

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
II. TITULAR.....	3
III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	3
1. Rezumat proiect.....	3
2. Justificarea necesității proiectului.....	4
3. Valoarea investiției.....	4
4. Perioada de implementare.....	4
5. Planșe cu limitele amplasamentului proiectului.....	4
6. Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice.....	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	8
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	9
VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	10
A. Surse de poluanți și instalații pentru retenția, evacuarea și dispersia poluanților în mediu....	10
1. Protecția calității apelor.....	10
2. Protecția aerului.....	11
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	11
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	11
5. Protecția solului și subsolului.....	12
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	12
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	12
8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....	14
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	14
10. Schimbările climatice: aspecte de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice.....	14
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității... 18	
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	19
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	22
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	23
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	23
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	23
XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	24
XIII. BIODIVERSITATE.....	24
A. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP.....	24



B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	26
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.....	26
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	32
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	32
E.1 Identificarea și estimarea impactului	32
E.2 Identificarea incertitudinilor	47
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	48
F. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	49
XIV. GOSPODĂRIREA APELOR.....	49
XV. CRITERII DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA NECESITĂȚII EFECTUĂRII EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....	52



MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform Anexei nr. 5E la Legea 292/2018



I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții	Amenajare Terasă Cornu Luncii IV
Amplasamentul obiectivului și adresa	Loc. Cornul Luncii, com. Cornul Luncii, județul Suceava
Proiectantul lucrărilor	SC ECOERG SRL
Profilul de activitate	Exploatare nisip și pietriș



II. TITULAR

Numele companiei	S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii
Adresa poștală	Sat Cornu Luncii, com. Cornu Luncii, str. PRIMĂRIEI, nr. 25, jud. Suceava
Nr. telefon, fax, adresa e-mail	mail: -
Numele persoanelor de contact	Admin. Siminicariu Mirela - 0751706409



III. DESCRIEREA PROIECTULUI



1. Rezumat proiect

Terasa Cornu Luncii IV pentru exploatarea agregatelor minerale cu aducerea terenului la starea inițială se va realiza în satul Cornu Luncii (intravilan și extravilan), comuna Cornu Luncii, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Moldova. Albia minoră a Râului Moldova se află la cca. 87 m, S - SV față de terasa propusă.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață totală de 11.597 mp, este proprietatea S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Cornu Luncii, conform Extraselor de carte funciară CF31616, CF31617 și CF38241, cu care beneficiarul S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii are încheiat Contractul de Locațiune autentificat cu nr. 944 din 21.02.2024.

Pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată,



respectiv se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de minim 4,0 m. Suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp. Se dorește să se realizeze exploatarea nisipului și pietrișului în regim de terasă și valorificarea acestuia.

Folosința actuală a terenurilor este terenuri cu destinație arabil și curți construcții, cu permisiuni pentru exploatarea agregatelor în terasă.

Conform studiului geotehnic întocmit, la forajul F1 (cotă teren = 386,50 mdMN) apa freatică la află la adâncimea de 5,00 m (cotă pânză freatică = 381,5 m). Se va realiza exploatarea resursei din terasă până la cota 382,5 mdMN (cu 1,0 m deasupra nivelului pânzei freactice).

2. Justificarea necesității proiectului

Pe terenul proprietatea beneficiarului, se dorește să se realizeze exploatarea nisipului și pietrișului din terasă în regim de terasă și valorificarea acestuia.

3. Valoarea investiției

Valoarea de realizare a investiției va fi de 97.520 lei (TVA inclus).

4. Perioada de implementare

Investiția s-a propus a se realiza pe o perioadă de 24 luni. Programul de lucru în cadrul obiectivului va fi de 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 10 luni/an.

Activitățile ce se vor desfășura în cadrul investiției analizate vor consta în: exploatarea nisipului și pietrișului din terasă în regim de terasă și valorificarea acestuia.

5. Planșe cu limitele amplasamentului proiectului

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planșele:

Fisa perimetrului, scara 1 : 25.000

T1. Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 25.000

T2. Plan de situație, scara 1 : 5.000

T3. Plan de detaliu, scara 1 : 1.000

6. Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice

Terasa Cornu Luncii IV pentru exploatarea agregatelor minerale cu aducerea terenului la starea inițială se va realiza în satul Cornu Luncii (intravilan și extravilan), comuna Cornu Luncii, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Moldova. Albia minoră a Râului Moldova se află la cca. 87 m, S - SV față de terasa propusă.

Pentru realizarea investiției propuse beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 19 din 23.02.2024, anexat la prezenta documentație.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață totală de 11.597 mp, este proprietatea S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Cornu Luncii, conform Extraselor de carte funciară CF31616, CF31617 și CF38241, cu care beneficiarul S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii are încheiat Contractul de Locațiune autentificat cu nr. 944 din 21.02.2024.

Pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată, respectiv se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de minim 4,0 m. Suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp. Se dorește să se realizeze exploatarea nisipului și pietrișului în regim de terasă și valorificarea acestuia.

Folosința actuală a terenurilor este terenuri cu destinație arabil și curți construcții, cu permisiuni pentru exploatarea agregatelor în terasă. Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, printr-un drum de exploatare existent.

Investiția se va învecina cu:

- N - teren proprietate particulară - incintă industrială SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL;
- S - teren proprietate particulară - SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL;
- E - drum exploatare agricolă;
- V - teren proprietate particulară - SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL.

În imediata apropiere a investiției propuse se află Baza de producție ce aparține de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL Cornu Luncii, iar la cca. 400 m, N, se află Stația de epurare a com. Cornu Luncii. Drumul județean se află la cca. 55 m, V, față de limita de proprietate.

Terasa este delimitată de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	662353.525	586372.721
2	662387.609	586396.948
3	662371.919	586437.122
4	662368.873	586436.073
5	662349.527	586487.560
6	662284.046	586470.005
7	662309.594	586403.659
8	662333.738	586415.251

Terenul pe care se va amenaja terasa este în suprafață totală de 11.597 m. Pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată, respectiv se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de minim 4,0 m. Suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp.

Conform studiului geotehnic întocmit, la forajul F1 (cotă teren = 386,50 mdMN) apa freatică la află la adâncimea de 5,00 m (cotă pânză freatică = 381,5 m). Se va realiza exploatarea resursei din terasă până la cota 382,5 mdMN (cu 1,0 m deasupra nivelului pânzei freactice).

Resursa geologică de nisip și pietriș estimată în interiorul perimetrului temporar de exploatare Terasă Cornu Luncii IV, așa cum este delimitat de coordonatele topografice din fișa perimetrului este:

- suprafața totală teren = 11.597 mp;
- suprafața perimetru - terasă = 6.200 mp;
 - lungime medie = 111 m
 - lățime medie = 55,5 m
- adâncime medie de exploatare nisip și pietriș = 4,0 m
- adâncime maximă de exploatare = 4,8 (P6, pct 13)
- cotă exploatare = 382.50 mdMN
- cotă pânză freatică = 381.50 mdMN
- cantitate de nisip și pietriș preliminară = 26.000 mc
- cantitate de sol vegetal (copertă) = 0 mc.

Volumul de material rezultat (pietriș și nisip) din excavarea terasei este de 26.000 mc. Nisipul și pietrișul rezultate se vor valorifica.

La finele activității de extracție, suprafața afectată va fi amenajată prin realizarea de lucrări de umplere, tasare și nivelare.

Metoda de extracție folosită:

a. Lucrări de deschidere și pregătire

Rezervele de nisip și pietriș care se extrag din perimetru sunt deschise propriu-zis, dar trebuie executate o serie de lucrări privind accesul la rezervă, astfel:

- amenajarea platformei de lucru prin nivelare.

b. Mod de lucru

Extracția nisipului și pietrișului din terasă se face mecanizat, în zone de exploatare, cu înălțimea maximă de 4,80 m. Utilajele acționează numai de pe berma de lucru, astfel:

- partea superioară a treptei de terasă, este excavată cu excavatorul cu cupă și braț mobil, pe fâșii transversale, lățimea unei fâșii fiind de cca. 4 m;
- pentru mărirea productivității muncii, partea inferioară a treptei se poate excava cu încărcătorul tip Wolla (acest utilaj se folosește numai dacă se consideră necesar);
- nivelarea suprafeței bermei pe lățimea de lucru și realizarea de stocuri de nisip și pietriș se face cu lama buldozerului.

c. Lucrări de încărcare, prelucrare și transport

- încărcarea materialului se face cu încărcătorul Wolla sau cu excavatorul cu cupă.
- în terasă este indispensabil buldozerul cu lamă, întrucât realizează atât concentrarea nisipului și pietrișului din baza carierei, dar amenajează și calea de acces la treapta de carieră.

