

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

POD PE DJ 593B, LA PARȚA, KM 1+500

Comuna Parța, Sat Parța, județ Timiș

Beneficiar: JUDEȚUL TIMIȘ, PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN

Elaborator: SC GREENVIROTIM SRL

Colectiv de elaborare:

ing. Silviu MEGAN



2025

CUPRINS

Introducere	3
I.a). Descrierea și analiza planului supus aprobării.....	3
a.1). Prezentarea planului.....	3
1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective.....	3
2. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat.....	3
a.2). Efecte generate de intervențiile PP.....	37
a.3). Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.....	39
b) Alte informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului.....	39
b1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar.....	128
b2) Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de PP.....	128
b3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC....	146
b4) Obiective de conservare ale ANPIC.....	152
b5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/influența intervențiile și activitățile propuse de PP.....	168
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.....	173
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren.....	173
d) Analiza presiunilor și amenințărilor.....	179
e) Evaluarea impactului.....	227
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului.....	227
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor.....	466
f) Măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului.....	467
g) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	485
h) Evaluarea impactului rezidual.....	501
II: Soluții alternative.....	503
III: Măsuri compensatorii.....	507
IV: Metode utilizate la culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatelor de interes comunitar afectate.....	507
V: Concluziile evaluării adecvate.....	512

I.a). Descrierea și analiza Planului supus aprobării

a.1). Prezentarea planului

1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective

Denumirea Planului:

„Pod pe DJ 593B, la Parța, Km 1+500”

Titularul planurilor:

JUDEȚUL TIMIȘ, PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN

Scopul și obiectivele planului

Prin proiect se propune construirea unui pod peste râul Timis, având în vedere starea actuală a podului existent. Pentru noul podul s-a ales soluția *Soluția I – Pod cu suprastructura din beton armat nou* ce se va realiza pe un amplasament aflat în amonte de podul existent, pe DJ 593B Parța la km1+500”, locația proiectului este înscrisă în CF nr. 401770, număr cadastral CC969 (Figura 1, 2 și 3).

Având în vedere starea actuală a podului, se impune intervenția urgentă pentru aducerea la starea de viabilitate necesară siguranței traficului pe DJ593B. Pentru aducerea podului la o stare de viabilitate corespunzătoare este necesară execuția unui pod nou amonte de podul existent.

La execuția proiectului, s-a avut în vedere și armonizarea acestuia cu alte proiecte din zonă, respectiv „Pista de biciclete de 65 de kilometri, pe digul râului Timiș”. În acest scop s-au amenajat racordări la capetele culeelor cu viitoarea pistă de bicicliști.

Se va realiza o lucrare ce va avea o lungime totală de 1525m, constând într-un pod cu suprastructură din beton armat ce va asigura o parte carosabilă de 7.0 m și două trotuare de 2 m (util 1.5 m) și relocarea traseului DJ593. Unul din trotuare va fi pistă de bicicliști. Suprastructura este alcătuită din grinzi prefabricate (L=35.0m h=1.90m). Infrastructurile sunt cule și pile masive fundate indirect. Podul va fi dimensionat conform SR EN 1991- 2.

Lungimea totală a podului va fi de 395,02m mășurați în axul podului, podul va avea zece deschideri de: 33.0+40.0+40.0+40.0+40.0+40.0+40.0+35.0+33.0+33.0 metri. Lățimea totală a podului va fi de 12.40m.

Pe timpul execuției, circulația se va desfășura pe podul existent. După finalizarea lucrărilor, circulația va fi oprită pe podul existent.

2. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea e hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat

Proiectul propus se va realiza pe DJ 593 B, în localitatea Parța peste râul Timiș, jud. Timiș (Figura 1 și 2).

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

Proiectul propus se află la o distanță de 29 km față de frontiera de Vest a României.

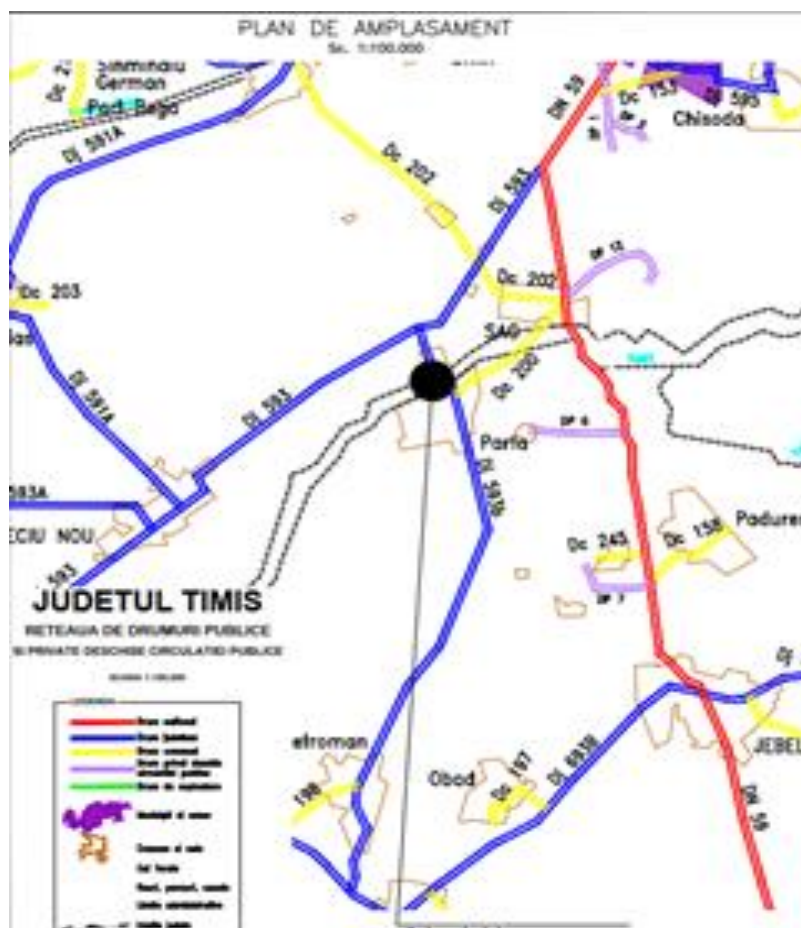


Fig.1. Plan de amplasament

Accesul

Proiectul propus se va realiza pe DJ 593 B.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Traseul drumului județean se reloacă pe un alt amplasament condiționat de factorii locali (cota impusă de traversare a digului pe podul nou, rampa Timișoara necesită ridicarea liniei roșii pe drumul județean, ceea ce îngreunează racordarea cu drumul local și închide accesul la proprietăți). Păstrarea traseului actual al drumului județean pe rampa Timișoara ar impune lucrări complexe (ziduri de sprijin, relocare utilități, reamplasare accese la proprietăți) și exproprieri de imobile.

Drumul relocat va avea o lungime de aprox 1.000 m, iar împreună cu podul și rampa de acces pod, proiectul se va întinde pe o lungime de 1525 m.

Revenirea în drumul județean DJ593 se va face printr-o intersecție la nivel tip T. Panta maximă în profil longitudinal a drumului județean este de maxim 4,70%, în zona rampelor podului nou.



Fig.2. Localizarea proiectului



Fig. 3. Podul existent

Conform adresei emise de Primăria Comunei Parța, având numărul R3090 din 28.06.2023, în urma solicitării primite din partea Consiliului Județean Timiș, cu privire la obiectivul de investiție: „Pod pe DJ 593B Parța la km1+500”, locația proiectului este înscrisă în CF nr. 401770, număr cadastral CC969, având următoarele **coordonate STEREO 70** (Anexă):

Pct	Y(m)	X(m)
1	466800,740	198885,605
2	466814,500	198924,521
3	466807,893	198925,871
4	466803,270	198927,013
5	466741,252	198942,336
6	466733,520	198945,498
7	466727,305	198893,422

3. Justificarea necesității PP

Obiectivul general al proiectului este reprezentat de construire „Pod pe DJ593B la Parța km 1+500”. Construcția podului nou va aduce modernizări ce vor îmbunătăți circulația și siguranța rutieră. Prin realizarea lucrărilor propuse în cadrul proiectului, toate amplasamentele propuse vor fi aduse într-o stare care să corespundă cerințelor de calitate prevăzute în Legea 10/1995 și anume rezistența și stabilitatea la acțiuni statice, dinamice și seismice, durabilitatea siguranței în exploatare, igiena, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului.

Având în vedere starea actuală a podului, se impune intervenția urgentă pentru aducerea la starea de viabilitate necesară siguranței traficului pe DJ593B. Pentru aducerea podului la o stare de viabilitate corespunzătoare este necesară execuția unui pod nou amonte de podul existent.

La execuția proiectului, s-a avut în vedere și armonizarea acestuia cu alte proiecte din zonă, respectiv „Pista de biciclete de 65 de kilometri, pe digul râului Timiș”. În acest scop s-au amenajat racordări la capetele culeelor cu viitoarea pistă de bicicliști.

4. Descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP

Prin proiect se propune construirea unui pod peste raul Timis, având în vedere starea actuală a podului existent. Pentru noul podul s-a ales soluția *Soluția I – Pod cu suprastructura din beton armat nou* ce se va realiza pe un amplasament aflat în amonte de podul existent, pe DJ 593B Parța la km1+500”, locația proiectului este înscrisă în CF nr. 401770, număr cadastral CC969.

Deschiderea podului va fi determinată în conformitate cu prevederile „Normativului privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor”, indicativ PD 95/2002, ținând seama de cotele de nivel pentru asigurarea de 1%, stabilindu-se pe baza calculului hidraulic și configurației albiei pe amplasament.

Podul va fi verificat și pentru asigurarea debitului de 1% ce respectă “Hotărârea guvernului nr 846/2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung”.

Podul va fi proiectat cu asigurarea unei înălțimi minime libere de trecere de min. 1.00 m pornind de la nivelul apelor extraordinare pentru Q = 1 %.

De asemenea, potrivit „Regulamentului pentru stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor“, elaborat de Laboratorul SCB – BAP al INCERC (Bucuresti, aprilie 1996), a rezultat CATEGORIA „C” – NORMALĂ DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI.

Lățimea părții caraosabile va fi conformă ordinului MT 1296/2017 pentru drumuri de clasa tehnică IV cu două benzi de circulație.

Podul va fi calculat în conformitate cu standardele și normele românești în vigoare (Eurocod 1-8).

După finalizarea lucrărilor, circulația va fi oprită pe podul existent.

Podul a fost dimensionat pentru un debit $Q1\%=1425 \text{ m}^3/\text{s}$ respectiv $Q2\%=980 \text{ m}^3/\text{s}$, debit transmis de Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor prin adresa nr. 8155/21.12.2022.

Prin adresa nr. 630 din 05.02.2024, INSTITUTUL NATIONAL DE HIDROLOGIE SI GOSPODARIRE A APELOR a transmis Nivelul Apelor Extraordinare pe zona podului.

Pentru suprastructură:

➤ Cinci grinzi prefabricate, precomprimate $L=33.0\text{m}$ $h=1.60\text{m}$, aranjate la o distanță de 2.15 m interax, care vor conlucra la partea superioară prin intermediul unei plăci de suprabetonare din beton armat C35/45 cu armatură BST500S. Pentru ușurința în execuție se vor folosi între grinzi predale cu armatură spațială și lise prefabricate din beton C35/45.

Sistemul rutier (calea):

- Calea pe pod
- Mixtură asfaltică MAS16 – 4cm
- Beton asfaltic cilindrat tip BAP16m – 4cm;
- Protecție hidroizolație BA8 - 3cm;
- Hidroizolație din membrana bituminoasă de min. 4mm, realizat într-un singur strat.
- Parapet metalic - nivel de siguranță H4b montat pe pod și H4a montat pe o lungime de 25.0 m adiacent podului, vor fi zincati, iar sistemul de protecție de zinc va avea o viabilitate de minim 20 de ani. Parapetul pietonal va fi metalic, zincat și se va realiza din profile metalice deschise;
- Parapet pietonal metalic;
- Guri de scurgere;
- Sistem de iluminat al infrastructurii;
- Culeele si pilele sunt de tip masiv, realizate din beton armat;
- Vor fi un număr de nouă pile si două culee;
- Elevațiile pilelor vor fi de tip lamelar și vor fi prevăzute amonte cu avanbeg. Înălțimile elevațiilor la pile vor fi de min. 5.0..11.0 m, iar banchetele de rezemare vor avea înălțimea de 1.20 m;
- Elevațiile culeelor vor avea înălțimea de min. 3.0 m;
- Infrastructurile vor fi prevăzute cu opritoare antiseismice;
- Fundarea este indirectă pe coloane cu diametrul de 1.20m și lungime de maxim 25.0 m. S-au prevăzut opt coloane la pile și șapte la culee;

➤ Cota rost radier elevație la pile va fi amplasată sub cota de afuiere a talvegului (min 2.10m). Radierele vor avea o grosime de min. 1.50m;

Racordări cu terasamentele:

➤ Trecerea de la mediul rigid pe pod la mediu elastic pe drum se va realiza prin intermediul plăcilor de racordare de $L=6.00\text{m}$ $h=0.38\text{ m}$;

➤ Podul este prevăzut cu ziduri întorse;

➤ Culeea C1 se va racorda cu rampa realizată din pământ armat cu fața vazută din plăci de beton;

➤ Culee C2 se va racorda cu terasamentele prin ziduri de sprijin din beton. Lungimea zidurilor întorse va fi de 7.0 m.

Podul va fi echipat cu sistem de iluminat și va fi racordat la rețeaua electrică din zonă.

Parapeții direcționali H4b montat pe pod și H4a montat pe o lungime de 25.0 m adiacent podului, vor fi zincati, iar sistemul de protecție de zinc va avea o viabilitate de minim 20 de ani. Parapetul pietonal va fi metalic, zincat și se va realiza din profile metalice deschise.

Rampele podului vor fi realizate din materiale granulare, în zona de intervenție. Conform SR 1848-7:2015 Semnalizare rutiere, Marcajele rutiere, marcajul rutier trebuie să fie termoplastice sau bicomponent, rezonator la marginea părții carosabile, grosime 300 microni.

Dispozitivele de acoperire a rosturilor de dilatație vor fi agrementate pentru o viabilitate de 20 ani și se vor monta la același nivel atât pe cale, cât și pe trotuare, iar sistemul de preluare și evacuare a apelor din zona acestora se va realiza cu 10 cm în prelungire, în afara grinzii de parapet.

Sistemul de protecție anticorozivă pentru elementele metalice ale suprastructurii podului va fi alcătuit din materiale anticorozive rezistente la mediul umed, toxic (eventuale scurgeri de carburanți) și la razele ultraviolete.

Rampe – Lucrări proiectate:

La proiectare s-a ținut cont de categoria funcțională a străzii, de traficul rutier, de siguranța circulației, de normele tehnice, de factorii economici, sociali și de apărare, de utilizarea rațională a terenurilor, de conservarea și protecția mediului și de planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, aprobate potrivit legii, precum și de normele tehnice în vigoare pentru adaptarea acestora la cerințele pietonilor, cicliștilor, persoanelor cu handicap și de vârstă a treia.

De asemenea, s-a ținut cont de distanța dintre limitele de proprietăți, iar acolo unde lățimea străzilor nu permite încadrarea acestora în standardele tehnice, pentru evitarea unor costuri suplimentare cu privire la mutarea limitei de proprietate și a stâlpilor de curent electric, acestea vor fi încadrate ca străzi exclusiv pietonale.

Conform OMT nr. 1296/2017 - Ordin pentru aprobarea Normelor privind încadrarea în categorii a drumurilor, sectoarele studiate se încadrează ca drum de clasa tehnică IV.

Albie:

Prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m.

Drumul relocat va avea o lungime de aprox 1.000 m, iar împreună cu podul și rampa de acces pod, proiectul se va întinde pe o lungime de 1525 m.

Panta maximă în profil longitudinal a drumului județean este de maxim 4,70%, în zona rampelor podului nou.

Profilul longitudinal

Se menționează că realizarea profilului longitudinal, studiat în baza ridicărilor topografice a fost condiționat de existența unor puncte obligatorii întâlnite pe traseu (accese la proprietăți).

Linia roșie pe baza cotelor minime urmărește pe cât posibil declivitățile existente și corectarea acestora unde este cazul, dar fără a implica lucrări de terasamente mari.

Profilul transversal al drumurilor (lățimea platformei, partea carosabilă, lățimea acostamentelor) s-a stabilit ținând cont de prevederile *Normele tehnice ale M.T. 44,45,46/98 privind construirea, proiectarea și modernizarea drumurilor, STAS 2900/89 Lucrări de drumuri*.

Lățimea drumurilor și STAS 10144-1 Străzi – Profiluri transversale.

Profilurile transversale pentru DJ 593B vor fi:

- ampriza: 8 m + supralărgire;
- parte carosabilă: 2 x 3,00 m;
- banda de încadrare: 2 x 0.25 m;
- acostament de beton: 2 x 0.75 m.

Structura rutieră

Structura rutieră s-a dimensionat, în funcție de situația existentă în conformitate cu „*Normativul pentru dimensionarea sistemelor suple și semirigide PD 177 – 2001*”, rezultând următoarea alcătuire:

- Săpătura pe 50 cm;
- Strat de forma din pământ cu adaos de balast în proporție de 40% în grosime de 20 cm.
- Strat de fundație din balast în grosime de 25 cm după compactare;
- Strat de bază din piatră spartă în grosime de 20 cm după compactare;
- Strat de legătură din mixtură asfaltică de tip BAD 22.4 în grosime de 6 cm;
- Strat de uzură BA 16 în grosime de 4 cm.

Se amenajează intersecția după cum urmează:

Intersecție cu DJ 593 B km 0+205 - intersecția va fi amenajată pe o lungime de 25 m cu aceeași structură rutieră ca a drumului județean;

Intersecție cu DJ 593 B km 0+520 - intersecția va fi amenajată pe o lungime de 50 m cu aceeași structură rutieră ca a drumului județean.

ALTI PARAMETRI FUNCTIONALI AI CONSTRUCTIEI

Nu este cazul

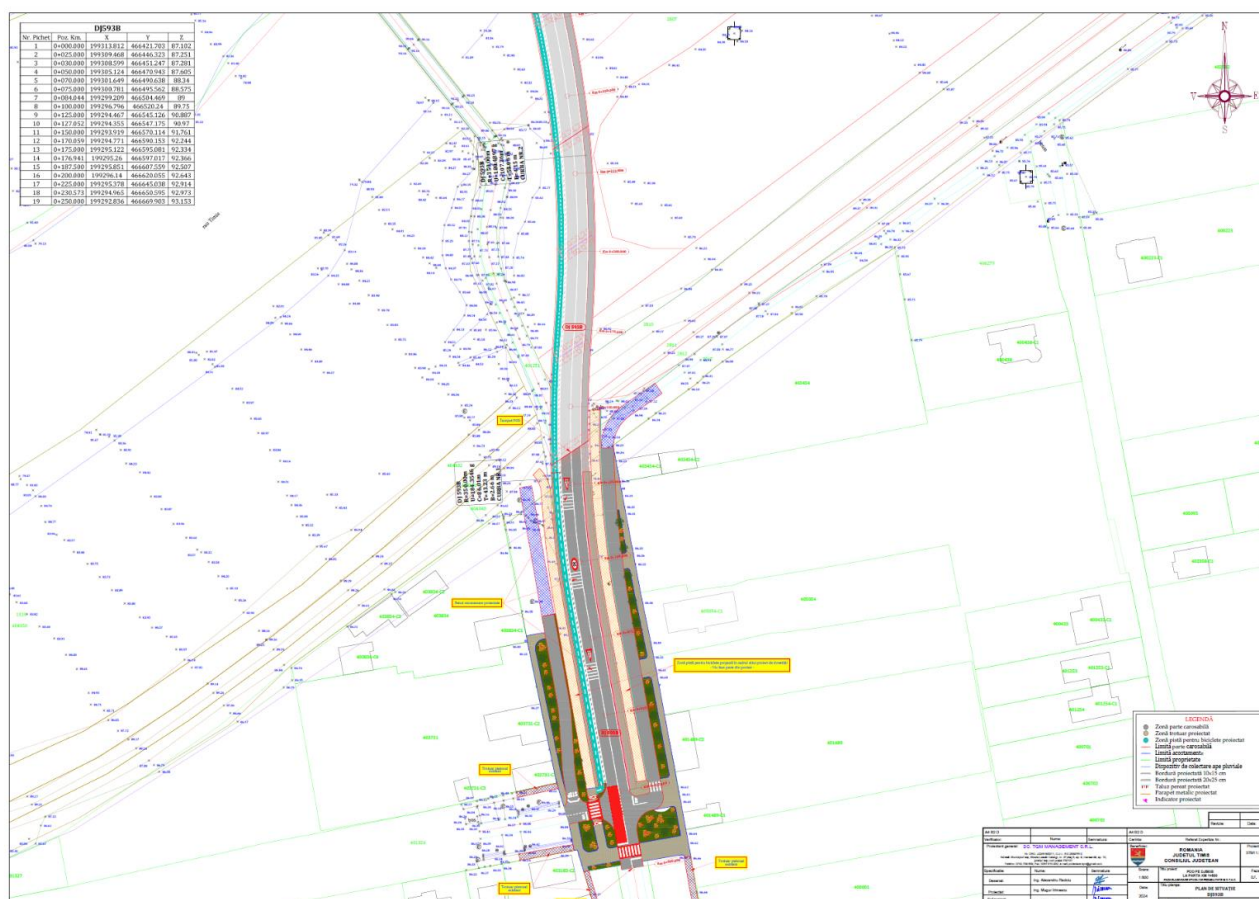


Figura 4. Situatia propusa a proiectului

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Durata de realizare a proiectului este de 18 luni.

Lucrările se vor realiza după următorul plan de execuție:

- A. Amplasarea organizării de șantier;
- B. Realizarea podului peste râul Timiș (12 luni);
- C. Realizarea drumului de legătură.

Lucrările la podul peste râul Timiș, la drumul de legătură vor fi realizate simultan, astfel încât întreaga perioadă de execuție propusă este de 18 luni. Lucrările de refacere a spațiilor afectate temporar

vor fi realizate în lunile 17-18.

În această perioadă se vor crea aproximativ 85 locuri de muncă. În perioada de exploatare vor fi create aproximativ 3 locuri de muncă.

Durata normală de exploatare a unui pod este de 100 de ani, iar a unui drum de legătură de 15 ani, în condițiile realizării lucrărilor de întreținere și de reparații conform normativelor în vigoare.

Metodele folosite în execuția noului pod vor fi cele specifice lucrărilor de construcții, amenajare rutieră, conform cerințelor de calitate prevăzute în Legea 10/1995.

Execuția lucrărilor va fi eșalonată pe durata a max. 12 de luni de la data emiterii autorizației de construire conform Legii 50/1991 cu completările și modificările în vigoare.

Principalele tipuri de mijloace de transport și utilaje necesare pentru execuția lucrărilor prevăzute în proiect sunt:

- autogreder;
- cilindru compactor;
- autocisternă cu dispozitiv de stropire;
- miniexcavator pe pneuri cu comandă hidraulică;
- autobasculantă pentru transport materiale;
- autobetoniere;
- tractor;
- macara;
- mijloace de transport auto pentru muncitori.

Tehnologia de realizare a drumurilor cuprinde:

- reprofilarea și compactarea stratului existent;
- așternerea straturilor structurii rutiere și compactarea acestora;
- realizarea șanțurilor;
- realizarea lucrărilor de refacere a mediului.

Dirigintele de șantier va urmări execuția lucrărilor. Lucrările de construire se vor realiza în conformitate cu prevederile proiectului. În cazul în care va fi necesară modificarea soluției autorizate se va contacta proiectantul de specialitate, care pe baza unei dispoziții de șantier va dispune soluția corectă pentru realizarea modificărilor necesare.

Titularul proiectului va notifica în acest caz A.P.M. pentru prezentarea modificărilor intervenite în realizarea proiectului.

Recepția finală - se va face în baza unui Proces Verbal de recepție, întocmit de către o comisie formată din reprezentanți ai părților interesate. Punerea în funcțiune: se va realiza după recepția lucrărilor. Exploatarea lucrărilor realizate se va realiza pe toată perioada de existență a infrastructurii de transport realizate.

Aspecte importante luate în considerare:

- organizarea de șantier va fi amplasată în afara ariei protejate și a zonelor rezidențiale;
- betonul și asfaltul necesare pentru realizarea lucrărilor nu vor fi preparate în amplasament, ci vor fi procurate de la centre autorizate pentru a reduce emisiile de zgomot și poluanți atmosferici;
- vor fi utilizate echipamente moderne care să genereze un nivel de zgomot cât mai mic;
- vor fi respectate orele legale de odihnă și nu se va lucra noaptea;
- șantierul va fi semnalizat cu panouri de avertizare și va fi împrejmuit pentru a limita emisiile de poluanți atmosferici și de zgomot;
- drumurile de acces vor fi permanent menținute curate și se va asigura accesul echipelor de intervenție;
- punctele de lucru vor fi dotate cu echipament PSI necesare intervențiilor în cazul producerii unor incendii;
- itinerariul vehiculelor care vor transporta materialele de construcție va fi ales astfel încât să nu afecteze populația locală, pe cât posibil să fie alese rutele din afara localităților;
- viteza de deplasare a vehiculelor care transportă materialele de construcție nu poate fi mai mare de 30 km/h în interiorul localităților;
- depozitele de materiale de construcție în vrac vor fi împrejmuite pentru a limita antrenarea de particule de către precipitații sau vânt;
- utilajele vor fi verificate și reparate periodic, pentru a limita emisiile de noxe și de zgomot;
- nivelul zgomotului în amplasamentul organizării de șantier și la limita zonelor rezidențiale va fi verificat periodic;
- iluminarea lucrărilor de construcție se va face astfel încât să nu afecteze locuitori din zona analizată;
- deși în amplasamentul proiectului nu a fost semnalată prezența unor vestigii arheologice, dacă în timpul realizării lucrărilor de construcție vor fi descoperite astfel de vestigii, lucrările vor fi sistate și vor fi respectate prevederile legale.

În **perioada de execuție** a lucrărilor, zonele organizărilor de șantier și al traseului pentru transportul materialelor, pot reprezenta surse de insecuritate și disconfort pentru locuitorii din zona. Prin respectarea normativelor specifice lucrărilor de construcții și montaj și normelor de protecția muncii vor fi evitate accidentele în care pot fi implicate mijloacele de transport ale materiilor și materialelor de construcție și accidentele provocate de utilajele de construcție.

În **perioada de execuție** a lucrărilor se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție a locuitorilor din apropierea/vecinătatea fronturilor de lucru:

- în zonele de lucru amplasate în vecinătatea zonelor locuite, activitățile specifice organizărilor de șantier se vor desfășura numai în perioada de zi, cu respectarea perioadei de liniște și odihnă de noapte;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea, pe cât posibil, a unor rute ocolitoare în special la transportul materiilor prime, al materialelor și al deșeurilor generate;
- optimizarea traseelor pe care circulă utilajele de construcție și mijloacele de transport a materialelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidentele de circulație;
- realizarea lucrărilor eșalonat, pe tronsoane, pe baza unui grafic de lucrări, astfel încât să fie scurtată perioada

de execuție pentru a diminua durata de manifestare a efectelor negative și în același timp pentru tronsoanele afectate să fie redată destinației inițiale într-un interval de timp cât mai scurt ;

- utilizarea echipamentelor și utilajelor de transport silențioase;
- menținerea la parametrii optimi de funcționare a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru diminuarea noxelor și zgomotului care ar putea afecta locuitorii din zona de implementare a proiectului;
- umectarea periodică a materialelor de terasamente pentru reducerea emisiilor în atmosfera pe perioada manevrării, care ar putea afecta locuitorii din zonă, așezările umane și alte obiective de interes public sau privat;
- stropirea cu apă a fronturilor de lucru în vederea evitării formării prafului în principal în perioadele secetoase de vară sau în perioadele cu vânt;
- evitarea efectuării lucrărilor de excavații în condiții meteorologice extreme, de ploaie sau vânt puternic;
- asigurarea în incintele organizărilor de șantier de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;
- utilizarea unor mijloace de transport asigurate (prevăzute cu prelate), astfel încât să nu existe pierderi de materiale, mai ales în cazul celor cu o granulometrie fină;
- asigurarea etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și combustibililor pentru utilaje și mijloacele de transport;
- asigurarea menținerii curățeniei traseelor și drumurilor de acces folosite de mijloacele tehnologice de transport;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- asigurarea protecției monumentelor istorice, siturilor arheologice, diverselor așezăminte, construcțiilor și amenajărilor existente, în cazul în care acestea vor fi întâlnite în perioada execuției săpăturilor;
- refacerea ecologică a zonelor afectate de organizările de șantier și redarea terenului circuitului inițial;
- se va evita afectarea lucrărilor de interes public existente pe traseul obiectivului propus;
- se va asigura accesul facil al echipelor de intervenție a unităților specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier;
- beneficiarul și constructorul vor fi pregătiți permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la ape mari pentru protejarea lucrărilor aflate în execuție;
- în zona în care albia este amenajată prin lucrări de apărare/consolidare, se va respecta obligația de întreținere, reparare sau refacere a unor astfel de lucrări ca și de întreținere a albiei în zona amenajată de către cei care au în administrare sau exploatare lucrările respective;
- lucrările de construcții se vor realiza fără a produce degrada albia, malurile și zonele de protecție a acestora precum nici zonele riverane;

- lucrările se vor desfășura în locuri special amenajate, cu respectarea măsurilor specifice de igienizare și nepoluare. Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții sau materialelor și staționarea uilajelor în albia cursului de apă;
- în timpul execuției, constructorul va lua măsuri pentru asigurarea scurgerii normale a apelor, iar materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta scurgerea liberă a apelor de suprafață.

În situația în care pe perioada execuției lucrărilor vor fi întâlnite descoperiri/monumente/situri arheologice întâmplătoare, vor fi sistate lucrările și se vor anunța în termen de 72 de ore autoritățile de pe raza UAT-ului în care s-a realizat descoperirea.

În **perioada de operare**, protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate se va asigura prin respectarea programului de mentenanță (control, întreținere și reparații) a obiectivelor proiectului, prin respectarea programelor de monitorizare a factorilor de mediu stabilite de Agenția pentru Protecția Mediului și prin aplicarea și respectarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse de autoritățile implicate. Pentru obiectivul de investiție: „Pod pe DJ 593B Parța la km1+500”, **locația organizării de șantier** este înscrisă în CF nr. 406605, având următoarele **coordonate STEREO 70**:

Pct	Y(m)	X(m)
1	467610,466	199137,214
2	467607,681	199133,253
3	467536,642	199127,263
4	467538,658	199128,39
5	467547,432	199136,853
6	467552,451	199149,516
7	467553,507	199152,182
8	467558,492	199170,569
9	467559,198	199173,407
10	467621,905	199158,687
11	467616,973	199147,609
12	467613,396	199141,381

Organizarea de șantier va cuprinde:

- un vagon;
- camp standardizat având destinația birou si magazie de materiale;
- un pichet PSI dotat cu stingătoare cu spumă și pulbere;
- containere, pentru deșeuri reciclabile și pentru deșeuri nereciclabile;
- grup sanitar ecologic;
- amenajarea unor incinte îngradite pentru depozitarea materialelor de construcții și amplasarea unor barăci necesare personalului muncitor;

– zona de parcare pentru autovehicule și utilaje. Containerul birou va fi dotat cu mobilier și aparatura specifică și va fi conectat la utilități functionale – energie electrică, comunicații. Iluminatul și încălzirea vor asigura confortul și ergonomia locurilor de muncă.

Pentru lucrători sunt prevăzute spații pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt special amenajate în containerul vestiar, utilat și dotat corespunzător acestui scop – iluminat și încălzit.

Pentru organizarea de șantier se va îngradi perimetral cu împrejmuiri continue, periodic se va verifica continuitatea, starea tehnică și de securitate a împrejmuirilor șantierului astfel încât să fie preîntâmpinat orice acces neautorizat în incintă.

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții – montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- utilaje pentru construcții pe șenile și pneuri, destinate diverselor lucrări mecanizate;
- excavare, încărcare, împins, compactare;
- utilaje pentru ridicare, transport și manipulat sarcini;
- utilaje și echipamente pentru transport și turnat beton;
- mijloace de transport auto;
- scule de mână și echipamente de mică mecanizare;
- scule, unelte și dispozitive diverse.

Având în vedere că șantierul este amplasat în apropierea zonelor lucrate, în cadrul lucrărilor de organizare de șantier se va instrui personalul angajat privind limitarea nivelului

de zgomot la discuții normale, exclusiv comportamentul deviat verbal și claxonarea, folosirea grupurilor sanitare.

Programul de lucru pe șantier se va desfășura în intervalul orar 7:00 – 16:00 de luni până vineri.

Lucrările de organizare de șantier necesare executării lucrărilor de construire a podului vor cuprinde: construcții și instalații ale antreprenorului care să permită satisfacerea obligațiilor și relațiilor cu beneficiarul, precum și cele privind controlul execuției.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier a fost stabilită de comun acord cu beneficiarul pe teren neproductiv conform cărții funciare 406605, situat în partea de Sud -Vest a localității Parța-Munteni, pe o suprafață de 2327 m², în partea de nord a parcelei cu nr. cadastral 406605, **în afara ariei protejate**, fiind asigurate căile de acces, sursele de apă, energie electrică, etc., pentru necesitățile șantierului.

Față de limita de Nord a ariei protejate, terenul propus pentru organizarea de șantier, este situat la aproximativ 622m.

