

**ADMINISTRATIA NATIONALA "APELE ROMANE"
ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA ARGES VEDEA
localitatea Pitesti, judetul Arges, str. Campulung, nr. 6-8**

prin

S.C. GROUP CONCIF S.R.L.
sat Badeni, com. Stoenesti, nr. 39, camera nr. 2, jud. Arges

MEMORIU DE PREZENTARE

privind

**Lucrari de înlaturare a material aluvionar care a
contribuit la colmatarea cuvetei lacului de acumulare
Râusor**

Localitatea Leresti, amonte acumulare Râusor, judetul Arges

PAGINA DE TITLU

DENUMIRE LUCRARE :

Lucrari de înlaturare a material aluvionar care a contribuit la colmatarea cuvetei lacului de acumulare Râusor

AMPLASAMENT

: Localitatea Leresti, amonte acumulare Râusor, judetul Arges

FAZA DE PROIECTARE : ***Memoriu de prezentare***

BENEFICIAR

: ABA Arges Vedeia prin S.C. GROUP CONCIF S.R.L.

PROIECTANT

: TEAM PROIECT APA SRL

ing. Dobre Eugen

DATA ELABORĂRII

: februarie 2023

BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE

I.Denumirea proiectului:

II.Titular:

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului;
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

V.Descrierea amplasării proiectului:

VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

(A)Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

- a) protecția calității apelor;
- b) protecția aerului;
- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- d) protecția împotriva radiațiilor;
- e) protecția solului și a subsolului;
- f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice;
- g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public;
- h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului
- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

VII.Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului

IX.Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

(A)Justificarea încadrării proiectului

(B)Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X.Lucrări necesare organizării de șantier:

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

B. ANEXAE

- Certificat de înregistrare seria B nr. 3879178
- Contract de închiriere a suprafeței de 9607mp nr. 84-B / 13.12.2023
- Certificat de urbanism nr. 7 din 11.01.2024 emitent primăria comunei Leresti, județul Arges
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 2260 din 13.02.2024 emitent APM Arges
- Informare mass media
- Informare primăria Leresti

XII.Anexe - piese desenate:

Plan de încadrare în zona – ortofotoplan

Plan de situație

scara 1:500

Profile transversale P1 – P9

scara 1:500/ 1: 100

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

**MEMORIU DE PREZENTARE
PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU
(conf. L 292/2018, anexa 5 E)**

I. Denumirea proiectului:

*Lucrari de înlaturare a material aluvionar care a contribuit la
colmatarea cuvetei lacului de acumulare Râusor*

amplasament : Localitatea Leresti, amonte acumulare Râusor, judetul Arges

II. Titular

- **Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea**
Mun. Piesti, str. Calea Campulung, nr. 6-8, jud. Arges
Telefon 0248 218 250; 0248 223 449

Imputernicit

GROUP CONCIF SRL

Sediu social: sat Badeni, com. Stoenesti, nr. 39, camera nr. 2, jud. Arges

Obiect de activitate: Extractia pietrisului si nisipului, extractia argilei si caolinului Cod CAEN 0812

Cod unic de înregistrare: 14311791 din data de 27.11.2001

Nr. ordine în registrul comertului J3/650/22.11.2001

Persoana de contact: Robert Antofie

Telefon: 0727323864

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Zona de decolmatare propusa pentru intervalul de valabilitate al autorizatiei, din cadrul perimetrului instituit, a fost ridicata topografic, întocmindu-se planul de situație scara 1: 500 si marcandu-se 9(noua) profile transversale, P₁ – P₉ pe zona propusa pentru decolmatare - pe care se vor determina volumele de nisipuri si pietrisuri.

Pentru intervalul 2024-2025 perimetrul propus pentru decolmatare este de forma poligonala cu S = 9607mp, suprafata reiesind din calculul coordonatelor.

Extractia nisipului si pietrisului se va face în scopul înlaturarii materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea lacului de acumulare Rausor. Albia regularizata a raului Rausor se va racorda la capul amonte cu albia actuala. Racordarea la capul amonte se refera atat la traseu cat si la adancimea de exploatare avându-se în vedere sa nu depaseasca, de regula, cota talvegului. Prin realizarea lucrarilor de decolmatare, se vor proteja malurile râului evitând o degradare rapida a acestora

Se va realiza în acest fel o sectiune a curgerii aproximativ trapezoidala cu latimi si adâncimi variabile (adaptate la latimea conjugata a depozitelor aluvionare care împiedica tranzitarea optima a debitului de calcul) fara a depasi cota locala a talvegului în fiecare sectiune de executie. Sectiunea tip prezinta urmatoarele caracteristici :

Lungime L=264.00 m

Latimea medie B = 40.0 m;

Adâncimea maxima = 2.20m, adancimea medie 1.80m,

Panta taluz = 1:2

Resurse exploatabile in cadrul perimetrului solicitat

Evaluarea si calculul rezervelor s-a facut în conformitate cu Legea 85/2003 –Legea minelor, a Instructiunilor elaborate de catre ANRM Bucuresti, precum si a restrictiilor impuse de catre A.N.A.R.- Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea.

Pentru fundamentarea calcului de rezerve s-au utilizat datele topografice obtinute prin masuratori efectuate în cursul lunii ianuarie 2024, cat si observatiile directe din teren.

Conform conditiilor restrictive privind adancimea de exploatare rezervele au fost evaluate numai pana la cota talvegului actual al râului Rausor.

Calculul volumelor de nisip si pietris s-a realizat prin metoda sectiunilor (profile transversale).

Metoda sectiunilor (profilelor transversale)

La baza calculului prin aceasta metoda au stat ridicarile topografice in STEREO 70 si profilele transversale (P₁-P₉) realizate cu aceasta ocazie.

Limita de adancime s-a stabilit conform datelor geologice, hidrologice si hidrogeologice, iar extinderea în suprafata pe baza conturului perimetrului de exploatare, coroborat cu situatia topografica a terenului .

Evaluarea volumelor de nisip si pietris s-a facut cu ajutorul urmatoarelor relatii de calcul:

- **Suprafata (mp)** sectiunea de curgere proiectata ce delimiteaza unitatile de calcul;
- **Distanta(m)** între doua sectiuni succesive sau de la sectiune la marginea perimetrului
- **Volumul** determinat prin relatia

$$V_B = (S_1 + S_2) / 2 \times d$$

unde **V_B** volum unitate de calcul (m³)

S₁+S₂ suprafata sectiunilor de delimitare (m²)

d distanta între sectiuni (m)

Volumul total al resurselor a fost determinat cu relatia :

$$V = \sum_{1}^n V_B$$

unde n = numarul blocurilor

Rezultatul calcului volumetric, în varianta blocurilor geologice delimitate de sectiuni verticale, al resurselor este prezentat in tabelul de mai jos:

Bloc	Profil de executie	Suprafata	Suprafata medie	Distanta medie	Volum
1	PT1	0	0	27.50	0
	PT2	0			
2	PT2	0	89.57	29.50	2642.32
	PT3	179.14			
3	PT3	179.14	188.38	29.50	5557.21
	PT4	197.62			
4	PT4	197.62	152.38	29.50	4495.21
	PT5	107.14			
5	PT5	107.14	102.49	29.50	3023.45
	PT6	97.84			
6	PT6	97.84	88.47	29.50	2609.87
	PT7	79.10			
7	PT7	79.10	39.55	29.50	1166.73
	PT8	0			
8	PT8	0	0	29.50	0
	PT9	0			
9	PT9	0	0	30.00	0
Total					19494.79

In volumul exploatabil nu a fost inclusa rezerva din pilierii de siguranta fata de cele 2 maluri.

Pilierii de siguranta fata de cele 2 maluri vor fi de minim 10 m.

Se va obtine acordul detinatorului podului din coada lacului de acumulare Râusor, pod ce traverseaza cursul de apa.

Senalul se va racorda la albia minora actuala la ambele extremitati, traiectul fiind ales în asa fel încât sa nu duca la marirea pantei generale.

Volumul util (nisip si pietris) poate fi încadrat in categoria de “**resurse minerale posibile**”.

Nu se va începe exploatarea decat dupa obtinerea tuturor aprobarilor legale si dupa bornarea perimetrului si a profilelor caracteristice.

Capacitatea de productie, lista cu obiectivele balastierei

Pentru intervalul de timp 2024 –2025 este programata exploatarea unui volum de cca. 19495mc, defalcat pe trimestre astfel:

- trim	III	2024	5000.00mc
- trim	VI	2024	5000.00mc
- trim	I	2025	5000.00mc
- trim	II	2025	4495.00mc

Din materialul extras se va obține o producție de 19495mc nisipuri si pietrisuri, pierderile de exploatare sunt nule, gradul de valorificare fiind de 100%.

Activitatea care se va desfasura în baza avizului impune urmatoarele lucrari:

- **lucrari de pregatire si deschidere**
- **lucrari de exploatare, excavatii balast**
- **haldarea materialului**

Lucrari de pregatire si deschidere

Fiind situat in albia minora a râului Râusor zacământul este unul practic deschis.

Lucrarile de pregatire vor consta în amenajarea cailor de acces provizoriu la fâsia de extractie, amenajarea zonelor de manevra a utilajelor de încarcare si transport, precum si asigurarea operativa de evacuare a acestora la cote dominante în cazul producerii viiturilor.

Lucrari de exploatare

Extractia nisipurilor si pietrisurilor se va face în scopul înlaturarii materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea cuvetei lacului de acumulare Râusor. Exploatarea nisipului si pietrisului din perimetrul Râusor se va face tinand cont de:

- caracteristicile fizice ale materialului (depozit heterogen de nisipuri, pietrisuri si bolovanisuri);
- dotare tehnico- materiala;
- prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor.