La exploatare se va urmări realizarea unui taluz cu panta 1 : 1,5.

Se va exploata terasa în fâșii transversale de cca. 4 m, iar pe parcursul înaintării exploatării se va realiza umplerea cu teren de umplură în zonele deja exploatare.

La finalizarea lucrării (exploatării), se va face reconstrucția ecologică a zonei.

d. Reconstrucția ecologică a zonei afectată de exploatarea agregatelor minerale:

La finalizarea lucrărilor de exploatare agregate minerale, umplerea gropii se va face etapizat, cât mai aproape de cota inițială, cu lentile de argilă rezultate din procesul de exploatare, levigatul de la curățarea bazinelor decantoare din stațiile de sortare din zonă, pământul rezultat de la lucrările de construcție din zonă și sol vegetal, astfel:

- lentilele de argilă (sterilul) rezultate din procesul de exploatare sunt încărcate cu încărcătorul frontal în autobasculante și transportate în zona de umplere, unde

sunt împrăștiate și nivelate cu ajutorul buldozerului,

- peste lentilele de argilă se va așterne levigatul rezultat de la curățarea bazinelor decantoare din cadrul stației de sortare a beneficiarului și a stațiilor de sortare amplasate în zonă,
- peste levigat se va așterne pământul rezultat de la construcțiile din zonă,
- după finalizarea aplicării straturilor de argilă, levigat și a pământului, se va amenaja terenul cu umplutură din strat vegetal (rezultat din sortarea sterilului și coperta exploatării în curs).

Capacitatea anuală. Cantitatea preliminară a fi exploatată în cadrul Terasei Cornu Luncii IV, în perioada 2024 - 2025 (4 trimestre), este de 26.000 mc balast.



IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

În cadrul obiectivului analizat nu sunt prevăzute activități de dezafectare nici pe perioada realizării investiției, nici după terminarea acesteia.

Se va exploata terasa în fâșii transversale de cca. 4 m, iar pe parcursul înaintării exploatării se va realiza umplerea cu teren de umplutură în zonele deja exploatate.

La finalizarea lucrării (exploatării), se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.





V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Investiția propusă, Amenajare Terasă Cornu Luncii IV, se va realiza în satul Cornu Luncii, comuna Cornu Luncii, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Moldova, la cca. 87 m față de cursul de apă.

Pentru realizarea investiției propuse beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 19 din 23.02.2024, anexat la prezenta documentație.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață totală de 11.597 mp, este proprietatea S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Cornu Luncii, conform Extraselor de carte funciară CF31616, CF31617 și CF38241, cu care beneficiarul S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii are încheiat Contractul de Locațiune autentificat cu nr. 944 din 21.02.2024.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, printr-un drum de exploatare existent.

Investiția se va învecina cu:

- N - teren proprietate particulară - incintă industrială SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL;
- S - teren proprietate particulară - SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL;
- E - drum exploatare agricolă;
- V - teren proprietate particulară - SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL.

Conform planului de situație anexat la prezenta documentație, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 450 m, față amplasamentul propus, iar activitatea ce se va desfășura în cadrul incintei nu va influența negativ așezările umane.

În imediata apropiere a investiției propuse se află Baza de producție ce aparține de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL Cornu Luncii, iar la cca. 400 m, N, se află Stația de epurare a com. Cornu Luncii. Drumul județean se află la cca. 55 m, V, față de limita de proprietate.

Se dorește să se realizeze exploatarea nisipului și pietrișului din terasă în regim de terasă și valorificarea acestuia.

Suprafața totală a terenului închiriat este de 11.597 m, iar pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată, suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp (0,62 ha) și se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de



minim 4,0 m. Folosința actuală a terenurilor este terenuri cu destinație arabil și curți construcții, cu permisiuni pentru exploatarea agregatelor în terasă.

Cantitatea preliminară a fi exploatată în cadrul Terasei Cornu Luncii IV, în perioada 2024 - 2025 (4 trimestre), este de 26.000 mc balast.

Terasa este delimitată de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	662353.525	586372.721
2	662387.609	586396.948
3	662371.919	586437.122
4	662368.873	586436.073
5	662349.527	586487.56
6	662284.046	586470.005
7	662309.594	586403.659
8	662333.738	586415.251

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor

Pe terenul proprietatea beneficiarului, se dorește să se realizeze exploatarea nisipului și pietrișului din terasă în regim de terasă și valorificarea acestuia.

Pentru consum se aprovizionează cu apă îmbuteliată. În cadrul perimetrului nu se utilizează apă în scopuri tehnologice.

Conform studiului geotehnic întocmit, la forajul F1 (cotă teren = 386,50 mdMN) apa freatică la află la adâncimea de 5,00 m (cotă pânză freatică = 381,5 m). Se va realiza exploatarea resursei din terasă până la cota 382,5 mdMN (cu 1,0 m deasupra nivelului pânzei freactice).

În zonă nu se află surse de apă autorizate la care să se asigure perimetru de protecție. Perimetrul hidrogeologic de protecție al surselor de apă nu se suprapune cu amplasamentul Terasei Cornu Luncii IV.

În perimetrul terasei nu sunt prevăzute sisteme de canalizare, epurare și evacuare a apelor tehnologice sau pluviale, având în vedere că în acest perimetru se execută doar operații de exploatare nisip și pietriș, nu și de sortare a materialului exploatat. Apele pluviale se vor scurge liber la teren.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a apelor și modul de evacuare a acestora, la realizarea investiției nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apă.

2. Protecția aerului

Activitățile desfășurate în cadrul unității studiate care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt:

- amplasamentul perimetrului - extracție;
- funcționarea utilajelor de extracție și încărcarea materialului rezultat.

Poluanții emiși sunt specifici arderii combustibililor fosili în motoare cu ardere internă tip Diesel specifice utilajelor pentru activități industriale: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de sulf, oxizi de carbon (CO și CO₂), compuși organici volatili, particule și metale grele.

Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot vor proveni de la utilajele care deserveșc terasa.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător. Datorită numărului relativ mic de mijloace auto, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca surse de zgomot semnificative.

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 450 m față de amplasamentul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanțe radioactive.

5. Protecția solului și subsolului

În urma operațiunilor de amenajare a terasei Cornu Luncii IV este afectat solul prin săpături și prin transportul materialului extras din zonă, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

La finalizarea lucrării (exploatării), se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.

La finalizarea exploatării agregatelor minerale, în zona analizată nu se vor depune materiale de construcții sau deșeuri care să conțină substanțe periculoase, deșeuri metalice, sticla, peturi, deșeuri menajere etc.

Lucrările de întreținere și reparații a utilajelor se vor realiza periodic în unitățile SERVICE specializate în acest sens. Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol. Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto care vor deservi investiția se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

Analizând dotările și amenajările existente împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvaticice

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt: exploatarea nisipului și pietrișului din terasă în regim de terasă și valorificarea acestuia.

Amplasamentul terasei Cornu Luncii IV se află la circa 5 m N față de situl NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, respectiv la cca. 87 m față de cursul râului Moldova.

Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Terasa Cornu Luncii IV, aparținând de S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii, se va realiza în satul Cornu Luncii, com. Cornu Luncii, jud. Suceava, conform

planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Moldova, la cca. 87 m față de cursul de apă.

Pentru realizarea investiției propuse beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 19 din 23.02.2024, anexat la prezenta documentație.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, printr-un drum de exploatare existent.

Investiția se va învecina cu:

- N - teren proprietate particulară - incintă industrială;
- S - teren proprietate particulară;
- E - drum exploatare agricolă - incintă industrială;
- V - teren proprietate particulară.

Suprafața totală a terenului închiriat este de 11.597 m, iar pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată, suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp (0,62 ha) și se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de minim 4,0 m. Folosința actuală a terenurilor este terenuri cu destinație arabil și curți construcții, cu permisiuni pentru exploatarea agregatelor în terasă.

Terasa este delimitată de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	662353.525	586372.721
2	662387.609	586396.948
3	662371.919	586437.122
4	662368.873	586436.073
5	662349.527	586487.56
6	662284.046	586470.005
7	662309.594	586403.659
8	662333.738	586415.251

Conform planului de încadrare în zonă și planului de situație anexate la prezenta documentație, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 450 m, față de limita amplasamentului analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

Dotările și măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de mediu, cât și lucrările ce se vor executa în cadrul investiției propuse asigură încadrarea în concentrațiile maxime admisibile în ceea ce privește emisia și imisia poluanților. Deci, din acest punct de vedere așezările umane sunt protejate.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Deșeurile menajere, 0,5 mc, vor fi colectate în saci menajeri și transportate, în vederea eliminării, la sediul beneficiarului.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase.