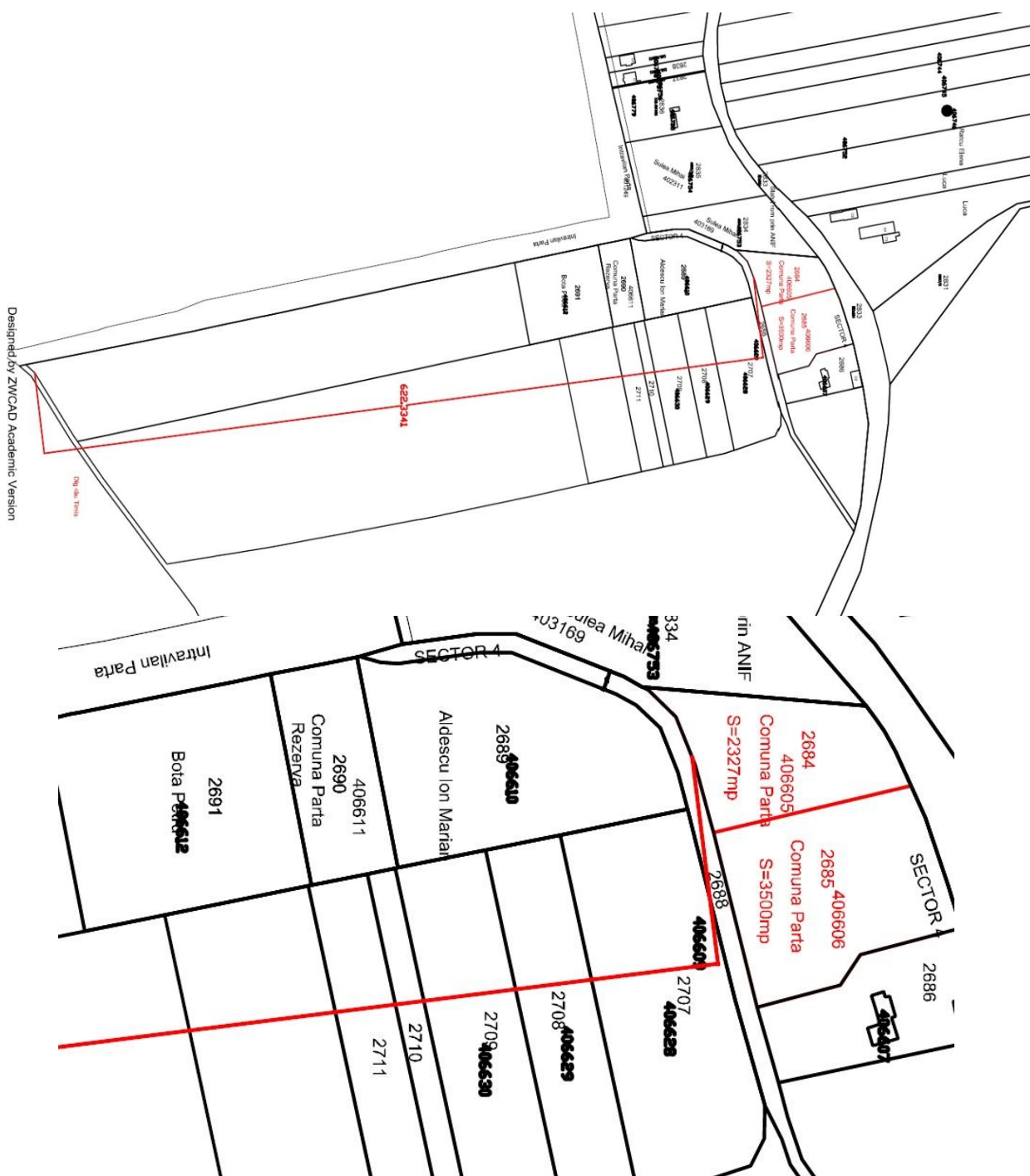


Fig.5 si 6. Planul organizării de şantier

ALTI PARAMETRI FUNCTIONALI AI CONSTRUCTIEI

Nu este cazul

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este necesară racordarea la rețele de utilități pentru execuția lucrărilor. Alimentarea cu energie electrică a platformei pe care va fi amplasată organizarea de șantier a constructorului se va face printr-un racord la rețeaua electrică existentă sau la grupul electrogen propriu. Totodată, se utilizează motorină pentru vehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de construcții și montaj. În perioada de exploatare, nu este necesar să se consume decât carburant pentru întreținerea drumului.

Pentru organizarea de șantier, în funcție de locația acestuia care se va stabili la momentul începerii lucrărilor, utilitățile vor fi asigurate în mod discontinuu (cisternă cu apă, generator electric, WC ecologic).

Podul va fi echipat cu sistem de iluminat și va fi racordat la rețeaua electrică din zonă.

Scurgerea apelor pluviale

➤ Scurgerea apelor se va realiza prin pantele transversale ale părții carosabile și ale acostamentelor spre terenul natural.

Dispozitive de scurgere și dirijare a apelor pluviale propuse:

- Șanțuri betonate: 2010 ml;
- Podeș transversal dalat tip D5 km 1+176.50;
- Podeș laterale tubulare cu diametrul de 600 mm – 7 bucăți.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Finalizarea investiției va impune evacuarea de pe amplasament a surplusului de pământ și deșeuri inerte rezultate din excavații, construcții și refacerea cadrului natural prevăzute în proiect.

Pe timpul execuției nu se vor depozita materiale pe partea carosabilă, ca măsură de prevenire a accidentelor de circulație.

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

După finalizarea lucrărilor de execuție, se vor lua măsuri de redarea în folosință a terenului pe care a fost amenajat punctul de lucru și aducerea lui la starea inițială. În cazul în care se constată o degradare a acestora vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

La finalul lucrărilor de construire a podului, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament.

Platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară. Se va curăța terenul de posibile resturi de materiale de construcție. Se va așterne un strat de pamant de calitate similară cu cel din zona învecinată amplasamentului organizării de șantier, apoi se va așterne un strat de sol vegetal la suprafața terenului astfel încât să permită desfășurarea activităților anterioare. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

Terasamente

Lucrările de terasamente prevăd degajarea stratului de pământ vegetal și săpături mecanice cu buldozerul și excavatorul cu compensarea în limita posibilităților a săpăturilor prin deplasarea pământului direct în zonele de umplutură din zonele de debleu. Pământul excavat în surplus va fi încărcat în autospecială direct cu excavatorul și transportat în depozit. Lucrările prevăzute a se executa sunt reprezentate de execuția săpăturilor și umpluturilor, necesare pentru aducerea străzii la cotele proiectate din profilul longitudinal și a platformei proiectate, cât și la realizarea taluzurilor de rambleu și debleu.

Săpăturile în pământ, în teren natural se execută mecanizat cu buldozerul și excavatorul, și manual în zonele neadecvate lucrărilor mecanizate (deluviu de grosime redusă pe panta transversală mare, la executarea treptelor de înfrățire și la realizarea înclinării taluzului de pământ în debleu).

Proiectarea lucrărilor a avut în vedere sporirea confortului și siguranței circulației rutiere.

Prin realizarea lucrărilor propuse în cadrul proiectului, toate amplasamentele propuse vor fi aduse într-o stare care să corespundă cerințelor de calitate prevăzute în Legea 10/1995 și anume rezistența și stabilitatea la acțiuni statice, dinamice și seismice, durabilitatea siguranței în exploatare, igiena, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Proiectul propus nu prevede lucrări de demolare.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Traseul drumului județean se reloacă pe un alt amplasament condiționat de factorii locali (cota impusă de traversare a digului pe podul nou, rampa Timișoara necesită ridicarea liniei roșii pe drumul județean, ceea ce îngreunează racordarea cu drumul local și închide accesul la proprietăți). Păstrarea traseului actual al drumului județean pe rampa Timișoara ar impune lucrări complexe (ziduri de sprijin, relocare utilități, reamplasare accese la proprietăți) și exproprieri de imobile.

Drumul relocat va avea o lungime de aprox 1.000 m, iar împreună cu podul și rampa de acces pod, proiectul se va întinde pe o lungime de 1525 m.

Revenirea în drumul județean DJ593 se va face printr-o intersecție la nivel tip T. Panta maximă în profil longitudinal a drumului județean este de maxim 4,70%, în zona rampelor podului nou.

5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;

În cadrul proiectului propus, nu se vor utiliza resurse naturale de pe amplasament sau din imediata vecinătate a amplasamentului. Toate materiile prime ce se vor pune în operă pentru construcția podului, vor fi furnizate de producătorii autorizați din zonă.

Pentru realizarea **structurii rutiere** se vor utiliza următoarele tipuri de resurse naturale:

- o Strat de uzură BA 16 în grosime de 4 cm;
- o Strat de legătură din mixtură asfaltică de tip BAD 22.4 în grosime de 6 cm;

- o Strat de baza din piatră spartă în grosime de 20 cm după compactare;
- o Strat de fundație din balast în grosime de 25 cm după compactare;
- o Strat de forma din pământ cu adaos de balast în proporție de 40% în grosime de 20 cm după compactare.

Sistemul rutier (calea):

Ø Calea pe pod

- Mixtura asfaltica MAS16 – 4cm
- Beton asfaltic cilindrat tip BAP16m – 4cm;
- Protecție hidroizolație BA8 - 3cm;
- Hidroizolație din membrana bituminoasa de min. 4mm, realizat într-un singur strat.

Antreprenorul va alege sursele de unde vor fi procurate aceste materiale de constructii precum si tehnologiile care vor fi folosite la executia lucrarilor.

Aprovizionarea cu material se va realiza treptat, pe etape de construire, evitandu-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung.

În perioada de functionare a constructiei nu sunt necesare consumuri de resurse naturale, exceptand lucrarile de reparatii capitale sau intretinere.

Tabelul nr. 10. Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Organizare de santier, Organizarea de șantier va avea în componență: • Parcare pentru vehicule și utilaje; • Picheți P.S.I.; • Baraca pentru OS • Wc • Rezervor Rezervor apa potabilă.	amenajare teren amplasare obiective specifice organizarii de santier, curatare vegetatie	în partea de nord a parcele cu nr. cadastral 406605	622 m	Amplasat temporar în afara ariei protejate ROSCI0109 Lunca Timișului - la o distanță de 622 m, situat în partea de Sud - Vest a localității Parța-Munteni, pe o suprafață de 2327 m ²
	Lucrări pentru pregătirea terenului: Lucrări de curățare a albiei și defrișare: tăiere 15 buc arbori (nuc - <i>Juglans regia</i>). Lucrările de defrișare vor avea loc în segmentul proiectului suprapus cu ANPIC 0,0000098% (anexate coordonatele). Categoria de teren afectată-pășune conform cărții funciare nr. 406720 Parța (anexată). Suprafața defrișată: 1000mp	amenajare teren, defrișare arbori	Categoria de teren afectată-pășune conform cărții funciare nr. 406720	În suprafața ANPIC	Se suprapune cu situl ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acesteia, pe un procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului
	a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor Interventiile presupun: - realizarea săpăturilor în vederea realizării fundațiilor - confecționarea și montarea cofrajelor - confecționarea și montarea armăturilor	Decopertare sol fertil, nivelare teren, săpături, excavații, lucrări de montaj	Parța la km1+500 CF nr. 401770, număr	Suprapunere parțial cu ANPIC	Se suprapune parțial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acesteia (proiectul ocupa o suprafața de

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	- turnarea betonului - confectionarea și montarea cofrajelor din elevație - confectionarea și montarea armăturilor din elevație - turnarea betonului în elevație - montarea aparatelor de reazem		cadastral CC969		0.0014%.din suprafata totala sitului, care este de 10172.60 ha).
	b.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea suprastructurii Intervițiile presupun: - montarea grinzilor (transportate de furnizor în amplasamentul lucrării) cu ajutorul macaralelor în poziție definitivă pe infrastructuri - montarea predalelor prefabricate peste grinzile metalice - montarea armăturii din placa de suprabetonare și din trotuare - turnarea betonului din placa de suprabetonare și din trotuare	lucrari de montaj	Parța la km1+500 CF nr. 401770, număr cadastral CC969	Suprapunere partial cu ANPIC	Se suprapune partial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului, care este de 10172.60 ha).
	Etapa de constructie c.Lucrări la cale de rulare drum (in zona podului si pe tronsonul de drum relocat 1000 m, rampa de acces), trotuar și parapet Intervițiile presupun: - montarea bordurilor - așternerea unei hidroizolații performante peste placa de suprabetonare - așternerea straturilor căii - montarea parapetului pietonal - montarea parapetului de siguranță	lucrari de montaj	Parța la km1+500 CF nr. 401770, număr cadastral CC969	Suprapunere partial cu ANPIC	Se suprapune partial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului, care este de 10172.60 ha).
	d. Curatarea albiei -Prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m.	-lucrari de îndepărtare nămol, nisip, pietriș instabil acumulat în exces	Parța la km1+500 În albia raului Timis	0 m (in suprafata ANPIC)	Se suprapune partial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului, care este de 10172.60 ha)
Etapa de functionare	Desfășurarea activităților propuse; Trafic legat de activitatile propuse si lucrari de intretinere	Trafic, lucrari de intretinere	Parța la km1+500 CF nr. 401770, număr cadastral CC969	Suprapunere partial cu ANPIC	Se suprapune partial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului, care este de 10172.60 ha).
Etapa de dezafectare	Lucrări de dezafectare /Demolare Lucrări de refacere / reabilitare a terenului Inlaturarea constructiilor si readucerea terenului la forma initiala	Refacere teren	Parța la km1+500 CF nr. 401770, număr cadastral CC969	Suprapunere partial cu ANPIC	Se suprapune partial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
					totala sitului, care este de 10172.60 ha).

6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Prin proiect se realizează un pod peste raul Timis, cu scopul de a înlocui podul existent, fiind situat în aval de podul vechi, la o distanță de aprox. 166 m. Proiectul propus prevede realizarea unei lucrări ce va avea o lungime totală de 1525m, constând într-un pod cu suprastructură din beton armat ce va asigura o parte carosabilă de 7.0 m și două trotuare de 2 m (util 1.5 m) și relocarea traseului DJ593. Unul din trotuare va fi pistă de bicicliști. Suprastructura este alcătuită din grinzi prefabricate (L=35.0m h=1.90m). Infrastructurile sunt cule și pile masive fundate indirect. Podul va fi dimensionat conform SR EN 1991- 2.

Lungimea totală a podului va fi de 395,02m măsurată în axul podului, podul va avea zece deschideri de: 33.0+40.0+40.0+40.0+40.0+40.0+40.0+35.0+33.0+33.0 metri. Lățimea totală a podului va fi de 12.40m.

Lucrările de construire a podului satisfac reglementările de mediu naționale (Legea 137/1995 privind protecția mediului; Ordinul 1836/2017 pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului asupra mediului pentru construcția unui pod și relocare a traseului, precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

La executarea lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător.

Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a reziduurilor la întâmplare.

7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);

a.Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În faza de execuție

În timpul derulării lucrărilor, nu se estimează deversări de fluide sau alte materiale poluante în emisii de suprafață sau contaminarea apei freatică. Pot apărea surse accidentale de poluanți (combustibili) pe sol, care pot ajunge în apa freatică, dar cu probabilitate redusă și în cantități controlabile. Pentru evitarea antrenării poluanților scăpați accidental pe sol, care pot fi infiltrați în apele subterane, respectiv pentru evitarea unor scurgeri accidentale de combustibil sau materiale în apele de suprafață se vor lua următoarele măsuri:

- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;

- respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate, atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;
- nu se vor depozita materiale în albie.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire a poluării apelor:

În perioada de execuție

- Se vor desparte platformele de lucru după executarea elevațiilor pilelor podului; construcția acestora nu se va desfășura simultan sau în perioade cu debite crescute ale râului Timiș, pentru a nu afecta ecosistemul acvatic.

- execuția lucrărilor de construcții se va face astfel încât să se evite deteriorarea rețelelor de alimentare cu apă existente în vecinătatea amplasamentului aferent proiectului.

- proiectul prevede în cadrul organizării de șantier adoptarea de măsuri specifice pentru prevenirea impactului potențial asupra calității apelor de suprafață și subterane;

- o depozitarea temporară a materialelor rezultate din construcții în incinta organizării de șantier, în spațiul special amenajat dotat cu containere specializate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate;

- o manipularea deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;

- o amplasarea de toalete ecologice în cadrul organizării de șantier;

- o lucrările de reparații și întreținere a utilajelor din șantier se vor realiza în ateliere/service-uri specializate;

- o pe amplasamentul aferent organizării de șantier nu se vor amenaja depozite de combustibili;

- o amenajarea traseelor din incinta organizării de șantier astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, bălțire de apă, etc.;

- o folosirea de utilaje cu revizia tehnică făcută (valabilă) care nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrefianți.

- aplicarea în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale, conform prevederilor legislației în vigoare, cum ar fi:

- o evitarea spălării autovehiculelor/ utilajelor în zona de amplasament a proiectului;

- o evitarea efectuării de deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau emulsii pe terenuri, în ape de suprafață sau subterane.

În perioada de funcționare:

În perioada de operare, în urma utilizării vehiculelor la întreținerea drumului de acces, în perioada de îngheț, pentru împrăștierea sării, pot rezulta reziduuri solide (amestec de nisip, sare și produse petroliere) care să intre în contact cu apa. Se vor adopta măsuri tehnice în vederea stopării acestei posibile

poluări a apelor, suprafața carosabilă având protecția trotuarului și a pistei de biciclete adiacente. Utilizarea alternativelor ecologice pentru deszăpezire (clorură de calciu, nisip) și instalarea unor bariere de retenție pentru a preveni scurgerea directă a materialelor utilizate pentru întreținere reprezintă măsuri sustenabile.

Pentru apele pluviale se vor asigura rigole de scurgere integrate în suprafața podului și se va asigura dirijarea apei din precipitații spre rețelele de canalizare pluvială

b.Sursele de poluanți pentru aer, poluanți

În faza de execuție

Sursele de poluare a aerului vor fi diferențiate în funcție de specificul lucrărilor și anume vor fi constituite din activitatea desfășurată pe amplasamentul lucrării precum și de traficul pe drumurile de acces la amplasament.

Emisiile din timpul desfășurării lucrărilor de construcție sunt asociate în principal cu manevrarea și transportul unor materiale.

Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport a materialelor.

Pentru zona care face obiectul prezentului studiu, emisiile poluante în amplasamentul lucrărilor pot proveni de la:

- excavații și încărcarea materialului excavat în vederea transportului către locurile de depozitare;
- traficul aferent lucrărilor de construcții;
- sursele mobile de combustie specifice transportului auto.

În zona care face obiectul prezentului studiu nu există surse stabile de emisii poluante. Calitatea aerului din zona lucrărilor va fi astfel influențată de activitățile de șantier. Principalii poluanți care se emană în atmosferă în perioada de construcție, rezultați de la arderea carburanților în motoare, de la circulația autovehiculelor și manevrarea materialelor sunt praful, monoxidul de carbon, plumbul, oxidul de azot, dioxidul de carbon și hidrocarburile. Toate acestea vor aduce un aport de poluanți ai aerului în zona lucrărilor, ca și pe căile de acces.

Cea mai defavorabilă situație este cea în care toate utilajele sunt în funcțiune, lucru care este exclus, datorită faptului că utilajele necesare desfășurării lucrărilor nu vor lucra simultan.

În perioada de execuție a lucrărilor de construire a podului trebuie luate o serie de măsuri care vor permite reducerea impactului asupra aerului:

- Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic;
- O altă posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje camioane de generație recentă prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- Transportul materialelor fine se a face pe cât posibil acoperit. Drumurile pot fi udate periodic. Se consideră că betonul și asfaltul folosit să fie aduse de la o stație în funcțiune, care are autorizație de mediu.

Aceste posibile surse de poluare a aerului, după faza de construcție/reabilitare vor dispărea, iar emisiile de gaze datorate traficului, vor fi reduse.

În timpul operării

Emisiile sunt reprezentate de gazele de eșapament rezultate din circulația pe podul ce va fi construit. Se estimează că traficul nu va crește în mod semnificativ ca urmare a implementării proiectului propus, deci emisiile se vor situa în același interval de mărime ca și până acum.

• pulberi în suspensie și sedimentabile rezultate ca urmare a deplasării mijloacelor de transport

În perioadele secetoase și cu temperaturi ridicate, rularea *mijloacelor de transport* pe drumurile tehnologice determină emisii de pulberi în suspensie și sedimentabile, antrenate de pe suprafață de rulare.

Aceste emisii pot fi reduse prin stropirea cu apă a drumurilor dacă este cazul, fapt care va contribui și la reducerea emisiilor fugitive de pulberi datorate acțiunii factorilor atmosferici (vânt).

• emisii de noxe provenite de la gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport

Mijloacele de transport auto și utilajele care vor funcționa, vor fi acționate de motoare Diesel. Se estimează că tipurile de utilaje și mijloace de transport precum și consumurile corespunzătoare vor fi cele prezentate în tabelele următoare:

Consumuri specifice de carburanți ale utilajelor

Utilaj, mijloc de transport	Consum utilaje 1/h/b u c.
Excavator 1700	17
Camion de transport cu platformă	16
Încărcător frontal	15
Autobasculante 16 t	16
Autobetonieră	18
Tractor cu remorcă	6
Buldozer cu șenile	13
Macara pe pneuri	15

Tabel 2: Consumuri specifice de carburanți ale utilajelor

Factorii de emisie pentru gazele de eșapament ale motoarelor tip Diesel, prezentați de metodologia Corinair, sunt următorii:

1. Pulberi: 5,6 g/l

2. SO_x: 0,6 g/l

3. NO_x: 3,8 g/l

Debitele masice de pulberi pentru utilajele cu motoare Diesel PM10

Utilaj, mijloc de transport	Consum utilaje	Factor de	DEBIT MASIC	DEBIT MASIC

	1/h	emisie g/1	-g/h-	CONFORM ORDINULUI 462/93
Excavator	17	5,6	95,2	500
Camion de transport cu platforma	15	5,6	84	500
Încărcător frontal Stalowa	16	5,6	89,6	500
Autobasculante 16 t	18	5,6	100,8	500
Autobetonieră	6	5,6	33,6	500
Tractor cu remorcă	17	5,6	95,2	500
Buldozer pe șenile	15	5,6	84	500

Tabel 3: Debitele masice de pulberi pentru utilajele cu motoare Diesel PM10

Debitele masice pentru utilajele acționate de motoare Diesel NO_x

Utilaj, mijloc transport	Consum utilaje 1/h	Factor de emisie	DEBIT MASIC g/h/buc	DEBIT MASIC CONFORM ORD. 462/93 -g/h/buc.-
Excavator	17	0,6	10,2	5000
Camion de transport cu platformă	16	0,6	9,6	5000
Încărcător front	15	0,6	9	5000
Autobasculante	16	0,6	9,6	5000
Autobetonieră	18	0,6	10,8	5000
Tractor cu remc	6	0,6	3,6	5000
Buldozer pe se	13	0,6	7,8	5000
Macara pe pneu platforma	15	0,6	9	5000

Tabel 4: Debitele masice pentru utilajele acționate de motoare Diesel NO_x

Debitele masice pentru utilajele acționate de motoare Diesel SO_x

Încărcător front	15	3,8	57	5000
Autobasculante	16	3,8	60,8	5000
Autobetonieră	18	3,8	68,4	5000
Tractor cu remc	6	3,8	22,8	5000
Buldozer pe ser	13	3,8	49,4	5000
Macara pe pneu platforma	15	3,8	57	5000

Tabel 5: Debitele masice pentru utilajele acționate de motoarele Diesel SO_x

Valorile analizate pentru fiecare utilaj în parte, se situează sub valorile maxime admisibile prevăzute de Ordinal 462/1993.

- Emisii de compuși organici volatili (C. O. V.) rezultate din stocarea și manipularea motorinei

Stocarea și manipularea motorinei se va face numai în cisterne. Datorită faptului că motorina este un carburant puțin volatil, emisiile de C.O.V. sunt reduse și nu conțin tetraetil de plumb. Transferul motorinei din cisternă în rezervor, pentru utilajele care nu se pot deplasa la stațiile de alimentare, se va face prin intermediul pompelor acționate manual sau electric.

Prognostizarea poluării aerului

Emisiile de poluanți (gaze și pulberi) rezultate pe perioada construcției, nu vor genera un impact semnificativ asupra calității aerului, dacă utilajele vor funcționa conform ordinii lucrărilor propuse de proiectant. Astfel, emisiile de noxe rezultate din activitatea de construcție/reabilitare a obiectivelor de investiții, se vor situa sub valorile maxime admisibile ale Ordinului 462/1993.

În aceste condiții, impactul asupra aerului se va situa în limite admise.

Cea mai nefavorabilă situație ar fi aceea în care toate utilajele sunt în funcțiune.

Acestă situație este exclusă, deoarece nu toate utilajele de mai sus vor fi în funcțiune ci doar acele necesare stabilite prin proiect în funcție de tipul și cantitățile de lucrări estimate de proiectant.

După perioada de finalizare a investiției, toate aceste noxe vor fi mult mai reduse, limitându-se doar la traficul auto.

Calcul emisii – cod NFR 2.D.3.b – asfaltarea drumurilor

Poluant	UM	Factor emisie	Cantitate asfalt utilizata [tone]	Emisii totale [tone]	Emisii specifice [g/s*mp]
NMVOC	g/tona asfalt	16	11.332	181.317	1.12E-05
TSP	g/tona asfalt	14000	11.332	158.652.620	9.83E-03
PM10	g/tona asfalt	3000	11.332	33.996.990	2.11E-03
PM2.5	g/tona asfalt	400	11.332	4.532.932	2.81E-04
Emisii din asfaltarea drumului, NFR 2.D.3.b					

S = 1525 m x 12,40 m 28617 mp tone

Consum asfalt	0,396	tone/mp	11.332,33	beton asfaltic
	8	ore	7.114,36	mixtura asfaltica

Timp lucru: 2
straturi, 1 zi x 8
ore/zi

715,42

Emulsie
bitum

Tabel 6: Calcul emisii

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul obiectivului sunt surse libere, diseminate pe suprafața pe care au loc lucrările, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

Se vor aplica măsuri specifice pentru reducerea emisiilor de pulberi (praf) în timpul execuției lucrărilor:

- ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului, dacă este cazul;
- protejarea solului decopertat și depozitarea temporară în incinta amplasamentului pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se va face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp;
- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii respectă prevederile standardelor și normativelor în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație a vehiculelor grele pentru transportul deșeurilor rezultate din construcții;
- verificarea vehiculelor care transportă materiale /deșeuri, pentru a nu răspândi materiale în afara arealului de lucru;
- stropirea cu apă a deșeurilor din construcții depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații). La toate activitățile generatoare de praf se vor umezi suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă;
- utilizarea soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului (cu această soluție se va stropi drumul județean, zonele de descărcare pentru materialele de construcții, respectiv de depozitare pentru deșeurile rezultate din construcții);
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

- stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare temporară pe amplasament a deșeurilor din construcții la locul de producere, pentru a împiedica antrenarea lor de către vânt, și, implicit, poluarea aerului din zonă;
- curățarea marginilor drumului prin metode adecvate;
- realizarea lucrărilor de transport a deșeurilor în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex. stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport;
- soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea lucrărilor efectuate;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

c. Surse de poluare zgomot și vibrații

În faza de execuție

Procesele tehnologice din timpul lucrărilor de construire a podului aplicate pentru realizarea diferitelor categorii de lucrări implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot generate de activitatea care se va desfășura în cadrul șantierului. În perioada de execuție a proiectului, principalele activități și utilaje generatoare de vibrații sunt:

- compactoarele,
- manevrarea materialelor de construcție și a pământului cu ajutorul buldozerelor,
- traficul camioanelor precum și încărcarea și descărcarea materialelor din acestea.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislației în vigoare, sunt recomandate următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului.

În vederea atenuării zgomotelor provenite de la utilajele de construcții și transport se recomandă dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului, deci folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase. Zgomotul generat în urma lucrărilor de construcție provine de la echipamentele și motoare cu ardere internă pe motorină.

O mare parte a zgomotului emis se datorează admisiei și evacuării gazelor din cadrul ciclului motorului. O metodă de a controla și diminua o mare parte a zgomotului produs de motoare este utilizarea de sisteme adecvate de amortizare a zgomotului (ex. tobe de eșapament eficiente).

Utilizând sisteme optime de amortizare de zgomot se pot obține reduceri ale nivelului de zgomot la sursa de cel puțin 10 dB. Sursele de zgomot și vibrații, în perioada de operare sunt reprezentate de vehiculele de toate categoriile de greutate aflate în circulație.

În perioada de operare

Zgomotul produs de traficul auto – trama stadală. Pentru reducerea poluării sonore în perioada de exploatare a podului, pot fi luate o serie de măsuri precum:

- limitarea vitezei de circulație a vehiculelor;
- limitarea sarcinii vehiculelor.

d. Radiații

Activitatea propusa (pod) nu are în componența sa funcțiuni sau dotări ce emit radiații.

e. Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice

În faza de execuție

În faza de execuție, potențialii poluanți sunt reprezentați de materialele de construcții ce vor fi folosite, scăpări accidentale de carburant sau stocarea necorespunzătoare a deșeurilor.

În acest sens, se vor realiza platforme betonate speciale în cadrul organizării de șantier unde vor fi amplasate materialele.

Măsuri:

- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate în incinta amplasamentului și fără a afecta circulația în zona obiectivului;
 - staționarea mijloacelor auto se va face doar pe platforme impermeabilizate, pe perioade scurte, strict necesare;
 - pentru toate categoriile de materiale de construcții, se va avea în vedere aprovizionarea ritmică, eșalonat, în concordanță cu etapele de lucru;
 - se vor utiliza materiale de construcții preambalate; betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane;
 - nu se vor depozita necontrolat materialele folosite și deșeurile rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
 - utilizarea de mașini și utilaje care sunt în stare optimă de funcționare, asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor astfel încât să nu existe scurgeri de combustibili;
 - nu se vor efectua operații de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasamentul de realizare a proiectului;
 - alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule;
 - în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele, se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;
- Depozitarea deșeurilor menajere se va face în zone special amenajate în pubele ecologice închise, pe platforme betonate și colectate de firme acreditate.

După realizarea investiției, terenul rămas liber sau ocupat de platforme betonate, va fi curățat și adus la starea inițială, conform proiectului tehnic ce se va realiza la următoarea etapă de proiectare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Se vor realiza platforme pentru depozitarea temporară a materialelor de construcție și pubele ecologice unde se vor colecta deșeurile până la ridicarea acestora.

În perioada de operare

Surse potențiale de poluare a solului: Nu este cazul.

8. deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile ce vor apărea cu ocazia desfășurării lucrărilor de construcție, se clasifică în următoarele tipuri – funcție de etapele de implementare a proiectului:

➤ **În faza de construcție**

- Deșeuri menajere
 - Provenite de la personalul care lucrează
- Deșeuri tehnologice
 - Provenite de la lucrările de construcție.

➤ **În faza de operare**

- În această fază nu se vor genera deșeuri.

A. Deșeuri menajere rezultate din activitatea de organizare de șantier

Aceste deșeuri sunt generate de personalul care va efectua lucrările de construcție efective prevăzute prin proiect. Deșeurile menajere generate sunt clasificate, conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele nepericuloase, cu modificările și completările ulterioare în:

- Grupa 20- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:

- 20 01 01 hartie și carton;
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile;
- 20 01 11 textile (lavete, carpe, etc.);
- 20 01 39 materiale plastice.

Se va prevedea încheierea unui contract cu o societate autorizată, fiind stabilit astfel ritmul de eliminare dar și alte obligații specifice pentru beneficiar. Acest lucru va cădea în seama antreprenorului.

Se va mentine evidenta acestor deseuri în baza H.G. nr. 856/2002 și respectiv a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

B. Deșeuri tehnologice rezultate din organizarea de șantier

Deșeurile rezultate în urma realizării proiectului se încadrează conform HG 856/2002 în următoarele categorii:

Cod deșeu	Tip deșeu	Cantitatea estimată	Cine/ce a generat deșeul	Mod de colectare/evacuare	Observații
20 03 01 20 01 01	Menajer sau asimilabil (inclusiv resturi de la prepararea hranei)	Lunar circa 350kg	Personalul angajat	Colectarea în containere tip pubele, eliminarea la rampa de gunoi prin intermediul firmelor specializate pe baza de contract	Se vor pastra evidențe privind cantitățile eliminate în conformitate cu prevederile H.G. nr.349/2005 privind depozitarea
20 01 01	Deșeu de hartie și carton	Lunar circa 2 kg	Activități de birou	Colectate și valorificate	Se vor pastra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
17 04 07	Deșeuri metalice	Lunar circa 5 kg	Din activitățile curente de șantier	Colectate temporar în incinta șantierului, valorificat integral.	Se vor pastra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu
13 02	Uleiuri uzate	Lunar circa 5l	Schimbul de ulei la utilaje și autovehicule	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetate, depozitate într-o incintă închisă. Predat/valorificate către punctele de colectare.	Se vor tine evidențe cu cantitățile predate spre valorificare în conformitate cu prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate. Se vor respecta prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
17 09 04 17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 05 04	Deșeuri din demolări, inclusiv pamant excavat din amplasamente (deșeuri din construcții)	Sunt estimate în listele de cantități pe tipuri de lucrări	Lucrări de demolare/dezafectare	Nu este cazul	solul vegetal excavat/decoptat va fi depozitat separat de materialul nefertil și va fi utilizat pentru refacerea spațiilor afectate temporar de lucrări
17 09 04	Deșeuri de materiale de construcție	Nu se pot estima	Materiale necorespunzătoare din punct de vedere calitativ	Din punct de vedere al potențialului contaminat, aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite.	Respectând normele și normativele în vigoare aceste deșeuri pot fi reduse substanțial.