Lucrari de excavatii balast:

Se vor executa prin derocare mecanizata (cu încarcarea într-o singura repriza în mijloace de transport), în fâsii longitudinale fata de axul dinamic al curgerii, regresiv cu dezvoltarea frontului în felii perpendiculare pe axul dinamic în sectiunea de executie, cu sensul de avansare din aval catre amonte în cadrul fâsiei.

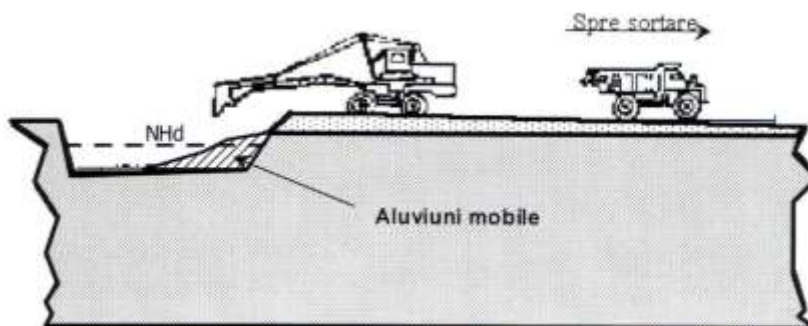
Elementele frontului de extractie sunt:

- lungimea fâsiei : maxim 50 m
- latimea feliei : 10 m
- adâncimea maxima = 2.20m, adancimea medie 1.80m,

Adancimea de exploatarea nu va depasi cota locala a talvegului raului.

In albia minora a raului Râusor si pe suprafetele pilierilor de siguranta nu se vor face depozite de balast, iar în albie nu se vor face gropi.

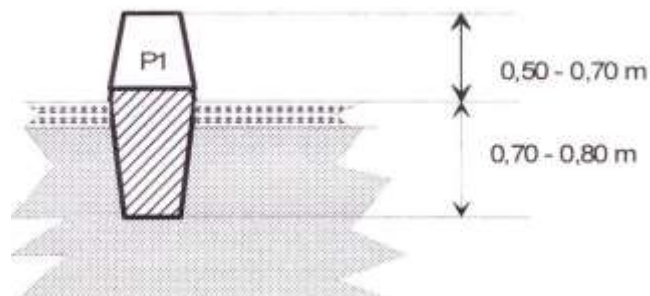
In albia majora se pot face depozite temporare de balast care pot fi folosite si pentru refacerea pilierilor de siguranta ai malurilor, în caz de viituri si eroziuni de mal.



Numarul si volumul acestor depozite se vor stabili în functie de necesitatile tehnologice si fenomenele hidrometeorologice periculoase din zona, în perioada de exploatare a agregatelor minerale. Pentru asigurarea malurilor albiei majore, se prevad pilieri de siguranta de minim 10 m latime.

Tehnologia de lucru va fi urmatoarea:

- trasarea fasiilor de exploatare, conform planului de situatie si materializarea pe teren prin bornare



Model de bornare inscriptionat pentru materializarea pe teren a profilelor etalon pentru masuratori topo ante si post executie

- excavarea în cadrul fasiilor, cu ajutorul excavatorului, din aval catre amonte si dinspre firul apei spre malul stang, respectiv drept, si depozitarea temporara a materialului
- încarcarea materialului depozitat si transportul la punctul de prelucrare sau direct catre beneficiari
- nivelarea, cu buldozelul din dotare, a zonelor de lucru

Depozitarea materialului steril

Materialul steril rezultat din lucrarile de decopertare si din intercalatiile existente în masa agregatelor naturale de rau, va fi utilizat la completarea pilierilor de siguranta dinspre malul drept sau stang a râului Râusor. In acest caz nu este necesar constituirea unei halde de steril

Materialul steril ce va fi întalnit (lentile de argila, fragmente de roca etc.) va fi depozitat in gropile existente si se va proceda la nivelarea terenului.

Pentru exploatarea agregatelor minerale S.C GROUP CONCIF S.R.L., dispune de urmatorul parc de utilaje:

- excavator tip KAMATSU 2 buc
- încarcator frontal HITACHI 2 buc
- autobasculante 16 to 2buc

Transportul tehnologic

Agregatele minerale de râu sunt transportate cu autobasculantele din dotare direct spre beneficiari în stare bruta sau, spre propria statie de spalare sortare aflata în imediata vecinatate a perimetrului de exploatare

b) justificarea necesității proiectului;

Lucrarile de decolmatare se vor realiza tinand cont de conditiile impuse de beneficiarul acumularii: -lucrarile de decolmatare prin extragerea materialului aluvionar din albia raul Rausor se vor executa

fara perturbarea Barajului de acumulare sau a prizei energetice.

- accesul in albie se va face pe rampa de acces;
- se vor executa lucrari de defrisare, decolmatare, ambientizare si ecologizare numai in perimetrul autorizat;

Se are în vedere crearea unei capacitati de productie pentru prelucrarea si valorificarea agregatelor sub forma de sorturi de balastiera pentru lucrari de:

- material de îmbunatatire a terenului de fundare, metoda ploturilor si a pernelor de balast
- fabricarea betoanelor de diferite marci dupa spalare si concasare pentru aproape toata gama de constructii civile si industriale;
- executarea pavajelor din piatra;
- fabricarea mortarelor de zidarie;
- întreținerea drumurilor forestiere, comunale, judetene

c) valoarea investiției;

se estimeaza la 100000lei

d) perioada de implementare propusă;

Conform Contract de închiriere a suprafetei de 9607mp, nr. 84-B /13.12.2023 perioada de implementare a proiectului este de 2(doi) ani cu incepere de la data de 13.12.2023 si pana la data de 12.12.2025

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului;

se anexeaza:

Plan de încadrare in zona – ortofotoplan

Plan de situatie scara 1:500

Profile transversale P1 – P9 scara 1:500/ 1: 100

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Comuna Lerești este așezată în nordul județului Argeș, în zona dealurilor subcarpatice, pe partea stângă a râului Târgului, valea în care este situată comuna are o altitudine cuprinsă între 660 m la sud, 730 m la nord, altitudinea nucleului principal fiind de 665 m.

Comuna Lerești are ca vecini:

- la est – Comuna Valea Mare Pravăț;
- la vest – Comuna Bughea de Sus;
- la nord – Comuna Nucșoara – Munții Făgăraș;
- la sud – Municipiul Campulung.

Comuna Lerești este străbătută de Râul Târgului, care se formează din izvoarele principale Bătrâna, Cuca și Râușorul, cei trei afluenți, care izvorăsc din Munții Făgărașului. În amonte se afla Barajul Râușor (lac de acumulare artificial), în care se revarsă Râușorul, Bătrâna și Cuca.

Barajul Rausor

Acumularea Râușor este amplasată pe cursul superior al Râului Târgului, la cca 400 m aval de confluența cu pârâul Râușor, lucrarea intrând în exploatare în anul 1986.

Suprafața bazinului hidrografic controlat de barajul Râușor este de 119 km².

Funcțiunile lacului sunt următoarele:

- Alimentarea cu apă industrial, a populației și pentru irigații;
- Asigurarea unui debit suplimentar de 2,5 mc/s pentru alimentarea cu apă a municipiului Câmpulung;
- Producerea de energie electrică;
- Atenuarea undelor de viitură într-un volum disponibil de 15,00 mil. mc.

Principalele caracteristici ale lacului de acumulare Râușor sunt:

- Nivelul maxim de retentive NMR	916 md MN
- Volum apă la NMR	68 mil. mc
- Nivel normal de retenție NNR	906,50 md MN
- Volum de apă la NNR	52,4 ml.mc
- Nivel minim energetic	841,00 md MN
- Volum apă la NME	2,00 mil. mc
- Suprafața lacului la NNR	160 ha
- Nivelul minim în lac	826 md MN
- Volum util (NNR-NME)	50 mil. mc
- Volum de atenuare viitură	15,6 mil. mc
- Volum mont (sub 826 mc MN)	0,40 mil. mc

SURSA: <https://www.cjarges.ro/web/leresti/reteaua-hidrografica>

Zona propusa pentru lucrari de înlaturare a material aluvionar care a contribuit la colmatarea cuvetei lacului de acumulare Râușor localitatea Leresti, amonte acumulare Râușor, judetul Arges, este situata în albia minora a râului Râușor, cod cadastral 10.01.17.08.02.--

Scurgerea solida

Conform analizei rezulta un aport de aluviuni, cea mai mare parte provenind din malurile prabusite (supuse eroziunii apei dar si conditiilor meteorologice). In perioada de seceta (debite mici), aportul este nesemnificativ. Cum in ultimii ani, se succed perioadele prelungite de seceta cu cele scurte de ploi, se impune ca exploatarea agregatelor minerale sa se face la cota talvegului natural (a nu se exploata sub cota talvegului dupa material) si cu respectarea pilierilor de siguranta.

Geologia zăcământului

Din punct de vedere geomorfologic, zona se afla situata la contactul dintre extremitatea sudica a Carpatilor Orientali si o mica portiune din Carpatii Meridionali Astfel se distinge cristalinel de Leaota, masivul Iezer Papusa separate de culoarul Dambovicioarei. Cele mai vechi formatiuni care apar in cadrul acestui teritoriu apartin seriilor de Cumpana si Leaota.

Altitudinile au valori cuprinse între 850 - 950m. Relieful inclina pe directia NNV - SSE, cu o panta genarala de aproximativ 4 - 6 %.