10. Schimbările climatice: aspecte de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice

1. Informații generale

Schimbările climatice (creșterea temperaturii, modificări ale precipitațiilor, scăderea straturilor de zăpadă și gheață) au loc la nivel global și în Europa, iar unele dintre modificările observate au stabilit recorduri în ultimii ani. Schimbările climatice observate au condus deja la o gamă largă de efecte asupra sistemelor de mediu și asupra societății, efecte importante fiind preconizate și în viitor. Schimbările climatice pot conduce la creșterea vulnerabilităților existente și la adâncirea dezechilibrelor socio-economice în Europa. Măsuri de reducere și adaptare la efectele schimbărilor climatice sunt necesare în numeroase domenii, acestea putând contribui la scăderea pagubelor produse de dezastrele naturale și alte efecte ale schimbărilor climatice.

Efectele schimbărilor climatice reprezintă o provocare semnificativă pentru administratorii sistemului de alimentare cu apă, operatorii acestuia și alți factori implicați, care se pot confrunta cu o serie de factori precum: defecțiuni la rețele, efecte ale inundațiilor, alunecări de teren, costuri de întreținere neprevăzute, întreruperea temporară a alimentării cu apă datorită deficiențelor apărute în urma inundațiilor, alunecărilor de teren, înghețului, etc. În vederea remedierii.

Pe teritoriul comunei Cornu Luncii nu se întâlnesc surse majore de poluare a aerului. Pot fi menționate, însă, o serie de surse locale cu caracter temporar - accidental, reprezentate prin următoarele activități umane: procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio - economice (care generează monoxid de carbon (CO),

dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x), hidrocarburi policiclice aromate care se atașează de funingine, pulberi sedimentabile, fum (mai ales în timpul iernii)) și circulația și transportul rutier (care generează NO_x, CO₂, CO, hidrocarburi nearse, aerosoli de halogenuri de Pb, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot).

2. Atenuarea schimbărilor climatice

Referitor la investiția analizată, apar o serie de surse locale de gaze cu efect de seră (GES), reprezentate de:

- mijloace auto, utilaje și echipamente folosite pentru realizarea investiției.

Se recomandă unele măsuri punctuale pentru reducere acestor efecte:

- utilizarea de mijloace auto, utilaje și echipamente la care să fie efectuată cu strictețe revizia tehnică, pentru ca pe toată perioada de construire a investiției, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- folosirea utilajelor care nu prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.

Se apreciază că impactul activităților ce se vor desfășura în cadrul investiției propuse, asupra GES va fi nesemnificativ, datorită debitelor mici ale poluanților și a naturii acestora.

Datorită numărului relativ mic de mijloace auto și utilaje ce vor deservi investiția, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca semnificative.

În perioada de execuție, efectul privind schimbările climatice poate fi considerat nesemnificativ raportat la durata de viață a investiției.

În perioada de exploatare (durata de viață a investiției), proiectul propus nu va genera dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau orice alt GES. Totodată, proiectul propus nu afectează solul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia; se vor efectua săpături/ terasamente pentru amenajarea iazului, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului; lucrările propuse nu implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar

putea duce la creșterea emisiilor.

Din punct de vedere al energiei, pentru funcționare, proiectul nu va avea consum de energie.

Proiectul propus nu va determina modificarea deplasărilor personale sau a transportului de marfă în perioada de exploatare.

Pentru riscurile asociate schimbărilor climatice au fost propuse în proiect o serie de măsuri de *atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea*, printre care cele mai importante sunt:

- monitorizarea comportamentului terasamentelor/ taluzului terasei pe perioada de exploatare a agregatelor minerale din cadrul acesteia.

3. Adaptarea la schimbările climatice

În cadrul proiectului a fost efectuată analiza vulnerabilității proiectului față de schimbările climatice (impactul schimbărilor climatice asupra proiectului). Sensibilitatea proiectului la schimbările climatice a fost analizată în relație cu un set de variabile climatice cheie, care au fost selectate în baza cerințelor specifice ale proiectelor de infrastructură de apă și canalizare, precum și a caracteristicilor zonei în care va fi realizat proiectul.

Descrierea riscurilor posibile ca urmare a schimbărilor climatice

Variabilă climatică	Tendențe ale variabilelor climatice	Riscuri posibile asupra infrastructurii de apă și canalizare
Temperatură	Creșterea temperaturii (medie anuală, extremă)	Limitarea duratei în care pot fi realizate lucrările de exploatare agregate din terasă; Creșterea cheltuielilor atât pentru lucrările de exploatare, cât și pentru cele de refacere a terenului după finalizarea exploatării.
	Scăderea temperaturii (medie anuală, extremă)	Consum ridicat de carburant pentru lucrările de exploatare agregate din terasă
	Îngheț - dezgheț	Fenomenul de umflare neregulată provocată de acumularea apei și transformarea acesteia în lentile sau fibre de gheață în pământurile sensibile la îngheț, situate până la adâncimea de pătrundere a înghețului Diminuarea capacității portante a pământului de fundație în timpul dezghețului, determinată de sporirea umidității prin topirea lentilelor și fibrelor de gheață.



Variabilă climatică	Tendințe ale variabilelor climatice	Riscuri posibile asupra infrastructurii de apă și canalizare
Precipitații	Creșterea precipitațiilor medii anuale	Producerea unor alunecări de teren, afectarea taluzului terasei. Generarea de costuri suplimentare atât pentru lucrările de exploatare, cât și pentru cele de refacere a terenului după finalizarea exploatării.
	Scăderea precipitațiilor medii anuale / secetă	Nu are efect asupra lucrărilor de exploatare agregate din terasă
Inundații	Creșterea frecvenței și a intensității precipitațiilor extreme	Afectarea taluzului terasei Necesitatea executării unor lucrări de consolidare a taluzului terasei pe perioada de exploatare agregate din terasă.
Incendii de pădure	Creșterea temperaturii (medie anuală, extremă)	Din cauza îndepărtării vegetației, incendiile contribuie indirect la intensificarea fenomenelor de șiroire și eroziune.
Furtuni și vânturi puternice	Creșterea vitezei maxime a vântului	Îngreunarea desfășurării activităților de exploatare agregate minerale din terasă Îngreunarea accesului pentru eventuale intervenții.
Eroziunea solului		Accentuarea fenomenelor de șiroire în zonele lipsite de vegetație.
Alunecări de teren	În zona proiectului a fost evaluat un risc scăzut de alunecări de teren care se va menține atât în situația actuală cât și în viitor	Restricționarea accesului în zonele afectate de alunecări de teren.

În cadrul analizei vulnerabilității proiectului față de schimbările climatice au fost identificate următoarele categorii de risc în ceea ce privește schimbările climatice:

- risc extrem de ridicat pentru variabilele climatice: inundații și creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive;
- risc major pentru variabila climatică modificări ale precipitațiilor extreme;
- risc moderat pentru variabilele climatice: instabilitatea pământului/ fenomene de tasare, creșterea numărului de zile cu temperaturi foarte scăzute, fenomenul de îngheț - dezgheț, modificări ale vitezei maxime a vântului;
- risc minor pentru variabilele climatice: incendii de vegetație și eroziunea solului.



B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Resursele energetice necesare amenajării terasei sunt reprezentate de combustibili (motorină) pentru alimentarea utilajelor, alimentarea făcându-se direct din stațiile de carburanți abilitate. Pe amplasament nu vor exista rezervoare de combustibili. Alte materii prime, substanțe sau preparate chimice nu sunt folosite pe amplasament.

Agregatele minerale rezultate din cadrul terasei vor fi vândute în vederea valorificării. La finalizarea lucrării (exploatării), se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.





VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE PROIECT

Terasa Cornu Luncii IV pentru exploatarea agregatelor minerale cu aducerea terenului la starea inițială se va realiza în satul Cornu Luncii, comuna Cornu Luncii, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Moldova, la cca. 87 m.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, printr-un drum de exploatare existent.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață totală de 11.597 mp, este proprietatea S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Cornu Luncii, conform Extraselor de carte funciară CF31616, CF31617 și CF38241, cu care beneficiarul S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii are încheiat Contractul de Locațiune autentificat cu nr. 944 din 21.02.2024.