17 02 01	Deșeuri de lemn (altele decât traversele de lemn)	Nu se pot estima	Activități de curățare	Pot fi refolosite ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții sau ca lemne de foc pentru populație.	Se vor valorifica integral
16 01 03	Anvelope uzate	Lunar aproximativ 2buc.	Activități de întreținere a utilajelor și autovehiculelor	Vor fi depozitate în locuri special amenajate.	Se vor păstra evidente cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Se vor respecta prevederile HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate

Tabel 9. Deșeuri tehnologice rezultate din organizarea de șantier

În perioada de operare, în urma utilizării vehiculelor la întreținerea drumului de acces, în perioada de îngheț, pentru împrăștierea sării, pot rezulta reziduuri solide (amestec de nisip, sare și produse petroliere). Acestea vor fi gestionate corespunzător și predate către o unitate specializată.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Se va implementa un plan de reducere a cantităților de deșeuri generate, prin asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile și predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societățile autorizate. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Principalele deșeuri generate în perioada de construcție și întreținere a obiectivului, sunt materiale rezultate din săpături și resturi materiale finite, respectiv material lemnos și metalic.

În activitatea de construcție a obiectivului, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Se vor avea în vedere următoarele:

- Se vor recicla deșeuri refolosibile (pământ, roci) prin integrarea lor, în măsura posibilităților, în lucrările de sistematizare verticală;
- Se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare;
- Depozitarea deșeurilor se va face doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea factorilor de mediu.
- Deșeurile municipale - vor fi depozitate în pubele amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate de către constructor sau existând posibilitatea, periodic de societatea de salubritate (pe bază de contract).

- Eliminarea deșeurilor menajere se face prin intermediul operatorului de salubritate a localității din zona obiectivului.

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeurile vor fi colectate în containere specifice de unul din operatorii locali specializați în salubritate. De asemenea, acestea se vor sorta și se vor colecta selectiv.

Depozitarea deșeurilor se va face în coșuri de gunoi și pubele ecologice amplasate pe o platformă special amenajată și preluate de o firmă de management al deșeurilor.

Modul de gestionare al deșeurilor va respecta toate normele în vigoare.

Deșeurile tehnologice rezultate din activitatea de construire și activitățile anexe:

- cod 20.01.08 - deșeuri menajere
- cod 15.01.01 - deșeuri din ambalaje de hârtie și carton
- cod 15.01.02 – deșeuri din ambalaje din plastic
- cod 17 04 05 – deșeuri de fier
- cod 17 04 07 - amestecuri metalice
- cod 17 02 01 - deșeuri din lemn
- cod 17 01 07 – amestecuri de beton, cărămizi, etc.

Deșeurile metalice se vor valorifica prin unități de colectare specializate.

Deșeurile de ambalaje:

- ambalaje din hârtie și carton care se constituie ca deșeuri se colectează și se predau la o unitate de colectare autorizată.

Cu privire la gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Deșeurile din materiale de construcții:

La realizarea obiectivelor din proiect se folosesc ca materiale de construcție beton în stare finită, beton sub formă de prefabricate, fundații din beton și balast, sârmă, lemn. Cele care sunt clasate ca deșeuri sunt refolosite acolo unde este posibil, sunt valorificate sau sunt transportate la o rampă autorizată.

În faza de execuție, evidența gestiunii deșeurilor și cantitatea rezultată va fi ținută de către personalul de la punctul de lucru (șeful de șantier).

Măsuri de protecția mediului la gestionarea deșeurilor în faza de construcție și funcționare:

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente ;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului ;
- Luarea de masuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;

- Instituirea unui program de instruire a personalului angajat pentru respectarea normelor PSI și a legislației UE privind protecția mediului.
 - nu se vor abandona deșeuri în locuri neautorizate;
 - nu se vor forma stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;
 - atât deșeurile menajere, cât și celelalte tipuri de deșeuri generate se vor colecta separat în containere/recipiente/pubele funcție de natura acestora, amplasate în spații special destinate aflate pe amplasamentul investiției/organizării de șantier și predate societăților autorizate și specializate care le valorifică/elimină.
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Ambalajele de la substanțele periculoase menționate mai sus sunt preluate de către furnizor.

În cadrul procesului de construcție nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

În faza de funcționare

În cadrul funcționării nu sunt folosite materiale periculoase.

9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);

Conform adresei emise de Primăria Comunei Parța, având numărul R3090 din 28.06.2023, în urma solicitării primite din partea Consiliului Județean Timiș, cu privire la obiectivul de investiție: „Pod pe DJ 593B Parța la km1+500”, locația proiectului este înscrisă în CF nr. 401770, număr cadastral CC969

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - traseul drumului județean se reloacă pe un alt amplasament condiționat de factorii locali (cota impusă de traversare a digului pe podul nou, rampa Timișoara necesită ridicarea liniei roșii pe drumul județean, ceea ce îngreunează racordarea cu drumul local și închide accesul la proprietăți). Păstrarea traseului actual al drumului județean pe rampa Timișoara ar impune lucrări complexe (ziduri de sprijin, relocare utilități, reamplasare accese la proprietăți) și exproprieri de imobile.

Drumul relocat va avea o lungime de aprox 1.000 m, iar împreună cu podul și rampa de acces pod, proiectul se va întinde pe o lungime de 1525 m.

Revenirea în drumul județean DJ593 se va face printr-o intersecție la nivel tip T. Panta maximă în profil longitudinal a drumului județean este de maxim 4,70%, în zona rampelor podului nou.

Profilul longitudinal

Se menționează că realizarea profilului longitudinal, studiat în baza ridicărilor topografice a fost condiționat de existența unor puncte obligatorii întâlnite pe traseu (accese la proprietăți).

Linia roșie pe baza cotelor minime urmărește pe cât posibil declivitățile existente și corectarea acestora unde este cazul, dar fără a implica lucrări de terasamente mari.

Profilul transversal al drumurilor (lățimea platformei, partea carosabilă, lățimea acostamentelor) s-a stabilit ținând cont de prevederile *Normele tehnice ale M.T. 44,45,46/98 privind construirea, proiectarea și modernizarea drumurilor, STAS 2900/89 Lucrări de drumuri*.

Lățimea drumurilor și STAS 10144-1 Străzi – Profiluri transversale.

Profilurile transversale pentru DJ 593B vor fi:

- ampriza: 8 m + supralărgire;
- parte carosabilă: 2 x 3,00 m;
- banda de încadrare: 2 x 0.25 m;
- acostament de beton: 2 x 0.75 m.

Scurgerea apelor pluviale

➤ Scurgerea apelor se va realiza prin pantele transversale ale părții carosabile și ale acostamentelor spre terenul natural.

Dispozitive de scurgere și dirijare a apelor pluviale propuse:

- Șanțuri betonate: 2010 ml;
- Podeș transversal dalat tip D5 km 1+176.50;
- Podeșe laterale tubulare cu diametrul de 600 mm – 7 bucăți.
- **Terasamente**
- Lucrările de terasamente prevăd degajarea stratului de pământ vegetal și săpături mecanice cu buldozerul și excavatorul cu compensarea în limita posibilităților a săpăturilor prin deplasarea pământului direct în zonele de umplură din zonele de debleu. Pământul excavat în surplus va fi încărcat în autospecială direct cu excavatorul și transportat în depozit. Lucrările prevăzute a se executa sunt reprezentate de execuția săpăturilor și umpluturilor, necesare pentru aducerea străzii la cotele proiectate din profilul longitudinal și a platformei proiectate, cât și la realizarea taluzurilor de rambleu și debleu.
- Săpăturile în pământ, în teren natural se execută mecanizat cu buldozerul și excavatorul, și manual în zonele neadecvate lucrărilor mecanizate (deluvii de grosime redusă pe panta transversală mare, la executarea treptelor de înfrățire și la realizarea înclinării taluzului de pământ în debleu).
- Proiectarea lucrărilor a avut în vedere sporirea confortului și siguranței circulației rutiere.
- Prin realizarea lucrărilor propuse în cadrul proiectului, toate amplasamentele propuse vor fi aduse într-o stare care să corespundă cerințelor de calitate prevăzute în Legea 10/1995 și anume rezistența și stabilitatea la acțiuni statice, dinamice și seismice, durabilitatea siguranței în exploatare, igiena, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului.

10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;

Nu e cazul.

11. activități generate ca rezultat al implementării PP;

Proiectul propune realizarea unui pod peste raul Timis, in comuna Parța, satul Parța, DJ 593 B, KM 1+500, CF.401250.

Se vor amenaja două trotuare, unul pentru pietoni ce va permite o lățime activă de 1.50m și unul pentru bicicliști cu o lățime activă de 2.0 m.

12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);

Pentru aducerea podului la o stare de viabilitate corespunzătoare este necesară execuția unui pod nou amonte de podul existent.

Pe timpul execuției, circulația se va desfășura pe podul existent.

Deschiderea podului va fi determinată în conformitate cu prevederile „Normativului privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor“, indicativ PD 95/2002, ținând seama de cotele de nivel pentru asigurarea de 1%, stabilindu-se pe baza calculului hidraulic și configurației albiei pe amplasament.

Podul va fi verificat și pentru asigurarea debitului de 1% ce respectă “Hotărârea guvernului nr 846/2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung”.

Podul va fi proiectat cu asigurarea unei înălțimi minime libere de trecere de min. 1.00 m pornind de la nivelul apelor extraordinare pentru $Q = 1\%$.

De asemenea, potrivit „Regulamentului pentru stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor“, elaborat de Laboratorul SCB – BAP al INCERC (Bucuresti, aprilie 1996), a rezultat CATEGORIA „C” – NORMALĂ DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI.

Lățimea părții caraosabile va fi conformă ordinului MT 1296/2017 pentru drumuri de clasa tehnică IV cu două benzi de circulație.

Podul va fi calculat în conformitate cu standardele și normele românești în vigoare (Eurocod 1-8).

După finalizarea lucrărilor, circulația va fi oprită pe podul existent.

Podul a fost dimensionat pentru un debit $Q_{1\%} = 1425 \text{ m}^3/\text{s}$ respectiv $Q_{2\%} = 980 \text{ m}^3/\text{s}$, debit transmis de Institutul National de Hidrologie si Gospodarire a Apelor prin adresa nr. 8155/21.12.2022.

13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;

-tratat în cadrul a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulate - Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează

parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din aria naturală protejată potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea Tabelului nr. 6 - Analiza impactului cumulativ și Tabelul 12 - Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC.

14. alte informații solicitate de către ACPM

Nu e cazul;

15. sumarul efectelor generate de implementarea PP

-tratat în cadrul Tabelul nr. 11 Sumarul efectelor generate de implementarea PP în care sunt prezentate efectele generale de implementarea PP, pentru fiecare intervenție din PP.

16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC. Se realizează o hartă de sinteză cu toate intervențiile care sunt în măsură să afecteze ANPIC, indiferent dacă acestea sunt temporare sau permanente sau dacă sunt în interiorul sau în vecinătatea ANPIC.

Prezentat în cadrul a.2) Efecte generate de intervențiile PP – Harta cu intervențiile

a.2) Efecte generate de intervențiile PP



Figura 7. Harta cu proiectul propus și zonele de manifestare a intervențiilor din cadrul PP (contur roz) la nivelul ANPIC (contur roșu)

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectele generale de implementarea PP, pentru fiecare intervenție din PP.

Tabelul nr. 11 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapă	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Etapă de construcție Organizarea de santier	Impact temprar prin ocuparea cadrului natural din perimetrul alocat	Organizarea de șantier va avea în componență: • Parcare pentru vehicule și utilaje; • Picheți P.S.I.; • Baraca pentru OS • Wc • Rezervor Rezervor apa potabilă.	Analiza modului de efectuare si implementare a lucrărilor propuse	2327 m ²	Efecte localizat la perimetrul propus in proiectului Fara extinderea zonei de propagare	In afara sitului ROSCI0109 Lunca Timișului	Amplasat temporar în afara ariei protejate ROSCI0109 Lunca Timișului - la o distanță de 622 m.
	Impact direct, negativ, temporar, prin afectarea malurilor raului Timis si a pasunii învecinate	Interventii care presupun lucrări pentru pregătirea terenului care constau din: - lucrări de curățare a albiei și defrișare: tăiere 15 buc arbori (nuc - <i>Juglans regia</i>).	Analiza modului de efectuare si implementare a lucrărilor propuse	1000mp	Efecte localizat la perimetrul propus in proiectului Fara extinderea zonei de propagare	In perimetrul ROSCI0109 Lunca Timișului	Lucrările vor avea loc în segmentul proiectului suprapus cu situl ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acesteia pe un procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului
Etapă de construcție a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului	Interventiile presupun: - realizarea săpăturilor în vederea realizării fundațiilor - confecționarea și montarea cofrajelor - confecționarea și montarea armăturilor - turnarea betonului - confecționarea și montarea cofrajelor din elevație - confecționarea și montarea armăturilor din elevație - turnarea betonului în elevație - montarea aparatelor de reazem	Analiza modului de efectuare si implementare a lucrărilor propuse	Suprafața totală suprastructuri= 1818 mp, din care 1479 mp suprapusa cu ANPIC - din suprafață totala aferentă proiectului 33495,63	Efecte localizat la perimetrul construibil propus prin proiect. Fara extinderea zonei de propagare	partial in ROSCI0109 Lunca Timișului	Se suprapune partial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului, care este de 10172.60 ha).
Etapă de construcție b.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea suprastructurii	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Interventiile presupun: - montarea grinzilor (transportate de furnizor în amplasamentul lucrării) cu ajutorul macaralelor în poziție definitivă pe infrastructuri - montarea predalelor prefabricate peste grinzile metalice - montarea armăturii din placa de suprabetonare și din trotuare - turnarea betonului din placa de suprabetonare și din trotuare	Analiza modului de efectuare si implementare a lucrărilor propuse	Suprafața totală suprastructuri= 1818 mp, din care 1479 mp suprapusa cu ANPIC - din suprafață totala aferentă proiectului 33495,63 mp	Efecte localizat la perimetrul construibil propus prin proiect. Fara extinderea zonei de propagare	partial in ROSCI0109 Lunca Timișului	Se suprapune partial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului, care este de 10172.60 ha).

Etapa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Etapa de construcție c. Lucrări la cale de rulare drum (în zona podului și pe tronsonul de drum relocat 1000 m, rampa de acces), trotuar și parapet	Impact temporar prin producerea de zgomet și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Intervențiile presupun: - montarea bordurilor - așternerea unei hidroizolații performante peste placa de suprabetonare - așternerea straturilor căii - montarea parapetului pietonal - montarea parapetului de siguranță	Analiza modului de efectuare și implementare a lucrărilor propuse	Suprafața totală suprastructuri= 1818 mp, din care 1479 mp suprapusa cu ANPIC - din suprafața totală aferentă proiectului 33495,63	Efecte localizate la perimetrul construiabil propus prin proiect. Fără extinderea zonei de propagare	parțial în ROSCI0109 Lunca Timișului	Se suprapune parțial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală sitului, care este de 10172.60 ha).
d. Curățarea albiei - Prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod o lungime de 200 m.	- creșterea temporară a turbidității apei, a oxigenului și a vizibilității apei,	Intervențiile presupun: - îndepărtare de nămol, nisip, pietriș instabil acumulat în exces, pentru care se folosește excavator pe barjă, dragă, pompe de noroi sau echipamente de mal, cu scopul de refacerea secțiunii de curgere, evitarea stagnării apei	Analiza modului de efectuare și implementare a lucrărilor propuse	Pe o lungime de 200 m aval și amonte	1 km în aval	Integral în ROSCI0109 Lunca Timișului	Se suprapune integral cu ROSCI0109 Lunca Timișului,
e. Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic	Desfășurarea traficului auto, lucrări de întreținere	Analiza inventarierilor și monitorizării or efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate	Suprafața totală aferentă proiectului 33495,63 din care 1479 mp suprapusa cu ANPIC	50-100 m	parțial în ROSCI0109 Lunca Timișului	Se suprapune parțial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală sitului, care este de 10172.60 ha).
f. Etapa de dezafectare	Efect negativ în perioada de executarea a lucrărilor de dezafectare prin crearea de zgomet și praf; efect pozitiv prin refacerea zonei și readucerea habitatului la formă inițială	După finalizarea lucrărilor de construcție, se vor executa lucrări de reabilitare a terenurilor afectate temporar de lucrări	Analiza modului de efectuare și implementare a lucrărilor propuse	Suprafața totală aferentă proiectului 33495,63 din care 1479 mp suprapusa cu ANPIC	50-100 m	parțial în ROSCI0109 Lunca Timișului	Se suprapune parțial cu ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia (proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală sitului, care este de 10172.60 ha).

Precizarea dacă proiectul se regăsește într-un plan/program/strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu:

Proiectul în cauză este în faza de Studiu de fezabilitate +DTAC și este redactat conform HG 907/2016. Se va aviza în cadrul consiliului tehnico-economic în vederea obținerii de fonduri.

a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulate

În vederea realizării analizei impactului cumulat al proiectului propus cu alte investiții, au fost verificate informațiile din principalele surse privind proiectele posibil a se implementa, respectiv site-urile

Agentiei pentru Protectia Mediului Timiș sau informatiile primite de la Consiliul Judetean Timiș și de la Proiectant. Momentan nu au fost identificate proiecte aflate în curs de implementare care să contribuie la generarea impactului cumulat în zona adiacenta proiectului de investiții.

Lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate, conform PM:

- A04.02 -Pasunatul neintensiv
- A05 - Creșterea animalelor și creșterea animalelor -fără pășunat
- **D01.05 - Poduri, viaducte**
- E01.04 - Alte modele - tipuri- de habitare/ locuințe
- E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeurilor provenite din bazele de agreement
- I01 - Specii invazive nonnative – alogene
- F02.03 - Pescuit de agreement
- H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale
- H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
- H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
- H01.08 - Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
- J.02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice -zone umede și mediul marin

Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate, conform PM:

- D01.02 -Drumuri, autostrăzi
- D01.04 - Căi ferate, căi ferate de mare viteză
- J02.06 - Captarea apelor de suprafață

Dintre presiunile actuale și viitoare asupra ariei naturale protejate care pot avea Impact cumulat cu proiectul propus este presiunea **D01.05 - Poduri, viaducte**. Conform PM, presiunea poate avea un impact negativ asupra următoarelor specii de interes comunitar:

1188 *Bombina bombina*

1130 *Aspius aspius* - Avat

1124 *Gobio albipinnatus* – Porcușor de șes (*Romanogobio vladykovi*)

1134 *Rhodeus sericeus amarus* - Boarță

1145 *Misgurnus fossilis* – Țipar mare

1146 *Sabanejewia aurata* – Zvârlugă aurie

1149 *Cobitis taenia* - Zvârlugă

2511 *Gobio kessleri* – Porcușor de nisip (*Romanogobio kessleri*)

1122 *Gobio uranoscopus* – Porcușor de vad (*Romanogobio uranoscopus*)

1032 *Unio crassus*

În ceea ce privește alte tipuri de proiecte - nu se preconizează lucrări la alte proiecte care să se realizeze în același timp. Nu va exista un impact cumulat cu alte proiecte.

Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: PP determină o pierdere de habitat (6440) de 0,0014% din suprafața ANPIC și habitatul 0.144% din totalul suprafeței habitatului 6440. Dată fiind suprafața redusă, impactul va fi unul nesemnificativ. Pierderea

habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: proiectul propus determina o pierdere de habitat de 0,00140% din suprafața ANPIC, suprafața care poate reprezenta habitat de odihnă sau hranire; data fiind suprafața redusă, impactul va fi unul nesemnificativ.

În concluzie, având în vedere suprafața redusă a habitatului 6440 afectat din zona PP, precum și prezenta scăzută a speciilor de interes comunitar din zona aflată în studiu, impactul cumulativ al proiectului poate fi considerat nesemnificativ.

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din aria naturală protejată ROSCI0109 Lunca Timișului potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Tabelul nr. 6. Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSCI0109 Lunca Timișului	3150 Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul natant	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul submers	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invasive, ruderales, nitrofile)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent,

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)				deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
ROSCI0109 Lunca Timișului	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul natant	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul submers	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Fluctuațiile apei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
ROSCI0109 Lunca Timișului	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	<i>Ranunculon fluitantis și Callitricho - Batrachion</i>					acestui nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul natant	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Număr specii caracteristice în stratul submers	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Fluctuațiile apei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)				cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
ROSCI0109 Lunca Timișului	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		Fluctuațiile apei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						acestui nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Înălțime vegetație	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
ROSCI0109 Lunca Timișului	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
ROSCI0109 Lunca Timișului	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	Suprafață habitat	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt	Suprafața ocupată de proiect raportat la întreaga suprafață a habitatului 6440 in sit este de 0,058709 ha (587.085 mp), respectiv	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este nesemnificativ. Dată fiind suprafața redusă (0,144% din totalul suprafeței habitatului în

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	0,144%. (conform date ANANP suprafata totala a habitatului cartat in sit este de 40,5 ha)		sit), impactul va fi unul nesemnificativ.
		Abundență specii edificatoare / caracteristice	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața ocupată de proiect raportat la întreaga suprafață a habitatului 6440 în sit este de 0,058709 ha (587.085 mp), respectiv 0,144%. (conform date ANANP suprafata totala a habitatului cartat in sit este de 40,5 ha)	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este nesemnificativ. Dată fiind suprafața redusă (0,144%. din totalul suprafeței habitatului în sit), impactul va fi unul nesemnificativ.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața ocupată de proiect raportat la întreaga suprafață a habitatului 6440 în sit este de 0,058709 ha (587.085 mp), respectiv 0,144%. (conform date ANANP suprafata totala a habitatului cartat in sit este de 40,5 ha)	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este nesemnificativ. Dată fiind suprafața redusă (0,144%. din totalul suprafeței habitatului în sit), impactul va fi unul nesemnificativ.
		Acoperire vegetație arbustivă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața ocupată de proiect raportat la întreaga suprafață a habitatului 6440 în sit este de 0,058709 ha (587.085 mp), respectiv 0,144%. (conform date ANANP suprafata totala a habitatului cartat in sit este de 40,5 ha)	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este nesemnificativ. Dată fiind suprafața redusă (0,144%. din totalul suprafeței habitatului în sit), impactul va fi unul nesemnificativ.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața ocupată de proiect raportat la întreaga suprafață a habitatului 6440 în sit este de 0,058709 ha (587.085 mp), respectiv 0,144%. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat în sit este de 40,5 ha)	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este nesemnificativ. Dată fiind suprafața redusă (0,144% din totalul suprafeței habitatului în sit), impactul va fi unul nesemnificativ.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața ocupată de proiect raportat la întreaga suprafață a habitatului 6440 în sit este de 0,058709 ha (587.085 mp), respectiv 0,144%. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat în sit este de 40,5 ha)	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este nesemnificativ. Dată fiind suprafața redusă (0,144% din totalul suprafeței habitatului în sit), impactul va fi unul nesemnificativ.
		Interval înălțime vegetație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața ocupată de proiect raportat la întreaga suprafață a habitatului 6440 în sit este de 0,058709 ha (587.085 mp), respectiv 0,144%. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat în sit este de 40,5 ha)	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este nesemnificativ. Dată fiind suprafața redusă (0,144% din totalul suprafeței habitatului în sit), impactul va fi unul nesemnificativ.
ROSCI0109 Lunca Timișului	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> ,	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	<i>Sanguisorba officinalis</i>)					acestui nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Abundență specii edificatoare / caracteristice	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Bogăția speciilor de plante	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Acoperire vegetație arbustivă	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul impreuna cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate in zona proiectului propus
		Sol nud la suprafață	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent,

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
		înălțimea vegetației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece habitatul împreună cu speciile caracteristice acestuia nu au fost identificate în zona proiectului propus
ROSCI0109 Lunca Timișului	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Suprafață habitat	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat în sit este de 135,6 ha)	Nesemnificativ	Conform datelor de teren, habitat identificat în zona învecinată proiectului propus. Dat fiind faptul că habitatul se afla în zona învecinată proiectului propus, unde nu sunt prevăzute lucrări, impactul va fi unul nesemnificativ.
		Specii de arbori caracteristice	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, lucrări de curățare a albiei în perioada de execuție pe o suprafață de 200 m în aval și amonte (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat în sit este de 135,6 ha)	Nesemnificativ	Conform datelor de teren, habitat identificat în zona învecinată proiectului propus. Dat fiind faptul că habitatul se afla în zona învecinată proiectului propus, unde nu sunt prevăzute lucrări, impactul va fi unul nesemnificativ.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din	Nesemnificativ	Conform datelor de teren, habitat identificat în zona învecinată proiectului propus.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat in sit este de 135,6 ha)		Dat fiind faptul ca habitatul se afla in zona invecinata proiectului propus, unde nu sunt prevazute lucrari, impactul va fi unul nesemnificativ.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat in sit este de 135,6 ha)	Nesemnificativ	Conform datelor de teren, habitat identificat in zona invecinata proiectului propus. Dat fiind faptul ca habitatul se afla in zona invecinata proiectului propus, unde nu sunt prevazute lucrari, impactul va fi unul nesemnificativ.
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat in sit este de 135,6 ha)	Nesemnificativ	Conform datelor de teren, habitat identificat in zona invecinata proiectului propus. Dat fiind faptul ca habitatul se afla in zona invecinata proiectului propus, unde nu sunt prevazute lucrari, impactul va fi unul nesemnificativ.
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat in sit este de 135,6 ha)	Nesemnificativ	Conform datelor de teren, habitat identificat in zona invecinata proiectului propus. Dat fiind faptul ca habitatul se afla in zona invecinata proiectului propus, unde nu sunt prevazute lucrari, impactul va fi unul nesemnificativ.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. (conform date ANANP suprafața totală a habitatului cartat în sit este de 135,6 ha)	Nesemnificativ	Conform datelor de teren, habitat identificat în zona învecinată proiectului propus. Dat fiind faptul că habitatul se afla în zona învecinată proiectului propus, unde nu sunt prevăzute lucrări, impactul va fi unul nesemnificativ.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1428 Marsilea quadrifolia (Trifoișul de baltă)	Mărime populație	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Distribuția speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	4081 <i>Cirsium brachycephalum</i>	Specie cu prezenta incerta in sit	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1032 <i>Unio crassus</i> (Scoica mică de râu)	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Densitatea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Structura pe clase de vârstă a populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Structura substratului	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populație	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Volumul de lemn mort în habitatele speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (<i>Croitorul mare al stejarului</i>)	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Suprafața habitatului potențial al speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Volum lemn mort	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>1089 Morimus asper funereus (Croitorul cenușiu)</i>	Mărime populație	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Mărime habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent,

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Arbori perimati/debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Volum lemn mort	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	6169 <i>Euphydryas maturna</i> (<i>Marmoratul frasinului</i>)	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Densitatea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>1060 Lycaena dispar (Fluturile de foc al măcrișului)</i>	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Densitate populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Distribuția populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1074 Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)	–	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	4032 Dioszeghyana schmidtii	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Densitatea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Distribuția speciei în sit	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1188 Bombina bombina (Izvoaraș cu burtă roșie)	Mărime populație	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Densitatea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Suprafața habitatului	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Suprafața habitatului	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1130 <i>Aspius aspius</i> (Aun)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			comunitar sunt similare proiectului propus	33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		chimici și fizico-chimici	protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 23 km E de amplasament, pe raul Timis
	1149 <i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSCI0109 Lunca Timișului			aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la maim ult de 7km de amplasament, pe raul Timis
ROSCI0109 Lunca Timișului	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghiborț de râu)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			comunitar sunt similare proiectului propus	33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 4,76 km de amplasament, pe raul Timis
ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>1145 Misgurnus fossilis (Chișcar, Țipar)</i>	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Suprafața specifică habitatului speciei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alohone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la 9,90 km de amplasament, pe raul Timis
ROSCI0109 Lunca Timișului	5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Beldiță)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinată, pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			comunitar sunt similare proiectului propus	33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	afere proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe	Proiectele/activitățile identificate și	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		baza indicatorilor ecologici	aprobat/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate si aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis
ROSCI0109 Lunca Timișului	6143 Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii) (Porcușor de nisip)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește în zona vecinătatea, pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		întâlnește întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km pe raul Timis
ROSCI0109 Lunca Timișului	6145 <i>Romanogobio uranocopus</i> (Porcușor de vad)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			comunitar sunt similare proiectului propus	33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		distribuția habitatului potențial	protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe	Proiectele/activitățile identificate și	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		baza elementelor chimici și fizico-chimici	aprobată/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
ROSCI0109 Lunca Timișului	5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> (Porcușor de șes)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește înălnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește înălnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		întâlnește întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Specii de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		caracterul acestor sectoare	comunitar sunt similare proiectului propus	33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis
ROSCI0109 Lunca Timișului	5197 Sabanejewia balcanica și 5347 Sabanejewia bulgarica, fosta 1146 Sabanejewia aurata	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Specii de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>1157 Gymnocephalus schraetser (Râspăr)</i>	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 8,48 km SV amonte pe raul Timis
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Poluare provenită de la balastiere	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Specii de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			comunitar sunt similare proiectului propus	33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
ROSCI0109 Lunca Timișului	1160 Zingel streber (Fusar)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		distribuția habitatului potențial	in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate in aria naturala protejata de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			aprobată/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Specii de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
ROSCI0109 Lunca Timișului	1159 Zingel zingel (<i>Fusar mare, Pietrar</i>)	Mărimea populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Densitate populație	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Elemente de fragmentare longitudinală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		
		Gradul de fragmentare laterală	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Sinuozitate	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			similare proiectului propus	proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Specii de pești invazive/alohitone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			comunitar sunt similare proiectului propus	33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat	Proiectele/activitățile identificate și aprobate/desfasurate în aria naturală	Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței	Nesemnificativ	Impactul va fi unul nesemnificativ, proiectul propus nu va contribui la afectarea parametrului, la

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		caracterul acestor sectoare	protejată de interes comunitar sunt similare proiectului propus	aferente proiectului 33495,63mp, iar prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m		destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Lutra lutra (vidră)</i>	Mărime populație	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate în zona PP.
		Integritatea vegetației ripariene	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia împreună cu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Proporția vegetației arbutive și arborescentă	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Myotis myotis (Liliac comun)</i>	Mărime populație	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Distribuția speciei în sit	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Suprafața habitatelor de hrănire folosită de	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		specie (predominant păduri de foioase etc)				habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Spermophilus citellus (Popândău)</i>	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Distribuția speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Gradul de acoperire cu arbuști	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	Nu este cazul	Nu este cazul	Absent	Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent, deoarece specia impreuna cu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						habitatul favorabil acestuia nu au fost identificate in zona PP.

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului:

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Proiectul propus se suprapune partial cu situl de importanță comunitară ROSCI0109 Lunca Timișului. Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de **1479mp** din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. Procentul de lucrări ocupat din suprafața ANPIC (10172.60 ha) este de 0,0014% (Figura 8 si 9).

Statutul legal de protecție și recunoașterea valorii Sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului la nivel european a avut loc în 2007, după aderarea României la Uniunea Europeană, odată cu acceptarea propunerii ca Sit de Importanță Comunitară ROSCI0109 și includerii lor în Rețeaua Ecologică Natura 2000. Situl de importanță comunitară ROSCI0109 Lunca Timișului a fost instituit prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 (modificat și completat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011).

Scopul principal al instituirii Sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului este de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, declarate conform Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului are o suprafață de 9.919 hectare și este situat în regiunea biogeografică continentală și panonică, având următoarele coordonate: latitudine Nordică 45° 35' 40", longitudine Estică 21° 05' 22". Este localizat pe teritoriul județului Timiș, în Câmpia Banatului. Acest sit nu include în limitele sale nici o rezervație naturală de interes național și nici nu beneficiază de alt statut de protecție conform legislației naționale/internaționale în vigoare.



Figura 8. Hartă cu încadrarea generală a proiectului propus (marcat contur roz) în raport cu situl ROSCI0109 Lunca Timișului (perimetrul sitului marcat contur albastru/verde)



Figura 9. Hartă cu încadrarea generală a proiectului propus (marcat contur roz) în raport cu situl ROSCI0109 Lunca Timisului (perimetrul sitului marcat contur albastru/verde)

Proiectul va fi realizat parțial în perimetrul sitului de importanță comunitară **ROSCI0109 Lunca Timișului**, pe cursul de apă al râului Timiș și la distanța de aproximativ 3.7 km față de limita sitului **Lunca Timișului ROSPA0128** (Figura 9).

Noul pod, va fi construit în aval de podul vechi, pe raul Timis, la o distanță de aprox. 166 m, fără a fi necesare exproprieri și a ocupa alte terenuri care nu se afla în administrarea Comunei Parța.

Proiectul propus nu ocupă nici temporar și nici permanent teren suplimentar din sit. Organizarea de șantier se va amplasa într-o zonă stabilită de comun acord cu beneficiarul, în afara ariei protejate, fiind asigurate căile de acces, sursele de apă, energie electrică, etc., pentru necesitățile șantierului.