In zona, directia generala de curgere este N – S, raul, avand debit permanent, cel mai mare inregistrandu-se primavara si in timpul ploilor torentiale.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

Nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului :

Hidrologic, amplasamentul obiectivului se situeaza astfel:

Bazin hidrografic: raul Arges, cod cadastral 10.01. ---.---.---

Curs de apa: raul Doamnei, cod cadastral 10.01.17.---.---.---

raul Targului, cod cadastral 10.01.17.08.---.---.---

raul Râușor, cod cadastral 10.01.17.08.02.--

Coordonatele de delimitare ale tronsonului propus pentru lucrari de înlaturare a material aluvionar sunt prezentate în tabelul de mai jos:

pct	Y	X
1	502626.191	434020.123
2	502632.194	434050.227
3	502636.216	434048.216

4	502644.484	434069.052
5	502756.341	434019.918
6	502751.984	433956,088

Pe acest tronson se propune extractia organizata a materialului aluvionar constituit din bolavanis, pietris si nisip, astfel încât sa se realizeze o decolmatare a cuvetei lacului de acumulare, care sa-i confere competenta de a prelua si tranzita debitu mediu multianual si debitul maxim asigurat 50%, fara constructii hidrotehnice suplimentare.

Administrativ, amplasamentul perimetrului se afla pe teritoriul comunei Leresti, județul Arges.

Accesul în zona se face pe DJ 734, iar de la barajul Rausor pe drumul de contur al lacului de acumulare

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a) Protectia calitatii apelor:

- *Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:*

Activitatea de exploatare **nu** este o activitate consumatoare de apa.

Pentru prevenirea producerii unor poluari, alimentarea utilajelor se va face doar in locuri special amenajate

Apele subterane nu pot fi contaminate, decat printr-o poluare accidentala de mai mari proportii.

In cazul producerii unei poluari se va anunta imediat Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea, S.G.A Arges si A.P.M. Arges si se vor lua masuri pentru limitarea la minim a efectelor poluarii si neutralizarii agentului poluant.

Impactul cantitativ al balastierei cu exploatarea de nisipuri si pietrisuri asupra regimului apelor subterane din zona

In timpul exploatarei se creaza in zona balastierei o depresionare a nivelului apei subterane, cauzata de extractia fractiilor solide din constitutia acviferului.

Aceasta depresionare atrage nesemnificativ resursele de apa din vecinatatea balastierei.

Impactul calitativ al balastierei cu exploatarea de nisipuri si pietrisuri asupra regimului apelor subterane din zona

Principalul proces de transport al poluantilor care trebuie luat in considerare este transportul convectiv, in care deplasarea poluantului se face cu viteza medie de curgere a apei, deoarece in aceste conditii viteza de transport este maxima.

1. Indiferent de tipul de poluant potential din zona, efectul cel mai periculos se poate datora compusilor solubili din substanta poluatoare, deoarece acestia sunt capabili sa parcurga distante mari sub actiunea apei subterane si au consecinte de durata lunga.

2. In exploatarea nisipurilor si pietrisurilor, riscul de poluare consta in principal in riscul de aparitie a unor accidente cu deversari de substante poluante (combustibili de exemplu)

Influenta lucrarilor proiectate asupra regimului apelor subterane din zona

Directia de curgere a apei subterana este dinspre NN-V, SS-E.

Pentru evitarea influentelor negative asupra ecosistemelor din zona, in timpul procesului de extractie a nisipurilor si pietrisurilor se vor lua urmatoarele masuri:

- in perimetru nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea utilajelor se va face in locuri special amenajate ;
- reparatiile la utilaje se vor efectua numai in ateliere de specialitate;
- nu se vor depozita deseuri menajere sau de orice alta natura in perimetrul de exploatare , ci numai in locuri special amenajate ;

b) Protecția aerului: Nu există astfel surse de poluare a aerului.

În timpul execuției se vor lua măsuri pentru prevenirea producerii prafului în urma realizării lucrărilor de construcție, astfel se va stropi cu apă la interval de timp regulat astfel încât să se împiedice ridicarea prafului.

În vederea asigurării unui control al emisiilor de poluanți proveniți de la utilajele de construcție se va asigura întreținerea corespunzătoare a acestora, cit și respectarea unui program de lucru stabilit pentru utilizarea și funcționarea acestora;

○ *Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri :*

În perimetrul de exploatare, emisiile de pulberi în suspensie, de gaze arse, se vor încadra în limitele admisibile impuse de normele legale în vigoare.

Sursele de poluare pentru aer sunt ;

- pulberile minerale în suspensie;
- emisiile de combustibil rezultate din arderea carburanților motoarelor termice utilajelor și a mijloacelor de transport;

- zgomotele și vibrațiile provocate de funcționarea utilajelor.

Din măsurători efectuate în alte locații similare asupra celor 3 surse de poluare a aerului indică următoarele:

a) *Pulberile minerale în suspensie* au o valoare de 0.08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic) valoarea sub limita admisă de 0.15 mg/mc.

b) *Emisiile gazoase provenite din combustibilul rezultat din arderea carburanților motoarelor termice utilajelor și a mijloacelor de transport-motorina*

Prin arderea unui litru de motorină în aer se emana următoarele gaze:

-CO- 11 g; -NO- 25 g; -CO₂-310 g

La un consum zilnic maxim de 150 l de motorină rezultă următoarele cantități de gaze emantate:

-CO- 1,650 Kg; -NO- 3.750 Kg; -CO₂- 46.500 Kg;

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *Sursele de zgomot și de vibrații:*

Activitatea care se va desfășura va fi într-o zonă destinată exploatării de agregate minerale la peste 350m față de prima locuință și prin urmare nu prezintă pericole din punct de vedere al zgomotelor și vibrațiilor.

Sursele de zgomot sunt sursele urbane provenite în special de la circulațiile rutiere, dar care în zonă sunt sub limita legal admisă.

Amplasarea și vecinătatea nu ridică probleme speciale de protecție fonică. Pentru asigurarea unui nivel de zgomot interior de 35dB nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

- sursele de zgomot și de vibrații: pe durata execuției lucrărilor de construcție, constructorul va lua toate măsurile de eliminare a factorilor de disconfort (praf, zgomot) și încadrarea în standardele și legislația de protecția mediului; după terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune a depozitului nu sunt factori care să producă zgomot și vibrații;

Nivelul sonor depinde în mare măsură de următorii factori:

- climatici
- viteza și direcția vântului,
- gradientul de temperatură și de vânt;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;
- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatură, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului;
- topografia terenului;
- vegetație.

- *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

Nu este cazul.

d) Protectia impotriva radiatiilor:

- *Sursele de radiatii:*

Prin natura activitatii care se va desfasura nu vor exista astfel de poluanti.

- *Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor:*

Nu este cazul.

e) Protectia solului si a subsolului:

- *Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freaticice si de adancime:*

Principalele surse de emisii de poluanti pentru sol sunt reprezentate de:

- inlaturarea stratului de sol vegetal pe culoarul de lucru;
- pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitarea neadecvata;
- depozitarea necontrolata a deseurilor si a materialelor de executie;
- potentiale scurgeri ale sistemelor de colectare ape uzate si pluviale in zona organizarii de santier.
- posibile scurgeri accidentale de carburanti sau lubrifianti de la mijloacele auto si utilajele care deservesc activitatea de exploatare.

Natura activitatilor pentru care se propune a se realiza investitia, cat si metodele si tehnicile de construire cat si natura activitatii nu presupun folosirea substantelor, produselor, reziduurilor care pot determina contaminari ale solului.

- *Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:*

Pe perioada executiei lucrarilor sunt prevazute pentru protectia solului/subsolului urmatoarele lucrari:

- dimensionarea lucrarilor la suprafata strict necesara prin pastrarea pilierilor de siguranta
- delimitarea stricta a culoarului de lucru.
- pe durata lucrarilor se vor amenaja spatii corespunzatoare pentru stocarea pe categorii a deseurilor si se vor incheia contracte cu operatorii economici autorizati pentru preluarea acestora, conform legislatiei de mediu in vigoare.

Pentru a se evita poluarea solului au fost prevazute urmatoarele masuri:

- se asigura, la termen, verificarea functionalitatii motoarelor termice ale mijloacelor auto care deservesc activitatea de exploatare
- nu sunt amenajate depozite de carburanti si uleiuri in alte locuri decat cele cu dotarile corespunzatoare prevederilor legale;
- lucrarile de intretinere si reparatii ale utilajelor si mijloacelor de transport se efectueaza numai in locuri special amenajate in acest sens;
- nu se practica spalarea utilajelor si a mijloacelor auto in cadrul amplasamentului,
- alimentarea cu motorina si cu lubrifianti a utilajelor se face cu sigurarea tuturor conditiilor de evitare a pierderilor accidentale si de protectie a mediului in locuri special amenajate – statii de distributie carburanti;
- toate utilajele si mijloacele auto folosite in activitatea de exploatare agregate ruleaza pe drumuri amenajate si sunt parcate doar pe platformele betonate
- deseurile rezultate din etapa de constructie cat si cele din activitatea de exploatare a constructiei sunt depozitate temporar numai in recipiente speciale, amplasate in locuri special amenajate.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- *Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:*

Fauna terestra specifica zonei este afectata în mica masura de obiectivul analizat.

Pentru protectia ecosistemului biodiversitatii, unitatea își propune punerea în practica a urmatoarelor masuri :

- exploatarea zacământului se va realiza respectând tehnologia de extractie si restrictiile impuse prin avizele si autorizatiile emise de organele competente ;
- sa se întretina în stare de functionare componentele tehnice cu care sunt dotate utilajele pentru izolarea si protectia fonica, vibratii.

In mod normal activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare a constructiei, nu vor avea efecte negative asupra ecosistemelor acvatice si terestre.

g) Protectia sezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- *Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de a asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone supra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele:*

Amplasamentul studiat se afla în Situl de importanță comunitară ROSCI0381 Râul Târgului – Argeșel – Râușor. Amplasamentul studiat nu se afla in zona de protectie a vreunui monument istoric si de arhitectura.

Cea mai apropiata locatie fata de constructiile propuse este la distanta de 350m fata de limita parcelei studiate (pensiunea turistica Belvedere Rausor).

Activitatea care se desfasoara este o activitate specifica asezarilor umane si a obiectivelor de interes public si prin urmare nu poate crea nici un fel de pericol acestora.