Suprafața totală a terenului închiriat este de 11.597 m, iar pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată, suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp (0,62 ha) și se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de minim 4,0 m. Folosința actuală a terenurilor este terenuri cu destinație arabil și curți construcții, cu permisiuni pentru exploatarea agregatelor în terasă.

Se va exploata terasa în fâșii transversale de cca. 4 m, iar pe parcursul înaintării exploatării se va realiza umplerea cu teren de umplutură în zonele deja exploatate.

La finalizarea lucrării (exploatării), se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.

Conform planului de încadrare în zonă și planului de situație anexate la prezenta documentație, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 450 m, față de limita amplasamentului analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

În zona investiției propuse nu se întâlnesc specii vegetale, faună acvatică sau terestră ocrotite. Amplasamentul terasei Cornu Luncii IV se află la circa 5 m N față de situl NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Pentru consum se aprovizionează cu apă îmbuteliată. În cadrul perimetrului nu se utilizează apă în scopuri tehnologice.



În zonă nu se află surse de apă autorizate la care să se asigure perimetru de protecție. Perimetrul hidrogeologic de protecție al surselor de apă nu se suprapune cu amplasamentul Terasei Cornu Luncii IV.

În perimetrul terasei nu sunt prevăzute sisteme de canalizare, epurare și evacuare a apelor tehnologice sau pluviale, având în vedere că în acest perimetru se execută doar operații de exploatare nisip și pietriș, nu și de sortare a materialului exploatat. Apele pluviale se vor scurge liber la teren.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a apelor și modul de evacuare a acestora, la realizarea investiției nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apă, iar efectul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate (terenuri arabile, lunca râului Moldova, drum județean, drumuri de exploatare agricolă), asupra factorului de mediu apă poate fi considerat nesemnificativ.

Activitățile desfășurate în cadrul unității studiate care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt: amplasamentul perimetrului - extracție; funcționarea utilajelor de extracție și încărcarea materialului rezultat. Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a aerului și modul de evacuare a acestora, prin exploatarea corespunzătoare a dotărilor existente și proiectate nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu aer, iar efectul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate asupra factorului de mediu aer poate fi considerat nesemnificativ.

Investiția propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător. Datorită numărului relativ mic de mijloace auto, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca surse de zgomot semnificative.

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 140 m față de amplasamentul analizat. Dotările și măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de mediu, cât și lucrările ce se vor executa în cadrul investiției propuse asigură încadrarea în concentrațiile maxime admisibile în ceea ce privește emisia și imisia poluanților. Deci, din acest punct de vedere așezările umane sunt protejate.

În urma operațiunilor de amenajare a terasei Cornu Luncii IV este afectat solul prin

săpături și prin transportul materialului extras din zonă, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

La finalizarea lucrării (exploatării), se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăști solul vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.

La finalizarea exploatării agregatelor minerale, în zona analizată nu se vor depune materiale de construcții sau deșeuri care să conțină substanțe periculoase, deșeuri metalice, sticla, peturi, deșeuri menajere etc.

Lucrările de întreținere și reparații a utilajelor se vor realiza periodic în unitățile SERVICE specializate în acest sens. Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol. Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto care vor deservi investiția se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

La amenajarea terasei propuse, prin gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, alimentarea și depozitarea corectă a carburanților, respectiv întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto, impactul asupra factorului de mediu sol este redus.

Analizând dotările și amenajările existente și proiectate împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că prin realizarea investiției propuse nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate, iar efectul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate asupra factorului de mediu sol și subsol poate fi considerat nesemnificativ.

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanțe radioactive.

Investiția propusă se va realiza în satul Cornu Luncii - extravilan, comuna Cornu Luncii, județul Suceava, aparținând beneficiarului, la circa 5 m N față de situl NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși. Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

Realizarea investiției propuse nu influențează condițiile etnice și culturale din zonă. De asemenea nu are impact negativ asupra patrimoniului cultural, arheologic sau asupra monumentelor istorice din zonă.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul exploatării corespunzătoare a investiției proiectate, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatice) este redusă considerabil, iar impactul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate asupra factorilor de mediu poate fi considerat nesemnificativ.

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.



VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea factorului de mediu aer se va realiza prin:

- evidența cantităților de combustibil consumate;
- întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto și utilajelor ce vor deservi investiția.

Monitorizarea factorului de mediu sol se va realiza prin:

- urmărirea colectării eventualelor deșeuri și transportul acestora la platforma de gunoi ori de câte ori este cazul;
- întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto și utilajelor ce vor deservi investiția.

Beneficiarul se va supune măsurilor anterioare, actuale și viitoare stabilite de agenția teritorială de protecția mediului și va respecta legislația de mediu în vigoare.

Personalul va fi periodic instruit în vederea însușirii și respectării normelor de protecția mediului.

În cazul apariției nedorite a poluării accidentale, acestea vor fi comunicate de urgență dispeceratului din cadrul A.P.M. Suceava.





IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Terasa Cornu Luncii IV pentru exploatarea agregatelor minerale cu aducerea terenului la starea inițială se va realiza în satul Cornu Luncii (intravilan și extravilan), comuna Cornu Luncii, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Moldova. Albia minoră a Râului Moldova se află la cca. 87 m, S - SV față de terasa propusă.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață totală de 11.597 mp, este proprietatea S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Cornu Luncii, conform Extraselor de carte funciară CF31616, CF31617 și CF38241, cu care beneficiarul S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii are încheiat Contractul de Locațiune autenticat cu nr. 944 din 21.02.2024.

Terenul pe care se va amenaja terasa este în suprafață totală de 11.597 m. Pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată, respectiv se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de minim 4,0 m. Suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp.

Conform studiului geotehnic întocmit, la forajul F1 (cotă teren = 386,50 mdMN) apa freatică se află la adâncimea de 5,00 m (cotă pânză freatică = 381,5 m). Se va realiza exploatarea resursei din terasă până la cota 382,5 mdMN (cu 1,0 m deasupra nivelului pânzei freactice).

Proiectul nu are legătură cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare.



X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Investiția propusă se va realiza în satul Cornu Luncii - extravilan, comuna Cornu Luncii, județul Suceava, conform planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Moldova, la cca. 87 m față de cursul de apă.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, printr-un drum de exploatare existent.

Pentru amenajarea terasei nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.



XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

După finalizarea exploatării, se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului,



iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei. Se va face curățenie pe amplasament.



XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- Fișa perimetrului
- T1. Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 25.000
- T2. Plan de situație, scara 1 : 5.000
- T3. Plan de detaliu, scara 1 : 1.000
- T4. Profile, scara 1 : 1.000



XIII. BIODIVERSITATE

Din punct de vedere administrativ investiția se va realiza în satul Cornu Luncii, comuna Cornu Luncii, județul Suceava.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, printr-un drum de exploatare existent.

Amplasamentul terasei Cornu Luncii IV se află la circa 5 m N față de situl NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, respectiv la cca. 87 m față de cursul râului Moldova.

A. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață totală de 11.597 mp, este proprietatea S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Cornu Luncii, conform Extraselor de carte funciară CF31616, CF31617 și CF38241, cu care beneficiarul S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. Cornu Luncii are încheiat Contractul de Locațiune autentificat cu nr. 944 din 21.02.2024.

Suprafața totală a terenului închiriat este de 11.597 m, iar pentru amenajarea terasei propuse se va utiliza o parte din suprafața închiriată, suprafața terasei propuse va fi de 6.200 mp (0,62 ha) și se va lăsa o bermă de siguranță față de terenurile vecine de minim 4,0 m. Folosința actuală a terenurilor este terenuri cu destinație arabil și curți construcții, cu permisiuni pentru exploatarea agregatelor în terasă.



Terasa este delimitată de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	662353.525	586372.721
2	662387.609	586396.948
3	662371.919	586437.122
4	662368.873	586436.073
5	662349.527	586487.560
6	662284.046	586470.005
7	662309.594	586403.659
8	662333.738	586415.251

Descrierea PP se realizează prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 1).