De asemenea, nu vor fi afectate speciile pentru a căror protecție a fost desemnată ROSCI0109 Lunca Timișului, deoarece amplasamentul proiectului este situat în intravilanul localității Parța, într-o zonă populată cu trafic auto intens și nu reprezintă loc de reproducere, odihnă sau adăpost pentru speciile menționate în Formularul standard și Planul de management, sau pentru speciile de păsări din situl Lunca Timișului **ROSPA0128**. Acestea pot să apară accidental, doar aflate în căutarea hranei.

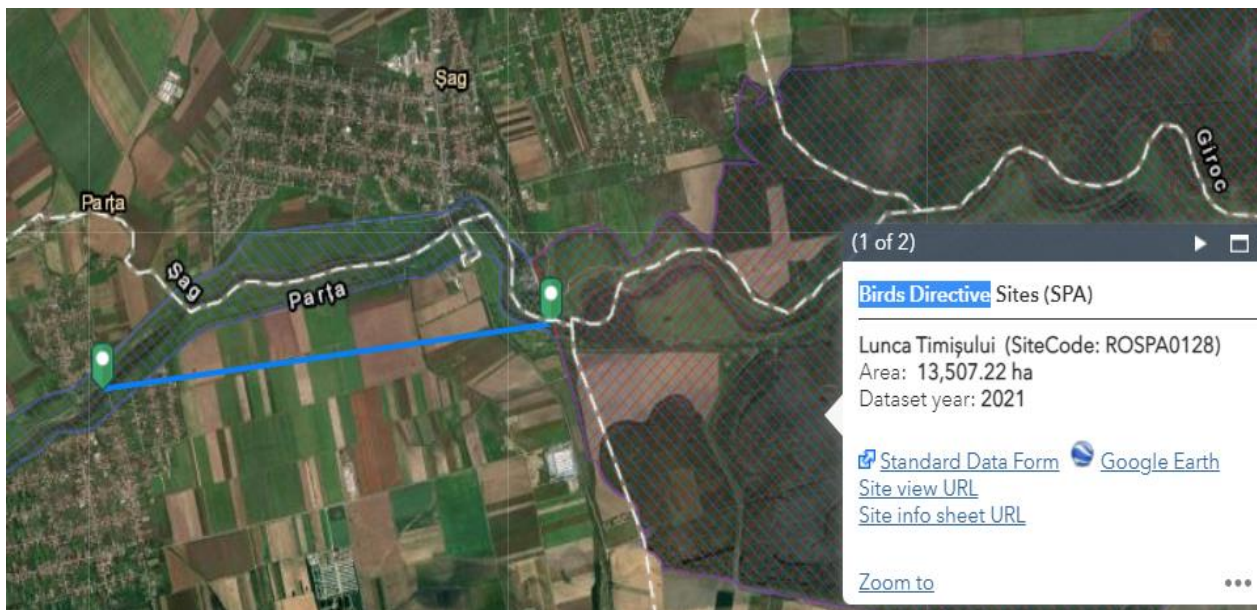


Fig. 9. Distanța proiectului fata de situl Natura 2000 Lunca Timișului ROSPA0128

Informațiile privind ANPIC afectată de implementarea PP sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 13 Date privind ANPIC afectată de implementarea proiectului

Codul și numele ANPIC	Supraf. ha	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particula rități
ROSCI 0109 Lunca Timișului	735.949,846	pentru prezenta habitatului 92A0 și a speciilor <i>Bombina bombina</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>specii de pesti</i>	PM aprobat Ordin 1179/2016	698/17.12.2021	Regiunea continentală și panonică	Pajiști, păduri de lunca, aluviale, zone umede/acvatice	Se suprapune parțial cu ROSPA0128 Lunca Timișului	La N se învecinează cu ROSPA0144 Uivar – Diniș și ROSCI0390 Sărăturile Diniș, la V cu ROSPA0095 Pădurea Macedonia și la NE se suprapune parțial cu ROSPA0128 Lunca Timișului, la SE cu ROSCI0348 Pajiștea Jebel	Nu e cazul

Calitate si importantă

Conform formularului standard, situl a fost desemnat datorită prezenței în cadrul acestuia a unui tip de habitat de interes: 92A0 - *Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba*, dar si datorită prezentei unei specii de amfibieni: 1188 - *Bombina bombina* (Buhai de baltă cu burta roșie), a 10 specii de pesti și o specie de nevertebrate:

- 1130 - *Aspius aspius* (Avat);
- 1149 - *Cobitis taenia* (Zvârlugă);
- 1124 - *Gobio albipinnatus* (Porcusor de nisip);
- 2511 - *Gobio kessleri* (Petroc);
- 2555 - *Gymnocephalus baloni* (Ghibort de râu);
- 1145 - *Misgurnus fossilis* (tipar);
- 1134 - *Rhodeus sericeus amarus* (Boare);
- 1146 - *Sabanejewia aurata* (Dunariță);
- 1160 - *Zingel streber* (Fusar);
- 1159 - *Zingel zingel* (Pietrar);
- 1032 - *Unio crassus* (Scoica de râu).

Conform obiectivelor de conservare la aceste specii se mai adauga si:

- 1083 *Lucanus cervus*
- 1088 *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului)
- 1089 *Morimus asper funereus* (Croitorul cenușiu)

b.2) Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de plan/proiect:

Formularul standard NATURA 2000 al sitului **ROSCI0109 Lunca Timișului** indică următoarele habitate prezente în zona sitului :

Tipuri de habitate prezente în sit

Tipuri de habitate				Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Calitate date	Reprez	Supr. rel.	Conservare	Global
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche - Batrachion</i>	1	Buna	C	C	C	C
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidens</i>	24	Buna	C	C	C	C
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	Buna	C	C	C	C
6440	Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	40	Buna	B	B	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>);	69	Buna	C	C	C	C
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	135	Buna	B	C	B	B

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. masura	Categ.	Calit. date
						Min.	Max.			
M	1355	Lutra lutra (Vidra)			P					G
M	1324	Myotis myotis(Liliac comun)			P	1000	5000	i	P	G
M	1335	Spermophilus citellus(Popândău)			P					G
A	1188	Bombina bombina(amfibian)			P	1000	5000	i	P	G
F	1130	Aspius aspius(Avat)			P	1000	5000	i	P	G
F	6963	Cobitis taenia Complex (Zvârlugă)			P	1000	5000	i	P	G
F	2555	Gymnocephalus baloni(Ghiborț de râu)			P				P	
F	1145	Misgurnus fossilis(Chiscar, Țipar)			P	100	500	i	P	G
F	5339	Rhodeus amarus(Behlita)			P	10000	50000	i	P	G
F	6143	Romanogobio kesslerii(Porcușor de nisip)			P	1000	5000	i	P	G
F	6145	Romanogobio uranoscopus(Porcușor de vad)			P	1000	5000	i	P	G
F	5329	Romanogobio vladykovi(Porcușor de nisip)			P	5000	10000	i	P	G
F	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)			P	5000	10000	i	P	G
F	1160	Zingel streber(Fusar)			P				P	
F	1159	Zingel zingel(Fusar mare, Pietrar)			P				P	
I	4032	Dioszeghyana schmidtii			P	1000	5000	i	P	G
I	1074	Eriogaster catax			P				R	
I	6169	Euphydryas maturna			P				R	DD
I	1060	Lycaena dispar			P				P	
I	1032	Unio crassus(scoica)			P	100000	500000	i	P	G

P	4081	Cirsium brachycephalum			P	20	600	i	R	M
P	1428	Marsilea quadrifolia			P	2840000	2840000	i	P	G

Caracteristicile ecologice și descrierea tipului de habitat identificat ca prezent în zona PP analizat, conform habitatelor prezentate în formularul standard și în planul de management al sitului:

Habitatul 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*

Descrierea habitatului: Acest tip de habitat se formează în ape stătătoare (lacuri, bălți, brațe moarte, canale de irigații, drenaj), bogate în substanțe nutritive, cu reacție slab alcalină și descompunere activă a resturilor organice. Vegetația este compusă din plante hidrofile, structurate în două straturi: unul natant și unul submers. Uneori aceste fitocenoze apar intercalate în ochiurile habitatelor edificate de plante higrofile (*Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Schoenoplectus lacustris*).

Plante caracteristice: Stratul natant: *Lemna minor*, *Lemna trisulca*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Salvinia natans*

Stratul submers: *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum demersum*, *Najas minor*, *Potamogeton pectinatus*

-R2202 Comunități danubiene cu *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrhiza* și *Wolffia arrhiza*

-R2205 Comunități danubiene cu *Hydrocharis morsus-ranae*, *Stratiotes aloides* și *Utricularia vulgaris*

Habitatul 3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale

Descrierea habitatului: Acest tip de habitat apare în bazine acvatice cu apă permanentă, stătătoare sau lin curgătoare, distrofice până la slab mezotrofice, cu un grad scăzut de mineralizare. Vegetația este compusă din plante hidrofile, structurate în două straturi: unul natant și unul submers.

Plante caracteristice: Stratul natant: *Nymphoides peltata*

Stratul submers: *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton pectinatus*, *Elodea canadensis*

- R2207 Comunități danubiene cu *Nymphaea alba*, *Trapa natans*, *Nuphar luteum* și *Potamogeton natans*

Habitatul 6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*

Descrierea habitatului: Acest tip de habitat este una de tranziție între pajiștile higrofile și cele mezofile, care se formează pe terenurile de luncă de-a lungul văilor râurilor. Vegetație este compusă din plante higrofile, mezo-higrofile și mezofile, structurate în două straturi: unul superior, alcătuit din plante de talie mijlocie, iar unul inferior format din plante scunde, repente.

În cadrul sitului sunt prezente pajiști dominate de *Festuca arundinacea*, (as. *Dactylo-Festucetum arundinaceae* R. Tüxen 1950) specie caracteristică atât pajiștilor mezo-higrofile, cât și a celor slab sărăturate. Acesta, și prezența a altor specii slab halofile în aceste comunități indică salinizarea pajiștilor aluviale, ceea ce poate fi consecința schimbării regimului hidrologic (devierea apei prin canalizare) și a pășunatului intensiv.

Plante caracteristice: *Agrostis stolonifera*, *Festuca arundinacea*, *Lolium perenne*, *Eleocharis palustris*, *Potentilla reptans*, *Trifolium fragiferum*, *T. repens*, *Lotus corniculatus*, *Daucus carota*

- R3715 Pajiști danubian-panonice de *Agrostis stolonifera*

Habitatul 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*

Descrierea habitatului: Acest tip de habitat apare pe grindurile de mal din luncile râurilor mari. Vegetația se structurează în trei straturi: cel arborescent este dominat de plopul alb și salcia albă, dar acestea se amestecă deseori cu unele specii caracteristice frasinetelor, ulmetelor și stejăretelor; stratul arbuștilor este de obicei bogat dezvoltat, iar stratul ierburilor este, de asemenea, puternic dezvoltat. Uneori pot apărea și specii de liane

Plante caracteristice: *Salix alba*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Calystegia sepium*

- R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*

-R4407 Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Rubus caesius*

Habitatul 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație din *Chenopodium rubri* și *Bidention*

Descrierea habitatului: Maluri nămolose ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele *Chenopodium rubri* p.p. și *Bidention* p.p.

Primăvara și la începutul verii, acest habitat de maluri nămolose se prezintă fără nici un fel de vegetație (ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului). Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă.

Plante caracteristice: *Chenopodium rubrum*, *Bidens tripartita*, *Xanthium* sp., *Polygonum lapathifolium*.

- R5312 Comunități ponto-danubiene cu *Bidens tripartita*, *Echinochloa crusgalli* și *Polygonum hydropiper*

Habitatul 3260 Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de *Ranunculon fluitantis* și *Callitricho-Batrachian*

Descrierea habitatului: Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație submersă sau natantă din *Ranunculon fluitantis* și *Callitricho-Batrachion* (nivel scăzut al apei în timpul verii) sau mușchi acvatici.

Plante caracteristice: *Ranunculus trichophyllus*, *R. fluitans*, *R. peltatus*, *R. penicillatus* subsp. *penicillatus*, *R. aquatilis*, *Myriophyllum* spp., *Callitriche* spp., *Sium erectum*, *Zannichellia palustris*, *Potamogeton* spp., *Fontinalis antipyretica*.

- R2208 Comunități danubiene cu *Ranunculus aquatilis* și *Hottonia palustris*

Habitatul 6430 Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin

Descrierea habitatului: 37.7 – Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinilor *Glechometalia hederaceae* și *Convolvuletalia sepium* (*Senecion fluviatilis*, *Aegopodion podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*

37.8 – Comunități de ierburi perene înalte higrofile din etajul montan până în cel alpin, aparținând clasei *Betulo-Adenostyletea*

Plante caracteristice: *Glechoma hederacea*, *Epilobium hirsutum*, *Senecio fluviatilis*, *Filipendula ulmaria*, *Angelica archangelica*, *Petasites hybridus*, *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*, *Silene dioica*, *Lamium album*, *Lysimachia punctata*, *Lythrum salicaria*, *Crepis paludosa*.

Aconitum lycoctonum (*A. vulparia*), *A. napellus*, *Geranium sylvaticum*, *Trollius europaeus*, *Adenostyles alliariae*, *Cicerbita alpina*, *Digitalis grandiflora*, *Calamagrostis arundinacea*, *Cirsium helenioides*.

- R3702 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Adenostyles alliariae* și *Doronicum austriacum*
- R3703 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Cirsium waldsteinii* și *Heracleum sphondylium ssp. transilvanicum*
- R3704 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Senecio subalpinus* și *Rumex alpinus*
- R3705 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Rumex obtusifolia* și *Urtica dioica*
- R3706 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Petasites kablikianus*
- R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Telekia speciosa* și *Petasites hybridus*
- R3714 Comunități daco-getice cu *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum*

Habitatul 6510 Pajiști de altitudine joasă cu *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

Descrierea habitatului: Fânețe bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertilizate, din zona de câmpie până în etajul submontan, aparținând alianțelor *Arrhenatherion* și *Brachypodio-Centaureion nemoralis*. Aceste pajiști exploatate extensiv sunt bogate în plante cu flori și nu sunt cosite înainte ca gramineele să înflorească și după aceea, numai o dată sau de două ori pe an

Plante caracteristice: *Arrhenatherum elatius*, *Trisetum flavescens subsp. flavescens*, *Pimpinella major*, *Centaurea jacea*, *Crepis biennis*, *Knautia arvensis*, *Tragopogon pratensis*, *Daucus carota*, *Leucanthemum vulgare*, *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*, *Campanula patula*, *Leontodon hispidus*, *L. nudicaulis*, *Linum bienne*, *Malva moschata*.

Descriere vegetatia de pe amplasament, vecinătate, in zona, alte elemente ale cadrului natural

Din punct de vedere teritoriul administrativ pe care se va realiza proiectul propus este amplasat in zona de vest a tarii, in judetul Timis, in intravilanul localitatii Parța. Teritoriul UAT Parța, jud Timiș face parte din Spațiul hidrografic Banat Bega-Timiș-Caraș.

Proiectul are legătură cu apele, fiind localizat in:

- bazinul hidrografic - Banat Bega-Timiș-Caraș
- cursul de apă: denumire și codul cadastral Râul Timiș *cod cadastral* V.1.
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod RO10CAPM/ RO RW5-2_B6

Noul pod, va fi construit in aval de podul vechi, pe raul Timis, la o distanță de aprox. 166 m, fara a fi necesare exproprieri și a ocupa alte terenuri care nu se afla in administrarea Comunei Parța.

Pe amplasamentul analizat se dezvoltă o vegetație spontană, specifică albiei majore a râului Timiș și a zonelor limitrofe acestuia, fiind identificat habitatul **6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*** (Figura 11 și 12). Suprafața tipului de habitat la nivelul întregului sit este de 40,5 ha. Starea de conservare este favorabilă, pe baza Planului de management, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat, este menținerea stării de conservare. Raportat la întreaga suprafață a acestuia în sit - se apreciază că sub 0,05% din totalul de 40,5 ha (Figura 10).

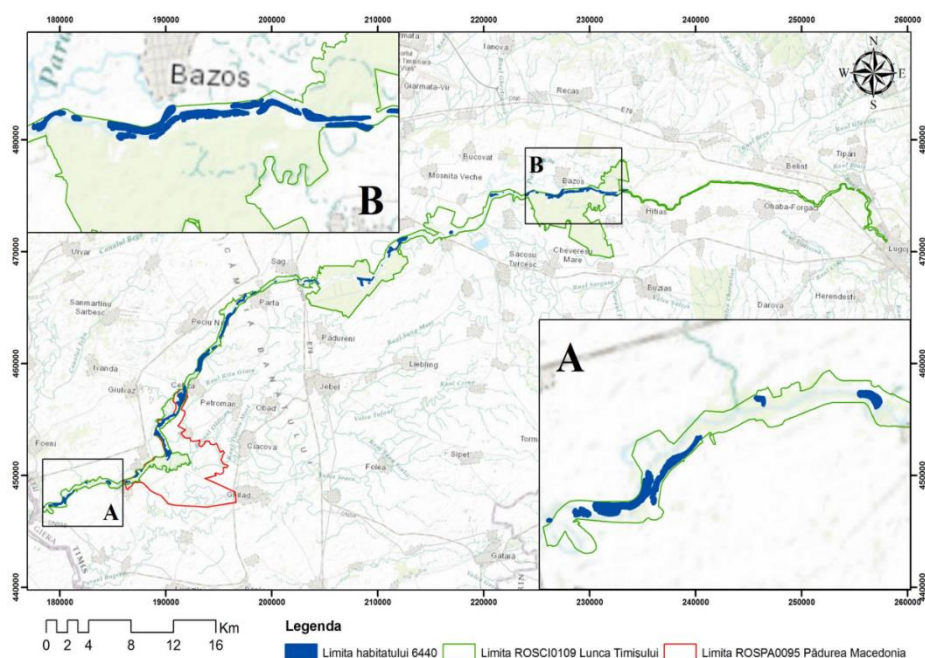


Figura 10. Harta de distribuție a habitatului 6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*



Figura 11 și 12. Habitatul 6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii* în zona amplasamentului

În perioada de construcție se vor efectua defrișări arbori – 15 buc. (salcâm, nuc și salcie). Defrișările se vor efectua cu acorul și în prezența reprezentanților ROMSILVA Timiș (Figura 12 și 13).



Figura 12 și 13. Aspectul zonelor propuse spre defrișare

În zona din imediata vecinătate a proiectului, pe ambele maluri ale raului Timis se afla habitatul 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, care are porțiuni mai mult sau mai puțin compacte formate din vegetație lemnoasă mixtă, formată în mare parte din salcii.



Figura 14. Aspectul malurilor raului Timis cu habitatul 92A0

Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii de interes comunitar în zona proiectului
Tabel 3, Anexa 3A, Ordinul 1682/2023

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conserv.	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Habitate						
ROSCI 0109 Lunca Timișului	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche - Batrachion</i>	Necunoscută	Nu.	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	24,76 ha	Nu. La 1,93 km SV.	SV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Necunoscută	Nu. Habitatul nu a fost identificat în zona amplasamentului sau în vecinătate. Habitatul este semnalat în Formularul standard, însă Planul de management aprobat prin OMMAP 1179/2016 nu o menționează. Prezența acestui habitat în sit este incertă.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	40,5 ha	Da. Proiectul intersectează habitatul și ocupa 0.144% din acesta	În zona proiectului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	69,5 ha	Nu. La 1,47 km NE	NE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	135,6 ha	Nu. Habitatul a fost identificat în zona din imediata vecinătate	În imediata vecinătate a proiectului	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii și funcțiilor nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă).	Îmbunătățirea stării de conservare
Plante						
ROSCI0109 Lunca Timișului	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	2.840.000 exemplare	Nu. La 13,2 km SV	SV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	4081 <i>Cirsium brachycephalum</i>	Necunoscută	Nu. Este semnalată în Formularul standard, însă Planul de management aprobat prin OMMAP 1179/2016 nu o menționează. Prezența acestuia în sit este incertă.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
Nervetebrate						

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conserv.	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCIO109 Lunca Timișului	1032 <i>Unio crassus</i>	94.500 - 126.000 indivizi	Nu. La mai mult de 2 km de amplasament,	E și V	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	6169 <i>Euphydryas maturna</i>	Necunoscută	Nu	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	Necunoscută	Nu. La 4,1 km E	E	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1074 <i>Eriogaster catax</i>	Necunoscută	Nu. Este semnalată prezența acestei specii în Formularul standard Natura 2000 al ROSCIO109 Lunca Timișului însă Planul de management aprobat prin OMMAP 1179/2016 nu o menționează. Prezența acesteia în sit este incertă.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
	4032 <i>Dioszeghyana schmidtii</i>	1.000-5.000 indivizi	Nu La 4,1 km E	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1089 <i>Morimus asper funereus</i>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Pești						
ROSCIO109 Lunca Timișului	1130 <i>Aspius aspius</i>	1.600 indivizi.	Nu. La 23 km E	E	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conserv.	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	1149 <i>Cobitis taenia</i>	2.800 de indivizi	Nu. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 7 km de amplasament, amonte, aval.	V	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată).	Îmbunătățirea stării de conservare
	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Necunoscută	Nu. La 4,76 E	E	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	140 de indivizi	Nu. La 9,90 km SV	SV	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	28.500 de indivizi	Da. Posibil sa fie prezenta, conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește frecvent în cursul râului Timiș, inclusiv în vecinătatea amplasamentului PP	în vecinătatea amplasamentului	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată).	Îmbunătățirea stării de conservare
	6143 <i>Gobio kessleri</i>	2.150 de indivizi	Nu. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km de amplasament, amonte, aval.	E si V	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare
	6145 <i>Gobio uranoscopus</i>	1.600 de indivizi	Nu. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km de amplasament, amonte.	E	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conserv.	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	5329 <i>Romanogobio vladkyovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)	8.600 de indivizi	Nu. Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește frecvent în cursul râului.Timiș, dar a fost identificată la mai mult de 1,5 km de amplasament, amonte, aval.	E si V	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> și 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> , fosta 1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	8.600 de indivizi.	Nu. La 8,48 km SV	SV	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată).	Îmbunătățirea stării de conservare
	1160 <i>Zingel streber</i>	Necunoscută	Nu	Necunoscută	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Necunoscută	Nu	Necunoscută	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Amfibieni						
ROSCI01 09 Lunca Timișului	1188 <i>Bombina Bombina</i>	1.200-2.000 indivizi	Da. Posibil sa fie prezenta. Conform hărților de distribuție, prezența speciei a fost semnalată și în vecinătatea amplasamentului PP. Specia nu a fost identificată în perioada de observații în teren.	În vecinătatea amplasamentului PP.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Mamifere						
ROSCI01 09 Lunca Timișului	1355 <i>Lutra lutra</i>	Necunoscută	Nu. La 3,44 km SV	SV	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1324 <i>Myotis myotis</i>	Incertain: 25 exemplare Sau 2000-3000 exemplare	Nu. La 3,06 km SV	SV	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conserv.	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Necunoscută	Nu	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Principalele caracteristici ecologice ale speciilor de interes comunitar din situl ROSCI0109 Lunca Timișului, dintre care unele confirmate în zona sau în vecinătatea proiectului și potențial:

1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burtă roșie): în România se întâlnește pretutindeni în regiunile de câmpie. În Transilvania apare insular în regiunile de șes ale podișului, limita superioară de altitudine fiind 400 m. Trăiește tot timpul, cu excepția perioadei de iernare, în apă, fiind găsită în lacuri, bălți, băltoace, din regiunea de șes sau chiar pe podișuri. Iese adesea pe uscat, pe malul apelor. Iernează pe uscat, în gropi, galerii de rozătoare, pe sub pietre, din septembrie, începutul lui octombrie, până la mijlocul lui martie. La maturitate are o lungime de 5 cm. Buhaiul de baltă cu burta roșie este un animal diurn și crepuscular. Hrana constă din animale acvatice, dar și din tot felul de insecte de uscat (coleoptere, himenoptere, ortoptere etc.). Are puțini dușmani, datorită glandelor veninoase din negii pielii care secretă un lichid alb, vâscos, cu miros acid, iritant.

1134 *Rhodeus sericeus amarus*: cerințe de habitat: preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană). Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-august. Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul *Anodonta*) sau de râu (genul *Unio*), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de un an. Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respective detritus vegetal.

1130 *Aspius aspius* (Avat): cerințe de habitat: specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre. Distribuția: Avatul este considerat o specie comună și larg răspândită în România. Maturitatea sexuală se instalează la 3-5 ani. Reproducerea debutează în luna martie când temperatura apei atinge 6-10 grade C și se încheie în luna aprilie. Ecloziunea icrelor durează 5-6 zile. Specie diurnă care se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi.

1149 *Cobitis taenia* (Zvârlugă): Cerințe de habitat. Preferă apele lin curgătoare sau stătătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice al căror facies este format din măr. Un obicei/comportament des întâlnit la speciile din genul *Cobitis* este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic. Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-iulie. Hrana este procurată noaptea de pe fundul/ faciesul mediului abiotic (specie bentofagă); hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, respectiv nevertebrate psamofile.

1124 *Gobio albiginnatus* (Porcutor de nisip): Preferă apele curgătoare (specie reofilă) din zona de șes a căror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteză mare de curgere în detrimentul apelor cu curent slab (28-45 cm/s). Hrana este procurată de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă), hrană care este reprezentată de diatomee, detritus organic, respective larve mici de efemeride.

2511 *Gobio kessleri* (Petroc): Preferă apele curgătoare (specie reofilă) cu fund nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnit mai frecvent; trăiesc în cârduri. Hrana este procurată de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă) și reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate pasmofile.

2555 *Gymnocephalus baloni* (Ghibort de râu): Ghiborțul de râu, după cum sugerează numele, este o specie dulcicolă, reofilă, populând cursurile mari de apă, lin curgătoare din zonele de șes sau chiar colinare. Preferă zonele cu substratul tare, nisipos, argilos sau pietros. Trăiește în apropierea substratului, în apă adâncă, dar bine oxigenată. Ghiborțul de râu este bentonofag, consumând cu precădere viețuitoare nevertebrate, uneori chiar și puiet de pește. Este teritorial, fiind activ atât ziua, cât și noaptea.

1145 *Misgurnus fossilis* (țipar): Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare (zona mreii până în zona scobarului) din zona colinară și mai rar în cea de șes. În râuri este localizat în sectoarele care prezintă vegetație submersă, respectiv un facies mălos. Respirația branhială este suplinită în unele cazuri de respirația intestinală, particularitate care îl face rezistent la lipsa de oxigen din apă. Epoca de reproducere are loc în lunile martie-iunie. Ponta este depusă pe vegetația acvatică (100.000-150.000 de icre). Paleta trofică a țiparului este variată, de la plante acvatice și detritus vegetal la nevertebrate bentonice (crustacee, larve de insecte, moluște etc.).

1134 *Rhodeus sericeus amarus* (Boare): Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană). Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-august, perioadă în care dimorfismul sexual este pronunțat. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de un an. Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal.

1146 *Sabanejewia aurata* (Dunariță): Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă; altitudinea ecosistemelor acvatice reofile nu condiționează prezența ei. Hrana reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate de talie mică, este procurată noaptea de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă).

1160 *Zingel streber* (Fusar): Fusarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând râuri mai mici sau mai mari, dar cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Preferă zonele cu substrat tare, nisipos sau pietros. Fusarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre sau parțial îngropat în nisip. Fusarul este bentonofag, consumând diverse nevertebrate acvatice (în special larve de insecte și viermi), uneori cu icre și puietul altor pești. Este solitar, activ noaptea.

1159 *Zingel zingel* (Pietrar): Pietrarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând cursul princi-

pal al unor râuri mari, unde găsește substrat tare, nisipos sau pietros. Preferă zonele cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Pietrarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre. Pietrarul este bentonofag, hrănindu-se în special noaptea cu diverse nevertebrate acvatice și pești mărunți.

1032 *Unio crassus* (Scoica de râu): Preferă apele cu curenți lenți, cu substrat nisipos sau mâlos, și este sensibilă la poluare, zonele cu curenți lenți. Adulții se hrănesc cu particule organice din apă. Masculii și femelele se reproduc sexual, iar femelele depun ouăle, care eclozează în larve. Larvele sunt parazite pe pești, trăind pe branhiile acestora pentru o perioadă de timp

***Myotis myotis*:** Este o specie care apare pe tot parcursul anului, se găsesc mai ales în peșteri, dar coloniile de pepinieră apar și în poduri. În zona sitului adăposturile principale sunt peșterile, folosite în toată perioada anului sau numai pentru hibernare. Este una dintre cele mai răspândite și abundente specii. Intervalul altitudinal al înregistrărilor este de la 40 m până la 1.503 m, cel mai frecvent între 100–1.000 m s.l.m. Temperatura înregistrată în hibernacula variază între –3,2 și 13,4 0 C; în adăposturi de vară, între 8 și 20,3 0 C.

***Lutra lutra*:** Este o specie cu prezență permanentă în aria protejată. Vidra trăiește în medii acvatice și semiacvatice variate, poate fi întâlnită de la țărmul mării până la altitudini ridicate pe pâraurile de munte. Prezența vidrei într-un anumit mediu este puternic corelată cu existența resurselor de hrană. Ea poate trăii atât în ape dulci stătătoare (lacuri, bălți, iazuri, lacuri de acumulare, mlaștini) și în ape curgătoare (râuri, pârauri, fluvii, canale antropice) cât și în ape sărate: mări și oceane, însă în cazul celor din urmă este necesară prezența unor surse de apă dulce pentru a își curăța blana de sare. Vidrele sunt animale teritoriale și solitare, ele nu trăiesc în familii, excepție făcând perioada de aproximativ un an în care femela de vidră își crește puii și perioada de aproximativ o săptămână când are loc împerecherea. Reproducerea are loc tot timpul anului, nu există un anumit sezon de împerechere. Hrana vidrei este specifică unui carnivor și este alcătuită îndeosebi din pește, acesta fiind și motivul pentru care intră frecvent în conflict cu pescarii și crescătorii de pește. Însă în lipsa peștelui, ea se adaptează la resursele de hrană prezente în mediul în care trăiește consumând: raci, broaște, păsări, mamifere mici (insectivore, rozătoare), șerpi, șopârle, melci, scoici, crabi, insecte, chiar și plante.

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Menținerea integrității unei arii naturale protejate se realizează eficient prin respectarea Planurilor de Management create în acest sens. Acestea trebuie să se bazeze pe studii temeinice în tere, dar și pe evaluarea relațiilor funcționale dintre componentele ecosistemelor. În urma acestor acțiuni se propun un set de măsuri de protecție menite să corecteze modificările la nivelul ecosistemelor și implicit să creeze cadru favorabil pentru crearea unui echilibru stabil la nivelul întregii arii protejate.

ROSCI0109 Lunca Timișului deține plan de management și obiective de conservare ANANP, care a creat un set minim de măsuri de conservare și a stabilit ca obiectiv menținerea stării de conservare.