- *Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.*

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare a constructiei, nu vor avea efecte negative asupra asezarilor umane si nu se impun masuri suplimentare de protectie a asezarilor umane sau a altor obiective de interes public.

h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate de amplasament in timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- *Lista deseurilor(clsificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;*

➤ **Deseuri rezultate in etapa de constructie**

Regimul gospodarii deseurilor produse in faza de executie, va face obiectul organizarii de santier, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Deseurile preconizate sunt de urmatoarele tipuri:

- ✓ Menajere sau asimilabile;

Cantitati estimative de deseuri rezultate in etapa de construire:

Tip deseu	Cod deseu	Sursa de generare	Mod de stocare/depozitare	Mod propus de eliminare/ valorificare a deseurilor	Cantitati estimate
Deseuri menajere	20 03 01	Activitatea personalului angajat	Europubele amplasate pe platforma	Se valorifica prin agenti economici autorizati	0,5 mc/ luna

➤ **Deseuri rezultate in etapa de exploatare:**

- *Nu este cazul*

- *Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;*
Nu este cazul

- *Planul de gestionare a deseurilor:*

Deseurile menajere si alte resturi de materiale, rezultate din activitatea de pe amplasament, vor fi preluate conform contractului de prestari servicii incheiat cu o firma de specialitate.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

▪ *substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/ sau produse:*

Pe amplasament nu vor fi produse si utilizate substante chimice periculoase.

▪ *Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si sigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii:*

Nu e cazul.

Utilajele folosite la lucrarile de exploatare

Pentru exploatarea agregatelor minerale S.C GROUP CONCIF S.R.L., dispune de urmatorul parc de utilaje:

excavator tip KAMATSU 2 buc
 încarcator frontal HITACHI 2 buc
 autobasculante 16 to 2buc

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:

- *impactul supra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii(acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre acesete elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ.):*

▪ Impactul asupra populatiei si sanatatii umane:

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă. Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

▪ Impactul asupra biodiversitatii:

Impactul asupra biodiversitatii se manifesta mai mult in prima etapa cea de organizare santier si in timpul realizarii lucrarii, se concretizeaza, in speta, la nivelul terenului cu diferite folosinte care va fi ocupat temporar. Terenul afectat apartine beneficiarului si nu se suprapune cu arii naturale protejate.

▪ Impactul asupra solului si subsolului

Principalul impact asupra solului si subsolului, in perioada de executie, este consecinta ocuparii temporare de terenuri pentru organizarea de santier, etc.

De asemenea, realizarea proiectului nu presupune ocuparea unor suprafete mari de teren, avand in vedere specificul lucrarii.

Formele de impact, identificate supra solului si subsolului in *perioada de executie*, sunt:

- deteriorarea profilului de sol;
- aparitia eroziunii;
- deversari accidentale ale unor substante/compusi direct pe sol;
- depozitarea necontrolata a deseurilor, materialelor de constructie, deseurilor tehnologice;

In *perioada de operare*, sursele de poluare a solului si subsolului vor fi reprezentate de:

- depozitari necontrolate de deseuri;
- ape pluviale colectate de pe carosabil;
- emisii in atmosfera datorate traficului.

Se apreciaza ca impactul supra solului si subsolului, este negativ nesemnificativ, de importanta medie, temporar

▪ Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale

Impactul asupra folosinței terenurilor adiacente amenajării pe perioada execuției amenajării și amplasării dotărilor, impact nesemnificativ.

▪ Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

In timpul exploitarii se creeaza in zona balastierei o depresionare a nivelului apei subterane, cauzata de extractia fractiilor solide din constitutia acviferului.

Aceasta depresionare atrage nesemnificativ resursele de apa din vecinatatea balastierei.

Impactul calitativ al balastierei cu exploatarea de nisipuri si pietrisuri asupra regimului apelor subterane din zona

Principalul proces de transport al poluantilor care trebuie luat in considerare este transportul convectiv, in care deplasarea poluantului se face cu viteza medie de curgere a apei, deoarece in aceste conditii viteza de transport este maxima.

Indiferent de tipul de poluant potential din zona, efectul cel mai periculos se poate datora compusilor solubili din substanta poluatoare, deoarece acestia sunt capabili sa parcurga distante mari sub actiunea apei subterane si au consecinte de durata lunga.

In exploatarea balastului, riscul de poluare consta in principal in riscul de aparitie a unor accidente cu deversari de substante poluante (combustibili de exemplu)

Influenta lucrarilor proiectate asupra regimului apelor subterane din zona

Lucrarile proiectate nu vor influenta in mod esential regimul actual al apelor de suprafata.

Se apreciaza ca realizarea lucrarilor nu va influenta negativ regimul apelor subterane.

Impactul asupra calitatii aerului

Sursele de poluanti pentru aer sunt substantele poluante ce insotesc emisiile generate de functionarea motoarelor care actioneaza utilajele grele folosite la realizarea proiectului amenajare lacuri de agrement.

Impactul asupra zgomotului si vibratiilor

Impact nesemnificativ (utilaje silențioase în limitele reglementărilor).

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Impactul asupra peisajului si mediului vizual este pozitiv lucrarea îmbunătățind din punct de vedere peisagistic arealul care se realizează.

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si interactiunea dintre aceste elemente

Nu sunt cunoscute in sit piese de patrimoniu istoric sau cultural care pot fi afectate de lucrarea inițiată.

Impactul cumulativ

Prin impactul cumulativ se au in vedere acei factori cumulativi care pot sa isi cumuleze efectul in spatiu si timp si care pot conduce la efecte cumulative asupra populatiei, florei, faunei si in general asupra biodiversitatii.

La proiectarea lucrarilor de regularizare s-au respectat urmatoarele principii :

- scurgerea pe tronsonul regularizat sa nu prezinte diferente prea mari fata de regimul de curgere initial;
- sa reprezinte o sectiune stabila, capabila sa transporte debite curențe, cu minimum de deformari în albie;
- sa asigure scurgerea debitelor cu asigurarea de 50%, în conditii de viteza superioara vitezei de depunere;
- capetele tronsonului regularizat s-a racordat hidraulic în amonte si aval, evitându-se schimbarile bruste de sectiune;
- noul traseu sa se înscrie cât mai bine peste cursul natural pentru a reduce cât mai mult volumul lucrarilor.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Nu este cazul.

Probabilitatea impactului

Impactul investitiei asupra mediului are loc in timpul implementarii proiectului si este limitat la perioada de executie, va exercita impact negativ asupra aerului, in special prin emisii de pulberi cu continut variat si prin emisii de vibratii si zgomot.

Efectele au caracter temporar si actioneaza in special asupra personalului muncitor, datorita expunerii mai indelungate.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Se estimează încadrarea cantitativa în valorile admise prevăzute de legislația în vigoare.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, în perioada de exploatare a agregatelor se vor lua următoarele măsuri:

- pe amplasament nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea și reparațiile utilajelor se vor face în locuri special amenajate și ateliere;
- deseurile menajere sau de orice altă natură se vor depozita numai în locuri special amenajate.

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, sunt caracteristice lucrărilor de excavare și anume:

- stropirea cu apă a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.

- natura transfrontalieră a impactului

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Monitorizarea mediului reprezintă un ansamblu de operațiuni privind supravegherea, evaluarea, prognozarea și avertizarea, în scopul intervenției operative pentru menținerea stării de echilibru a mediului.

Va fi urmărit în permanență procesul de extracție, astfel încât să nu apară defecțiuni și scurgeri de carburanți de la utilajele terasiere.

IX. Legătura cu alte acte normative și/ sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare:

• **Încadrarea în schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic**

Schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic Argeș **nu** prevede lucrări pe amplasamentul perimetrului de exploatare.

• **Încadrarea lucrărilor în clasa și categoria de importanță conform STAS 4273/83**

În conformitate cu prevederile STAS nr. 4273-2/1983 și STAS 4068/1987 privind probabilitățile de calcul ale debitelor și volumele maxime în condiții normale și speciale de exploatare lucrările de amenajare propuse au următoarele încadrări:

- în funcție de importanța social-economică a obiectivului-importanța locală-categoria a 4-a.
- în funcție de durata de exploatare –1 an de zile - construcție provizorie.
- în funcție de rolul funcțional, construcția este o construcție secundară, care prin distrugere nu afectează localitățile învecinate.

Conform încadrărilor de mai sus, obiectivul se încadrează în clasa a-5-a de importanță ceea ce implică dimensionarea conform STAS 4068 /2-1987 pentru un debit maxim de depășire cu probabilitatea de 50 % .

Având în vedere totuși, că la activitatea de realizare a șenalului utilajele vor lucra în albia minoră (existând pericolul propagării unor viituri care să le surprindă) este necesar ca utilajele să fie retrase zilnic în incinta tehnică amplasată în terasa râului, la cca 3-5 m deasupra cotei talvegului. În acest caz pericolul inundărilor și deteriorării echipamentului de lucru, chiar la debite maxime este aproape exclus.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

Nu este cazul

B. Se va menționa planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Pe toată durata executiei lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative :

- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului cu modificari si completari prin OUG 75/20018
- Ordonanta de urgenta nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- HG 188/2002- pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate, actualizata
- Ordinul 756/1997, al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, actualizata
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, astfel incat sa fie respectate precederile Ord. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita , a valorilor de prag, a criteriilor si metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot si oxizilor de azot, pulberilor de suspensie, plumbului, benzenului , monoxidului de carbon si ozonului in aerul inconjurator., modificat si completat de L 104/2011 si L 188/2018.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
- HG 321/2005, republicata, privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental,.
- HG. 662/2002 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificarile si completarile ulterioare.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- *Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:*

In vederea inceperii exploatarei de nisipuri si pietrisuri in scopul înlaturarii materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea cuvetei lacului de acumulare Râusor sunt necesare lucrari de pregatire a zonei care constau in:

- bornarea perimetrului.
- pregatirea in vederea exploatarei prin decopertarea perimetrului si depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului;

- *Localizare organizarii de santier*

Organizarea de santier va fi amplasata în imediata vecinatate a lucrarilor, pentru asigurarea utilitatilor nefiind necesare surse suplimentare celor existente.