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Trasarea perimetrului, marcarea prin reperi vizibili a lucrărilor propuse (perimetru de exploatare)	Bornarea perimetrului și trasarea lucrărilor. Lucrările aferente poziționării utilajelor, stabilirii traseelor de evacuare a deșeurilor generate. Amenajarea drumului de acces.	la 5 m față de sit ROSAC 0365
	Excavarea agregatelor din terasa, încărcare și transport	Se produc modificări fizice prin derocarea depozitelor de agregate minerale. Iazul se va realiza prin săpare și excavare, prin realizarea în final a unor forme geometrice (poligonale) regulate. Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu berme care să permită circulația utilajelor. Pentru excavarea sub nivelul hidrostatic se va utiliza un excavator tip draglină și se va menține un pat de înaintare a utilajului astfel încât cesta să vină în contact cu acviferul. Panta taluzurilor se recomandă a fi 1 : 2. Materialul excavat în vederea realizării cuvetei iazului va fi valorificat sub formă de agregate minerale sau sorturi. După finalizarea lucrărilor de excavare, se va verifica respectarea taluzurilor iazurilor. Debleul rezultat în urma exploatarei resursei de balast și nisip va fi amenajat ca iaz piscicol. Adâncirea săpăturii sub luciul apei, pentru amenajarea iazului, nu modifică nivelul hidrostatic al acviferului freatic. Iazul propus nu este iaz de acumulare, este iaz în cuvetă naturală (tip heleșteu), fără baraj. Informații detaliate se regăsesc în cap. 3.6 Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice	la 5 m față de sit ROSAC 0365
2	Refacerea terenului	Această etapă are ca efect umplerea, tasarea și nivelarea materialului în terasă pentru aducerea terenului la starea inițială.	a 5 m față de sit ROSAC 0365

PP nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.



B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ
Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, ROSAC0365	da	Decizia nr. 128/28.03.2022	da	da	da (mamifere - Lutra lutra, amfibieni și reptile - Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni, pești - Barbus meridionalis, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Sabanejewia balcanica	da	a) se interzice extragerea agregatelor minerale din albia râului Moldova, cu excepția zonelor unde din cauza depunerilor, există riscul unor inundații sau eroziuni accentuate ale malurilor râului. b) se interzice transportul agregatelor minerale pe drumurile care tranzitează fondul forestier de pe raza ariei, fără aprobarea custodelui și a deținătorului terenului.

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Conform Formularului Standard Natura 2000 suprafața sitului este de 5.329 ha și se întinde pe raza județelor: Suceava și Neamț.

Aria Specială de Conservare ROSAC0365 „Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși” are următoarele caracteristici fizico-geografice:

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului	Suprafața sitului (ha)	Lungimea sitului (km)	Altitudine (m)			Regiunea biogeografica	
Latitudine			Min.	Max.	Med.	Alpina	Continentală
47.0026111	5329,70		307	517	383	X	X
Longitudine	26.0144277						

Regiunile administrative

NUTS %	Numele județului
RO015	98% Suceava
RO014	2 % Neamț



Chiar dacă ROSAC0365 nu a fost declarat sit pentru protecția unor tipuri de habitate de interes comunitar, starea de conservare favorabilă a habitatelor este condiția esențială pentru menținerea echilibrului ecosistemului, și deci, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor care constituie obiectivele de conservare ale sitului menționat - Bombina, Triturus cristatus, Triturus montandoni precum și pentru mamiferul Lutra lutra.

ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși - a fost declarat ca arie protejată de importanță comunitară în special pentru conservarea următoarelor specii, după cum urmează - 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			Marimea populatie				Evaluarea la nivelul sitului					
G	Code	Scientific Name	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
				Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	6964	Barbus meridionalis all others	P	750000	750000	i	P	G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina	P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
A	1193	Bombina variegata	P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex	P	400000	590000	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	P	12	12	i	P	G	C	B	C	B
F	1145	Misgurnus fossilis	P	1000	1500	i	P	G	D			
F	6143	Romanogobio kesslerii	P	100000	188000	i	P	G	C	C	C	C
F	6145	Romanogobio uranoscopus	P	300000	350000	i	P	G	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica	P	720000	720000	i	P	G	C	B	C	C
A	1166	Triturus cristatus	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
A	2001	Triturus montandoni	P	100	500	i	P	G	C	C	B	B

Caracteristici generale ale sitului ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	36.66
N07	Mlaștini, turbări	0.48
N12	Culturi (teren arabil)	2.66
N14	Pășuni	29.71
N15	Alte terenuri arabile	3.12
N16	Păduri de foioase	14.98
N17	Păduri de conifere	6.89
N19	Păduri de amestec	4.21
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	1.27

Alte caracteristici ale sitului: Zona umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru specia de interes conservativ Lutra lutra, alături de

patru specii de amfibieni, două specii de pești și o specie de nevertebrat de asemenea de interes conservativ.

Obiectivele de conservare ale sitului sunt 11 SPECII DE FAUNĂ de interes comunitar, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

- Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
 - 1355 Lutra lutra,
- Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
 - 1188 Bombina bombina, 1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus, 2001 Tirurus montandoni
- Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
 - 1138 Barbus meridionalis, 1149 Cobis taenia (Zvârlugă), 2511 Romanogobio kessleri (Petroc), 1122 Romanogobio uraniscopus (Chetrar), 1145 Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar), 1146 Sabanejewia aurata (Dunăriță).

Obiectivele de conservare a sitului ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși” au fost stabilite prin plan de management aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1570/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Obiectivul general al proiectului îl constituie: Asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes național/ comunitar din cele trei arii naturale protejate.

Scopul principal al Planului de management este asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar din aria protejată, precum și menținerea serviciilor ecosistemelor din sit.

Obiectivele generale ale Planului de Management al Situl Natura 2000 ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși” vizează:

1. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciile de interes comunitar/national si habitatelor acestora din sit.
2. Promovarea si aplicarea unor forme de vizitare si turism in concordant cu obiectivele de conservare a sitului.
3. Imbunatatirea atitudinii populatiei fata de valorile natural ale sitului, prin informare, constientizare, implicare si educare a tinerei generatii in spiritual protectiei naturii.
4. Asigurarea unui management integrat eficient si adaptabil in vederea realizarii

obiectivelor

Obiectivele specifice ale Planului de Management al Situl Natura 2000 ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși a, au fost grupate în patru programe:

1. Programul Managementul Biodiversității cu următoarele obiective specifice:

- Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora
- Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora
- Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

2. Programul Vizitare, turism cu obiectivul specific: Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

3. Programul Conștientizare și educație cu următoarele obiective specifice: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului. Educație ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

4. Programul Management și administrare cu următoarele obiective specifice:

- Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate
Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente.
Realizarea de instruiți, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate

Pentru situl ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși” au fost stabilite de către ANANP - *Obiectivele specifice de conservare* (Decizia nr. 128/28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1570/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSAC0365 Râul Moldova Între Păltinoasa și Ruși:

Nr. crt.	Specia	Evaluata cf. Planului de Management	Starea de conservare	Obiective de conservare
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnus incanae</i> , <i>Salix alba</i>)	Neevaluata Nu este precizată în Formularul Standard. Nu a fost evaluată în Planul de Management. Apare doar în DECIZIA nr. 128/28.03.2022	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare



91Y0	Păduri dacice de stejar si carpen	Neevaluata Nu este precizata în Formularul Standard. Nu a fost evaluată în Planul de Management. Apare doar în DECIZIA nr. 128/28.03.2022	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
1	Barbus meridionalis/petenyi	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
2	Cobitis taenia (Zvârluga)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
3	Romano Romanogobio kessleri (Petroc)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
4	Romano Romanogobio uranoscopus(Chetrar)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
5	Misgurnus fossilis	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nefavorabila-rea	îmbunătățirea stării de conservare
6	Sabanejewia aurata	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
7	Triturus cristatus	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
8	Triturus montandoni	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
9	Bombina bombina	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
10	Bombina variegata	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
11	Lutra lutra	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare

În conformitate cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși”, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate.

Obiectivele specifice de conservare sunt menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a fiecărei specii de interes comunitar. Acestea obiective se realizează prin urmărirea unor parametri și valori țintă care constituie măsuri minime de conservare.



Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP (conform formular standard Natura 2000 sit)

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Populația/ suprafață	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSAC0365	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	neevaluată	Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului. Nu a fost cartat în cadrul PM astfel nu se poate stabili locația fata de proiect.	-	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0365	Păduri dacice de stejar si carpen	neevaluată	Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului. Nu a fost cartat în cadrul PM astfel nu se poate stabili locația fata de proiect.	-	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0365	Lutra lutra	12	nu (pădure la 165 m)	-	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0365	Bombina bombina	50-1000	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabila	menținerea stării de conservare
ROSAC0365	Bombina variegata	10000-50000	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabila	menținerea stării de conservare
ROSAC0365	Triturus cristatus	100-500	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabila	menținerea stării de conservare
ROSAC0365	Triturus montandoni (Triton carpatic)	100-500	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabila	menținerea stării de conservare
ROSAC0365	Barbus meridionalis (Căcruse)	75000	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0365	Romano Romanogobio kessleri (Petroc)	10000-188000	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	nefavorabila-inadecvata	menținerea stării de conservare
ROSAC0365	Romano Romanogobio uranoscopus (Chetrar)	300000-350000	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabila	menținerea stării de conservare
ROSAC0365	Cobitis taenia	400000-590000	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabila	imbunatatirea stării de conservare
ROSAC0365	Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)	1000-1500	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	nefavorabila-rea	imbunatatirea stării de conservare
ROSAC0365	Sabanejewia aurata (Dunăriță)	720000	nu (albie râu Moldova la 87 m)	-	favorabila	menținerea stării de conservare



D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

PP-ul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Trasarea perimetrului, marcarea prin reperi vizibili a lucrărilor propuse (perimetru de exploatare)	deranj temporar	nu este cazul	Deranj temporar de scurt durată (cateva zile)	nesemnificativ	ROSAC 0365
Excavarea agregatelor din cuveta iazului, încărcare și transport	emisii PM - pulberi zgomot	sub limita impusa de legea 104/2011 > 50 dB(A)	PAS (perturbare activității speciei), impact indirect asupra mamiferelor, amfibienilor și reptilelor	necuantificabil	ROSAC 0365
Refacerea terenului	emisii PM - pulberi zgomot	sub limita impusa de legea 104/2011 > 50 dB(A)	PAS (perturbare activității speciei), impact indirect asupra mamiferelor, amfibienilor și reptilelor	necuantificabil	ROSAC 0365

2. 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

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC 0365	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	nefavorabila	suprafață habitat	cel puțin 50 ha	fără impact	Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului.
			specii arbori caracteristice	cel puțin 70% acoperire/500 mp	fără impact	
			compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	cel puțin 3 specii/500 mp	fără impact	
			abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	mai puțin de 1 %/ha	fără impact	
			abundenta ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	mai puțin de 10 %/ha	fără impact	
			volumul lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20 mc/ha	fără impact	
			arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de 80 ani	cel puțin 50 ha	fără impact	
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	nefavorabila	suprafață habitat	cel puțin 45 ha		Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului.
			specii arbori caracteristice	cel puțin 70% acoperire/500 mp	fără impact	
			compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	cel puțin 3 specii/500 mp	fără impact	
			abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	mai puțin de 1 %/ha	fără impact	
			abundenta ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	mai puțin de 10 %/ha	fără impact	
			volumul lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20 mc/ha	fără impact	
			arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de 80 ani	cel puțin 50 ha	fără impact	
ROSAC 0365	6964 <i>Barbus meridionalis</i>	favorabilă	Mărimea populației	cel puțin 757460 nr. ind	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
			Densitate populație	cel puțin 22 nr. ind/ 100 mp	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 40% juvenili	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	cel puțin 60 km	fără impact	
			Distribuția speciei	cel puțin 4 cursuri apă cel puțin 5 puncte colectare	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	cel puțin 90%	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	0	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	0	fără impact	



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	0 nivel natural	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	trebuie definit in termen de 1 an	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	stare bună	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare bună	fără impact	
			Prezenta speciilor de pești invazivi/ alohtoni	absență	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0/ 100 mp	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	cel puțin 27 specii	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	0/ absență	fără impact	
	6963 Cobitis taenia complex	nefavorabilă - inadecvată	Mărimea populației	cel puțin 700000 nr. ind	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de râul și față de râul Moldova.
			Densitate populație	cel puțin 30 nr. ind/ 100 mp	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 20% juvenili	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	cel puțin 70 km	fără impact	
			Distribuția speciei	cel puțin 2/1 cursuri apă cel puțin 3 puncte colectare	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	cel puțin 75%	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	0	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	0	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	0 nivel natural	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	trebuie definit in termen de 1 an	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	stare bună	fără impact	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare bună	fără impact				
Prezenta speciilor de pești invazivi/ alohtoni	absență	fără impact				



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0/ 100 mp	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	cel puțin 27 specii	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	0/ absență	fără impact	
	1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	nefavorabilă - rea	Mărimea populației	cel puțin 5000 nr. ind	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
			Densitate populație	cel puțin 28 nr. ind/ 100 mp	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 20% juvenili	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	cel puțin 1,8 km	fără impact	
			Distribuția speciei	cel puțin 2/2 cursuri apă cel puțin 6 puncte colectare	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	cel puțin 75%	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	0	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	0	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	0 nivel natural	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	trebuie definit in termen de 1 an	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	stare bună	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare bună	fără impact	
			Prezența speciilor de pești invazivi/ alohtoni	absență	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0/ 100 mp	fără impact	
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	cel puțin 27 specii	fără impact				
Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	0/ absență	fără impact				
6142 Romanogodio kesslerii	favorabilă	Mărimea populației	cel puțin 181300 nr. ind	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest	
		Densitate populație	cel puțin 3 nr. ind/ 100 mp	fără impact		



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 30% juvenili	fără impact	sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	cel puțin 54,4 km	fără impact	
			Distribuția speciei	cel puțin 2 cursuri apă cel puțin 5 puncte colectare	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	cel puțin 75%	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	0	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	0	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	0 nivel natural	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	trebuie definit în termen de 1 an	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	stare bună	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare bună	fără impact	
			Prezența speciilor de pești invazivi/ alohtoni	absență	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0/ 100 mp	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	cel puțin 27 specii	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	0/ absență	fără impact	
	6145 Romanogobio uranoscopus	favorabilă	Mărimea populației	cel puțin 335252 nr. ind	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
			Densitate populație	cel puțin 5 nr. ind/ 100 mp	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 30% juvenili	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	cel puțin 54,4 km	fără impact	
			Distribuția speciei	cel puțin 2 cursuri apă cel puțin 5 puncte colectare	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	cel puțin 75%	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	0	fără impact	



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Elemente de fragmentare laterală	0	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	0 nivel natural	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	trebuie definit în termen de 1 an	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	stare bună	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare bună	fără impact	
			Prezenta speciilor de pești invazivi/ alohtoni	absență	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0/ 100 mp	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	cel puțin 27 specii	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	0/ absență	fără impact	
	5197 Sabanejewia balcanica (câra)	favorabilă	Mărirea populației	cel puțin 720994 nr. ind	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
			Densitate populație	cel puțin 21 nr. ind/ 100 mp	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 20% juvenili	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	cel puțin 57,25 km	fără impact	
			Distribuția speciei	cel puțin 1 cursuri apă cel puțin 9 puncte colectare	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	cel puțin 75%	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	0	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	0	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	0 nivel natural	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	trebuie definit în termen de 1 an	fără impact	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	stare bună	fără impact				
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare bună	fără impact				



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Prezența speciilor de pești invazivi/ alohtoni	absență	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0/ 100 mp	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	cel puțin 27 specii	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	0/ absență	fără impact	
1166 Triturus cristatus	favorabilă	Mărimea populației	cel puțin 1500 nr. ind		fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru	trebuie definit în termen de 2 ani cel puțin 1250 ha			
		Distribuția speciei	trebuie definit în termen de 1 an			
		Densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4			
		Habitat terestre naturale și seminaturale în jurul habitatelor de reproducere	cel puțin 75 % acoperire suprafață pe o rază de 500 m			
2001 Triturus montandoni (triton carpatic)	favorabilă	Mărimea populației	trebuie definit în 2 ani cel puțin 1250		fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru	trebuie definit în termen de 2 ani			
		Distribuția speciei	trebuie definit în termen de 1 an			
		Densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4			
		Habitat terestre naturale și seminaturale în jurul habitatelor de reproducere	cel puțin 75 % acoperire suprafață pe o rază de 500 m			
1188 Bombina bombina	favorabilă	Mărimea populației	cel puțin 1000		fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru	trebuie definită în termen de 2 ani cel puțin 900			
		Distribuția speciei	trebuie definit în termen de 1 an			
		Densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4			
		Habitat terestre naturale și seminaturale în jurul habitatelor de reproducere	cel puțin 75			
1193	favorabilă	Mărimea populației	cel puțin 30000		fără impact	Parametrii care