Tabelul nr. 15 Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche - Batrachion</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - habitatul poate fi sursă de hrană și de adăpost pentru speciile anumite specii de interes comunitar <i>Bombina Bombina</i>	Altitudinal și geologic există factori limitativi	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - pot exista relații de dependență (hrana, adăpost) între habitat și speciile de animale <i>Bombina Bombina</i>	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. -habitatul poate fi coridor ecologic pentru anumite specii de animale <i>Bombina Bombina</i>
3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - habitatul poate fi sursă de adăpost pentru speciile anumite specii de interes comunitar <i>Bombina Bombina</i>	Altitudinal și geologic există factori limitativi	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - pot exista relații de dependență (hrana, adăpost) între habitat și speciile de animale <i>Bombina Bombina</i>	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. -habitatul poate fi coridor ecologic pentru anumite specii de animale <i>Bombina Bombina</i>
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - habitatul poate fi sursă de adăpost pentru speciile anumite specii de interes comunitar <i>Bombina Bombina</i>	Altitudinal și geologic există factori limitativi	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - pot exista relații de dependență (hrana, adăpost) între habitat și speciile de animale <i>Bombina Bombina</i>	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. -habitatul poate fi coridor ecologic pentru anumite specii de animale <i>Bombina Bombina</i>
6440 Pajiști aluviale ale vâilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Habitat identificat în perimetrul PP - habitatul poate fi sursă de hrană și de adăpost pentru speciile anumite specii de interes comunitar	Altitudinal și geologic există factori limitativi	Habitat identificat în perimetrul PP - pot exista relații de dependență (hrana, adăpost) între habitat și speciile de animale <i>Bombina Bombina</i>	Habitat identificat în perimetrul PP - pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. -habitatul poate fi coridor ecologic pentru anumite specii de animale <i>Bombina Bombina</i>

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - habitatul poate fi sursă de hrană și de adăpost pentru speciile anumite specii de interes comunitar	Altitudinal și geologic există factori limitativi	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. - nu pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între habitat și speciile de animale de interes comunitar listate în FS și OC ale sitului	- pe amplasamentul PP habitatul nu a fost identificat. -habitatul poate fi coridor ecologic pentru anumite specii de fluturi
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Habitat identificat în vecinătatea PP - habitatul poate fi sursă de hrană și de adăpost pentru speciile specii de interes comunitar în anumite perioade din an pentru specia <i>Bombina bombina</i>	Altitudinal și geologic există factori limitativi	Habitat identificat în vecinătatea PP - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între habitat și speciile de animale <i>Bombina bombina</i>	- Habitat identificat în vecinătatea PP -habitatul poate fi coridor ecologic pentru anumite specii <i>Bombina bombina</i>
1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	La nivelul PP specia nu a fost identificată - este o specie dependentă de zone umed, canale cu apă, permanente sau temporare, balti, astfel specia nu este dependentă de habitatul 6440 sau 92A0	- există dependență dintre specie și alte caracteristici (edafice, de relief, geologice, altitudinale, altele), fiind o specie dependentă de zone umede/acvatice	La nivelul PP specia nu a fost identificată - este o specie dependentă de zone umede/acvatice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -dintre habitatele menționate în limita sitului care pot fi coridor ecologic pentru specie este 3150 și 3260, care nu sunt prezente pe amplasamentul studiat
4081 <i>Cirsium brachycephalum</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	La nivelul PP specia nu a fost identificată - este o specie dependentă de zone soluri sarurate, astfel specia nu este dependentă de habitatul 6440 sau 92A0	- există dependență dintre specie și alte caracteristici (edafice, de relief, geologice, altitudinale, altele), fiind o specie dependentă de zone soluri sarurate	La nivelul PP specia nu a fost identificată - este o specie dependentă de zone cu soluri sarurate	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -nu sunt habitatele menționate în limita sitului care pot fi coridor ecologic pentru specie
1032 <i>Unio crassus</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă;	Specie neidentificată în zona PP; - este o specie dependentă apei cu curenți lăni, cu substrat nisipos sau mălos, iar specia specia nu este	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -nu sunt habitate menționate în limita sitului care pot fi

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	-Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	dependență de habitatele listate în FS și OC din sit		și specie, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	coridor ecologic pentru specie; raul Timis care se află în limita amplasamentului studiat este un coridor ecologic pentru specie
6169 <i>Euphydryas maturna</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	Specie neidentificată în zona PP;	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între raul Timis și specie, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -nu sunt habitatele menționate în limita sitului care pot fi coridor ecologic pentru specie
1060 <i>Lycaena dispar</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	Specie neidentificată în zona PP;	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între raul Timis și specie, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -nu sunt habitatele menționate în limita sitului care pot fi coridor ecologic pentru specie
1074 <i>Eriogaster catax</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	Specie neidentificată în zona PP;	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între raul Timis și specie, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -nu sunt habitatele menționate în limita sitului care pot fi coridor ecologic pentru specie
4032 <i>Dioszeghyana schmidtii</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	Specie neidentificată în zona PP;	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între raul Timis și specie, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -nu sunt habitatele menționate în limita sitului care pot fi coridor ecologic pentru specie

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
1130 <i>Aspius aspius</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP; -Zona care intersectează PP analizat este râul Timis, specia fiind dependentă de habitate cu ape curgătoare	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
1149 <i>Cobitis taenia</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP; -Zona care intersectează PP analizat este râul Timis, specia fiind dependentă de habitate cu ape curgătoare	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP; -Zona care intersectează PP analizat este râul Timis, specia fiind dependentă de habitate cu ape curgătoare	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP; -Zona care intersectează PP analizat este râul Timis, specia fiind dependentă de habitate cu ape curgătoare	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie identificată în zona PP; -Zona care intersectează PP analizat este râul Timis, specia fiind dependentă de habitate cu ape curgătoare	Altitudinal și geologic există factori limitativi	- pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
6143 <i>Gobio kessleri</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP; -Zona care intersectează PP analizat este râul Timis, specia fiind dependentă de habitate cu ape curgătoare	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
6145 <i>Gobio uranoscopus</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP; -Zona care intersectează PP analizat este râul Timis, specia fiind dependentă de habitate cu ape curgătoare	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> și 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> , fosta 1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP;	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
1160 <i>Zingel streber</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP;	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia
1159 <i>Zingel zingel</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă;	Specie neidentificată în zona PP;	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată - pot exista relații de dependență (hrană, adăpost) între râul Timis și specia, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. -râul Timis poate fi coridor ecologic pentru specia

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	-Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis			si specie, pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	
1188 <i>Bombina Bombina</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	Specie posibil prezentă în zona PP sau învecinată acestuia; - este o specie cu preferințe pentru habitate specifice (bălți mici și medii cu linii de mal de mică adâncime, permanente sau semipermanente, care se pot forma pe drumuri forestiere), specia poate fi dependentă de habitatele 3260, 3270, 92A0 și 6430 neidentificate în zona PP, însă specia nu este dependentă de habitatul 6510, 6440 habitate prezente în zona sau în vecinătatea PP	Altitudinal și geologic există factori limitativi	Specie posibil prezentă în zona PP sau învecinată acestuia; - este o specie cu preferințe pentru habitate specifice (bălți mici și medii cu linii de mal de mică adâncime, care se pot forma pe drumuri forestiere permanente și semipermanente) unde sursa trofică este localizată în acele locuri, fapt pentru care specia poate fi este dependentă de habitatele 92A0 , 3260, 3270, și 6430 neidentificate în zona PP pe baza relațiilor trofice sau interspecifice, dar nu și în cazul habitatului 6510, 6440	Specie posibil prezentă în zona PP sau învecinată acestui; -habitate care pot fi coridoare ecologice pentru specie 3260, 3270, și 6430 și 92A0
1355 <i>Lutra lutra</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	Specie neidentificată în zona PP; - fiind o specie asociată cu habitatele acvatice, specia nu este dependentă de habitatele 3260, 3270, și 6430, 6510, 6440 sau 92A0 ,	- există dependență dintre specie și alte caracteristici (edafice, de relief, geologice, altitudinale, altele)	- fiind o specie acvatică, sursa trofică constă în mare parte din specii acvatice, iar locurile de adapost sunt amplasate în aceste zone, astfel specia nu este dependentă de habitatele 3260, 3270, și 6430, 6510, 6440 sau 92A0 , pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. - fiind o specie o specie asociată cu habitatele acvatice deschise, habitatele 3260, 3270, și 6430, 6510, 6440 sau 92A0 nu pot fi folosite ca și coridor ecologic pentru specie
1324 <i>Myotis myotis</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece raul Timis	Specie neidentificată în zona PP; - fiind o specie asociată cu pesterile și cu zone forestiere, specia poate fi dependentă de habitate forestiere 92A0	- specie legată de adăposturi cum sunt peșterile, astfel poate există dependență dintre specie și caracteristicile geologice	- este o specie în care hrana constă în insecte care pot fi localizate în habitate forestiere în tranziție și care folosește peșterile ca loc de adapost, fapt pentru care specia poate fi	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. - fiind o specie o specie asociată cu zone forestiere cât și cu cele de peșteri, habitatul forestier

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				dependentă de habitatul 92A0 pe baza relațiilor trofice sau interspecifice	92A0 poate fi folosit ca și coridor ecologic pentru specie
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	-Pe suprafața PP analizat există habitate de interes comunitar dependente de apă; -Zona care intersectează PP analizat trece râul Timis	Specie neidentificată în zona PP; - specie asociată cu habitatele stepice, fapt pentru care specia poate fi dependentă de habitatele menționate pentru sit	Altitudinal și geologic există factori limitativi	La nivelul PP specia nu a fost identificată, specie asociată cu habitatele stepice, fapt pentru care specia poate fi dependentă de habitatele menționate pentru sit pe baza relațiilor trofice sau interspecifice,	-pe amplasamentul PP specia nu a fost identificată. - fiind o specie o specie asociată cu habitatele stepice habitatele 3260, 3270, și 6430, 6510, 6440 sau 92A0 nu pot fi folosite ca și coridor ecologic pentru specie

b.4) Obiectivele de conservare ale ariei natural protejate de interes comunitar

Obiectivele de conservare specific pentru aria natural protejată **ROSCI0109 Lunca Timișului** au fost stabilite prin **Nota nr. 698/17.12.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri special de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor în ROSCI0109 Lunca Timișului.**

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
3150	Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Suprafață habitat	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Menținerea stării de conservare
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	
		Număr specii caracteristice în stratul natant	nr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	
		Număr specii caracteristice în stratul submers	nr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	nr specii/fragment habitat	Cel mult 1	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	
3160	Lacuri și iazuri distrofice naturale	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Menținerea stării de conservare
		Suprafață habitat	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	Număr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	
		Număr specii caracteristice în stratul natant	Număr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	
		Număr specii caracteristice în stratul submers	Număr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	
		Fluctuațiile apei	Cm	Cel mult 150	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
3260	<i>Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche - Batrachion</i>	Suprafață habitat	Ha	Urmează a fi definită în termen de 2 ani.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	
		Număr specii caracteristice în stratul natant	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	
		Număr specii caracteristice în stratul submers	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	nr specii / fragment habitat	Cel mult 1	
		Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 130	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	
3270	<i>Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidetion</i>	Suprafață habitat	Ha	cel puțin 24,76	Menținerea stării de conservare
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m2	Cel puțin 2	
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	
		Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 20	
		Înălțime vegetație	cm	Cel mult 150	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	
6430	<i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	—	—	—	Necunoscute
6440	<i>Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii</i>	Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 40,5	Menținerea stării de conservare
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Procent acoperire / 25 m2	Cel puțin 35%	
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m2	Cel puțin 3	
		Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Cel mult 3%	
		Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5% '	
		Interval înălțime vegetație	cm	între 30-100	
6510	<i>Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sangiusorba officinalis)</i>	Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 69,5	Menținerea stării de conservare
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Procent acoperire / 25 m2	Cel puțin 35%	
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m2	Cel puțin 10	
		Bogăția speciilor de plante	Numărul speciilor / 25 m2	Cel puțin 25	
		Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Numărul speciilor / 25 m ²	Mai puțin de 5%	
		Sol nud la suprafață	Numărul speciilor / 25 m ²	Mai puțin de 5	
		Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 40	
92A0	<i>Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba</i>	Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 135,6	Îmbunătățirea stării de conservare
		Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 70	
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 3	
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%	
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	
1428	<i>Marsilea quadrifolia (Trifoișul de baltă)</i>	Mărime populație	Număr de indivizi	Cel puțin 2 840 000	Menținerea stării de conservare
		Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Cel puțin 42	
		Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 12,41	
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitro file, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	
		Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	Specifică sitului 100	
4081	<i>Cirsium brachycephalum</i>				Necunoscută
1032	<i>Unio crassus (Scoica mică de râu)</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 94 500	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitatea populației	Număr indivizi / m lungime râu	Cel puțin 50	
		Structura pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în vârstă de cel mult 5 ani	Cel puțin 20%	
		Structura substratului	Indice de naturalitate / Calificativ	Stare naturală fără perturbări antropice ale sedimentului / Foarte bună	
		Specii de pești importanți pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	Prezență specii de pești gazdă	Prezență / absență	
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în 2 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 2 ani	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	
		Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ /ha	Cel puțin 20	
1088	<i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare al stejarului)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în 2 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Suprafața habitatului potențial al speciei	Ha	Trebuie definită în 2 ani	
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5	
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	
1089	<i>Morimus asper funereus</i> (Croitorul cenușiu)	Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în 2 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Mărime habitat	Ha	Trebuie definită în 2 ani	
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5	
		Arbori perimati/debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	Număr arbori/ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Volum lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20	
6169	<i>Euphydryas maturna</i> (Marmoratul frasinului)	Mărimea populației	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Densitatea populației	Număr indivizi / transecte de 50 m lungime	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	Structura pe clase de vârstă	Plurienă	
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
1060	<i>Lycaena dispar</i> (Fluturile de foc al măcrișului)	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Distribuția populației	Numărul locurilor de semnalare a speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Abundența plantelor gazdă, speciile de <i>Rumex</i> sp.	Număr indivizi/transect 50 lungime (în m2)	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	Cel puțin 40	
		Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	% / Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	
1074	<i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbarului)	—	—	—	Trebuie definită în termen de 3 ani

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
4032	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Mărimea populației	Număr indivizi / clasa de mărime a populației	Cel puțin 3000 / clasa 5 de mărime a populației	Menținerea stării de conservare
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	ha	Cel puțin 1279,42	
		Densitatea populației	Număr indivizi colectați / punct capcană luminoasă	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Distribuția speciei în sit	Numărul de secțiuni ale Luncii Timișului de câte 1 km lungime sau c vad rate de câte 1 km ² în care este prezentă specia / numărul de fragmente de habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	Gradul de acoperire % / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
1188	<i>Bombina bombina (Izvoaraș cu burtă roșie)</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1600	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitatea populației	Număr indivizi/ha	Cel puțin 6	
		Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Suprafața habitatului	Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Distribuția speciei în aria naturală protejată	Numărul de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	Număr habitate de reproducere /km ²	Cel puțin 4	
		Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	Număr total	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	
1130	<i>Aspius aspius (Aun)</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în	0	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
			interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)		
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohitone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohitonă/100m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 ani	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	
1149	<i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetația ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohitone	Prezență / absență	Absență	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 ani	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	
2555	<i>Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
1145	<i>Misgurnus fossilis (Chișcar, Țipar)</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	Prezență / absență juvenili Prezență / absență mascul și femelă	Prezență juvenili Prezență mascul și femelă	
		Suprafața specifică habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0 Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m ²	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 ani	
5339	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Beldiță)	Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	Îmbunătățirea stării de conservare
		Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
6143	<i>Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii) (Porcușor de nisip)</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
6145	<i>Romanogobio uranocopus</i> (Porcușor de vad)	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohitone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
5329	<i>Romanogobio vladkovi</i> (Porcușor de șes)	Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	Îmbunătățirea stării de conservare
		Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câră/Fâță)	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		timpul evaluărilor cât și din literatură			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
5347	<i>Sabanejewia bulgarica</i> (Câră/Fâță)	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohitone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
1157	<i>Gymnocephalus schraetser</i> (Răspăr)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi /100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -	Km	Trebuie definită în	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		distribuția habitatului potențial		termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0	
		Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural	
		Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotone / 100m ²	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
1160	<i>Zingel streber (Fusar)</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alotonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)	Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Densitate populație	Număr indivizi / 100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul turbidității	0; Nivel natural	
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
		Specii de pești invazive/alohitone	Prezență / absență	Absență	
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0	
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 1 an	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	
1355	<i>Lutra lutra (vidră)</i>	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	
		Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	
		Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani	
		Proporția vegetației arbustive și arborescentă	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 90	
		Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0	
		Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	
1324	<i>Myotis myotis (Liliac comun)</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună (B)	Îmbunătățirea stării de conservare
		Mărime populație	Număr de indivizi	Trebuie definită în 2 ani	
		Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 9	
		Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase etc)	ha	Cel puțin 5.300	
		Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani	
1335	<i>Spermophilus citellus (Popândău)</i>	Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în 3 ani	
		Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în 3 ani	

Cod specie/habitat	Denumire specie	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Obiective de conservare
		Distribuția speciei	Număr unități de carioaj cu prezența speciei; Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în 3 ani	
		Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm	Mai puțin de 20	

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ariei natural protejate de interes comunitar care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan.

Situl Natura 2000 **ROSCI0109 Lunca Timișului** are plan de management de Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Padurilor nr. 1179/2016, cuprins în același document cu ROSPA0095 Pădurea Macedonia. Întreaga suprafață a Sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului se află pe teritoriul regiunilor biogeografice panonică și continentală.

Conform planului de management în cadrul capitolul 3.3. **Măsuri propuse pentru conservarea speciilor și habitatelor** sunt enumerate măsurile de conservare pentru fiecare specie și habitat menționate în suprafața sitului.

În perimetrul amplasamentului și în vecinătatea lui au fost identificate două tipuri de habitate care pot fi impactate de lucrările propuse în cadrul proiectului: **6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*** și **92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba***. Fiind o zonă situată în imediata vecinătate a zonelor umede pe amplasamentul proiectului poate fi prezentă specia de amfibieni: ***Bombina bombina***. Considerând gradul mare de mobilitate al **speciilor de pesti**, aceștia sunt tratați integral la măsurile de conservare, deși în zona amplasamentului dintre speciile de interes comunitar sunt menționate două specii. Considerând lucrările care vor avea în albia râului Timis specia de nevertebrat ***Unio crassus*** este supusă măsurilor de conservare.

Specia/habitat	Măsurile de conservare din planul de management	Influența intervențiilor și activitățile propuse de plan
<i>Habitatul 6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu Cnidion dubii</i>	-exploatarea extensivă a habitatului;	- proiectul ocupă 0,0014% din suprafața ANPIC și 0.144% din habitatul de interes comunitar
	-reglementarea pășunatului și intensității acestuia prin menținerea efectivelor de animale conform bonității fiecărei pășuni;	-nu e cazul
	-limitarea fertilizării, inclusiv interzicerea folosirii substanțelor chimice pentru fertilizare;	-nu e cazul
	-monitorizarea și eliminarea din timp a speciilor invazive (<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Reynoutria japonica</i>).	-în cadrul măsurilor propuse, M9 este o măsură care poate preveni și reduce acest impact
<i>Habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba</i>	-controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale	-nu e cazul
	-interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice	-nu e cazul
	-monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (<i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Ailanthus glandulosus</i>);	-în cadrul măsurilor propuse, M9 este o măsură care poate preveni și reduce acest impact

Specia/habitat	Măsurile de conservare din planul de management	Influența intervențiile și activitățile propuse de plan
	-controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului	-nu e cazul
	-controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului	-nu e cazul
	-interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului	-în cadrul măsurilor propuse, M4 este o masura care poate preveni și reduce acest impact
	-controlul și limitarea extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;	-nu e cazul
	-reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 92A0.	-nu e cazul. Deși este un habitat învecinat PP nu se fac intervenții suprafața habitatului
<i>Unio crassus</i>	-controlul respectării interdicției de a traversa apele curgătoare cu vehicule motorizate și atelaje prin locuri neamenajate în acest scop;	-în cadrul măsurilor propuse, M3 și M6 sunt măsuri care pot preveni și reduce acest impact
	-exploatarea resurselor minerale - nisip, pietriș - pentru nevoile localnicilor și pentru activități tradiționale va fi permisă numai în zone stabilite de către Administrația Bazinală de Apă Banat și custode;	-nu e cazul
	-controlul captărilor de apă cu posibil impact negativ asupra ecosistemului acvatic (volumul/masa de apă utilizat/utilizată pentru irigații este avizat(ă)/aprobat(ă) anual de Administrația Bazinală de Apă Banat și Custode);	-nu e cazul
	-interzicerea exploatarei industriale a resurselor minerale - nisip, pietriș - din albia minoră a râului;	-nu e cazul. PP nu utilizează resurse minerale din limita sitului
	-interzicerea amplasării de microhidrocentrale pe toată suprafața sitului;	-nu e cazul
	-controlul executării de lucrări de corectare a cursurilor de apă cu efect asupra regimului de scurgere a apei;	-nu e cazul
	-populările sau repopulările cu organisme acvatice în cadrul sitului se vor face cu avizul custodelui;	-nu e cazul
	-interzicerea spălării/igenizării autovehiculelor și utilajelor agricole în apă, în albiile minore și în vecinătatea cursurilor de apă.	-nu e cazul
	-controlul și limitarea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice reofile în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a organismelor acvatice de interes comunitar;	-în cadrul măsurilor propuse, M7 este o masura care poate preveni și reduce acest impact

Specia/habitat	Măsurile de conservare din planul de management	Influența intervențiile și activitățile propuse de plan
	-controlul și sancționarea activităților antropice care afectează vegetația ripariană sau erodează malurile;	-nu e cazul
	-controlul și interzicerea depozitării deșeurilor lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatic	-in cadrul masurilor propuse, M4 si M5 sunt masuri care pot preveni si reduce acest impact
	-controlul și limitarea folosirii în agricultură a produselor biocide, hormonilor și substanțelor chimice – acestea pot ajunge prin diverși vectori în mediul acvatic	-nu e cazul
	-planurile și intervențiile hidrotehnice în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului se va face cu obținerea tuturor actelor de reglementare de la toate autoritățile competente, în condițiile și în măsura prevăzută de legislația în vigoare	-nu e cazul
	-interzicerea de exploatare industrială a resurselor: captări industriale de apă, stații de extragere a agregatelor minerale etc	-nu e cazul
	-monitorizarea și limitarea activităților care generează poluarea difuză a apelor.	-in cadrul masurilor propuse, M8 si M5 sunt masuri care pot preveni si reduce acest impact
<i>Gobio albiginnatus</i> , <i>Gobio uranoscopus</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Aspius aspius</i> , <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , <i>Gobio kessleri</i>	-controlul respectării interdicției de a traversa apele curgătoare cu vehicule motorizate și atelaje prin locuri neamenajate în acest scop	-in cadrul masurilor propuse, M66 este o masura care poate preveni si reduce acest impact
	-exploatarea resurselor minerale - nisip, pietriș - pentru nevoile localnicilor și pentru activități tradiționale va fi permisă numai în zone stabilite de către Administrația Bazinală de Apă Banat și Custode;	-nu e cazul. PP nu utilizeaza resurse minerale din limita sitului
	-controlul captărilor de apă cu posibil impact negativ asupra ecosistemului acvatic (volumul/masa de apă utilizat/utilizată pentru irigații este avizat(ă)/aprobat(ă) anual de Administrația Bazinală de Apă Banat și Custode);	-nu e cazul.
	-interzicerea exploatării industriale a resurselor minerale - nisip, pietriș - din albia minoră a râului;	-nu e cazul. PP nu utilizeaza resurse minerale din limita sitului
	-interzicerea amplasării de microhidrocentrale pe toată suprafața sitului;	-nu e cazul.
	-controlul executării de lucrări de corectare a cursurilor de apă cu efect asupra regimului de scurgere a apei;	-nu e cazul

Specia/habitat	Măsurile de conservare din planul de management	Influența intervențiile și activitățile propuse de plan
	-populările sau repopulările cu organisme acvatice în cadrul sitului se vor face cu avizul custodelui;	-nu e cazul.
	-interzicerea spălării/igenizării autovehiculelor și utilajelor agricole în apă, în albiile minore și în vecinătatea cursurilor de apă.	-nu e cazul.
	-controlul și limitarea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice reofile în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a organismelor acvatice de interes comunitar;	-in cadrul masurilor propuse, M7 este o masura care poate preveni si reduce acest impact
	-controlul și sancționarea activităților antropice care afectează vegetația ripariană sau erodează malurile;	-in cadrul masurilor propuse, M1 este o masura care poate preveni si reduce acest impact
	-controlul și interzicerea depozitării deșeurilor lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatice;	-in cadrul masurilor propuse, M4 si M5 sunt masuri care pot preveni si reduce acest impact
	-controlul și limitarea folosirii în agricultură a produselor biocide, hormonilor și substanțelor chimice – acestea pot ajunge prin diverși vectori în mediul acvatic	-nu e cazul.
	-monitorizarea și limitarea activităților care generează poluarea difuză a apelor;	-nu e cazul.
	-liberarea speciilor de pești de interes comunitar prezente în sit, capturate intenționat sau accidental	-in cadrul masurilor propuse, M1 este o masura care poate preveni si reduce acest impact
	-combaterea și prevenirea braconajului	-in cadrul masurilor propuse, M1 este o masura care poate preveni si reduce acest impact
	-interzicerea de exploatare industrială a resurselor: captări industriale de apă, stații de extragere a agregatelor minerale etc.	-nu e cazul.
	-planurile și intervențiile hidrotehnice în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului se va face cu obținerea tuturor actelor de reglementare de la toate autoritățile competente, în condițiile și în măsura prevăzută de legislația în vigoare	-nu e cazul.
	-controlul și limitarea concursurilor și competițiilor de pescuit sportiv	-nu e cazul.
<i>Bombina bombina</i>	-limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni;	-in cadrul masurilor propuse, M1 si M2 sunt masuri care pot preveni si reduce acest impact
	-monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă din sit	-nu e cazul.

Specia/habitat	Măsurile de conservare din planul de management	Influența intervențiile și activitățile propuse de plan
	-prevenirea colmatării zonelor umede de reproducere	-nu e cazul
	-menținerea hibernaculelor în apropierea habitatelor de reproducere	-nu e cazul
	-limitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;	-in cadrul masurilor propuse, M5 este o masura care poate preveni si reduce acest impact
	-identificarea surselor de ape uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice și interzicerea deversării acestora	-in cadrul masurilor propuse, M5 este o masura care poate preveni si reduce acest impact
	-identificarea habitatelor umede unde are loc secarea	-nu e cazul.
	-limitarea extinderii așezărilor umane în cadrul sitului	-nu e cazul.
	-Nu se fac gropi de împrumut în cadrul Siturilor Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0095 Pădurea Macedonia	-nu e cazul.
	-realizarea unui management corespunzător al deșeurilor în localitățile riverane sitului.	-in cadrul masurilor propuse, M4 este o masura care poate preveni si reduce acest impact

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

În viitor, nu se prevăd schimbări ale factorilor de mediu care să influențeze stabilitatea și menținerea stării de conservare favorabile a sitului de interes comunitar **ROSCI0109 Lunca Timișului**. Proiectul propus intersectează situl de importanță comunitară ROSCI0109 Lunca Timișului. Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de 1479mp din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. Procentul de lucrări ocupat din suprafața ANPIC (10172.60 ha) este de 0,0014%.

Natura lucrărilor propuse nu generează efecte care să ducă la posibile schimbări la nivelul ariei protejate de interes conservativ și care să influențeze speciile protejate din cadrul acesteia.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Observatiile și studiile de teren au avut ca scop identificarea habitatelor și speciilor de animale listate în formularul standard, Planul de Management și în obiectivele de conservare ale sitului, cu urmărirea posibilelor zone unde habitatul/specia ar putea fi prezenta, efectuându-se mai multe ieșiri în perioada alocată studiului amplasamentului.

În etapa de documentare a fost realizată consultarea bibliografiei de specialitate cu privire la informații relevante legate de distribuția speciilor de interes comunitar la nivelul Sitului Natura 2000, respectiv a Formulelor Standard și a Planului de Management.

Au fost compilate informațiile existente despre locația studiată, respectiv informațiile anterioare existente despre habitatele și speciile de interes comunitar înregistrate în zona.

Pentru **etapa de colectare a datelor din teren** a fost stabilită o arie astfel încât să cuprindă întreg amplasamentul precum și zonele adiacente.

Rezultatul observațiilor din teren sunt prezentate mai jos. Observațiile au avut ca scop surprinderea activității speciilor de interes comunitar care folosesc amplasamentul, cu deplasări în teren în lunile aprilie 2024-2025.

Conform datelor ANANP și a planului de management al sitului **ROSCI0109 Lunca Timișului** la nivelul sitului sunt menționate 6 tipuri de habitate de interes comunitar la nivelul sitului. Conform rezultatelor studii de teren efectuate în perioada aprilie 2024 - iunie 2025, comparate cu datele din planul de management al sitului, la nivelul amplasamentului și în vecinătatea acestuia au fost identificate 2 tipuri de habitate: *6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii* în perimetrul amplasamentului și *92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba* în vecinătatea acestuia.

Centralizator al datelor de monitorizare

Data	Interval orar	Conditii meteorologice	Metoda	Specia de interes comunitar identificata	Nr. indivizi	Observatii privind etologia speciei
Habitate						
22.04.2024	08-12	T=8-10°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 8 km.	Observatii directe	Habitatul 6440 – Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	-	-
6.05.2024	08-12	T=12-14°C viteza vantului=8 km/h, p = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km	Observatii directe	Habitatul 6440 – Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	-	-
03.06.2024	08-12	T=18-20°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km	Observatii directe	Habitatul 6440 – Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	-	-
06.06,2025	12-16	35°C	Observatii directe Cartare habitate si specii	Habitat 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	/	/
15.06,2025	12-16	35°C	Observatii directe Cartare habitate si specii	Habitat 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	/	/
Nevertebrate						
22.04.2024	08-12 17-19	T=8-10°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 8 km.	Observatii directe	-	-	-
6.05.2024	08-12 17-19	T=12-14°C viteza vantului=8 km/h, p = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km	Observatii directe	-	-	-
03.06.2024	08-12 17-19	T=18-20°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km	Observatii directe	-	-	-
Amfibieni						
22.04.2024	06-11 19-21	T=6-8°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 8 km.	Observatii directe	-	-	-
6.05.2024	06-11 19-21	T=10-12°C	Observatii directe	-	-	-

Data	Interval orar	Conditii meteorologice	Metoda	Specia de interes comunitar identificata	Nr. indivizi	Observatii privind etologia speciei
		viteza vantului=8 km/h, p = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km				
03.06.2024	06-11 19-21	T=12-16°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km	Observatii directe	-	-	-
Mamifere						
22.04.2024	04-09 21-23	T=4-6°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 8 km.	Observatii directe; înregistrarea și analiza ultrasunetelor cu detector teren	<i>Myotis myotis</i>	3-25 exemplare la Șag și la Cebza (sub pod)	-
6.05.2024	04-09 21-24	T=5-10°C viteza vantului=8 km/h, p = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km	Observatii directe; înregistrarea și analiza ultrasunetelor cu detector teren	<i>Myotis myotis</i>	-	-
03.06.2024	04-09 21-24	T=7-11°C viteza vantului=10 precipitatii = 0.0 mm, vizibilitatea = 9 km	Observatii directe; înregistrarea și analiza ultrasunetelor cu detector teren	<i>Myotis myotis</i>	-	-

Tabelul nr. 16 Rezultatele activităților de teren:

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
3150 Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche - Batrachion</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da
3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidens</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da
6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da
92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența habitatului și a speciilor caracteristice	Habitatul nu este prezent în zona PP. Spectrul de specii de plante identificate în structura covorului vegetal de pe suprafața amplasamentului indică faptul că nu fac parte din speciile caracteristice habitatului	Da
1428 <i>Marsilea quadrifolia</i> (Trifoiușul de baltă)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
4081 <i>Cirsium brachycephalum</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (aprilie-octombrie) cu aplicarea metodelor de monitorizare.	Prezența speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
1032 <i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (V-IX) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (V-VII) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare al stejarului)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (VI-VII) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
1089 <i>Morimus asper funereus</i> (Croitorul cenușiu)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (V-VII) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
6169 <i>Euphydryas maturna</i> (Marmoratul frasinului)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (V-VI) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturele de foc al măcrișului)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu pentru larve (II-IV) și adulți (V-IX) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
1074 <i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbărilor)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu pentru larve (IV-V) și adulți (IX-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
4032 <i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-IV) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da
1188 <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (IV-VIII) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia prezentă în zona de influență a PP. Zona PP este localizată în proximitatea de habitate umede caracteristice speciei	Da
1130 <i>Aspius aspius</i> (Aun)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (IV-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se află în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
1149 <i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (IV-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se află în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghiborț de râu)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (IV-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea speciei	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se află în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (IV-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Beldiță)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (IV-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia este prezentă în zona de influență a PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului este posibilă ca specia să se afla în imitele perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kesslerii</i>) (Porcușor de nisip)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
6145 <i>Romanogobio uranocopus</i> (Porcușor de vad)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> (Porcușor de șes)	Necunoscut	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (Câră/Fâță)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> (Câră/Fâță)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> (Răspâr)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
1160 <i>Zingel streber</i> (Fusar)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
1159 <i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (III-X) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
1355 <i>Lutra lutra</i> (vidră)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (I-II și IX-XII) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	Da
1324 <i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu prin diverse	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Conform datelor de distribuție ale speciei din planul de management al sitului specia se afla în afara	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	metode: folosirea plaselor la adăposturi de împerechere (decembrie-martie), monitorizare în adăposturi de maternitate (martie-iulie) și monitorizare în adăposturi de hibernare (decembrie-martie) cu aplicarea metodelor de studiu		limitelor perimetrului PP sau în vecinătatea acestuia	
1335 <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (IV-IX) cu aplicarea metodelor de studiu	Prezența speciei și activitatea specie	Specia nu este prezentă în zona PP. Specie absentă datorită faptului că habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului	Da

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabelul nr. 14 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
3150 Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	12,87 km SV	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Favorabilă	stabile	/	Nu e cazul. Habitatat neidentificat în zona proiectului sau în vecinate	stabile
3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale	2,11 km SV	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Favorabilă	stabile	/	Nu e cazul. Habitatat neidentificat în zona proiectului sau în vecinate	stabile
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche - Batrachion	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	/	Nu e cazul. Habitatat neidentificat în zona proiectului sau în vecinate	stabile
3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidetion	1,93 km SV	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	24,76	Favorabilă	stabile	/	Nu e cazul. Habitatat neidentificat în zona proiectului sau în vecinate	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrifile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Necunoscută	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	/	Nu e cazul. Habitat neidentificat în zona proiectului sau în vecinate	stabile
6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	În zona proiectului	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	40,5	Favorabilă	stabile	/	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a habitatului și nu se va pierde suprafața habitatului	stabile
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	1,47 km NE	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	69,5	Favorabilă	stabile	/	Nu e cazul. Habitat neidentificat în zona proiectului sau în vecinate	stabile
92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În zona învecinată proiectului	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	135,6	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al suprafeței favorabile, al structurii și funcțiilor nefavorabilă - inadecvată, al perspectivei)	stabile	/	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a habitatului și nu se va pierde suprafața habitatului	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
							în viitor favorabilă)				
1428 <i>Marsilea quadrifolia</i> (Trifoișul de baltă)	13,2 km SV	2.840.000	Necunoscut	Necunoscut	12,41	Necunoscut	Favorabilă	stabile	Prezentată mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
4081 <i>Cirsium brachycephalum</i>	Necunoscută	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezentată mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1032 <i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	La mai mult de 2 km de amplasament, amonte și aval	94.500	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată	stabile	Prezentată mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1083 <i>Lucanus cervus</i>	4,1 km E	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezentată mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare al stejarului)	4,1 km E	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezentată mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1089 <i>Morimus asper funereus</i> (Croitorul cenușiu)	26,33 km NE	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezentată mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
6169 <i>Euphydryas maturna</i>	Necunoscută	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezentată	Nu e cazul. Specie neidentificată în	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivel e/schimbări climatice
(Marmoratul frasinului)									mai sus	zona proiectului sau în vecinate	
1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturile de foc al măcrișului)	4,1 km E	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezența mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1074 <i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbarului)	Necunoscut . Prezența speciei în sit este incertă.	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezența mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
4032 <i>Dioszeghyana schmidtii</i>	4,1 km E	3.000	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Favorabilă	stabile	Prezența mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1188 <i>Bombina bombina</i> (Izvoaraș cu burtă roșie)	Prezentă în perimetrul PP	1.600	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată	stabile	Prezența mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
1130 <i>Aspius aspius</i> (Aun)	23 km E	1.600	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (al populației nefavorabilă - inadecvată, al habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivel	stabile	Prezența mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
							or nefavorabilă-inadecvată)				
1149 <i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)	Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 7 km de amplasament, amonte, aval	2.800	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	stabile	Prezentată mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghiborț de râu)	4,76 E	2	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Bună	stabile	Prezentată mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)	9,90 km SV	140	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației)	stabile	Prezentată mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
							nefavorabilă - inadecvată, a habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)				
5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Beldiță)	Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește frecvent în cursul râului Timiș, inclusiv în vecinătatea amplasamentului PP	28.500	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, a habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	stabile	Prezentată mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kesslerii</i>) (<i>Porcușor de nisip</i>)	Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1 km de, pe raul Timis	2.150	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, a habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	stabile	Prezentată mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
6145 <i>Romanogobio uranocopus</i> (<i>Porcușor de vad</i>)	Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 10 km de amplasament, amonte	1.600	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, a habitatului nefavorabilă - inadecvată, al	stabile	Prezentată mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
							perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)				
5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (Porcușor de șes)	Conform hărților de distribuție, această specie se întâlnește la mai mult de 1,5 km amonte pe raul Timis	8.600	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, a habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	stabile	Prezentata mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (Câră/Fâță)	8,48 km SV	8.600	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, a	stabile	Prezentata mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivelor/schimbări climatice
							habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)				
5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> (Cără/Făță)	8,48 km SV	8.600	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, a habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	stabile	Prezentata mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> (Răspăr)	Necunoscută	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezentata mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a	stabile

Denumire științifică	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivel e/schimbări climatice
										specie și a habitatului speciei	
1160 <i>Zingel streber</i> (Fusar)	Necunoscută	13	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Bună	stabile	Prezența mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
1188 <i>Bombina Bombina</i>	În vecinătatea amplasamentului PP. Specia nu a fost identificată în perioada de observații în teren.	6	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nefavorabil inadecvată	stabile	Prezența mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
1159 <i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)	Prezentă în perimetrul PP	1	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Bună	stabile	Prezența mai sus	Prin implementarea proiectului nu vor fi schimbări în starea de conservare a speciei și a habitatului speciei	stabile
1355 <i>Lutra lutra</i> (vidră)	3,44 km SV	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Bună	stabile	Prezența mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1324 <i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	3,06 km SV	3.000	Necunoscut	Necunoscut	5.300	Necunoscut	Nefavorabilă - inadecvată	stabile	Prezența mai sus	Nu e cazul. Specie neidentificată în zona proiectului sau în vecinate	stabile
1335 <i>Spermophilus</i>	Specia nu este tratată în planul de	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscută	stabile	Prezența	Nu e cazul. Specie neidentificată în	stabile

<i>Denumire științifică</i>	Localizare habitat & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivel e/schimbări climatice
<i>citellus (Popândău)</i>	management al sitului. Prezența acestuia sau habitatul specific nu au fost identificate în zona de implementare a proiectului.								mai sus	zona proiectului sau în vecinate	

e) Evaluarea impactului

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată s-a realizat prin completarea tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), anexat prezentei documentații.