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

- panou identificare lucrare;
- amenajare birou șef punct lucru / ingineri;
- amenajare vestiare pentru muncitori;
- pichet PSI (stingătoare, lada cu nisip, târnăcop, găleți etc);
- gard împrejmuire a șantierului prevăzut cu poartă acces;

- *Descrierea impactului supra mediului a lucrarilor organizării de santier*

Lucrarile organizarii de santier necesare realizarii proiectului nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra mediului, lucrarile nefiind generatoare de deseuri toxice, deseuri petroliere, combustibili, care sa polueze raul, solul, apele subterane sau aerul.

- *Surse de poluanti si insatalii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizării de santier;*

Sursele de impurificare a atmosferei vor fi reprezentate de excavarea propriu-zisa si de functionarea autovehiculelor si utilajelor.

Pentru evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, se vor lua urmatoarele masuri:

- stropirea cu apa a drumurilor de acces in perioadele lipsite de precipitatii;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Desi se apreciaza un impact nesemnificativ asupra calitatii aerului, este recomandat ca pentru termenii de referinta sa fie specificate o serie de masuri de reducere a emisiilor pentru minimizarea disconfortului creat:

- intretinerea corespunzatoare a vehiculelor si echipamentelor in conformitate cu un program de reparatii/revizii periodice;
- asigurarea unui management corect al deseurilor;
- curatarea zilnica a cailor de acces;
- pentru limitarea disconfortului ce apare în perioada de constructie se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserveasc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transporta materiale de constructie ce pot elibera în atmosfera particule fine. Transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata constructiilor;
- materialele de constructii pulverulente se vor depozita si manipula în asa maniera încât sa reduca la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curentii atmosferici;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pamânt, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor.

Masuri de protectie a vecinatatilor prin pastrarea distantelor impuse

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu si in preajma surselor de foc. Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

Masuri de securitate si sanatate in munca

Normele de securitate si sanatate in munca stabilite prin legile specifice reprezinta un sistem unitar de masuri si reguli aplicabile tuturor participantilor la procesul de munca. Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat se face cu indeplinirea legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca:

- Legea 319/2006 „Legea securitatii si sanatatii in munca”
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

1. Lucrarile se vor executa pe baza proiectului de organizare si a fiselor tehnologice elaborate de tehnologul executant, in care se vor detalia toate masurile de protectie a muncii.

Se va verifica insusirea fiselor tehnologice de catre intreg personalul din executie.

2. Dintre masurile speciale ce trebuiesc avute in vedere se mentioneaza:

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje si inscriptii;
- se vor face amenajari speciale (podine de lucru, parapeti, dispozitive);
- toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate in conformitate cu normele in vigoare;

3. Se atrage atentia asupra faptului ca masurile de securitate si sanatate in munca a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul avand obligatia de a lua toate masurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de munca (masuri prevazute si in «Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari».

Masuri de prevenire a accidentelor in faza de executie

Acest tip de masuri trebuie luate de catre antreprenorul general si de eventualii subcontractanti, cu respectarea legislatiei romanesti privind securitatea si sanatatea in munca, paza contra incendiilor, paza si protectia civila, registrul deseurilor si altele. De asemenea, se vor respecta prevederile proiectelor de executie, a caietelor de sarcini, a legilor si normativelor privind calitatea in constructii. Succint, masurile se vor referi la:

- controlul strict al personalului angajat privind disciplina in santier, instructajul periodic, portul echipamentului de protectie, prezenta numai la locul de munca unde este alocat;
- verificarea inainte de intrarea in lucru a utilajelor, mijloacelor de transport, macaralelor, echipamentelor, mecanismelor si uneltelor pentru a constata integritatea si buna functionare a acestora;
- verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului in anumite zone, placute indicatoare cu insemne de pericol;
- realizarea de imprejmuiiri, semnalizari si alte avertizari, pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul si restrictionarea accesului persoanelor in santiere;
- intocmirea unui plan de interventii in caz de situatii neprevazute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitatii, furtuni). Planul va prevedea in special masurile de alertare, informare, punere la adpost a bunurilor materiale pentru interventia in astfel de situatii.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si / sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile :

- *lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si / sau la incetarea activitatii :*

Lucrarile pentru refacerea si reabilitarea ecologica a mediului vor fi efectuate de executant si constau in:

- colectarea si evacuarea de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de executie;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora;
- demolarea si evacuarea dotarilor temporare ale constructiilor (baracamente, depozite ale organizarii de santier sau amenajate la fronturile de lucru);
- demolarea cailor de acces, amenajate pe perioada de executie;
- nivelarea terenului, inierbarea si amenajarea peisagistica a suprafetelor de teren ocupate temporar in perioada de executie;
- verificarea respectarii parametrilor avizati de exploatare.

Dupa trecerea fenomenelor hidro - meteorologice periculoase, in vederea restabilirii situatiei normale, se va avea in vedere:

- asanarea perimetrelor care au fost afectate de apele de ploaie, prin saparea de canale de scurgere in digul de protectie a perimetrului de exploatare si evacuarea acestora;
- refacerea cailor de comunicatie si a drumului de acces. Se redau folosintei initiale toate suprafetele ocupate temporar pe timpul executiei.

- *aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale ;*

Pentru prevenirea poluarilor accidentale se vor lua urmatoarele masuri:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;
- la sfarsitul saptamanii se va efectua curatirea fronturilor de lucru, eliminandu-se toate deseurile;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora.

Modul de raspuns in cazul aparitiei unor poluari accidentale:

A. pentru factorul de mediu sol :

- se izoleaza imediat sursa de poluare (in cazul in care avem de-a face cu pierderi accidentale de carburanti si/sau lubrifianti)
- se aplica pe zona poluata material absorbant biodegradabil

- după absorbția produsului petrolier se adună absorbantul folosit și se depozitează în saci impermeabili

- se curăță solul afectat și se depozitează în saci impermeabili
- se predau aceste cantități către firme autorizate

B. pentru factorul de mediu apă – nu este cazul

C. pentru factorul de mediu aer

- se identifică sursa de poluare (aceasta poate fi dată de emisii de la o sursă mobilă sau de la deplasarea pe drumuri a utilajelor și mijloacelor auto care deservește activitatea de construire) și se analizează cauza

- se dispune retragerea utilajului sau a mijlocului auto până la remedierea cauzelor care au generat emisii în aer cu risc de poluare a acestuia

- în cazul în care poluarea este dată de emisiile de pulberi generate de activitatea sau deplasarea utilajelor și/sau mijloacelor auto se iau măsuri precum umectarea drumurilor sau a zonei de lucru rularea cu viteză scăzută.

- **aspecte referitoare la închiderea/ dezafectare / demolarea instalației;**

Activitatea de dezafectare a organizării de șantier va consta în retragerea utilajelor, ecologizarea terenului ocupat, predarea deșeurilor societăților autorizate specializate.

La încetarea lucrărilor de decolmatare și de apărare, dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se va face după un program și o tehnologie specifică, ce cuprinde:

a. dezafectarea utilajelor (izolarea, scoaterea de sub tensiune, transportarea în secțiile specializate pentru inspecție din punct de vedere electric și mecanic; în funcție de gradul de uzură constatat se va hotărâ destinația utilajelor, respectiv reutilizarea în altă locație, repararea utilajelor și apoi refolosirea pe o nouă locație);

b. aducerea terenului ocupat cu organizarea de șantier la starea inițială (se recoltează probe de sol și subsol din incinta dezafectată și din amonte de aceasta și se compară rezultatele obținute cu valorile de referință la punerea în funcțiune a obiectivului; în cazul contaminării solului și subsolului se fac lucrări de decontaminare, în funcție de poluantul depistat).

- **modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta în:

- valorificarea sau eliminarea materialelor de construcție, care, în momentul respectiv, vor deveni deșuri sau deșuri reciclabile;

- redresarea mediului natural – revegetări, replantări, etc.

După realizarea lucrărilor de agrement, stratul vegetal de pe maluri și taluzuri se va refăce prin înierbare, protejând malul lacului împotriva factorilor de eroziune (apă, vânt).

Perimetrul lacurilor va fi amenajat cu spații verzi, respectiv un aliniament de arbori de salcie, taluzurile și celelalte zone neocupate cu luciu de apă vor fi înierbate și întreținute ca spațiu verde

XII. Anexe - piese desenate

Plan de încadrare în zonă – ortofotoplan

Plan de situație scară 1:500

Profile transversale P1 – P9 scară 1:500/ 1: 100

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele :

a) **descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste**

coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 ;

Extractia nisipului si pietrisului se va face în scopul înlaturarii materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea lacului de acumulare Rausor. Albia regularizata a raului Rausor se va racorda la capul amonte cu albia actuala. Racordarea la capul amonte se refera atat la traseu cat si la adancimea de exploatare avându-se în vedere sa nu depaseasca, de regula, cota talvegului. Prin realizarea lucrarilor de decolmatare, se vor proteja malurile râului evitând o degradare rapida a acestora

Se va realiza în acest fel o sectiune a curgerii aproximativ trapezoidala cu latimi si adâncimi variabile (adaptate la latimea conjugata a depozitelor aluvionare care împiedica tranzitarea optima a debitului de calcul) fara a depasi cota locala a talvegului în fiecare sectiune de executie. Sectiunea tip prezinta urmatoarele caracteristici :

Lungime L=264.00 m

Latimea medie B = 40.0 m;

Adâncimea maxima = 2.20m, adancimea medie 1.80m,

Panta taluz = 1:2

Activitatea care se va desfasura în baza avizului impune urmatoarele lucrari:

- **lucrari de pregatire si deschidere**
- **lucrari de exploatare, excavatii balast**
- **haldarea materialului**

Lucrari de pregatire si deschidere

Fiind situat in albia minora a râului Râusor zacamantul este unul practic deschis.