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
	Bombina variegata		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru	trebuie definit în termen de 2 ani cel puțin 2000	fără impact	definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.
			Distribuția speciei	trebuie definit în termen de 1 an	fără impact	
			Densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4	fără impact	
			Habitat terestru naturale și seminaturale în jurul habitatelor de reproducere	cel puțin 75 % acoperire suprafață pe o rază de 500 m	fără impact	
1355 Lutra lutra (vidra)	nefavorabilă - inadecvată	Mărime populație	cel puțin 12 ind	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului și distanței față de sit și față de râul Moldova.	
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	54 km	fără impact		
		Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	0	fără impact		
		Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	1	fără impact		
		Integritatea vegetației ripariene	cel puțin 54 km	fără impact		
		Vegetație ripariană arborescentă	cel puțin 75 % acoperire pe ambele maluri	fără impact		
		Starea ecologică a cursului de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	stare bună	fără impact		
		Starea ecologică a cursului de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare bună	fără impact		
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	0 nivel natural			

3. 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 ANPIC potențial afectate

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1		91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	suprafață habitat	nu	necuantificabil	fără impact	Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului.
			specii arbori caracteristice	nu	necuantificabil	fără impact	
			compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	nu	necuantificabil	fără impact	
			abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	nu	necuantificabil	fără impact	
			abundenta ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	nu	necuantificabil	fără impact	
			volumul lemn mort la sol sau pe picior	nu	necuantificabil	fără impact	
			arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de 80 ani	nu	necuantificabil	fără impact	
2		91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	suprafață habitat	nu	necuantificabil	fără impact	Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului.
			specii arbori caracteristice	nu	necuantificabil	fără impact	
			compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	nu	necuantificabil	fără impact	
			abundenta specii alohtone (invazive și potențial invazive)	nu	necuantificabil	fără impact	
			abundenta ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	nu	necuantificabil	fără impact	
			volumul lemn mort la sol sau pe picior	nu	necuantificabil	fără impact	
			arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de 80 ani	nu	necuantificabil	fără impact	
3	ROSAC 0365	6964 Barbus meridionalis	Mărimea populației	nu	necuantificabil	fără impact	Activitățile desfășurate în zona PP, a terasei Cornu Luncii IV ce aparține de S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. și a Bazei de producție aparținând Baza de producție aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL, nu vor avea impact
			Densitate populație	nu	necuantificabil	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	nu	necuantificabil	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Distribuția speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	nu	necuantificabil	fără impact	



Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Elemente de fragmentare laterală	nu	necuantificabil	fără impact	asupra acestor specii. Zona PP se află la cca. 87 m față de râul Moldova și la cca. 5 m față de sit.
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	nu	necuantificabil	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Prezenta speciilor de pești invazivi/ alohtoni	nu	necuantificabil	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	nu	necuantificabil	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	nu	necuantificabil	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	nu	necuantificabil	fără impact	
		6963 Cobitis taenia complex	Mărimea populației	nu	necuantificabil	fără impact	Activitățile desfășurate în zona PP, a terasei Cornu Luncii IV ce aparține de S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. și a Bazei de producție aparținând Baza de producție aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL, nu vor avea impact asupra acestor specii. Zona PP se află la cca. 87 m față de râul Moldova și la cca. 5 m față de sit.
			Densitate populație	nu	necuantificabil	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	nu	necuantificabil	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Distribuția speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	nu	necuantificabil	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	nu	necuantificabil	fără impact	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	nu	necuantificabil	fără impact				
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	nu	necuantificabil	fără impact				
Prezenta speciilor de pești invazivi/ alohtoni	nu	necuantificabil	fără impact				



Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	nu	necuantificabil	fără impact	Activitățile desfășurate în zona PP, a terasei Cornu Luncii IV ce aparține de S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. și a Bazei de producție aparținând Baza de producție aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL, nu vor avea impact asupra acestor specii. Zona PP se află la cca. 87 m față de râul Moldova și la cca. 5 m față de sit..
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	nu	necuantificabil	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	nu	necuantificabil	fără impact	
		1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	Mărimea populației	nu	necuantificabil	fără impact	
			Densitate populație	nu	necuantificabil	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	nu	necuantificabil	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Distribuția speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	nu	necuantificabil	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	nu	necuantificabil	fără impact	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	nu	necuantificabil	fără impact		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	nu	necuantificabil	fără impact		
		Prezența speciilor de pești invazivi/ alohtoni	nu	necuantificabil	fără impact		
		Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	nu	necuantificabil	fără impact		
		Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	nu	necuantificabil	fără impact		
		Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	nu	necuantificabil	fără impact		
		6142 Romanogodiodio kesslerii	Mărimea populației	nu	necuantificabil	fără impact	Activitățile desfășurate în zona PP, a terasei Cornu
			Densitate populație	nu	necuantificabil	fără impact	



Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	nu	necuantificabil	fără impact	Luncii IV ce aparține de S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. și a Bazei de producție aparținând Baza de producție aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL, nu vor avea impact asupra acestor specii. Zona PP se află la cca. 87 m față de râul Moldova și la cca. 5 m față de sit.
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Distribuția speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	nu	necuantificabil	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Prezența speciilor de pești invazivi/ alohtoni	nu	necuantificabil	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	nu	necuantificabil	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	nu	necuantificabil	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	nu	necuantificabil	fără impact	
		6145 Romanogobio uranoscopus	Mărirea populației	nu	necuantificabil	fără impact	Activitățile desfășurate în zona PP, a terasei Cornu Luncii IV ce aparține de S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. și a Bazei de producție aparținând Baza de producție aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL, nu vor avea impact asupra acestor specii.
			Densitate populație	nu	necuantificabil	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	nu	necuantificabil	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Distribuția speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	nu	necuantificabil	fără impact	



Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	nu	necuantificabil	fără impact	Zona PP se află la cca. 87 m față de râul Moldova și la cca. 5 m față de sit.
			Hidromorfologie naturală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Prezenta speciilor de pești invazivi/ alohtoni	nu	necuantificabil	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	nu	necuantificabil	fără impact	
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	nu	necuantificabil	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	nu	necuantificabil	fără impact	
		5197 Sabanejewia balcanica (câră)	Mărimea populației	nu	necuantificabil	fără impact	Activitățile desfășurate în zona PP, a terasei Cornu Luncii IV ce aparține de S.C. SIMSERVICE TRUCK S.R.L. și a Bazei de producție aparținând Baza de producție aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL, nu vor avea impact asupra acestor specii. Zona PP se află la cca. 87 m față de râul Moldova și la cca. 5 m față de sit.
			Densitate populație	nu	necuantificabil	fără impact	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	nu	necuantificabil	fără impact	
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Distribuția speciei	nu	necuantificabil	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescentă	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare longitudinală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare laterală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	nu	necuantificabil	fără impact	
			Hidromorfologie naturală	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Prezenta speciilor de pești invazivi/ alohtoni	nu	necuantificabil	fără impact	
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	nu	necuantificabil	fără impact	



Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	nu	necuantificabil	fără impact	
			Sectoare afectate negativ de intervenții antropice	nu	necuantificabil	fără impact	
	1166 Triturus cristatus	Mărirea populației		nu	necuantificabil	fără impact	nesemnificativ
		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru		nu	necuantificabil	fără impact	
		Distribuția speciei		nu	necuantificabil	fără impact	
		Densitatea habitatului de reproducere		nu	necuantificabil	fără impact	
		Habitate terestre naturale si seminaturale in jurul habitatelor de reproducere		nu	necuantificabil	fără impact	
				nu	necuantificabil	fără impact	
	2001 Triturus montandoni (triton carpatic)	Mărirea populației		nu	necuantificabil	fără impact	nesemnificativ
		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru		nu	necuantificabil	fără impact	
		Distribuția speciei		nu	necuantificabil	fără impact	
		Densitatea habitatului de reproducere		nu	necuantificabil	fără impact	
		Habitate terestre naturale si seminaturale in jurul habitatelor de reproducere		nu	necuantificabil	fără impact	
	1188 Bombina bombina	Mărirea populației		nu	necuantificabil	fără impact	nesemnificativ
		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru		nu	necuantificabil	fără impact	
		Distribuția speciei		nu	necuantificabil	fără impact	
		Densitatea habitatului de reproducere		nu	necuantificabil	fără impact	
		Habitate terestre naturale si seminaturale in jurul habitatelor de reproducere		nu	necuantificabil	fără impact	
	1193 Bombina variegata	Mărirea populației		nu	necuantificabil	fără impact	nesemnificativ
		Suprafață habitat de reproducere Suprafață habitat terestru		nu	necuantificabil	fără impact	
		Distribuția speciei		nu	necuantificabil	fără impact	
		Densitatea habitatului de reproducere		nu	necuantificabil	fără impact	



Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			Habitatate terestre naturale si seminaturale in jurul habitatelor de reproducere	nu	necuantificabil	fără impact	
	1355 Lutra lutra (vidra)		Mărime populație	nu	necuantificabil	fără impact	nesemnificativ
			Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	nu	necuantificabil	fără impact	
			Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	nu	necuantificabil	fără impact	
			Integritatea vegetației ripariene	nu	necuantificabil	fără impact	
			Vegetație ripariană arborescente	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a cursului de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Starea ecologică a cursului de apă pe baza indicatorilor ecologici	nu	necuantificabil	fără impact	
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditate	nu	necuantificabil	fără impact	

Sursă date și informații utilizate: măsurători topografice, inspecție teren, formular standard, obiective de conservare, evaluări ale impactului pentru PP similare.