Pentru evaluarea impactului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;

- efectele generate de intervențiile PP;
- presiunile și amenințările identificate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ariei naturale protejate;
- toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de proiect;
- obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate;
- parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- identificarea incertitudinilor.

În corelare cu conținutul Tabelului de evaluare anexat (Anexa nr. 3C), se extrag și se prezintă tabelar următoarele sinteze:

Tabelul nr. 4. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele proiectului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
În perioada de construcție					
Lucrări pentru pregătirea terenului (curățarea albiei, defrișări)	Indepartare vegetatie	nu se poate cuantifica	pierdere habitat, alterare habitate	-impactul reprezentat de pierderea de habitat prin defrișări este de 0,0000098% din suprafața ANPIC -impactul potențial reprezentat de alterarea temporară a habitatelor specifice de hrănire și odihnă (curățarea albiei) asupra speciilor de pești și a populației de <i>Bombina bombina</i> va fi de până la 50 m amonte și aval de pod.	ROSCI010 9 Lunca Timișului
Lucrări la executarea infrastructurilor	Modificari la nivelul solului	nu se poate cuantifica	pierdere habitat, alterare habitate	-0,0014% din suprafața ANPIC și 0.144% din habitatul de interes comunitar 6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	ROSCI0109 Lunca Timișului
Lucrări la executarea suprastructurii	Emisii de poluanți atmosferici	Conform limitelor legale maxim admisibile	alterare habitate	-impactul potențial reprezentat de alterarea temporară a habitatelor specifice de hrănire, odihnă și perturbarea activității speciilor de pești și a populațiilor de <i>Bombina bombina</i> , va fi de până la 100 m amonte și aval de pod.	
Lucrări la cale de rulare drum (în zona podului și pe tronsonul de drum relocat 1000 m,	Scurgeri accidentale de produse periculoase	nu se poate cuantifica	alterare habitate		

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele proiectului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului i (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
rampa de acces), trotuar și parapet	Zgomot și vibrații	Conform limitelor legale maxim admisibile	perturbarea activitatii speciilor		
	Generarea de deșeuri	nu se poate cuantifica	alterare habitate		
Organizarea de șantier	Organizarea de șantier va fi amplasata in afara zonelor sensibile (zone rezidențiale, păduri, arii naturale protejate) – min. 1000 m.	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	In afara ROSCI010 9 Lunca Timișului
Perioada de dezafectare					
Lucrări de reabilitare a terenurilor afectate temporar de lucrari	Emisii de poluanti atmosferici	Conform limitelor legale maxim admisibile	alterare habitate	0,0014% din suprafața ANPIC -impactul potențial reprezentat de alterarea temporară a habitatelor specifice de hrănire, odihnă și perturbarea activității speciilor de pești și a populațiilor de Bombina bombina, va fi de până la 50 m amonte și aval de pod.	ROSCI010 9 Lunca Timișului
	Scurgeri accidentale de produse periculoase	nu se poate cuantifica	alterare habitate		
	Zgomot si vibrații	Conform limitelor legale maxim admisibile	perturbarea activitatii speciilor		
	Generarea de deșeuri	nu se poate cuantifica	alterare habitate		
Perioada de operare					
Desfasurarea traficului auto	Emisii de poluanti atmosferici	Conform limitelor legale maxim admisibile	alterare habitate	0.004489% din suprafața ANPIC -impactul potențial reprezentat de alterarea temporară a habitatelor specifice de hrănire, odihnă și perturbarea activității speciilor de pești și a populațiilor de Bombina bombina, va fi de până la 20 m amonte și aval de pod.	ROSCI010 9 Lunca Timișului
	Scurgeri accidentale de produse periculoase	nu se poate cuantifica	alterare habitate		
	Zgomot si vibratii	Conform limitelor legale maxim admisibile	perturbarea activitatii speciilor		
	Generarea de deseuri	nu se poate cuantifica	alterare habitate		

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele proiectului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	Coliziune fauna salbatică	nu se poate cuantifica	reducerea efectivelor populational e	0 indivizi (sunt prevăzute plase de protecție, din plasă fină de polietilenă sau sârmă cu ochiuri mici, rezistentă la coroziune.	

1. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată (Tabel 5, Anexa 3A, Ordinul 1682/2023)

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Habitate						
ROSCI0109 Lunca Timișului	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho</i> - <i>Batrachion</i>	Suprafață habitat - 0 ha	Urmează a fi definită în termen de 2 ani.	Necunoscută	Nu va exista impact asupra habitatului, acesta nu se află în zona PP sau în vecinătatea acestuia.	Nesemnificativ
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	Cel puțin 2			
		Număr specii caracteristice în stratul natant	Cel puțin 2			
		Număr specii caracteristice în stratul submers	Cel puțin 2			
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	Cel mult 1			
		Fluctuațiile apei	Cel mult 130			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și anorganici)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin stare ecologică bună (B)			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
		Suprafață habitat - 0 ha	Cel puțin 24,76	Favorabilă	Nu va exista impact asupra habitatului, acesta nu se află în zona PP sau în vecinătatea acestuia.	Nesemnificativ
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Cel puțin 2			
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Cel mult 1			
		Fluctuațiile apei	Cel mult 20			
		Înălțime vegetație	Cel mult 150			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la	Suprafață habitat - 0 ha	Necunoscută	Necunoscută	Nu va exista impact asupra habitatului,	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin				acesta nu se află în zona PP sau în vecinătatea acestuia.	
	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	0.144% din totalul suprafeței habitatului în sit (40,5 ha)	Cel puțin 40,5	Favorabilă	PP intersectează habitatul 6440. Impactul negativ asupra acestuia constă în ocuparea permanentă a suprafeței de teren de 0.058709 ha. Dată fiind suprafața redusă (0.144% din totalul suprafeței habitatului în sit), impactul va fi unul nesemnificativ.	Nesemnificativ
		Abundență specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 35%			
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3			
		Acoperire vegetație arbustivă – mai puțin de 0.144% din totalul suprafeței habitatului în sit (40,5 ha)	Cel mult 3%			
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5% '			
		Interval înălțime vegetație	între 30-100			
		Suprafață habitat -	Cel puțin 69,5	Favorabilă		Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	0 ha			Nu va exista impact asupra habitatului, acesta nu se află în zona PP sau în vecinătatea acestuia.	
		Abundență specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 35%			
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 10			
		Bogăția speciilor de plante	Cel puțin 25			
		Acoperire vegetație arbustivă	Mai puțin de 5%			
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii de eutrofizare, ruderales)	Mai puțin de 5%			
		Sol nud la suprafață	Mai puțin de 5			
		Înălțimea vegetației	Cel puțin 40			
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Suprafață habitat - 0 ha	Cel puțin 135,6	Nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al suprafeței favorabile, al structurii și funcțiilor nefavorabilă)	Nu va exista impact asupra habitatului, acesta se află în vecinătatea PP.	Nesemnificativ
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70			
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Mai puțin de 10%	- inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă).		
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Cel puțin 20			
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5			
Plante						
ROSCI0109 Lunca Timișului	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	Populație - 0 indivizi	Cel puțin 2840000 exemplare	Favorabilă	Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acesteia nici în periodada de realizare și nici în cea de funcționare.	Nesemnificativ
		Distribuția speciei	Cel puțin 42			
		Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 12,41			
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%			
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5%			
		Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte	Specifică sitului 100			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru		Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)					
	4081 <i>Cirsium brachycephalum</i>	Populație - 0 indivizi	Necunoscută	Necunoscută		Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acesteia nici în perioada de realizare și nici în cea de funcționare.	Nesemnificativ
Nervertebrate							
ROSCI0109 Lunca Timișului	1032 <i>Unio crassus</i>	Populație - 0 indivizi	Cel puțin 94 500	Nefavorabilă inadecvată	-	Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Cel puțin 50				
		Structura pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%				
		Structura substratului	Stare naturală fără perturbări antropice ale				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			sedimentului / Foarte bună		asupra acestora nici în perioada de realizare și nici în cea de funcționare.	
		Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	Prezență / absență			
	6169 Euphydryas maturna	Populație - 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acestora nici în perioada de realizare și nici în cea de funcționare.	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	Plurienă			
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Trebuie definită în termen de 3 ani			
	1060 Lycaena dispar	Populație - 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Deoarece specia nu se află în zona de implementare a	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru		Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Densitate populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acestuia nici în perioada de realizare și nici în cea de funcționare.	
		Distribuția populației	Trebuie definită în termen de 3 ani				
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	Trebuie definită în termen de 3 ani				
		Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Trebuie definită în termen de 3 ani				
		Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Cel puțin 40				
		Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani				
	1074 <i>Eriogaster catax</i>	Populație – 0 indivizi	Necunoscută	Necunoscută		Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru		Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
						acestui, nu va exista un impact asupra acestuia nici în perioada de realizare și nici în cea de funcționare.	
	4032 <i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Populație – 0 indivizi	Cel puțin 3000 / clasa 5 de mărime a populației	Favorabilă		Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acestuia nici în perioada de realizare și nici în cea de funcționare.	Nesemnificativ
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	Cel puțin 1279,42				
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani				
		Distribuția speciei în sit	Trebuie definită în termen de 3 ani				
		Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani				
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Trebuie definită în termen de 3 ani				
Pești							

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0109 Lunca Timișului	1130 <i>Aspius aspius</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiciei în perioada de execuție a lucrărilor. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 ani			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0/absență			
	1149 <i>Cobitis taenia</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			termen de 3 ani	nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată).	execuție a lucrărilor. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 ani			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0/absență			
	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bună	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de execuție a lucrărilor. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate	Trebuie definită în			
					destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de execuție a lucrărilor. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	Prezență juvenili Prezență mascul și femelă			
		Suprafața specifică habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0 Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohitone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 ani			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0/absență			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	schimbat caracterul acestor sectoare				
		Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată).	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de execuție a lucrărilor. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
	6143 <i>Gobio kessleri</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	inadecvată, habitatului nefavorabilă-inadecvată.	al	curățare a albiei în perioada de execuție a lucrurilor. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30%	perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	al	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza	Cel puțin stare bună (B)			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		elementelor chimici și fizico- chimici				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
	6145 <i>Gobio uranoscopus</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de execuție. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată	Trebuie definită în			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		speciei - distribuția habitatului potențial	termen de 3 ani		contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alotone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de execuție. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohitone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0/absență			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> și 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> , fosta 1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	schimbat caracterul acestor sectoare				
		Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată).	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de execuție. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
	1160 Zingel streber	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bună	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			termen de 3 ani		executie. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bună	Pot exista perturbări datorate lucrărilor de curățare a albiei în perioada de execuție. Cu toate acestea, impactul va fi unul nesemnificativ, iar PP nu va contribui la destabilizarea	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Cel puțin 90%			
		Elemente de fragmentare longitudinală	0			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; Nivel natural			
		Sinuozitate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)			
		Specii de pești invazive/alohtone	Absență			
		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0			
		Număr specii de pești autohtone identificate	Trebuie definită în			
					populațiilor prezente în sit sau la afectarea stării de conservare a acestora.	

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	termen de 1 an			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
Amfibieni						
ROSCI0109 Lunca Timișului	1188 Bombina Bombina	Populație – 0 indivizi	Cel puțin 1600	Nefavorabilă- inadecvată	Zgomotul, praful, vibrațiile produse în perioada de execuție pot provoca un disconfort asupra indivizilor speciei. Având în vedere suprafața redusă care va fi ocupată de proiect, suprafața habitatului specific suficient de mare în interiorul sitului, precum și mobilitatea speciei, proiectul nu va determina o diminuare a populației și nici	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Cel puțin 6			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Distribuția speciei în aria naturală protejată	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	Cel puțin 4; Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	Cel puțin 75%			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					nu va afecta statutul de conservare al acestei specii.	
Mamifere						
ROSCI0109 Lunca Timișului	1355 <i>Lutra lutra</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în 2 ani	Bună	Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acesteia nici în periodada de realizare și nici în cea de funcționare.	Nesemnificativ
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	0			
		Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	0			
		Integritatea vegetației ripariene	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Proporția vegetației arbustive și arborescentă	Cel puțin 90			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Poluare provenită de la balastiere	0			
		Turbiditatea apei	Nivel natural			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Cel puțin stare bună (B)			
	1324 <i>Myotis myotis</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare bună (B)	Nefavorabilă-inadecvată	Deoarece specia nu se află în zona de implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acesteia nici în periodada de realizare și nici în cea de funcționare.	Nesemnificativ
		Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în 2 ani			
		Distribuția speciei în sit	Cel puțin 9			
		Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase etc)	Cel puțin 5.300			
		Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Populație – 0 indivizi	Trebuie definită în 3 ani	Necunoscută	Deoarece specia nu se află în zona de	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în 3 ani		implementare a proiectului propus sau în vecinătatea acestuia, nu va exista un impact asupra acestuia nici în perioada de realizare și nici în cea de funcționare.	
		Distribuția speciei	Trebuie definită în 3 ani			
		Gradul de acoperire cu arbuști	Mai puțin de 25%			
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	Mai puțin de 20			

Formele de impacte analizate: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentarea, reducerea efectivelor populationale ale speciilor, perturbarea activității speciilor:

Impactul potențial al proiectului propus se poate manifesta în diferitele faze de implementare ale proiectului, asupra vegetației și a faunei. Impactul asupra vegetației este exercitat în faza de construcție a proiectului și se poate manifesta prin distrugerea și/sau degradarea/alterarea habitatului natural și fragmentare habitatului. În cazul proiectului acestea pot avea efect temporar, doar în faza de construcție. Proiectul nu generează impact în timpul exploatării, altele decât cele descrise anterior astfel încât impactul asupra vegetației și speciilor să fie considerat la scară mare. De cele mai multe ori un astfel de impact este punctual și se manifestă doar în zonele prevăzute pentru construcție. Implementarea unui astfel de proiect poate conduce la favorizarea extinderii sau chiar a răspândirii accidentale a speciilor de plante invazive.

Pentru evidențierea potențialelor impacturi asupra habitatului prioritar și a speciilor de faună de importanță comunitară vom analiza magnitudinea acestora generate de proiect în faza de construcție și în faza de funcționare din perspectiva următoarelor valori:

În faza de construcție:

- Pierderea directă sau degradarea tipurilor de habitate naturale și a speciilor de floră; pierderea directă de habitat al speciilor de faună de interes conservativ;
- Deranjul speciilor ce poate determina mutarea acestora în perioada de construcție a proiectului.

În faza de funcționare:

- Deranjul speciilor ce poate determina mutarea acestora în perioada de funcționare a proiectului (inclusiv coliziune cu autovehicule);
- Efectul de barieră prin apariția unor zone noi contruite;
- Moartea sau accidentarea exemplarelor de fauna prin calcare atunci când se face transportul de materiale/desfasurarea activitatii în zona.

În cadrul proiectului propus, nu se vor utiliza resurse naturale de pe amplasament sau din imediata vecinătate a amplasamentului. Toate materiile prime ce se vor pune în operă pentru construcția podului, vor fi furnizate de producătorii autorizați din zonă.

Suprafața afectată de lucrări reprezintă doar proiecția la sol a podului care este de aproximativ 5440 mp. Noul pod, va fi construit în aval de podul vechi, la o distanță de aprox. 166 m, fără a fi necesare exproprieri și a ocupa alte terenuri care nu se afla în administrarea Comunei Parța.

Impactul generat asupra tipurilor de habitate, impactul asupra speciilor de interes comunitar, pierderea sau degradarea habitatului speciilor, are la baza următoarele aspecte:

- ❖ Proiectul Se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului, în zona de sud a acestuia, proiectul ocupând o suprafață de 0,0014% din suprafața totală a sitului, care este de 10172.60 ha).
- ❖ În zona de influență a proiectului propus a fost identificat habitatul 6440 (în perimetrul PP) și 92A0 (învecinat PP). Considerând acestea, impactul asupra tipurilor de habitate este reprezentat prin alterarea habitatului 6440. În ceea ce privește pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice, se estimează o pierdere 0,144% din totalul suprafeței habitatului 6440. Dacă fiind suprafața redusă a habitatului impactat, impactul va fi unul nesemnificativ.
- ❖ Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): proiectul prin implementarea acestuia poate conduce la o deteriorare a calității habitatului, în toate ciclurile sale de viață prin emisii de poluanți atmosferici, scurgeri accidentale de produse periculoase, zgomot și vibrații și generarea de deseuri. Dacă fiind însă suprafața redusă ocupată de proiect, impactul va fi unul nesemnificativ.
- ❖ În ceea ce privește perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: nu este cazul.
- ❖ În ceea ce privește fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai

mici și mai izolate: proiectul nu va crea bariere fizice sau comportamentale pentru speciile de interes comunitar din zona amplasamentului sau vecinatatea acestuia.

- ❖ In ceea ce privesc speciile de animale comunitare posibil prezente in albia raului Timis: prin lucrarile propuse este si curatarea albiei raului in scopul de asigurarea secțiunii optime de scurgere, eliminarea aluviunilor în exces, care poate reduce riscul de inundații și permite refacerea regimului hidrologic natural. Lucrare care se va face atat în amonte cat și în aval de pod pe o lungime de 200 m. Desi aceasta interventie are un efect benefic asupra anumitor riscuri, ea poate avea un efect negativ temporar, prin crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii cantitatii de oxigen si a vizibilitatii apei, fapt care poate afecta mai ales speciile de pesti si nevertebrate (scoica *Unio crassus*). Efectul poate fi resimtit pana la o distanta de 1 km în aval de locul de executare a lucrarilor. Daca sunt respectate masurile de prevenire si reducere a impactului efectul acestor interventii poate fi mult redus.
- ❖ In ceea ce priveste reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu se estimează mortalitate directă și reducerea efectivelor populaționale.
- ❖ Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: va exista o perturbare temporara ca urmare a zgomotului, prafului, vibrațiilor produse de lucrările de construcție

In concluzie, considerand suprafata redusă a habitatului impactat 6440, fara extinderea la habitatele invecinate, considerand si numarul redus de specii de interes comunitar identificate in perimetrul proiectului propus. precum si respectarea masurilor de prevenire si reducere a impactului propuse, menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor si speciilor nu este afectată prin implementarea proiectului, fiind estimat un impact potential nesemnificativ.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Prezentul studiu a fost realizat pentru a anticipa impactul pe care PP îl are asupra habitatelor si speciilor comunitare prezente la nivelul sitului de interes comunitar.

Evaluarea s-a făcut asupra soluțiilor tehnice propuse prin implementarea proiectului propus in zona de studiu și impactul pe care îl are implementarea acestor soluții asupra stării de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar posibil prezente in perimetrul PP, respectiv modul în care acționează asupra parametrilor ce definesc starea acestora de conservare.

O prima analiza a impactului s-a făcut prin identificarea efectelor și impactelor fiecărei intervenții generate de lucrările propuse în perimetrul habitatelor. In analiza impactului asupra acestora datorita faptului ca lucrarile ocupa o suprafata redusa din habitatul 6440, se estimeaza ca nu se generează un impact negativ nesemnificativ, nefiind aduse modificari semnificative asupra stării de conservare a acestuia, nefiind modificate negativ valorile țintă ale parametrilor stabiliți prin nota ANANP nr. 698/17.12.2021. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: PP determina o pierdere de habitat de 0,0014% din suprafața ANPIC si habitatul 0.144% din totalul suprafeței habitatului 6440. Dată fiind suprafața redusă, impactul va fi unul nesemnificativ.

Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: proiectul propus determina o pierdere de habitat de 0,00140% din suprafața ANPIC, suprafața care poate reprezenta habitat de odihna sau hranire; data fiind suprafața redusă, impactul va fi unul nesemnificativ.

Prin lucrarile propuse este si curatarea albiei raului speciile de animale comunitare posibil prezente in albia raului Timis pot fi afectate negativ. Interventiile se vor face atat in amonte cat si in aval de pod pe o lungime de 200 m. Desi aceasta interventie are un efect benefic asupra anumitor riscuri, ea poate avea un efect negativ temporar, prin crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii cantitatii de oxigen si a vizibilitatii apei, fapt care poate afecta mai ales speciile de pesti si nevertebrate (scoica *Unio crassus*). Efectul poate fi resimtit pana la o distanta de 1 km in aval de locul de executare a lucrarilor. Daca sunt respectate masurile de prevenire si reducere a impactului efectul acestor interventii poate fi mult redus.

Nu vor exista reduceri ale efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact, nefiind estimate mortalitate directă și reducerea efectivelor populationale. Nu se produc izolări ale speciilor sau modificări ale habitatelor speciilor cu efect de fragmentare.

Evaluarea impactului s-a făcut prin analiza tuturor lucrarilor propuse în cadrul proiectului propus, cu identificarea și cuantificarea efectelor lor asupra habitatelor și a fiecărei specii comunitare listate în formularul standard și al obiectivelor de conservare al sitului ROSCI0109 Lunca Timișului și a parametrilor ținta din obiectivele de conservare (aprobați conform *Notei ANANP privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0109 Lunca Timișului, nr. 698/17.12.2021*).

In concluzie, considerand suprafata redusă a habitatului impactat 6440, fara extinderea la habitatele invecinate, considerand si numarul redus de specii de interes comunitar identificate in perimetrul proiectului propus. precum si respectarea masurilor de prevenire si reducere a impactului propuse, impacturile pe termen scurt si lung fiind nesemnificative. În ceea ce privește impactul cumulativ asociat cu efectele altor planuri invecinate PP-ului este de asemenea este nesemnificativ, temporar și reversibil.

Tabelul nr. 18 Identificarea și cuantificarea impacturilor a fost realizata prin completarea tabelului următor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporara a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Santier localizat in afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu effect temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului	3150 Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate.	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								fitobentos, fitoplancton)		
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Suprafața habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
e.Etapa de functionare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe	0	Nu poate fi cuantificat, habitat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)		neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	Lacuri și iazuri distrofice naturale	Suprafața habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	0	Nu poate fi cuantificat, habitat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)		neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin excavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Suprafața habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			biotici și abiotici	la utilajele folosite	suprapuse cu PP					
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate.	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								fitobentos, fitoplancton)		
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								metale, micropoluanti organici și anorganici)		
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de	0	Nu poate fi cuantificat, habitat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)		neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho - Batrachion</i>	Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului				neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii	-degradarea habitatului de pășuni, prin excavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pășuni ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual ne semnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de zgomet și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus ne semnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Suprafața habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
c.Lucrări la cale de rulare drum				la utilajele folosite						
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
d. Curatarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor	0	Nu poate fi cuantificat, habitat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								indicatoare de perturbări (invazive, ruderaie, nitrofile)		neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Număr specii caracteristice în stratul emergent	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul natant	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii caracteristice în stratul submers	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea ne semnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual ne semnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact ne semnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Suprafața habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Înălțimea vegetației	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD	-degradarea habitatului de	Impact direct, negativ, permanent, prin	Efect temporal,	Impact temporar prin producerea	Impact cumulativ	Impact redus ne semnificativ,		Suprafața habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	pajiște, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	reducerea suprafeței habitatului de pajiște ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	de șgomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală sitului				neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Înălțimea vegetației	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								poluanți organici și anorganici)		
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Înălțime vegetație	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	0	Nu poate fi cuantificat, habitat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)		neidentificat in zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
e.Etapa de functionare	Zgomot si vibratii de la trafic, periodic efectuare de lucrari de intretinere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului si a vibratiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Înălțime vegetație	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot si vibrații datorita lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma initiala si repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului si a vibrațiilor, cu perturbare temporara asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Fluctuațiile apei	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								înălțime vegetație	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
/	/	/	/	/	/	/	<i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	Habitat cu prezența incertă în sit	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii	Suprafață habitat	100 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Abundență specii edificatoare / caracteristici	100 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului		temporara a factorilor biotici și abiotici		suprapuse cu PP	pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				a specificului lucrării
								Număr specii edificatoare / caracteristice	100 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Acoperire vegetație arbustivă	100 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	100 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	100 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Interval înălțime vegetație	100 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Suprafață habitat	0.0014%.din suprafata totala sitului	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
c.Lucrări la cale de rulare drum				la utilajele folosite						
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	0.0014%.din suprafata totala sitului	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Număr specii edificatoare / caracteristice	0.0014%.din suprafata totala sitului	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Acoperire vegetație arbustivă	0.0014%.din suprafata totala sitului	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0.0014%.din suprafata totala sitului	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	0.0014%.din suprafata totala sitului	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Interval înălțime vegetație	0.0014%.din suprafata totala sitului	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu pp	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 m amonte si aval a raului		Suprafață habitat	200 m	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	200 m	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Număr specii edificatoare / caracteristice	200 m	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Acoperire vegetație arbustivă	200 m	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	200 m	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	200 m	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Interval înălțime vegetație	200 m	Estimarea suprafetei, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
e.Etapa de functionare	Zgomot si vibratii de la trafic, periodic efectuare de lucrari de intretinere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului si a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului		Suprafață habitat	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii edificatoare / caracteristice	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Acoperire vegetație arbustivă	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Interval înălțime vegetație	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii edificatoare / caracteristice	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Acoperire vegetație arbustivă	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Interval înălțime vegetație	1479 mp	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeururi/rumeguş; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	<i>Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanquiusorba officinalis)</i>	Suprafața habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Bogăția speciilor de plante	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Acoperire vegetație arbustivă	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Sol nud la suprafață	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Înălțimea vegetației	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Bogăția speciilor de plante	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Acoperire vegetație arbustivă	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Sol nud la suprafață	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Înălțimea vegetației	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Număr specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Bogăția speciilor de plante	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Acoperire vegetație arbustivă	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderaie)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Sol nud la suprafață	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Înălțimea vegetației	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Număr specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Bogăția speciilor de plante	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Acoperire vegetație arbustivă	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Sol nud la suprafață	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Înălțimea vegetației	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	dezafectare /demolare			temporara asupra speciilor						
								Abundență specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Număr specii edificatoare / caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Bogăția speciilor de plante	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Acoperire vegetație arbustivă	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Sol nud la suprafață	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Înălțimea vegetației	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde	Impact redus prin ocuparea temporara a cadrului natural din perimetrul alocat ;	Efect temporar, punctual ne semnificativ	Pierderi accidentale de carburanț;	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări,	Santier localizat in afara ANPIC. Impact	Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
pregătirea terenului	se extrag arbori, nu se vor produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	afectarea nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	asupra speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	nesemnificativ, cu effect temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Specii de arbori caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Volum lemn mort la sol sau pe picior	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Specii de arbori caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Volum lemn mort la sol sau pe picior	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
								Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Specii de arbori caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort la sol sau pe picior	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/îndepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Specii de arbori caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort la sol sau pe picior	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Suprafață habitat	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Specii de arbori caracteristice	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Compoziția straturilor ierboase (specii caracteristice)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort la sol sau pe picior	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
								Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0	Nu poate fi cuantificat, habitat neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeururi/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de	Marsilea quadrifolia (Trifoiușul de baltă)	Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului		perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)		neidentificat în zona PP
								Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitate, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitate, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			biotici și abiotici	la utilajele folosite	suprapuse cu PP					
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitro file, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
e.Etapa de functionare	Zgomot si vibratii de la trafic, periodic efectuare de	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual ne semnificativ prin	-pierderi accidentale de carburant;	Impact cumulativ ne semnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este de 1479 mp		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	lucrari de intretinere		modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	-prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor		suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului				
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitro file, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)		
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	<i>Cirsium brachycephalum</i>	Specie cu prezență incertă în sit		
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de	<i>Unio crassus (Scoica mică de râu)</i>	Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului		temporara a factorilor biotici și abiotici		suprapuse cu PP	pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Structura pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Structura substratului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Structura pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Structura substratului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curatarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Structura pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Structura substratului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Structura pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Structura substratului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Structura pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Structura substratului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ;	Efect temporar, punctual nesemnificativ	Pierderi accidentale de carburanț;	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări,	Santier localizat în afara ANPIC. Impact	<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
pregătirea terenului	se extrag arbori, nu se vor produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	afectarea nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	asupra speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	nesemnificativ, cu effect temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Volumul de lemn mort în habitatele speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomet si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărimea populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Suprafața habitatului speciei		
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volumul de lemn mort în habitatele speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curatarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a raului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei		
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volumul de lemn mort în habitatele speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de functionare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Volumul de lemn mort în habitatele speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Mărimea populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0,0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Volumul de lemn mort în habitatele speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	<i>Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)</i>	Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului potențial al speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii	-degradarea habitatului de pajiste, prin excavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de zgomet și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
c. Lucrări la cale de rulare drum										
								Suprafața habitatului potențial al speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului potențial al speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC-0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului potențial al speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului potențial al speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect	Morimus asper funereus (Croitorul cenușiu)	Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Mărime habitat	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	malurilor raului si a habitatului	animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	temporară a zgomotului	care sa fie suprapuse cu PP	temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				neidentificat in zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Arbori perimati/ debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin excavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Mărime habitat	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										neidentificat în zona PP
								Arbori perimați/debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Mărime habitat	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori perimați/debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de functionare	Zgomot si vibratii de la trafic, periodic	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ	-pierderi accidentale de carburant;	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	efectuare de lucrări de întreținere		prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor		de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului				neidentificat in zona PP
								Mărime habitat	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Arbori perimati/ debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Mărime habitat	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Arbori perimati/debilitați în trupuri de pădure/ zone de pădure de foioase	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Volum lemn mort	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificari pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporara a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Santier localizat in afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu effect temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului	<i>Euphydryas matura</i> (<i>Marmoratul frasinului</i>)	Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbari temporare	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	habitatului cu suprafața construită;	asupra speciilor de animale posibil prezente	modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	0.0014%.din suprafața totală a sitului				
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			biotici și abiotici	la utilajele folosite	suprapuse cu PP					
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus</i> sp.)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect	<i>Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)</i>	Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitate populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	malurilor raului si a habitatului	animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	temporară a zgomotului	care sa fie suprapuse cu PP	temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				neidentificat in zona PP
								Distribuția populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărirea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitate populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Distribuția populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitate populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Distribuția populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști și arbori din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu	<i>Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)</i>	—	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporara a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguş; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Santier localizat in afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu effect temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
c. Lucrări la cale de rulare drum				la utilajele folosite						
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								habitate specifice speciei		neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărirea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Densitatea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului,	Bombina bombina (Izvoaraș cu burtă roșie)	Mărime populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	speciilor edificatoare ale habitatului		biotici și abiotici			speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Habitatate terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pășune ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărime populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)		timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Mărime populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Habitat terestru cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin	-pierderi accidentale de carburanți;	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp		Mărime populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	lucrari de intretinere		modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	-prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor		suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului				a specificului lucrării
								Densitatea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)		a specificului lucrării
								Habitatate terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărime populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața habitatului	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Habitatete terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea ne semnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual ne semnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor	Pierderi accidentale de carburant; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact ne semnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului,	Aspius aspius (Aun)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	speciilor edificatoare ale habitatului		biotici și abiotici			speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								chimici și fizico-chimici		a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șgomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
c.Lucrări la cale de rulare drum				la utilajele folosite						
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								schimbat caracterul acestor sectoare.		a specificului lucrării
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a raului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1 km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								timpul evaluărilor cât și din literatură		a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0,0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								ambele maluri ale cursului de apă		timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								habitatului potențial		a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot si vibrații datorita lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma initiala si repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului si a vibrațiilor, cu perturbare temporara asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								chimici și fizico-chimici		a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului,	Cobitis taenia (Zvârlugă)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	speciilor edificatoare ale habitatului		biotici și abiotici			speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								chimici și fizico-chimici		a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
c.Lucrări la cale de rulare drum				la utilajele folosite						
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								schimbat caracterul acestor sectoare.		a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1 km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								timpul evaluărilor cât și din literatură		a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea ne semnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual ne semnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburant; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact ne semnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din	<i>Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)</i>	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				a specificului lucrarii
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare	Efect temporal, punctual	Impact temporar, producere de zgomot, prin	Impact cumulativ nesemnificativ	Impact redus cu efect temporar,		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	asupra speciilor de animale posibil prezente	ne semnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului				a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1 km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								schimbat caracterul acestor sectoare		a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărirea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								baza indicatorilor ecologici		a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohtone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului	<i>Misgurnus fossilis (Chișcar, Țipar)</i>	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Suprafata specifică habitatului speciei	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de zgomet și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața specifică habitatului speciei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	oxigenului și a vizibilității apei,	animale posibil prezente	modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	surgeri de combustibil de la utilajele folosite	alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	lungime de 200 amonte și aval a râului				
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Suprafața specifică habitatului speciei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1 km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Sinuoșitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
e.Etapa de functionare	Zgomot si vibratii de la trafic, periodic efectuare de lucrari de intretinere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului si a vibratiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Densitate populație	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Suprafața specifică habitatului speciei	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		timpului alocat si a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot si vibrații datorita lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma initiala si repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului si a vibrațiilor, cu perturbare temporara asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totala aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Suprafața specifică habitatului speciei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	Rhodeus (sericeus) amarus (Beldiță)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohtone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1 km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de functionare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor	-pierderi accidentale de carburanț; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC-0.0014%.din		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			biotici și abiotici	perturbare asupra speciilor		suprafata totala sitului				
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului,	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la	-impact direct, negativ temporar	-pierderi accidentale de carburanț.	Impact cumulativ	Suprafață totală aferentă proiectului este		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	-efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	forma inițială și repopularea cu specii de animale;	asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	negativ nesemnificativ	de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului				a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii) (Porcușor de nisip)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								ambele maluri ale cursului de apă		timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a raului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei -	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								distribuția habitatului potențial		a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de functionare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual ne semnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ ne semnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0,0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori,	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguș;	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ,	Romanogobio uranocopus (Porcușor de vad)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
pregătirea terenului	nu se vor produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Prezența temporară a zgomotului	alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	cu effect temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului		Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea	Impact temporar prin producerea de sgomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafață de 0.0014%.din		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	suprafata construita;	animale posibil prezente	temporara a factorilor biotici și abiotici	pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	care sa fie suprapuse cu PP	suprafata totala sitului				
								Densitate populație	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafetei, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafetei, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a raului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/îndepărtarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea ne semnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual ne semnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburant; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact ne semnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din	<i>Romanogobio vladkovi</i> (Porcușor de șes)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				a specificului lucrarii
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare	Efect temporal, punctual	Impact temporar, producere de zgomot, prin	Impact cumulativ nesemnificativ	Impact redus cu efect temporar,		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	asupra speciilor de animale posibil prezente	ne semnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului				a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								schimbat caracterul acestor sectoare		a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărirea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea ne semnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual ne semnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburant; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact ne semnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	<i>Sabanejewia balcanica (Câră/Fâță)</i>	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								ambele maluri ale cursului de apă		timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șgomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								chimici și fizico-chimici		a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de functionare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC-	e.Etapa de functionare	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			factorilor biotici și abiotici	vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor		0.0014%.din suprafața totală a sitului				
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului,	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la	-impact direct, negativ temporar	-pierderi accidentale de carburanț.	Impact cumulativ	Suprafață totală aferentă proiectului este		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	-efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	forma inițială și repopularea cu specii de animale;	asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	negativ nesemnificativ	de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului				a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	<i>Sabanejewia bulgarica (Câră/Fâță)</i>	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								ambele maluri ale cursului de apă		timpului alocat si a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a raului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei -	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								distribuția habitatului potențial		a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de functionare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea ne semnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual ne semnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeurii/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact ne semnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din	<i>Gymnocephalus schraetser (Răspâr)</i>	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				a specificului lucrarii
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Poluare provenită de la balastiere	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor	-degradarea habitatului de pajiște, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiște ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor	Impact temporar prin producerea de șgomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum			biotici și abiotici	surgeri de combustibil de la utilajele folosite	suprapuse cu PP					
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a raului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/departarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări ne semnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea ne semnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual ne semnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburant; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgomotului	Impact cumulativ ne semnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact ne semnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din	Zingel streber (Fusar)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				a specificului lucrarii
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrarii

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curatarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare	Efect temporal, punctual	Impact temporar, producere de zgomot, prin	Impact cumulativ nesemnificativ	Impact redus cu efect temporar,		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	asupra speciilor de animale posibil prezente	ne semnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului				a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								schimbat caracterul acestor sectoare		a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor raului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	Zingel zingel (Fusar mare, Pietrar)	Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										timpului alocat si a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat si a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șgomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a râului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	1km	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								baza indicatorilor ecologici		a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC-0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								chimici și fizico-chimici		a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorita lucrărilor de	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	dezafectare /demolare		mediu (aer, sol);	temporara asupra speciilor						
								Densitate populație	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Gradul de fragmentare laterală	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Sinuozitate	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Specii de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Estimarea suprafeței, a timpului alocat și a specificului lucrării
	Perturbări nesemnificative,	Impact redus prin ocuparea temporară a	Efect temporar,		Impact cumulativ	Santier localizat în	Lutra lutra (vidră)	Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificari pe termen lung in structura speciilor edificatoare ale habitatului	cadrlui natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguş; Prezența temporară a zgomotului	nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu effect temporar prin lucrarile de pregatire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrari este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				neidentificaat in zona PP
								Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificaat in zona PP
								Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificaat in zona PP
								Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificaat in zona PP
								Integritatea vegetației ripariene	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificaat in zona PP
								Proporția vegetației arbustive și arborescentă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificaat in zona PP
								Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificaat in zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificaat in zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de șgomot și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014% din suprafața totală a sitului		baza indicatorilor ecologici Mărimea populației	0	neidentificat în zona PP Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitate populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de fragmentare laterală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Sinuozitate	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curățarea albiei	-creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii oxigenului și a vizibilității apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrări efectuate pe o lungime de 200 amonte și aval a raului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitate populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Gradul de fragmentare laterală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Sinuozitate	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								schimbat caracterul acestor sectoare		
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburant; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Densitate populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Gradul de fragmentare laterală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Sinuozitate	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Specii de pești invazive/alohitone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Densitate populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Elemente de fragmentare longitudinală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Gradul de fragmentare laterală	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Sinuozitate	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Specii de pești invazive/alohone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
	Perturbări nesemnificative,	Impact redus prin ocuparea temporară a	Efect temporar,		Impact cumulativ	Santier localizat în	<i>Myotis myotis (Liliac comun)</i>	Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	cadrlui natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativa a malurilor raului si a habitatului	punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanț; Producere de deșeuri/rumeguş; Prezența temporară a zgomotului	nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care sa fie suprapuse cu PP	afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu effect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafata totala sitului				neidentificat in zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase etc)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Nr. total de exemplare în colonii de naștere	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafata construita;	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafetei habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar prin producerea de sgomot si pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupa o suprafata de 0.0014%.din suprafata totala sitului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase etc)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Nr. total de exemplare în colonii de naștere	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase etc)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Nr. total de exemplare în colonii de naștere	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase etc)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Nr. total de exemplare în colonii de naștere	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorita lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusa cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărime populație	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei în sit	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase etc)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Nr. total de exemplare în colonii de naștere	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
Organizare de santier. Lucrări pentru pregătirea terenului	Perturbări nesemnificative, punctuale în zonele de unde se extrag arbori, nu se vor produce modificări pe termen lung în structura speciilor edificatoare ale habitatului	Impact redus prin ocuparea temporară a cadrului natural din perimetrul alocat ; afectarea nesemnificativă a malurilor râului și a habitatului	Efect temporar, punctual nesemnificativ asupra speciilor de animale; modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	Pierderi accidentale de carburanți; Producere de deșeuri/rumeguș; Prezența temporară a zgometului	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie suprapuse cu PP	Santier localizat în afara ANPIC. Impact nesemnificativ, cu efect temporar prin lucrările de pregătire a terenului, speciile defrisate nu fac parte din spectrul de specii al habitatului 6440 -zona cu lucrări este de procent de 0,0000098% din suprafața totală a sitului	<i>Spermophilus citellus (Popândău)</i>	Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Înălțimea straturilor ierboase a habitatului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
a.CONSTRUIRE POD Lucrări la executarea infrastructurilor	-degradarea habitatului de pajiste, prin escavații și înlocuirea habitatului cu	Impact direct, negativ, permanent, prin reducerea suprafeței habitatului de pajiste ; perturbări temporare asupra speciilor de	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a	Impact temporar prin producerea de zgomet și pulberi de praf, poluarea solului prin posibile pierderi	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrări care să fie	Impact redus nesemnificativ, proiectul ocupă o suprafață de 0.0014%.din		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
b.Lucrări la executarea suprastructurii c.Lucrări la cale de rulare drum	suprafata construita;	animale posibil prezente	factorilor biotici și abiotici	accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	suprapuse cu PP	suprafata totala sitului				
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Înălțimea stratului ierbos a habitatului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
d. Curatarea albiei	-crestrea temporara a turbiditatii apei, a reducerii oxigenului si a vizibilitatii apei,	Impact direct, negativ, temporar, prin perturbari temporare asupra speciilor de animale posibil prezente	Efect temporal, punctual nesemnificativ prin modificarea temporara a factorilor biotici și abiotici	Impact temporar, producere de zgomot, prin posibile pierderi accidentale de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite	Impact cumulativ nesemnificativ cu alte lucrări, nu se cunosc alte lucrari care sa fie suprapuse cu PP	Impact redus cu efect temporar, lucrari efectuate pe o lungime de 200 amonte si aval a raului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat in zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
										neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Înălțimea stratului ierbos a habitatului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
e.Etapa de funcționare	Zgomot și vibrații de la trafic, periodic efectuare de lucrări de întreținere	- deranjarea/indepartarea speciilor de animale	-efect punctual nesemnificativ prin modificarea temporară a factorilor biotici și abiotici	-pierderi accidentale de carburanți; -prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare asupra speciilor	Impact cumulativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014% din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP
								Înălțimea stratului ierbos a habitatului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificat în zona PP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/habitat	Parametri / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
f.Etapa de dezafectare	-efect pozitiv prin refacerea habitatului, -efect negativ asupra calității aerului, creșterea nivelului de zgomot și vibrații datorită lucrărilor de dezafectare /demolare	- impact direct pozitiv pe termen lung prin readucerea zonei la forma inițială și repopularea cu specii de animale;	-impact direct, negativ temporar asupra zonei din punct de vedere al traficului intensificat, afectare factorilor de mediu (aer, sol);	-pierderi accidentale de carburanț. Producere de deșeuri de la componente; Prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor	Impact cumulativ negativ nesemnificativ	Suprafață totală aferentă proiectului este de 1479 mp suprapusă cu ANPIC- 0.0014%.din suprafața totală sitului		Mărimea populației	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Suprafața habitatului speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Distribuția speciei	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Gradul de acoperire cu arbuști	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP
								Înălțimea straturilor ierboase a habitatului	0	Nu poate fi cuantificat, specie neidentificată în zona PP

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Analiza semnificației impacturilor, pentru fiecare parametru al obiectivelor de conservare pentru toate speciile și habitatele, este prezentată în tabelul din **Anexa 3C** (Tabelul de evaluare a impactului), atașat prezentului studiu.

f) Măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului

Măsurile propuse au la bază diverse analize și studii științifice, care fac referire la distribuția speciilor și cartarea habitatelor din perimetrul sitului **ROSCI0109 Lunca Timișului**. De asemenea măsurile sunt raportate la parametri tinta din setul minim de măsuri stabiliți prin Nota ANANP cu nr. 698/17.12.2021.

Se vor aplica următoarele măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra biodiversității și a ROSCI0109 Lunca Timișului:

M1 Realizarea de instruiți periodice pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;

M2 Inspectarea periodică (înainte și în timpul execuției lucrărilor) în vederea depistării exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona. Relocare *Bombina bombina* în habitat specific neafectat de lucrări, din vecinătate;

M3 Desfasurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;

M4 Colectarea materialelor rezultate din lucrările de curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale;

M5 Executia lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada execuției lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens. Evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje

M6 Respectarea căilor de acces stabilite (drumurile existente);

M7 Lucrările temporare de curățirea a albiei să aibă loc în afara perioadei de reproducere a speciilor sensibile: pentru speciile de pești: evitarea aprilie – iunie; pentru specia *Unio crassus*: evitarea mai – iulie;

M8. Pentru intervențiile care presupun curățirea albiei utilizarea de echipamente care minimizează turbiditatea, cu limitarea zonei de lucru la necesar și evitarea săpăturilor adânci inutile și distrugerii substratului;

M9 Monitorizarea și controlul speciilor invazive în primii 2 ani de funcționare.

Specii de interes comunitar pentru care se aplica măsurile de prevenire, evitare și de reducere a impactului

În perimetrul amplasamentului și în vecinătatea lui au fost identificate două tipuri de habitate care pot fi impactate de lucrările propuse în cadrul proiectului: **6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*** și **92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba***. Fiind o zonă situată în imediata vecinătate a zonelor umede pe amplasamentul proiectului poate fi prezentă specia de amfibieni: ***Bombina bombina***. Considerând gradul mare de mobilitate al speciilor de pești, aceștia sunt tratați integral la măsurile de conservare, deși în zona amplasamentului dintre speciile de interes comunitar sunt menționate două specii. Considerând lucrările care vor avea în albia râului Timis specia de nevertebrat ***Unio crassus*** este supusă măsurilor de conservare.

Tabelul nr. 19 Măsuri de prevenire (P), evitare (E) și de reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1 Realizarea de instruiți periodice pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interdicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate; M3 Desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;	P/E	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	Suprafață habitat	Reducere suprafața habitat	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Abundență specii edificatoare/caracteristice	Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Număr specii edificatoare/caracteristice	Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Acoperire vegetație arbustivă	Suprafața vegetație arbustivă		
	P/E		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	prezența speciilor alohtone		
	P/E		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Crestere prezența specii		
	P/E		Interval înălțime vegetație	Afectare înălțime vegetație		
	P/E	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Suprafață habitat	Reducere suprafața habitat	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Specii de arbori caracteristice	Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	prezența speciilor alohtone		
	P/E		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Crestere prezența specii		
M4 Colectarea materialelor rezultate din lucrările de curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale; M5 Executia lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada executiei lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens. Evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje	P/E		Volum lemn mort la sol sau pe picioare	Reducere cantitate lemn mort	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Reducere arbori biodiversitate		
	P/E	<i>Bombina bombina</i>	Marimea populației	Reducerea mării populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M6 Respectarea cailor de acces stabilite (drumurile existente);						
	P/E	<i>Aspius aspius</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Cobitis taenia</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Misgurnus fossilis</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Romanogobio uranocopus</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Romanogobio vladkovi</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Zingel streber</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E	<i>Unio crassus</i>	Marimea populației	Reducerea marimii populației speciei	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
M2 Inspectarea periodică (înainte și în timpul execuției lucrărilor) în vederea depistării exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona. Relocare <i>Bombina bombina</i> în habitat specific neafectat de lucrări, din vecinătate;	P/E	<i>Bombina bombina</i>	Mărime populație	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitatea populației	Reducere densitatea populației		
	P/E		Suprafața habitatului	Reducere suprafața habitatului		
	P/E		Distribuția speciei în aria naturală protejată	Reducere distribuție specie		
	P/E		Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză)	Reducere densitate și număr total de habitate		
	P/E		Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	Reducere habitate terestre cu vegetație naturală		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M7 Lucrarile temporare de curatirea a albiei sa aibe loc în afara perioadei de reproducere a speciilor sensibile: pentru speciile de pești: evitarea aprilie – iunie; pentru specia <i>Unio crassus</i>: evitarea mai – iulie; M8. Pentru interventiile care presupun curatirea albiei utilizarea de echipamente care minimizează turbiditatea, cu limitarea zonei de lucru la necesar si evitarea săpăturilor adânci inutile și distrugerii substratului;	P/E	<i>Unio crassus</i>	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitatea populației	Reducere densitatea populației		
	P/E		Structura pe clase de vârstă a populației	Reducere structura pe varste		
	P/E		Structura substratului	Modificare structura substratului		
	P/E		Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	Reducere numar specii pesti		
	P/E	<i>Aspius aspius</i>	Mărimea populației	Reducere marime populație		
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetaie ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Aparitia fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Aparitia fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinusitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohitone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Marire densitate specii pesti alohtoni		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetație ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Apariția fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Apariția fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinuozitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohotone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohotone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	<i>Misgurnus fossilis</i>	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației, prezența masculilor și a femelelor în populație	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Suprafața specifică habitatului speciei	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetație ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Aparitia fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Aparitia fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinusitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E		Mărimea populației	Reducere marime populație		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Densitate populație	Reducere densitatea populației	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetație ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Apariția fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Apariția fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinusitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	<i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kesslerii</i>)	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetație ripariană		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Apariția fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Apariția fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinuozitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezența specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pești alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezența specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	<i>Romanogobio uranocopus</i>	Mărimea populației	Reducere mărime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compoziție pe vârste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetație ripariană		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Apariția fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Apariția fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apă		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinuozitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apă		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apă		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezența specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pești alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezența specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	Romanogobi o vladykovi	Mărirea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compoziție pe vârste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apă		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetație ripariană		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Apariția fragmentare longitudinală		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Aparitia fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinusitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetaie ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Aparitia fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Aparitia fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinusitate		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	Sabanejewia bulgarica	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetaie ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Aparitia fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Aparitia fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinusitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetatie ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Aparitia fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Aparitia fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Turbiditatea apei	Modificare sinusitate		
	P/E		Sinuozitate	Modificare calitate apa		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
	P/E	Zingel streber	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetatie ripariana		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Apariția fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Apariția fragmentare laterală		
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinusitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
		Zingel zingel	Mărimea populației	Reducere marime populație	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Densitate populație	Reducere densitatea populației		
	P/E		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Reducere compozitie pe varste		
	P/E		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Modificare lungime apa		
	P/E		Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursului de apă	Modificare vegetatie ripariana		
	P/E		Elemente de fragmentare longitudinală	Apariția fragmentare longitudinală		
	P/E		Gradul de fragmentare laterală	Apariția fragmentare laterală		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	Crestere turbiditate apa		
	P/E		Sinuozitate	Modificare sinuozitate		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	Modificare calitate apa		
	P/E		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Modificare calitate apa		
	P/E		Specii de pești invazive/alohtone	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Marire densitate specii pesti alohtoni		
	P/E		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Prezenta specii alohtoni		
	P/E		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice		
M9 Monitorizarea si controlul speciilor invazive în primii 2 ani de functionare.	P/E	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii	Suprafață habitat	Reducere suprafata habitat	Pe toată perioada de implementare proiectului	Pe amplasamentul proiectului
	P/E		Abundență specii edificatoare/ caracteristice	Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Număr specii edificatoare/ caracteristice	Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Acoperire vegetație arbustivă	Suprafata vegetatie arbustiva		
	P/E		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	prezența speciilor alohtone		
	P/E		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile. specii ruderales)	Crestere prezența specii		
	P/E		Interval înălțime vegetație	Afectare inaltime vegetatie		
	P/E		Suprafață habitat	Reducere suprafata habitat		

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura (din OSC)	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	P/E	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specii de arbori caracteristice	Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice		
	P/E		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	prezența speciilor alohtone		
	P/E		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Crestere prezența specii		
	P/E		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Reducere cantitate lemn mort		

Tabelul 20 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică	Se adresează anumitor habitate/specii?	DA	Măsurile propuse se adresează habitatelor și speciilor de comunitate și asupra protecției habitatului speciilor.
	Poate fi utilă și altor habitate/specii?	DA	Măsurile propuse asigură menținerea tuturor speciilor prezente pe suprafața PP.
Măsurabilă	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile propuse sunt concepute să cuprindă toate obiectivele de conservare analizate.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	Nu a fost identificat un impact semnificativ. Măsurile propuse sunt stabilite cu intenția de a preveni toate impactele.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime, etc) ?	DA	Măsurile propuse sunt stabilite să acopere toată suprafața habitatului speciilor.
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Măsurile propuse se bazează pe analiza modului de efectuare a lucrărilor propuse.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile propuse țin cont de parametrii stabiliți în cadrul obiectivelor de conservare, astfel sunt corelate atât cu parametrul căruia i se adresează și anume cu mărimea populației speciei cât și cu impactul posibil prezent la nivelul habitatului speciei.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Măsurile propuse permit stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat, ele fiind corelate cu indicatorii analizați în obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din sit.
Aplicabil	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare/implementare a măsurii?	DA	Implementarea măsurilor propuse urmăresc menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor, fapt care se poate verifica ulterior în teren.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Măsurile propuse au la bază diverse analize și studii științifice și sunt raportate la parametrii tinta din setul minim de măsuri stabiliți de ANANP
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Măsurile propuse urmăresc evoluția naturală a habitatelor și speciilor, fapt care decurge fără costuri disproporționate.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Măsurile propuse urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor aflate pe suprafața PP.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Măsurile propuse urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor aflate pe suprafața PP, fapt ce conduce la un impact rezidual nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează/implementează?	DA	Implementarea proiectului se realizează pe o perioadă de 12 luni
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Implementarea proiectului se realizează pe o perioadă de 12 luni

g) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 21 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1 M3 M4 M5 M6	<i>6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii</i>	Reducere suprafața habitat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprie
		Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Suprafața vegetație arbustivă	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		prezența speciilor alohtone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Crestere prezența specii	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Afectare înaltă vegetație	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	<i>92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba</i>	Reducere suprafața habitat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprie
		Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		prezența speciilor alohtone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Crestere prezența specii	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Reducere cantitate lemn mort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Reducere arbori biodiversitate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	<i>Bombina bombina</i>	Reducerea mării populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprie

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	<i>Aspius aspius</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Cobitis taenia</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Misgurnus fossilis</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Romanogobio uranocopus</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Romanogobio vladkovi</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	<i>Zingel streber</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
	<i>Unio crassus</i>	Reducerea marimii populației speciei	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Beneficiar	Fonduri proprii
M2	<i>Bombina bombina</i>	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere suprafața habitatului	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere distribuție specie	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere densitate și număr total de habitate	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere habitate terestre cu vegetație naturală	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
M7 M8	<i>Unio crassus</i>	Reducere marime populație	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X		
		Reducere structura pe varste	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X		
		Modificare structura substratului	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X		
		Reducere număr specii pesti	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X		
	<i>Aspius aspius</i>	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compoziție pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apă	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetație ripariană	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Apariția fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Apariția fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Creștere turbiditate apă	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apă	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură-descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	Gymnocephalus baloni	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetaie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	Misgurnus fossilis	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetaie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	Rhodeus (sericeus) amarus	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetaie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	<i>Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii)</i>	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetaie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	<i>Romanogobio uranocopus</i>	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetaie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	Romanogobio vladykovi	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprie
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetație ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Sabanejewia balcanica	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetaie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	Sabanejewia bulgarica	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetaie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură-descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	Gymnocephalus schraetser	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetatie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Zingel streber	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetatie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezenta specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
	Zingel zingel	Reducere marime populație	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere densitatea populației	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Reducere compozitie pe varste	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare lungime apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare vegetatie ripariana	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare longitudinală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Aparitia fragmentare laterală	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Crestere turbiditate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sinusitate	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Impactul căreia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Modificare calitate apa	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezența specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Marire densitate specii pesti alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Prezența specii alohtoni	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
		Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
M9	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	Reducere suprafața habitat	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	Beneficiar	Fonduri proprii
		Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Suprafața vegetație arbustivă	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		prezența speciilor alohtone	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Crestere prezența specii	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Afectare înaltime vegetație	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Reducere suprafața habitat	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		prezența speciilor alohtone	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Crestere prezența specii	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		
		Reducere cantitate lemn mort	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X		

M1 Realizarea de instruiți periodice pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;

M2 Inspectarea periodică (înainte și în timpul execuției lucrărilor) în vederea depistării exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona. Relocare *Bombina bombina* în habitat specific neafectat de lucrări, din vecinătate;

M3 Desfasurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;

M4 Colectarea materialelor rezultate din lucrările de curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale;

M5 Execuția lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada execuției lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens. Evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje

M6 Respectarea cailor de acces stabilite (drumurile existente);

M7 Lucrările temporare de curățirea a albiei să aibă loc în afara perioadei de reproducere a speciilor sensibile: pentru speciile de pești: evitarea aprilie – iunie; pentru specia *Unio crassus*: evitarea mai – iulie;

M8. Pentru intervențiile care presupun curățirea albiei utilizarea de echipamente care minimizează turbiditatea, cu limitarea zonei de lucru la necesar și evitarea săpăturilor adânci inutile și distrugerii substratului;

M9 Monitorizarea și controlul speciilor invazive în primii 2 ani de funcționare.

Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 22 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0109 Lunca Timișului	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>	Reducere suprafața habitat Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice	M1 M3 M4 M5 M6 M9	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor (12 luni) M9 și în perioada de funcționare	Pe amplasamentul 1 PP	Mărimea populației; Suprafața habitat specia	Ha	lunar	Pe amplasamentul PP	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor (12 luni) M9 și în perioada de funcționare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Județean

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
		Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice Suprafața vegetație arbustivă prezența speciilor alohtone Crestere prezența specii Afectare înălțime vegetație											
ROSCI0109 Lunca Timișului	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Reducere suprafața habitat Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice prezența speciilor alohtone Crestere prezența specii Reducere cantitate lemn mort Reducere arbori biodiversitate	M1 M3 M4 M5 M6 M9	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor (12 luni) M9 și în perioada de funcționare	Pe amplasamentul PP	Mărimea populației; Suprafața habitat specie	Ha	lunar	Pe amplasamentul PP	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor (12 luni) M9 și în perioada de funcționare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Județean
ROSCI0109 Lunca Timișului	1032 Unio crassus	Reducere mărime populație Reducere densitatea populației Reducere structura pe vârste	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor (12 luni)	Pe amplasamentul PP	Mărimea populației; Suprafața habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentul PP	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor (12 luni) M9 și în perioada de funcționare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Județean

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
		Modificare structura substratului Reducere număr specii pesti											
ROSCI0109 Lunca Timișului	1188 <i>Bombina bombina</i>	Reducere marime populație Reducere densitatea populației Reducere suprafața habitatului Reducere distribuție specie Reducere densitate și număr total de habitate Reducere habitate terestre cu vegetație naturală	M1 M3 M4 M5 M6 M2	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	1130 <i>Aspius aspius</i>	Marime populație Reducere densitatea populației Reducere compozitie pe varste	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	1149 <i>Cobitis taenia</i>	Modificare lungime apa Modificare vegetație ripariana Aparitia fragmentare longitudinală	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie;	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Aparitia fragmentare laterala Crestere turbiditate apa Modificare sinusitate Modificare calitate apa	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0109 Lunca Timișului	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Modificare calitate apa Prezenta specii alohtoni Marire densitate specii pesti alohtoni Prezenta specii alohtoni	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kesslerii</i>)		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	6145 <i>Romanogobio uranocopus</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie;	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	5329 <i>Romanogobio vladkovi</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie;	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
				lucrarilor (12 luni)		habitat specie				M9 si in perioada de functionare			
ROSCI0109 Lunca Timișului	1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean
ROSCI0109 Lunca Timișului	1160 <i>Zingel streber</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni)	Pe amplasamentu l PP	Mărimea populației; Suprafata habitat specie	Nr indivizi, ha	lunar	Pe amplasamentu l PP	Pe toata perioada de executie a lucrarilor (12 luni) M9 si in perioada de functionare	mare	Fonduri proprii	Beneficiar, prin Consiliul Judetean

M1 Realizarea de instruiți periodice pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;

M2 Inspectarea periodica (inainte si in timpul executiei lucrarilor) in vederea depistarii exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona. Relocare *Bombina bombina* in habitat specific neafectat de lucrari, din vecinatate;

M3 Desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele specificate in proiect (strict necesare) fara a ocupa spatii suplimentare de teren;

M4 Colectarea materialelor rezultate din lucrarile de curatire si gestionarea deseurilor conform cerintelor legale;

M5 Executia lucrarilor de reparatii a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operatii necesare functionarii corespunzatoare a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in perioada executiei lucrarilor, in locuri special amenajate in acest sens. Evitarea aparitiei scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje

M6 Respectarea cailor de acces stabilite (drumurile existente);

M7 Lucrarile temporare de curatirea a albiei sa aibe loc în afara perioadei de reproducere a speciilor sensibile: pentru speciile de pești: evitarea aprilie – iunie; pentru specia *Unio crassus*: evitarea mai – iulie;

M8. Pentru interventiile care presupun curatirea albiei utilizarea de echipamente care minimizează turbiditatea, cu limitarea zonei de lucru la necesar si evitarea săpăturilor adânci inutile și distrugerii substratului;

M9 Monitorizarea si controlul speciilor invazive în primii 2 ani de functionare.

h) Evaluarea impactului rezidual

Tabelul nr. 23 Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0109 Lunca Timișului	Reducere suprafața habitat Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice Suprafața vegetație arbustivă prezența speciilor alohtone Crestere prezența specii Afectare înaltă vegetație	<i>6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii</i>	Mărirea populației; Suprafața habitat	M1 M3 M4 M5 M6 M9	Nesemnificativ
ROSCI0109 Lunca Timișului	Reducere suprafața habitat Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice Reducere abundența specii edificatoare/caracteristice prezența speciilor alohtone Crestere prezența specii Reducere cantitate lemn mort Reducere arbori biodiversitate	<i>92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba</i>	Mărirea populației; Suprafața habitat	M1 M3 M4 M5 M6	
ROSCI0109 Lunca Timișului	Reducere marime populație Reducere densitatea populației Reducere structura pe vârste Modificare structura substratului Reducere număr specii pesti	<i>1032 Unio crassus</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
ROSCI0109 Lunca Timișului	Reducere marime populație Reducere densitatea populației Reducere suprafața habitatului	<i>1188 Bombina bombina</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M2	

	Reducere distribuție specie Reducere densitate și număr total de habitate Reducere habitate terestre cu vegetație naturală				
	Marime populație Reducere densitatea populației Reducere compozitie pe varste Modificare lungime apa Modificare vegetație ripariană Apariția fragmentare longitudinală Apariția fragmentare laterală Crestere turbiditate apa Modificare sinusitate Modificare calitate apa Modificare calitate apă Prezența speciilor alohtoni Marire densitate specii pesti alohtoni Prezența speciilor alohtoni Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	1130 <i>Aspius aspius</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		1149 <i>Cobitis taenia</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		1145 <i>Misgurnus fossilis</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kesslerii</i>)		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		6145 <i>Romanogobio uranocopus</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		5329 <i>Romanogobio vladkovi</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (<i>Cără/Fățu</i>)		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	

		5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> (Cără/Făță)		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> (Răspăr)		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	
		1160 <i>Zingel streber</i>		M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	

M1 Realizarea de instruiți periodice pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;
M2 Inspectarea periodică (înainte și în timpul execuției lucrărilor) în vederea depistării exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona.