Lucrarile de pregatire vor consta în amenajarea cailor de acces provizoriu la fâsia de extractie, amenajarea zonelor de manevra a utilajelor de încarcare si transport, precum si asigurarea operativa de evacuare a acestora la cote dominante în cazul producerii viiturilor.

Lucrari de exploatare

Extractia nisipurilor si pietrisurilor se va face în scopul înlaturarii materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea cuvetei lacului de acumulare Râusor. Exploatarea nisipului si pietrisului din perimetrul Râusor se va face tinand cont de:

- caracteristicile fizice ale materialului (depozit heterogen de nisipuri, pietrisuri si bolovanisuri);
- dotare tehnico- materiala;
- prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor.

Lucrari de excavatii balast:

Se vor executa prin derocare mecanizata (cu încarcarea într-o singura repriza în mijloace de transport), în fâsii longitudinale fata de axul dinamic al curgerii, regresiv cu dezvoltarea frontului în felii perpendiculare pe axul dinamic în sectiunea de executie, cu sensul de avansare din aval catre amonte în cadrul fâsiei.

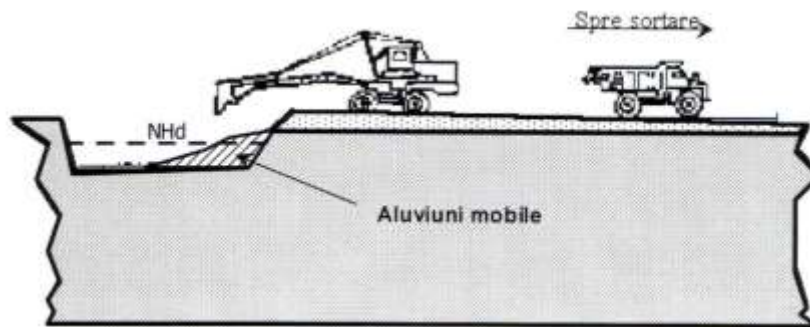
Elementele frontului de extractie sunt:

- lungimea fâsiei : maxim 50 m
- latimea feliei : 10 m
- adâncimea maxima = 2.20m, adancimea medie 1.80m,

Adancimea de exploatarea nu va depasi cota locala a talvegului raului.

In albia minora a raului Râusor si pe suprafetele pilierilor de siguranta nu se vor face depozite de balast, iar în albie nu se vor face gropi.

In albia majora se pot face depozite temporare de balast care pot fi folosite si pentru refacerea pilierilor de siguranta ai malurilor, în caz de viituri si eroziuni de mal.

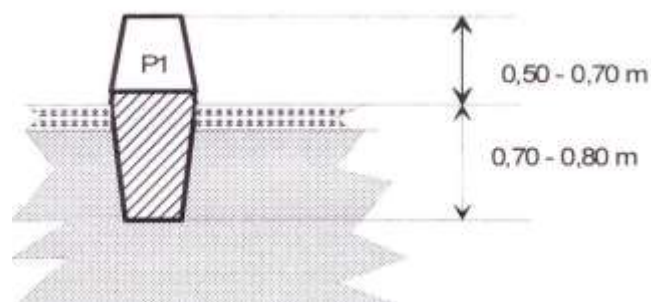


Numarul si volumul acestor depozite se vor stabili în functie de necesitatile tehnologice si fenomenele hidrometeorologice periculoase din zona, în perioada de exploatare a agregatelor minerale. Pentru asigurarea malurilor albiei majore, se prevad pilieri de siguranta de minim 10 m latime.

Tehnologia de lucru va fi urmatoarea:

- trasarea fasiilor de exploatare, conform planului de situatie si materializarea pe teren prin bornare

Model de bornare inscriptionat pentru materializarea pe teren a profilelor etalon pentru masuratori topo ante si post executie



- excavarea în cadrul fasiilor, cu ajutorul excavatorului, din aval catre amonte si dinspre firul apei spre malul stang, respectiv drept, si depozitarea temporara a materialului
- încarcarea materialului depozitat si transportul la punctul de prelucrare sau direct catre beneficiari
- nivelarea, cu buldozelul din dotare, a zonelor de lucru

Depozitarea materialului steril

Materialul steril rezultat din lucrarile de decopertare si din intercalatiile existente în masa agregatelor naturale de rau, va fi utilizat la completarea pilierilor de siguranta dinspre malul drept sau stang a râului Râusor. In acest caz nu este necesar constituirea unei halde de steril

Materialul steril ce va fi întalnit (lentile de argila, fragmente de roca etc.) va fi depozitat in gropile existente si se va proceda la nivelarea terenului.

Pentru exploatarea agregatelor minerale S.C GROUP CONCIF S.R.L., dispune de urmatorul parc de utilaje:

- excavator tip KAMATSU 2 buc
- încarcator frontal HITACHI 2 buc
- autobasculante 16 to 2buc

Transportul tehnologic

Agregatele minerale de râu sunt transportate cu autobasculantele din dotare direct spre beneficiari în stare bruta sau, spre propria statie de spalare sortare aflata în imediata vecinatate a perimetrului de exploatare

Coordonatele de delimitare ale tronsonului propus pentru lucrari de înlaturare a material aluvionar sunt prezentate în tabelul de mai jos:

pct	Y	X
1	502626.191	434020.123
2	502632.194	434050.227
3	502636.216	434048.216
4	502644.484	434069.052
5	502756.341	434019.918
6	502751.984	433956,088

Pe acest tronson se propune extractia organizata a materialului aluvionar constituit din bolavani, pietris si nisip, astfel încât sa se realizeze o decolmatare a cuvetei lacului de acumulare, care sa-i confere competenta de a prelua si tranzita debitu mediu multianual si debitul maxim asigurat 50%, fara constructii hidrotehnice suplimentare.

Administrativ, amplasamentul perimetrului se afla pe teritoriul comunei Leresti, județul Arges.

Accesul în zona se face pe DJ 734, iar de la barajul Rausor pe drumul de contur al lacului de acumulare

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar ;

ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor

Suprafața -13213 ha

Regiunea biogeografică: Alpină

Descrierea sitului

2% - N06 Rauri, lacuri

5 % - N08 Tufisuri, tufărișuri

6 % - N09 Pajiști naturale, stepe

4 % - N14 Pasuni

29% - N16 Păduri de foioase

35% - N17 Păduri de conifere

16% - N19 Păduri de amestec

3% - N26 Habitate de păduri (păduri în tranziție)

Situl Râul Târgului-Argeșel-Râușor este localizat în partea nordică a județului Argeș, pe clina sudică a Munților Iezer, din Masivul Făgăraș. Din punct de vedere geomorfologic, situl este situat în zona montană și premontană a Munților Iezer, doar extremitatea nord estică a sitului este situată la nord de râul Dâmbovița, spre culmea Tamaș, dintre Masivul Piatra Craiului și Masivul Făgăraș.

Vegetația sitului este influențată de dezvoltarea altitudinală a a climei și a solurilor, fiind specifică următoarelor etaje:

- etajul alpin (la altitudini de peste 1900 m, în golul alpin Iezer, la obârșia pâraului Râușor);
- etajul subalpin (la altitudini cuprinse între 1700 (1800) m și 2000 m, la obârșia pâraului Râușor);
- etajul boreal al molidișurilor (la altitudini de peste 1300 și până la cca. 1700-1800 m);
- etajul nemoral al pădurilor de amestec de fag cu rășinoase și a făgetelor).

Importanța pentru biodiversitate este dată de:

- prezența habitatelor forestiere cu păduri de fag (9410 si 91V0) pentru care s-a solicitat desemnarea de situri suplimentare în regiunea biogeografică alpină;
- speciile de carnivore mari – urs, lup , râș – pentru care s-a solicitat desemnarea de situri suplimentare;
- rolul de culoar ecologic pentru carnivore, asigurând conectivitatea Masivului Făgăraș (Munții Iezer) cu Masivele Piatra Craiului și Bucegi (Munții Leaota);
- speciile de amfibieni și de nevertebrate identificate aici.

Fundația Conservation Carpathia este custode al **sitului Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului – Argeșel – Râușor**, în baza convenției de custodie nr. 359 din data de 08/07/2014, și pe lângă obligațiile legale ce ne revin dorim să îmbunătățim statutul de conservare al speciilor și habitatelor și dezvoltarea unei rețele de arii protejate model.

Vulnerabilitate:

Între factorii de impact antropic se numără: exploatarea forestieră, traficul rutier (ce afectează amfibienii, mai ales în zona lacului de baraj Râușor), turismul necivilizat (ducând la poluare cu deșeuri).