E.2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	DA - Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/ intervențiilor PP. Aceste informații se regăsesc în secțiunea A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC DA - Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafață ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele). În secțiunea III.3.6
Alte PP	DA - Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat. Informațiile se regăsesc în secțiunea VII.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	NU - Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/ sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	NU - Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	DA - Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele. Pentru ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși s-a elaborat setul minim de măsuri de conservare de către ANANP (Decizia nr. 128/28.03.2022)
Starea de conservare	DA - Este cunoscută și a fost evaluată parțial starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	DA - Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	DA - se pot înregistra modificări ale zgomotului sau emisii pulberi în perioada de excavare a cuvetei iazului.
Cuantificarea impacturilor	Nu se va produce o pierdere de habitat Nu sunt suprafețe de habitat alterate Nu vor fi victime Nu se vor înregistra fragmentări DA - Se pot înregistra perturbări ale activității speciilor de amfibieni, reptile
Altele	Nu este cazul

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- Terenul pe care se va realiza investiția este amplasat la cca. 5 m față de ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (S = 5329,70 ha) ocupând o suprafață totală de:
 - Suprafață totală teren = 11.597 mp (1,160 ha)
 - Suprafață de exploatare (terasă) = 6.200 mp (0,62 ha)

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Nu - afectează speciile de interes conservativ din ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși

3. alterare/ degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Da - afectează temporar în perioada de exploatare a agregatelor minerale speciile de interes conservativ din ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși

4. alterare/ degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Da - afectează temporar în perioada de exploatare a agregatelor minerale speciile de interes conservativ din ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Nu - afectează speciile de interes conservativ din ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

6. 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:

Nu se vor crea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu va apărea reducerea efectivelor populaționale

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu sunt alte impacturi directe/ indirecte prin modificarea calității factorilor de mediu - apa, aer, sol - factorii abiotici

9. incertitudinile identificate:

DA au fost identificate incertitudini în evaluarea impactului potențial a lucrărilor de realizare a terasei propus prin proiect.

- Probabilitate de impact (PAS) în perioada de realizare a activităților de exploatare a agregate minerale asupra speciilor de amfibieni, reptile.

F. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.



XIV. GOSPODĂRIREA APELOR

Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Moldova (cod cadastral XII-1.40.32), la cca. 87 m față de cursul de apă, în bazinul hidrografic Siret.

Conform studiului geotehnic, amplasamentul analizat, situat în comuna Cornu Luncii, județul Suceava, pentru a pune în evidență geotehnica zonei s-au realizat un foraj geotehnice (F1).

Foraj F1:

- 0,00 - 0,40 m - nisip cu pietriș;
- 0,40 - 12,00 m - pietriș și bolovăniș cu pietriș;.

Nivelul hidrostatic a fost interceptat la 5,0 m de la CTN.

Conform studiului geotehnic întocmit, la forajul F1 (cotă teren = 386,50 mdMN) apa freatică la află la adâncimea de 5,00 m (cotă pânză freatică = 381,5 m). Se va realiza exploatarea resursei din terasă până la cota 382,5 mdMN (cu 1,0 m deasupra nivelului pânzei freactice).

S-au stabilit următoarele:

- sensul de curgere al pânzei freactice este dinspre terasă spre râul Moldova aflat la S - SV, iar viteza de scurgere a apei subterane în mediu poros este de cca. 0,0012 m/s;
- stratele acvifere sunt alimentate, pe capete de strat, din precipitațiile pluvio-nivale și prin infiltrații din bazinul rețele hidrografice;
- apa este cantonată în stratul de pietriș cu nisip și bolovăniș;
- nivelul hidrostatic al apelor subterane, măsurat la forajul F1 (cotă teren = 386,50 mdMN) apa freatică la află la adâncimea de 5,0 m (cotă pânză freatică = 381,5 m).
- se va realiza exploatarea resursei din terasă până la cota 382.50 mdMN (cu 1,0 m deasupra nivelului pânzei freactice).

Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Moldova, la cca. 87 m față de cursul de apă.

În perimetrul terasei nu sunt prevăzute sisteme de canalizare, epurare și evacuare a apelor tehnologice sau pluviale, având în vedere că în acest perimetru se execută doar operații de exploatare nisip și pietriș, nu și de sortare a materialului exploatat. Apele pluviale se vor scurge liber la teren.

Investiția se va realiza pe corpul de apă de suprafață râul Moldova (cf Suha - cf Vier), cod RORW12.1.40_B3, respectiv pe corpul de apă subteran Lunca Siretului și afluenții acestuia ROSI03.

Corpul de apă ROSI03 Lunca Siretului și afluenții săi este un corp de apă subterană freatică. Starea cantitativă a corpului de apă subteran: ROSI03 are o stare cantitativă bună (fig. 6.21 și tab. 6.7 din PMB_Siret).

Starea chimică a corpului de apă subteran ROSI03: a fost urmărită calitatea apei

subterane din corpul de apă prin foraje aparținând Rețelei Hidrogeologice Naționale. S-au înregistrat depășiri ale standardului de calitate pentru NO₃, ale valorilor prag la indicatorii: NH₄, PO₄, cloruri și sulfati. Ținând cont de distribuția forajelor de monitorizare pe suprafața corpului de apă subterană se constată o bună monitorizare a acestuia. Pe baza datelor analizate se consideră că starea chimică a corpului de apă subterană este bună, la niciunul dintre parametrii analizați nu s-au stabilit suprafețe afectate care să depășească 20% din suprafața întregului corp de apă subterană.

Obiectiv de mediu pentru corpul de apă subteran: stare cantitativă bună și stare chimică bună (Anexa 7.2), obiective ce sunt atinse în cadrul corpului de apă analizat.

Starea/ potențialul ecologic a corpului de apă de suprafață râul Moldova (cf Suha - cf Vier), cod RORW12.1.40_B3 : stare bună (Anexa 6.1 A).

Starea chimică a corpului de apă de suprafață râul Moldova (cf Suha - cf Vier): bună (2) (Anexa 6.2).

Obiective de mediu pentru corpul de apă de suprafață râul Moldova (cf Suha - cf Vier): stare ecologică bună și stare chimică bună (Anexa 7.1), obiective ce sunt atinse în cadrul corpului de apă analizat.

Proiectul propus, luând în considerare măsurile de protecție a corpurilor de apă de suprafață și subterane prevăzute, va avea un impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă pe care este amplasat.

Condiții impuse în avizul de gospodărire a apelor:

- se va amenaja corect drumul de acces în zona investiției;
- la finalizarea lucrării (exploatării), se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.
- la finalizarea exploatării agregatelor minerale, în zona analizată nu se vor depune materiale de construcții sau deșeuri care să conțină substanțe periculoase, deșeuri metalice, sticla, peturi, deșeuri menajere etc;
- se interzice cu desăvârșire depozitarea deșeurilor de orice fel pe drumurile de acces către perimetru sau în incinta amplasamentului acesteia.



XV. CRITERII DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA NECESITĂȚII EFECTUĂRII EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul amenajării și exploatării corespunzătoare a investiției proiectate, cu respectarea măsurilor privind protecția factorilor de mediu propuse în prezenta documentație, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă la minim. Se vor respecta cerințele legislației în vigoare la data întocmirii prezentului studiu, precum și alte cerințe solicitate de organele abilitate, la data vizării, respectiv a autorizării investiției propuse.

Impactul proiectului asupra factorilor de mediu, direct și indirect, rezidual și cumulativ, atât pe termen scurt și mediu, cât și pe termen lung este negativ nesemnificativ. Având în vedere caracteristicile proiectului propus, amplasamentul acestuia, folosința terenului din vecinătate, impactul potențial identificat asupra factorilor de mediu și măsurile privind protecția factorilor de mediu propuse, solicităm avizarea proiectului fără evaluarea impactului asupra mediului.

Semnătură și ștampilă