Relocare *Bombina bombina* în habitat specific neafectat de lucrări, din vecinătate;

M3 Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;

M4 Colectarea materialelor rezultate din lucrările de curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale;

M5 Executia lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada execuției lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens. Evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje

M6 Respectarea cailor de acces stabilite (drumurile existente);

M7 Lucrările temporare de curățirea a albiei să aibă loc în afara perioadei de reproducere a speciilor sensibile: pentru speciile de pești: evitarea aprilie – iunie; pentru specia *Unio crassus*: evitarea mai – iulie;

M8. Pentru intervențiile care presupun curățirea albiei utilizarea de echipamente care minimizează turbiditatea, cu limitarea zonei de lucru la necesar și evitarea săpăturilor adânci inutile și distrugerii substratului;

M9 Monitorizarea și controlul speciilor invazive în primii 2 ani de funcționare.

II: Soluțiile alternative

Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a proiectului în cadrul procedurii de evaluare de mediu a proiectului au fost evaluate mai multe alternative în vederea alegerii variantei optime din punct de vedere al impactului asupra factorilor de mediu, dar și din punct de vedere tehnic.

Variantele analizate sunt descrise după cum urmează:

Varianta 0 - varianta în care nu se aplică prevederile PP

În situația neimplementării proiectului propus, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- limitarea presiunii antropice asupra habitatelor și speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- păstrarea intactă a peisajului natural existent.

Dezavantaje:

- nu este posibilă asigurarea siguranței traficului, deoarece este necesară intervenția urgentă de refacere a podului vechi din zona;
- pierderea oportunității de generare de locuri de muncă (în această perioadă se vor crea aproximativ 85 locuri de muncă. În perioada de exploatare vor fi create aproximativ 3 locuri de muncă), precum și venituri suplimentare la bugetul local.

Varianta 1 – Pod cu suprastructura din beton armat ce va asigura o parte carosabilă de 7.0 m și două trotuare 2.0 m (unul pentru pietoni cu o suprafață utilă 1.5 m și unul pentru bicicliști cu o suprafață utilă de 2.0 m), Suprastructura este alcătuită din grinzi prefabricate ($L=40.0m$ (35.0 33.0) și $h=1.90m$). Infrastructurile sunt culei și pile masive fundate indirect. Podul va fi dimensionat conform SR EN 1991-2:2004.

Prin proiect a fost selectată Soluția I.

În situația implementării proiectului în forma expusă în cadrul PP, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- construcția podului nou va aduce modernizări ce vor îmbunătăți circulația și siguranța rutieră;
- soluțiile tehnice din cadrul acestei variante au anumite avantaje, prin realizarea lucrărilor propuse în cadrul proiectului, toate amplasamentele propuse vor fi aduse într-o stare care să corespundă cerințelor legislației în vigoare și asigurarea de trotuar și pentru bicicliști, fapt vine în sprijinul reducerii CO₂;
- oportunitatea de generare de locuri de muncă, precum și venituri suplimentare la bugetul local;

Dezavantaje:

- limitarea presiunii antropice asupra habitatelor și speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- păstrarea intactă a peisajului natural existent.
- prin implementarea proiectului este afectat o suprafață din habitatul de pe malul raului Timis, ca urmare a creșterii presiunii asupra habitatului și asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent;

Varianta 2 – Pod cu suprastructura realizată din conlucrare beton-metal ce va asigura o parte carosabilă de 7.80m și două trotuare 1.50m (util 1.00m), Suprastructura este alcătuită din grinzi metalice simplu rezemate ($L=33.0\text{ m}$ $h=1.60\text{ m}$). Infrastructurile sunt culei și pile masive fundate indirect. Podul va fi dimensionat conform SR EN 1991-2:2004.

Avantaje:

- construcția podului nou va aduce modernizări ce vor îmbunătăți circulația și siguranța rutieră;
- soluțiile tehnice din cadrul acestei variante realizarea lucrărilor propuse în cadrul proiectului, toate amplasamentele propuse vor fi aduse într-o stare care să corespundă cerințelor legislației în vigoare, însă soluția vine prin mărirea părții carosabile, trotuar doar pentru pietoni nu și pentru bicicliști;
- oportunitatea de generare de locuri de muncă, precum și venituri suplimentare la bugetul local;
- mărirea părții carosabile

Dezavantaje:

- prin mărirea părții carosabile lucrările vor avea o amploare mai mare și creșterea suprafeței construite, ca urmare a va crește și mai mult presiunea asupra factorilor de mediu din cadrul ariei protejate;
- construirea podului fără traseu pentru bicicliști, fapt care nu vine în sprijinul reducerii CO₂;
- modificarea peisajului natural existent pe o suprafață mult mai mare decât cea propusă în cadrul PP din prezent, ceea ce înseamnă o presiune și mai mare asupra habitatelor și speciilor din aria protejată;

Tabelul nr. 24 Analiza comparativă a alternativelor pentru proiectul propus

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
varianta zero	varianta în care nu se aplică prevederile PP-ului	ROSCI0109 Lunca Timișului	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i> -Favorabilă 9240 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1032 <i>Unio crassus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1188 <i>Bombina bombina</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1130 <i>Aspius aspius</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1149 <i>Cobitis taenia</i> - Nefavorabilă - inadecvată 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> -Buna 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kesslerii</i>)- Nefavorabilă - inadecvată 6145 <i>Romanogobio uranocopus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> - Nefavorabilă - inadecvată	Mărirea populației; Suprafața habitat	Nu e cazul	Nu e cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
			1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> - Necunoscută 1160 <i>Zingel streber</i> - Bună			
Varianta 1	implementarea proiectului așa cum este prezentat în cadrul PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	6440 <i>Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii</i> -Favorabila 92A0 <i>Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1032 <i>Unio crassus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1188 <i>Bombina bombina</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1130 <i>Aspius aspius</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1149 <i>Cobitis taenia</i> - Nefavorabilă - inadecvată 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> -Buna 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 6143 <i>Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii)</i> - Nefavorabilă - inadecvată 6145 <i>Romanogobio uranocopus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> - Necunoscută 1160 <i>Zingel streber</i> - Bună	Mărimea populației; Suprafata habitat	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9	Nesemnificativ
Varianta 2	Pod cu suprastructura realizată din conlucrare beton-metal ce va asigura o parte carosabilă de 7.80m și două trotuare 1.50m (util 1.00m). Suprastructura este alcătuită din grinzi metalice simplu rezemate (L=33.0 m h=1.60 m). Infrastructurile sunt culei și pile masive fundate indirect. Podul va fi dimensionat conform SR EN 1991-2:2004	ROSCI0109 Lunca Timișului	6440 <i>Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii</i> -Favorabila 92A0 <i>Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1032 <i>Unio crassus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1188 <i>Bombina bombina</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1130 <i>Aspius aspius</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1149 <i>Cobitis taenia</i> - Nefavorabilă - inadecvată 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> -Buna 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 6143 <i>Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii)</i> - Nefavorabilă - inadecvată 6145 <i>Romanogobio uranocopus</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> - Nefavorabilă - inadecvată 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> - Nefavorabilă - inadecvată 1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> - Necunoscută 1160 <i>Zingel streber</i> - Bună	Mărimea populației; Suprafata habitat	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9	Semnificativ

M1 Realizarea de instruire periodică pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;

M2 Inspectarea periodică (înainte și în timpul executiei lucrărilor) în vederea depistării exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona. Relocare *Bombina bombina* în habitat specific neafectat de lucrări, din vecinătate;

M3 Desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;

M4 Colectarea materialelor rezultate din lucrările de curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale;

M5 Executia lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada executiei lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens. Evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje

M6 Respectarea cailor de acces stabilite (drumurile existente);

M7 Lucrările temporare de curățirea a albiei să aibe loc în afara perioadei de reproducere a speciilor sensibile: pentru speciile de pești: evitarea aprilie – iunie; pentru specia *Unio crassus*: evitarea mai – iulie;

M8. Pentru intervențiile care presupun curățirea albiei utilizarea de echipamente care minimizează turbiditatea, cu limitarea zonei de lucru la necesar și evitarea săpăturilor adânci inutile și distrugerii substratului;

M9 Monitorizarea și controlul speciilor invazive în primii 2 ani de funcționare.

Motive imperative de interes public major

Justificarea motivului imperativ de interes public major

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motiv imperativ de interes public major
Imperativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		
-	-	-	-	-	-

Nu există motive imperative de interes public major.

III. Măsurile compensatorii

Nu e cazul aplicarea de măsuri compensatorii.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

În studiul identificării și cartării habitatelor și speciilor amplasamentului au fost parcurse următoarele etape: etapa de birou: în această etapă sunt utilizate informații din literatură/ baze de date etc., prin care se colectează cât mai multe informații legate de prezenta habitatelor și speciilor de pe suprafața proiectului; etapa studiului de teren: care conține datele adunate din teren, prin care se soluționează prezenta sau absenta speciilor și habitatelor comunitare pentru care situl a fost desemnat și o etapă de prelucrare a datelor.

Alegerea metodelor de cercetare privind identificarea speciilor de interes comunitar de pe amplasamentul studiat au fost realizate în funcție de scopul urmărit, de încadrarea taxonomică a speciilor și de tipul și caracteristicile habitatelor pe care acestea le frecventează.

Metoda de identificare și cartare a habitatelor/specii de pe amplasamentul aflat în studiu

Preliminar etapei de teren, se procedează la o documentare prealabilă legată de studierea populațiilor de plante de interes (de interes comunitar) legată de zona de studiu, obținerea de hărți, pregătirea aparaturii și a materialelor. Astfel sunt necesare: determinator de floră, aparat foto, GPS,

dispozitive de înregistrare, format pe hârtie sau reportofon. Pentru determinările de specii se folosesc lucrările recente: SÎRBU *et al.* (2013), CIOCÂRLAN (2009) și alte surse electronice. Interpretarea habitatelor a fost făcută conform publicației Dan Gafta Owen Mountford (coord.) 2008 - *Manualului de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*.

Studiul în teren constă în colectarea de date referitoare la identificarea de specii de plante relevante pentru habitatele din zona de studiu, cu observații asupra habitatului speciei (condiții staționale și ambianța cenotică), impacturilor antropice și prezenta speciilor invazive. Se fac diverse fotografii care să surprindă cât mai în detaliu spectrul floristic al zonei, se colectează datele floristice urmate de coordonate GPS.

În etapa de prelucrare a datelor se fac și determinările de specii care nu s-au putut face pe teren, se procesează datele în GIS, sortarea și etichetarea fotografiilor, interpretarea datelor și asamblarea de hărți cu distribuția habitatelor observate în teren. Informațiile colectate din teren (punctele de colectare cu GPS-ul în care s-au făcut relevée fitosociologice) se confruntă și cu informațiile satelitare în trasarea limitelor pe hartă și cu informațiile din bazele de date disponibile, formulare standard, obiective de conservare ale sitului respectiv, se consultă listele roșii naționale pentru alte specii importate.

Metoda de monitorizare a nevertebratelor

Monitorizarea în transecte paralele (simultane)

Pentru unele specii de insecte (în special fluturi de zi, coleptere, odonate) se poate realiza monitoringul în transecte paralele sau simultane. Aceasta metoda va presupune identificarea speciilor, cu marcarea eventualelor specii cu relevanță aparte.

Realizarea de transecte paralele este menită să identifice elemente de detaliu de la nivelul unor habitate, respectiv preferința unor specii față de atribute asociate habitatului țintă (identificarea optimului speciei). Astfel, în cadrul unui tip de habitat se vor marca o serie de linii paralele ce vor fi străbatute în cadrul unei unități de timp prestabilite, urmând ca rezultatele să fie interpretate statistic.

Se poate realiza astfel o evaluare comparativă la nivelul zonelor de ecoton, centrale, marginale etc. În cazul transectelor simultane, se vor alege două habitate (distincte, similare sau identice) în interiorul cărora se vor stabili trasee similare de parcurs, în cadrul unei unități de timp prestabilite, urmând ca în mod simultan să se realizeze observațiile ce urmează apoi să fie comparate. Numărul transectelor se va stabili în funcție de particularitățile zonei în așa fel încât transectele din toată zona de studiu să surprindă toate habitatele specifice.

Monitorizarea prin intermediul ratei de întâlnire

Această metoda reprezintă una dintre cele mai simple (elementare) modalități de evaluare a abundenței unei specii. Date fiind însă caracteristicile asociate speciilor de nevertebrate, această metoda prezintă relevanță doar pentru grupe restrânse, așa cum sunt de exemplu fluturii de zi. Cu toate acestea, calitatea și cantitatea informației este deosebită în raport cu efortul depus, fiind posibilă realizarea unor evaluări comparative a unor specii cu relevanță deosebită.

Monitoringul cantitativ

Prin intermediul acestei metodologii, grupurile tinta sunt cele de insecte terestre. Studiile in acest sens au scos in evidenta valoarea bioindicatoare a speciilor de Coleoptere, Lepidoptere, Odonate si Orthoptere.

Monitoringul calitativ

Aceasta metoda este utilizata pentru intocmirea listelor de specii, a inventarelor faunistice.

Amfibieni si reptile

Inventarierea se realizeaza atat extensiv (astfel incat sa acopere cat mai mult diversitatea habitatelor, dar si intensiv (pe transecte liniare sau suprafete selectate). Efortul de captura si/ sau durata de observare va permite estimarea densitatilor si/ sau a marimii populatiei. Inventarierea intensiva va permite testarea, calibrarea si validarea unor metode de lucru si estimatori performanti, utili pentru un program ulterior de monitoring.

Metodele propuse sunt:

- transecte vizuale atât ziua, cât și noaptea;
- transecte auditive (pentru masculii de broaste), de-a lungul zonelor umede. Pentru caracterizarea intensitatii corului de masculi se vor utiliza categorii. transecte vizuale, atat ziua, cat si noapte transecte auditive (pentru masculii de broaste), de-a lungul zonelor umede. Pentru caracterizarea intensitatii corului de masculi se vor utiliza categorii.

Categoriile de grupare a corurilor de masculi de anure:

Categoria	Numar de masculi
	oracaie
1	0
2	1
3	< 5
4	> 5-10
5	>10

Tabel 27: Categoriile de grupare a corurilor de masculi de anure

Inventarierea amfibienilor in mediul acvatic prin utilizarea ciorpacului (pentru adulti si larve) si prin observarea si numararea pontelor. Estimarea densitatii larvelor in raport cu efortul de captura.

Cautare activa pe diferite tipuri de habitate pe unitati de suprafata (patrate cu latura de 10 sau 20 m) sau in unitati de timp, astfel incat efortul de captura sa fie constant. Aceasta metoda se va folosi intensiv si in cazul inventarierii reptilelor.

Transectul linear activ acvatic diurn (anure)

Descrierea procedurii de aplicare a metodei.

Se efectueaza deplasari pe o durată de timp determinată de-a lungul malului unor habitate acvatice (puțin adânci) depistând vizual exemplarele sau pontele prezente de-a lungul respectivului mal de apă. Este necesară imobilizarea unor exemplare, în vederea identificării taxonului căruia îi aparțin ele.

Lungimea transectului: în cazul habitatelor cu suprafață mare se aplică metoda pe transecte lungi de 100 m, între capetele a două transecte vecine fiind o distanță de 20 m (în cazul habitatelor cu suprafață mică, metoda se poate aplica pe întreg perimetrul corpului acvatic investigat).

Perioada din zi în care se aplică metoda: în to cursul zilei,

Perioada optimă de aplicare a metodei: IV-VIII,

Atribut (element) urmărit:

- în cazul speciei *Bombina bombina*: exemplare metamorfozate (adulte sau tinere);
- în cazul speciei *Bombina variegata*: exemplare metamorfozate (adulte sau tinere);
- în cazul speciei *Pelobates fuscus*: ponte (și exemplare adulte);
- în cazul speciei *Pelobates syriacus*: ponte (și exemplare adulte);
- în cazul taxonului *Rana* (kl.) esculenta: exemplare metamorfozate (adulte sau tinere);
- în cazul speciei *Rana ridibunda*: exemplare metamorfozate (adulte sau tinere);

Observații:

- în cazul speciilor *Bombina bombina* și *Bombina variegata* este necesară imobilizarea exemplarelor, examinarea ventrală (fotografierea abdomenului) și detalierea caracteristicilor de habitat.

Tipuri de habitate în care se aplică metoda:

- ape stagnante (sau eventual lin curgătoare), puțin adânci, cu vegetație submersă;
- zone inundate temporar;
- bazine artificiale (umplute permanent sau temporar cu apă);

Regiunile în care este propusă aplicarea metodei:

- în cazul speciei *Bombina bombina*: zone de șes și colinare joase din toate regiunile țării;
- în cazul speciei *Bombina variegata*: zone colinare înalte și montane din Transilvania, Crișana, Muntenia, Oltenia, Moldova, estul Banatului;
- în cazul speciei *Pelobates fuscus*: zone de șes și colinare în care există soluri afânate (nisipoase sau argiloase) din toate regiunile țării;
- în cazul speciei *Pelobates syriacus*: regiunea lagunară și zonele litorale situate la sud de aceasta, lunca Dunării, estul Bărăganului;
- în cazul taxonului *Rana* (kl.) esculenta: practic, în toate regiunile țării;
- în cazul speciei *Rana ridibunda*: practic, în toate regiunile țării;

Mamifere

Conform “Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România”, pentru selecția metodelor fost avute este necesar de avut în vedere o serie de criterii, printre care cea mai importantă este legată de caracteristicile speciilor ce urmează a fi monitorizate. Unitatea primară de eșantionare (UEP) are o suprafață de 100 km² și, în cele mai multe cazuri, va conține o serie de habitate. Ca unitate de eșantionare secundară se propune utilizarea transectelor cu aceeași lungime de transect. Pentru aceleași specii se utilizează aceeași lungime de transect. Determinarea lungimii transectului trebuie să fie realizată în teren. Propunerea inițială este de 3-5 transecte de 2-3 km lungime

pe fiecare cuadrat de 10/10 km². Lungimea finală a transectului va depinde de numărul de determinări pe transect.

Stabilirea prezenței unei specii într-o anumită zonă se face prin diferite metode. Metodele utilizate pentru determinarea prezenței și distribuției speciilor într-un anumit habitat includ:

- Chestionare de prezență/absență a speciei;
- Interviuri;
- Rapoarte de observare directă a speciei (itinerar, transect, plot);
- Observații directe ale urmelor individuale aparținând speciilor (urme, ingluvii, camere foto, evaluarea numărului de galerii, vizuine, marcaje teritoriale, observații audio);
- Identificarea și inventarierea adaposturilor active; marcarea locației
- Capturare cu capcane tip live-trap (marcare și recapturare)
- Dezvoltare de modele de distribuție;
- Utilizarea fișelor fondurilor cinegetice;

a. Metoda transectelor

Pentru metoda transectelor, este posibilă identificarea a diferiți indivizi per transect prin măsurarea urmelor proaspete pe zăpadă sau noroi. Astfel, datele pot fi tratate ca prezență/absență (similar cu metoda captura foto), ori ca număr absolut de indivizi diferiți identificați în timpul parcurgerii unui anumit transect. Identificarea indivizilor diferiți prezintă probleme legate de: (1) vechimea urmei, ce poate rezulta în alterarea dimensiunilor reale, (2) traversarea unui anumit transect de mai multe ori de către același animal în timpul unei parcurgeri, (3) traversarea mai multor transecte de către același animal în timpul unei parcurgeri, și (4) erori de măsurătoare.

În cadrul fiecărui plot de 10 x 10 km se parcurg minim trei transecte fiecare cu o lungime minimă de 3 km. Transectele vor fi parcurse pe drumurile forestiere existente, pe culmile sau văile principale. Transecte vor fi parcurse într-o singură zi (1-3 echipe). Fiecare urmă identificată este măsurată și coordonatele înregistrate. Orice alte semne ale prezenței speciei (excremente, marcaje, prăzi) vor fi înregistrate în fișa de teren. Substratul ideal pentru inventarierea urmelor este un strat de zăpadă cu grosimea variind între 5-15 cm însă este puțin probabil ca aceste condiții să fie întâlnite uniform în întreaga zonă de studiu sau pe toată perioada de implementare. Transectele vor fi astfel amplasate încât lungimea lor în fiecare habitat să fie direct proporțională cu procentul habitatelor întâlnite în cadrul plotului.

Materiale folosite

Binoclu, aparat foto, fise standard pentru monitorizare, determinatoare, GPS, harti, soft-uri, laptop, detector Heterodin (model Pettersson D100), lupa de mana, tarusi din lemn, ciorpac, fileu entomologic, vestimentatie adecvata pentru teren, masina pentru teren.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
SC GREENVIROTIM SRL / STEIU Corina	Amenajamente silvice: U.P I Berzasca, UB 1 Resita, UP I Ciclova Romana, U.P. I Moldova Noua, U.P. XII Comuna Curtea, U.P. XIII Comuna Pietroasa, U.P. XV Racovita, U.P. IV comuna Denta; U.P. X Faget, U.P. I Cornereva, U.P. I Carasova, U.P. XI Margina	2022-2024	expert biolog; expert habitate forestiere, zone umede, pajiști și specii,	Cel puțin 10 ani experiența, cu participare prin contracte, în diverse proiecte de elaborare sau refacere de planuri de management din ariile naturale protejate din țară. Participare prin activități de cartografiere, inventariere habitate, monitorizare și inventariere specii (specii de interes comunitar din situri Natura 200, specii lista națională specii invazive, specii liste roșii naționale) în situri Natura 2000: ROSCI0031 și ROSPA0020 Cheile Nerei Beușnița; ROSCI0233 Someșul Rece; RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului; ariile Naturale Protejate Coridorul Jiului, Confluența Jiu-Dunăre, Locul Fosilifer Drânic și Pădurea Zăval; ROSCI0287 Comloșu Mare, ROSCI0338 Pădurea Paniova și ROSCI0345 Pajiștea Cenad; ROSPA0078 Mlaștina Satchinez, ROSCI0115 Mlaștina Satchinez; ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia; ROSPA0132 Munții Metaliferi și ariile naturale protejate conexe; ROSCI10220 Săcueni și aria naturală protejată 2.184 Lacul Cicoș; ROSCI 0069 Domogled-Valea Cernei; etc., participare proiect reconstrucție ecologică; participare ca expert identificare și propuneri de habitate zone de non-intervenție proiect derulat la nivel național;

V. Concluziile evaluării adecvate

Obiectivul general al proiectului este reprezentat de construire „Pod pe DJ593B la Parța km 1+500”. Construcția podului nou va aduce modernizări ce vor îmbunătăți circulația și siguranța rutieră. Prin realizarea lucrărilor propuse în cadrul proiectului, toate amplasamentele propuse vor fi aduse într-o stare care să corespundă cerințelor de calitate prevăzute în Legea 10/1995 și anume rezistența și stabilitatea la acțiuni statice, dinamice și seismice, durabilitatea siguranței în exploatare, igiena, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului.

Din punct de vedere teritoriul administrativ pe care se va realiza proiectul propus este amplasat în zona de vest a țării, în județul Timiș, în intravilanul localității Parța. Teritoriul UAT Parța, jud Timiș face parte din Spațiul hidrografic Banat Bega-Timiș-Caraș. Proiectul propus este localizat în zona Parța la km1+500, CF nr. 401770, număr cadastral CC969.

Având în vedere starea actuală a podului, se impune intervenția urgentă pentru aducerea la starea de viabilitate necesară siguranței traficului pe DJ593B. Pentru aducerea podului la o stare de viabilitate corespunzătoare este necesară execuția unui pod nou amonte de podul existent, aflat la o distanță de aprox. 166 m.

Proiectul propus se va realiza pe DJ 593 B. Constructia noul pod consta intr-o lucrare ce va avea o lungime totală de 1525m, constând într-un pod cu suprastructură din beton armat ce va asigura o parte carosabilă de 7.0 m și două trotuare de 2 m (util 1.5 m) și relocarea traseului DJ593. Podul va avea doua trotuare pentru pietoni localizate de o parte si de alta a carosabilului si un trotuar care va fi pistă de bicicliști. Drumul relocat va avea o lungime de aprox 1.000 m, iar împreună cu podul și rampa de acces pod, proiectul se va intinde pe o lungime de 1525 m. Păstrarea traseului actual al drumului județean pe rampa Timișoara ar impune lucrări complexe (ziduri de sprijin, relocare utilități, reamplasare accese la proprietăți) și exproprieri de imobile. La execuția proiectului, s-a avut în vedere și armonizarea acestuia cu alte proiecte din zonă, respectiv „Pista de biciclete de 65 de kilometri, pe digul râului Timiș”. În acest scop s-au amenajat racordări la capetele culeelor cu viitoarea pistă de bicicliști

Pe timpul execuției, circulația se va desfășura pe podul existent. După finalizarea lucrărilor, circulația va fi oprită pe podul existent.

Organizarea de șantier a fost stabilită de comun acord cu beneficiarul pe teren neproductiv conform cărții funciare 406605, situat în partea de Sud -Vest a localității Parța-Munteni, pe o suprafață de 2327 m², în partea de nord a parcelei cu nr. cadastral 406605, **în afara ariei protejate**, fiind asigurate căile de acces, sursele de apă, energie electrică, etc., pentru necesitățile șantierului. Față de limita de Nord a ariei protejate, terenul propus pentru organizarea de șantier, este situat la aproximativ 622m.

După finalizarea lucrărilor de execuție, se vor lua măsuri de redarea în folosință a terenului pe care a fost amenajat punctul de lucru si aducerea lui la starea initiala. În cazul în care se constată o degradare a acestora vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

Emisiile de poluanți (gaze și pulberi) rezultate pe perioada construcției, nu vor genera un impact semnificativ asupra calității aerului, dacă utilajele vor funcționa conform oridinii lucrărilor propuse de proiectant. e vor aplica măsuri specifice pentru reducerea emisiilor de pulberi (praf) în timpul execuției lucrărilor.

Proiectul propus se suprapune partial cu situl de importanță comunitară **ROSCI0109 Lunca Timișului**. Suprafața proiectului suprapusă cu ANPIC este de **1479mp** din totalul suprafeței aferente proiectului 33495,63mp. Procentul de lucrări ocupat din suprafața ANPIC (10172.60 ha) este de 0,0014%. Distanța proiectului față de limita sitului ROSPA0128 Lunca Timișului de aproximativ 3.7 km. Conform datelor ANANP si a planului de management al sitului ROSCI0109 Lunca Timișului la nivelul sitului sunt mentionate 6 tipuri de habitate de interes comunitar la nivelul sitului. La nivelul amplasamentului si in vecinatatea acestuia au fost identificate 2 tipuri de habitate: *6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii* in perimetrul amplasamentului si *92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba* in vecinatatea acestuia.

Prin proiect se prevede curățarea albiei și asigurarea secțiunii optime de scurgere amonte și aval de pod pe o lungime de 200 m.

Evaluarea impactului s-a făcut prin analiza tuturor lucrarilor propuse în cadrul proiectului propus, cu identificarea și cuantificarea efectelor lor asupra habitatelor si si a fiecărei specii comunitare listate în formularul standard si al obiectivelor de conservare al sitului ROSCI0109 Lunca Timișului și a parametrilor ținta din obiectivele de conservare (aprobați conform *Notei ANANP privind aprobarea*

setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0109 Lunca Timișului, nr. 698/17.12.2021).

În zona de influență a proiectului propus a fost identificat habitatul 6440 (în perimetrul PP) și 92A0 (învecinat PP). Considerând acestea, impactul asupra tipurilor de habitate este reprezentat prin alterarea habitatului 6440. În ceea ce privește pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice, se estimează o pierdere 0,144% din totalul suprafeței habitatului 6440. Dată fiind suprafața redusă a habitatului impactat, impactul va fi unul nesemnificativ.

Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): proiectul prin implementarea acestuia poate conduce la o deteriorare a calității habitatului, în toate ciclurile sale de viață prin emisii de poluanți atmosferici, scurgeri accidentale de produse periculoase, zgomot și vibrații și generarea de deseuri. Data fiind însă suprafața redusă ocupată de proiect, impactul va fi unul nesemnificativ.

În ceea ce privesc speciile de animale comunitare posibil prezente în albia râului Timis: prin lucrările propuse este și curățarea albiei râului în scopul de asigurarea secțiunii optime de scurgere, eliminarea aluviunilor în exces, care poate reduce riscul de inundații și permite refacerea regimului hidrologic natural. Lucrare care se va face atât în amonte cât și în aval de pod pe o lungime de 200 m. Deși această intervenție are un efect benefic asupra anumitor riscuri, ea poate avea un efect negativ temporar, prin creșterea temporară a turbidității apei, a reducerii cantității de oxigen și a vizibilității apei, fapt care poate afecta mai ales speciile de pești și nevertebrate (scoica *Unio crassus*). Efectul poate fi resimțit până la o distanță de 1 km în aval de locul de executare a lucrărilor. Dacă sunt respectate măsurile de prevenire și reducere a impactului efectul acestor intervenții poate fi mult redus.

Nu vor exista reduceri ale efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact, nefiind estimate mortalitate directă și reducerea efectivelor populaționale. Nu se produc izolări ale speciilor sau modificări ale habitatelor speciilor cu efect de fragmentare.

Din punct de vedere teritoriul administrativ pe care se va realiza proiectul propus este amplasat în zona de vest a țării, în județul Timis, în intravilanul localității Parța. Teritoriul UAT Parța, jud. Timiș face parte din Spațiul hidrografic Banat Bega-Timiș-Caraș. Dintre presiunile actuale și viitoare asupra ariei naturale protejate care pot avea Impact cumulativ cu proiectul propus este presiunea D01.05 - Poduri, viaducte. Conform PM presiunea poate avea un impact negativ asupra speciilor de pești, asupra speciei *Bombina orientalis* și *Unio crassus*.

În ceea ce privește alte tipuri de proiecte - nu se preconizează lucrări la alte proiecte care să se realizeze în același timp. Nu va exista un impact cumulativ cu alte proiecte.

Considerând suprafața redusă a habitatului impactat, fără extinderea la habitatele învecinate, considerând și numărul redus de specii de interes comunitar identificate în perimetrul proiectului propus, precum și respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului propuse, menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor nu este afectată prin implementarea proiectului, fiind estimat un impact potențial nesemnificativ. În ceea ce privește impactul cumulativ

asociat cu efectele altor planuri invecinate PP-ului este de asemenea este nesemnificativ, temporar și reversibil.

În concluzie, prin implementarea măsurilor propuse pentru factorii de mediu, proiectul propus vor avea un impact nesemnificativ asupra mediului.

Tabelul nr. 29 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii	Reducere suprafața habitat Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice Suprafața vegetație arbustivă prezența speciilor alohtone Crestere prezența specii Afectare înaltă vegetație	Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgomotului	M1 M3 M4 M5 M6 M9	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Reducere suprafața habitat Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice Reducere abundenta specii edificatoare/caracteristice prezența speciilor alohtone Crestere prezența specii Reducere cantitate lemn mort Reducere arbori biodiversitate	Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgomotului	M1 M3 M4 M5 M6 M9	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	1032 Unio crassus (Scoica mică de râu)	Reducere marime populație Reducere densitatea populației Reducere structura pe varste Modificare structura substratului Reducere număr specii pesti	Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgomotului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Reducere marime populație Reducere densitatea populației Reducere suprafața habitatului Reducere distribuție specie Reducere densitate și număr total de habitate Reducere habitate terestre cu vegetație naturală	Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgomotului	M1 M3 M4 M5 M6 M2	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsurile compensatorii	Alte aspecte
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	1130 <i>Aspius aspius (Aun)</i>	Marime populație Reducere densitatea populației Reducere compoziție pe vârste Modificare lungime apă Modificare vegetație ripariană Apariția fragmentare longitudinală Apariția fragmentare laterală Crestere turbiditate apă Modificare sinusitate Modificare calitate apă Modificare calitate apă Prezența speciei alohtoni Marire densitate specii pesti alohtoni Prezența speciei alohtoni Modificare sectoarelor afectate de intervențiile antropice	Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	1149 <i>Cobitis taenia (Zvârlugă)</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	2555 <i>Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	6143 <i>Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii)</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Romanogobio uranocopus</i>		Suprafața afectată;	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
				Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului						
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Romanogobio vladykovi</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Sabanejewia balcanica</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Sabanejewia bulgarica</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Gymnocephalus schraetser</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Zingel streber</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei; Prezența zgometului	M1 M3 M4 M5 M6 M7 M8	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul
Implementarea PP	ROSCI0109 Lunca Timișului	<i>Zingel zingel (Fusar mare,</i>		Suprafața afectată; Deranjarea /alterarea habitatului speciei;	M1 M3 M4 M5 M6 M9	Nesemnificativ	Varianta 1	Nu sunt	Nu e cazul	Nu e cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
				Prezența zgomotului						

M1 Realizarea de instruiți periodice pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interdicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;
M2 Inspectarea periodică (înainte și în timpul executiei lucrărilor) în vederea depistării exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona.

Relocare *Bombina bombina* în habitat specific neafectat de lucrări, din vecinătate;

M3 Desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;

M4 Colectarea materialelor rezultate din lucrările de curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale;

M5 Executia lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada executiei lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens. Evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje

M6 Respectarea căilor de acces stabilite (drumurile existente);

M7 Lucrările temporare de curățirea a albiei să aibă loc în afara perioadei de reproducere a speciilor sensibile: pentru speciile de pești: evitarea aprilie – iunie; pentru specia *Unio crassus*: evitarea mai – iulie;

M8. Pentru intervențiile care presupun curățirea albiei utilizarea de echipamente care minimizează turbiditatea, cu limitarea zonei de lucru la necesar și evitarea săpăturilor adânci inutile și distrugerii substratului;

M9 Monitorizarea și controlul speciilor invazive în primii 2 ani de funcționare.