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitat prezente în sit	
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea pășunatului în interior și în vecinătate • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei • interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide, etc) în vecinătate • conservarea habitatului. • menținerea modului actual de folosință al terenului.
6230 Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase *	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor); • efectuarea de pășunat și cosit alternativ (3-5 ani); • interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii); • interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; • evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice; • evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale; • menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate prin evitarea cosirii mai devreme de sfârșitul lunii iulie, moment în care majoritatea speciilor componente au fructificat.
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 91V0 Păduri dacice de fag	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea regenerării naturale a pădurii; • interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului; • menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii; • protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure; • eliminarea utilizării insecticidelor în pădure; • reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci); • aplicarea normelor tehnice privind prevenirea incendiilor; • reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare. • aplicarea corectă a amenajamentelor silvice
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea exploatarea depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;

Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri); •interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; •interzicerea tăierii vegetației lemnoase; •aplicarea normelor tehnice privind prevenirea incendiilor
9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea /restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene; • diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri; • reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci); •aplicarea normelor tehnice privind prevenirea incendiilor; • reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare • aplicarea corectă a amenajamentelor silvice
3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea habitatului într-o stare corespunzătoare de conservare prin măsuri de management activ
4070 - Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium *	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea taierii și a distrugerii de orice fel a exemplarelor de jneapan și smirdar
4060 - Tufărișuri alpine și boreale	<ul style="list-style-type: none"> • pericolele de menținere sunt atât cele naturale cât și pășunatul nerațional sau turismul necontrolat
8110 - Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	<ul style="list-style-type: none"> • conservarea zonelor respective
Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	
1354 Ursus arctos 1352 Canis lupus 1361 Lynx lynx	<ul style="list-style-type: none"> • limitarea defrișărilor; • evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere; •menținerea unor efective cat mai apropiate de optim; • limitarea poluării fonice; • eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânatoare; • conservarea habitatelor specifice
1193 Bombina variegata	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei; • monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural; • interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanși/uleiuri; • monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
2001 Triturus montandoni	<ul style="list-style-type: none"> • conservarea habitatelor specifice
Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE	
1163 Cottus gobio	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la

	<p>scăderea/creșterea nivelului apei;</p> <ul style="list-style-type: none"> • interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor; • interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m); • interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor; • interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului aluvial; • eliminarea/limitarea activităților de braconaj; • reglementarea și controlul activităților de pescuit; • interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; • controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.
<p>Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</p>	
<p>4014 Carabus variolosus</p>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea habitatelor existente
<p>1087 Rosalia alpina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea habitatelor existente

Informațiile privind ANPIC potențial afectate în format tabelar (Tabel nr. 2).

Tabel nr. 2

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 punctde vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0381 Râul Târgului- Argeșel- Râușor	DA	DA	DA	DA Proiectul se desfasoara in ROSCI0381 Râul Târgului- Argeșel- Râușor	DA Proiectul se desfasoara in ROSCI0381 Râul Târgului- Argeșel- Râușor. Activitatea PP este constituie un habitat pentru prezenta speciilor de pesti si amfibieni, acestea avand habitatul in Râul Târgului- Argeșel- Râușor.	DA Activitatea PP este conectata cu habitat pentru prezenta speciilor de pesti si amfibieni in cautare de hrana si reproducere	Nu sunt mentionate masuri restrictive in PM, in lista activitatilor cu potential impact este specificat ca balastierele exercita o presiune medie asupra sitului In lista amenintarilor viitoare este specificat ca balastierele exercita o amenintare medie asupra sitului

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

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP (Tabel nr. 3).

Tabel nr. 3

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
HABITATE						
ROSCI0381 Râul Târgului- Argeșel- Râușor	9110- Păduri de fag detip Luzulo-Fagetum	7072 Ha	Proiect propus amplasat în afara habitatului	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Îmbunătățirea stării de conservare
	91E0*- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	128 ha	Proiect propus amplasat în afara habitatului	Conform Plan de management	Nefavorabil – rea (NFAV - R)	Îmbunătățirea stării de conservare
	91V0- Păduri dacice defag (Symphyto-Fagion)	896 ha	Proiect propus amplasat în afara habitatului	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Îmbunătățirea stării de conservare
	9410- Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	2863 ha	Proiect propus amplasat în afara habitatului	Conform Plan de management	Favorabila (FAV)	Menținerea stării de conservare
	3220- Vegetație herbacee de pe malurile râurilor	0.1 - 0.5 ha	Proiect propus amplasat în afara habitatului	Conform Plan de	Favorabila (FAV)	Menținerea stării de conservare

	montane			management		
ROSCI0381 Râul Târgului- Argeșel- Râușor	4070*- Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	82 ha	Proiect propus amplasat in afara habitatului	Conform Plan de management	Favorabila (FAV)	Mentinerea starii de conservare
	4060- Tufărișuri alpine și boreale	175 ha	Proiect propus amplasat in afara habitatului	Conform Plan de management	Favorabila (FAV)	Mentinerea starii de conservare
	6430- Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1-5 ha	Proiect propus amplasat in afara habitatului	Conform Plan de management	Favorabila (FAV)	Mentinerea starii de conservare
	6230*- Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	1040 ha	Proiect propus amplasat in afara habitatului	Conform Plan de management	Favorabila (FAV)	Imbunatatirea starii de conservare
	6150- Pajiști boreale și alpine pe substraturi silicatică, care ocupă o suprafață importantă pe teritoriul ANPIC	73.39 ha	Proiect propus amplasat in afara habitatului	Conform Plan de management	Favorabila (FAV)	Mentinerea starii de conservare
SPECII						
ROSCI0381 Râul Târgului- Argeșel- Râușor	Carabus de parau (<i>Hydrocarabus variolosus</i>)	1000-5000 exemplare	Proiect propus posibil a fi amplasat in arealul de distributie al speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare
	Croitorul fagului (<i>Rosalia alpina</i>)	100-500 exemplare	Proiect propus amplasat in afara habitatului speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare
	Zglavoc (<i>Cottus gobio</i>)	7688 exemplare	Proiect propus posibil a fi amplasat in arealul de distributie al speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare

Triton carpatic (<i>Triturus montandoni</i>)	1000 exemplare	Proiect propus posibil a fi amplasat in arealul de distributie al speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare
Buhai cu burta galbena (<i>Bombina variegata</i>)	1000 exemplare	Proiect propus posibil a fi amplasat in arealul de distributie al speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare
Ras (<i>Lynx lynx</i>)	6 exemplare	Proiect propus amplasat in afara habitatului speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare
Lup (<i>Canis lupus</i>)	10 exemplare	Proiect propus amplasat in afara habitatului speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare
Urs (<i>Ursus arctos</i>)	42 exemplare	Proiect propus amplasat in afara habitatului speciei	Conform Plan de management	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Imbunatatirea starii de conservare

D. Legatura PP propus cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Planul propus (PP) are legătură directă cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

E1. Estimare impact potențial al PP asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Pentru cuantificarea impactului, se vor analiza următorii parametrii :

Scara (perioada) de timp

- Termen scurt (0 – 2 ani);
- Termen mediu (3 – 5 ani);
- Termen lung (peste 5 ani);

Aria analizată – amplasamentul proiectului propus și zonele învecinate, în funcție de probabilitatea producerii impactului, mai ales în cazul impactului cumulat;

Efectul exercitat

- Impact direct
- Impact indirect,
- Impact reversibil
- Impact ireversibil,
- Impact semnificativ,
- Impact nesemnificativ.

Pentru cuantificarea impactului proiectului asupra se va folosi o scală cu 5 nivele :

- (+3) și peste (+3) = Impact pozitiv semnificativ;
- (+1) – (+2) = Impact pozitiv;
- 0 = nici un impact (neutru);
- (-1) – (-2) = Impact negativ nesemnificativ;
- (-3) și sub (-3) = Impact negativ semnificativ.

E1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel nr. 4

<ul style="list-style-type: none"> - Tipuri de intervenții - propuse de proiect în perioada exploatare - Obiectivele PPS 	<ul style="list-style-type: none"> - Efecte 	<ul style="list-style-type: none"> - Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului - (acolo unde este cazul) 	<ul style="list-style-type: none"> - Impacturi 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuantificare - impacturi 	<ul style="list-style-type: none"> - ANPIC - potențial afectate
<ul style="list-style-type: none"> - Lucrari de pregatire 	<ul style="list-style-type: none"> - Zgomot pe durata lucrarilor de decolmatare - a lacului 	<ul style="list-style-type: none"> - < 35 dB (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Perturbare Habitat - Impact reversibil de scurta durata 	<ul style="list-style-type: none"> - Impact negativ nesemnificativ 	<ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0381 - Râul Târgului- Argeșel- Râușor
<ul style="list-style-type: none"> - Lucrari de extractie material aluvionar 	<ul style="list-style-type: none"> - Zgomot pe durata lucrarilor de decolmatare - a lacului 	<ul style="list-style-type: none"> - < 35 dB (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Perturbare Habitat - Impact reversibil de scurta durata 	<ul style="list-style-type: none"> - Impact negativ nesemnificativ 	<ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0381 - Râul Târgului- Argeșel- Râușor
<ul style="list-style-type: none"> - Lucrari de excavatii - balast 	<ul style="list-style-type: none"> - Zgomot pe durata lucrarilor de decolmatare - a lacului 	<ul style="list-style-type: none"> - < 35 dB (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Perturbare Habitat - Impact reversibil de scurta durata 	<ul style="list-style-type: none"> - Impact negativ nesemnificativ 	<ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0381 - Râul Târgului- Argeșel- Râușor
<ul style="list-style-type: none"> - Depozitarea materialului steril 	<ul style="list-style-type: none"> - Zgomot pe durata lucrarilor de decolmatare - a lacului 	<ul style="list-style-type: none"> - < 35 dB (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Perturbare Habitat - Impact reversibil de scurta durata 	<ul style="list-style-type: none"> - Impact negativ nesemnificativ 	<ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0381 - Râul Târgului- Argeșel- Râușor

E1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor potențial afectați de implementarea proiectului

Tabel nr. 5

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0381 Raul Targului Argesel Rausor	9110	Nici un parametru afectat	7072 ha	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	91E0*	Nici un parametru afectat	128 ha	Nefavorabil – rea (NFAV - R)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	91V0	Nici un parametru afectat	896 ha	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	9410	Nici un parametru afectat	2863 ha	Favorabila (FAV)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	3220	Nici un parametru afectat	0,50 ha	Favorabila (FAV)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	4070*	Nici un parametru afectat	82 ha	Favorabila (FAV)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	4060	Nici un parametru afectat	175 ha	Favorabila (FAV)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	6430	Nici un parametru afectat	5 ha	Favorabila (FAV)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	6230	PP + alte P nu exercita nici o influenta asupra habitatului	1040 ha	Favorabila (FAV)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	6150	Nici un parametru afectat	73,39 ha	Favorabila (FAV)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra habitatului
	Carabus de parau (<i>Hydrocarabu</i>)	Distributia speciei	10000 indivizi	Nefavorabil – inadecvata	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil

<i>variolosus</i>)	Densitatea populatiei		(NFAV - I)		de scurta durata asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului
Croiturul fagului (<i>Rosalia alpina</i>)	Nici un parametru afectat	1000 indivizi	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra speciei
Zglavoc (<i>Cottus gobio</i>)	Distributia speciei Densitatea populatiei	10000 indivizi	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului
Triton carpatic (<i>Triturus montandoni</i>)	Distributia speciei Densitatea populatiei	50 careuri de grupuri	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului
Buhai cu burta galbena (<i>Bombina variegata</i>)	Distributia speciei Densitatea populatiei	78 careuri de grupuri	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului
Ras (<i>Lynx lynx</i>)	Nici un parametru afectat	6 indivizi	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra speciei
Lup (<i>Canis lupus</i>)	Nici un parametru afectat	10 indivizi	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra speciei
Urs (<i>Ursus arctos</i>)	Nici un parametru afectat	42 indivizi	Nefavorabil – inadecvata (NFAV - I)	Fara impact	Proiectul propus nu exercita nici o influenta asupra speciei

E1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare specii și**habitate din ANPIC potențial afectate**

Tabel nr. 6

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0381 Raul Targului- Argesel- Rausor	9110	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
		91E0*	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
		91V0	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
		9410	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
		3220	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
		4070*	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
		4060	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
		6430	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni /	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului

		amenintari			
6230	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
6150	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra habitatului
Carabus de parau (<i>Hydrocarabu variolosus</i>)	Distributia speciei Densitatea populatiei	Prin implementarea proiectului se pot manifesta perturbari de scurta durata ale distributiei si densitatii speciei in zona lucrarilor de decolmatare	(-1)	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata PP + alte PP asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului
Croitorul fagului (<i>Rosalia alpina</i>)	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra speciei
Zglavoc (<i>Cottus gobio</i>)	Distributia speciei Densitatea populatiei	Prin implementarea proiectului se pot manifesta perturbari de scurta durata ale distributiei si densitatii speciei in zona lucrarilor de decolmatare	(-1)	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata PP + alte PP asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului
Triton carpatic (<i>Triturus montandoni</i>)	Distributia speciei Densitatea populatiei	Prin implementarea proiectului se pot manifesta perturbari de scurta durata ale distributiei si densitatii speciei in zona lucrarilor de decolmatare	(-1)	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata PP + alte PP asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului
Buhai cu burta galbena (<i>Bombina variegata</i>)	Distributia speciei Densitatea populatiei	Prin implementarea proiectului se pot manifesta perturbari de scurta durata ale distributiei si densitatii speciei in zona lucrarilor de decolmatare	(-1)	Perturbare habitat	Impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata PP + alte PP asupra speciei pe durata lucrarilor de decolmatare a lacului

		Ras (<i>Lynx lynx</i>)	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra speciei
		Lup (<i>Canis lupus</i>)	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra speciei
		Urs (<i>Ursus arctos</i>)	Nici un parametru afectat	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	0	nici un impact (neutru)	PP + alte PP nu exercita nici o influenta asupra speciei

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor (Tabel nr. 7).

Tabel nr. 7

COMPONENTA	INCERTITUDINI IDENTIFICATE
Descrierea PP	<u>Nu există incertitudini privind descrierea PP</u> , este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/ intervențiilor PP, coordonatele STEREO 70 sunt cunoscute si acestea au fost specificate în descrierea PP. Sunt cunoscute cantitățile de materiale si volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (nivel de zgomot) care poate genera impact potential asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC.
Alte PP	<u>Nu există incertitudini privind alte proiecte</u> , este cunoscută localizarea spațială a altor proiecte si / sau activitati existente care generează impact cumulativ cu PP 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
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<u>Nu există incertitudini privind presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC</u> este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planuri de management. In Planul de Management al ANPIC nu sunt mentionate masuri restrictive, iar in lista activitatilor cu potential impact este specificat ca balastierele exercita o presiune medie asupra sitului
Localizarea habitatului / speciei față de PP	<u>Nu există incertitudini privind localizarea habitatelor /speciilor față de PP</u> este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor ANPIC și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a ANPIC, identificate în Formularele standard și/sau Planuri de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	<u>Nu există incertitudini privind informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare</u> sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, identificate în Formularele standard și/sau Planuri de management.
Starea de conservare	<u>Nu există incertitudini privind starea de conservare</u> este cunoscută starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP, identificate în Formularele standard și/sau Planuri de management.
Valoare țintă parametri	<u>Nu există incertitudini privind valoarea țintă parametru</u> au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare a habitatelor, mărimea populațiilor, identificate în Formularele standard și/sau Planuri de management.
Posibilitatea ca parametrii să	<u>Nu există incertitudini privind posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP</u> , pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP, acestea au fost identificate în Formularele standard și/sau Planuri de management

fie afectati de PP	
<p>Cuantificarea impacturilor</p>	<p><u>Nu există incertitudini privind cuantificarea impacturilor</u>, acestea sunt :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice – 0 % in cazul PP 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor – 0 % in cazul PP 3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului – nu se produce in cazul PP 4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor – nu se produce in cazul PP 5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente – nu se produce in cazul PP 6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitate – nu se produce in cazul PP 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP – nu se produce in cazul PP 8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului – nu se produc in cazul PP

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

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

- Nu va rezulta o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat, nu se vor pierde suprafețe din habitatele de hrana, odihnă și reproducere ale speciilor acvatice, impactul este negativ nesemnificativ reversibil de scurtă durată asupra habitatelor, pe durata lucrărilor de decolmatăre a lacului, rezultând un procent de pierdere 0%;

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor

- Nu se vor pierde suprafețe din habitatele de hrana, odihnă și reproducere ale speciilor acvatice, impactul este negativ nesemnificativ reversibil de scurtă durată asupra habitatelor, pe durata lucrărilor de decolmatăre a lacului, rezultând un procent de pierdere 0%;

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei

- Activitatea PP nu produce alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, are un impact negativ nesemnificativ reversibil de scurtă durată asupra habitatelor, pe durata lucrărilor de decolmatăre a lacului, iar după terminarea lucrărilor propuse, habitatele vor reveni la condițiile din starea inițială înainte de implementarea PP

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

- Activitatea PP nu produce alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor acvatice, are un impact negativ nesemnificativ reversibil de scurtă durată asupra habitatelor, pe durata lucrărilor de decolmatăre a lacului, iar după terminarea lucrărilor propuse, habitatele vor reveni la condițiile din starea inițială înainte de implementarea PP

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente : strămutări ale exemplarelor speciilor,

modificări comportamentale ale speciilor

- Activitatea PP nu produce schimbarea condițiilor de mediu existente : strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor, are un impact negativ nesemnificativ reversibil de scurtă durată asupra habitatelor, pe durata lucrărilor de decolmatăre a lacului, iar după terminarea lucrărilor propuse, habitatele vor reveni la condițiile din starea inițială înainte de implementarea PP

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

- Activitatea PP nu produce Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional, are un impact negativ nesemnificativ reversibil de scurtă durată asupra habitatelor, pe durata lucrărilor de decolmatăre a lacului, iar după terminarea lucrărilor propuse, habitatele vor reveni la condițiile din starea inițială înainte de implementarea PP

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

- Proiectul PP nu implică activități care să determine uciderea exemplarelor din speciile, sau deversări de substanțe chimice în mediul lotic.

- Proiectul PP nu va produce reducerea numărului exemplarelor speciilor acvatice și amfibii din
ROSCI0381

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

- Efectele indirecte ale activitatilor desfășurate de PP sunt determinate de accidente de trafic, poluări accidentale ce pot produce modificarea calitatii factorilor de mediu, depozitare necorespunzătoare a deeurilor rezultate din activitățile de decolmatare a cuvetei lacului.

9. Incertitudinile identificate

Nu s-au identificat incertitudini în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor

CONCLUZII FINALE

Proiectul propus – **Lucrari de înlaturare a material aluvionar care a contribuit la colmatarea cuvetei lacului de acumulare Râusor** – cu amplasamentul propus în extravilanul localității Leresti, amonte acumulare Râusor, jud. Arges, situat în interiorul ANPIC : Situl de Importanta Comunitara - **ROSCI0381 – Raul Targului – Argesel – Rausor, poate avea un impact negativ nesemnificativ reversibil de scurta durata asupra speciilor acvatice si amfibii**, dar nu reprezintă o sursă majora de riscuri ecologice, pentru mediu și pentru biodiversitatea ariei protejate mentionate mai sus, în condițiile respectării prevederilor legale privind controlul poluării și reducerea / eliminarea emisiilor din activitățile de decolmatare ce urmeaza a se desfasura.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii preluate din Planurile de management bazinale, actualizate :

1. Localizarea proiectului :

Bazin hidrografic: raul Arges,	cod cadastral 10.01. ---.---.---
Curs de apa: raul Doamnei,	cod cadastral 10.01.17.---.---.---
raul Targului,	cod cadastral 10.01.17.08.---.---.---
raul Râusor,	cod cadastral 10.01.17.08.02.--.

Conform anexelor la Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, prezentul proiect se încadrează astfel:

Anexa 2 Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului

2. Industria extractivă:

a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa [nr. 1](#)

Conform legii 107/1996, cu modificările și completările ulterioare proiectul se încadrează la **Art 48, alin 1, litera F** „amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile urșurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere, etc...”

Conf. Art. 50 alin 1, lucrările prevăzute la **art 48** pot fi promovate și executate numai în baza avizului de gospodărire a apelor.

Intocmit,
ing. Dobre Eugen