



ACORD DE MEDIU

Nr. din01.2024

Ca urmare a cererii adresate de **Laurențiu H SRL** cu sediul în Negrești Oaș, str. Unirii, nr. 33/A, județul Satu Mare, înregistrată la APM Cluj cu nr. 12755/31.05.2023, în baza prevederilor:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Legii nr. 292/2018** privind evaluare impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței 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;
- **Ordinul MMAP nr. 1682/2023** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 270/2021** privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0313 Confluența Mureș cu Arieș;
- **Directiva 92/43/EEC** referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice (Directiva Habitate);
- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 1 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **Lucrări de decolmatare – reprofilare prin exploatare Râu Arieș zona Gligorești, comuna Luna, județul Cluj**, în scopul stabilirii condițiilor și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office[]@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. II., 13.a.) ”Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul a fost reglementat prin Certificatul de urbanism nr. 28/24.05.2023, emis de Primăria Comunei Luna, prin care se identifică imobilul conform CF nr. 56201 Luna.

Regimul juridic: imobil situat în extravilanul Comunei Luna, în proprietatea Statului Român – domeniu public în administrarea Ministerului Apelor și Pădurilor prin A.N. Apele Române.

Regimul economic: folosință actuală – ape curgătoare.

Suprafața: 36888 mp.

Situația actuală a amplasamentului: teren extravilan conform PUG Comuna Luna, sat Gligorești.

Prin proiect se propune decolmatarea – reprofilarea prin exploatare râu Arieș zona Gligorești.

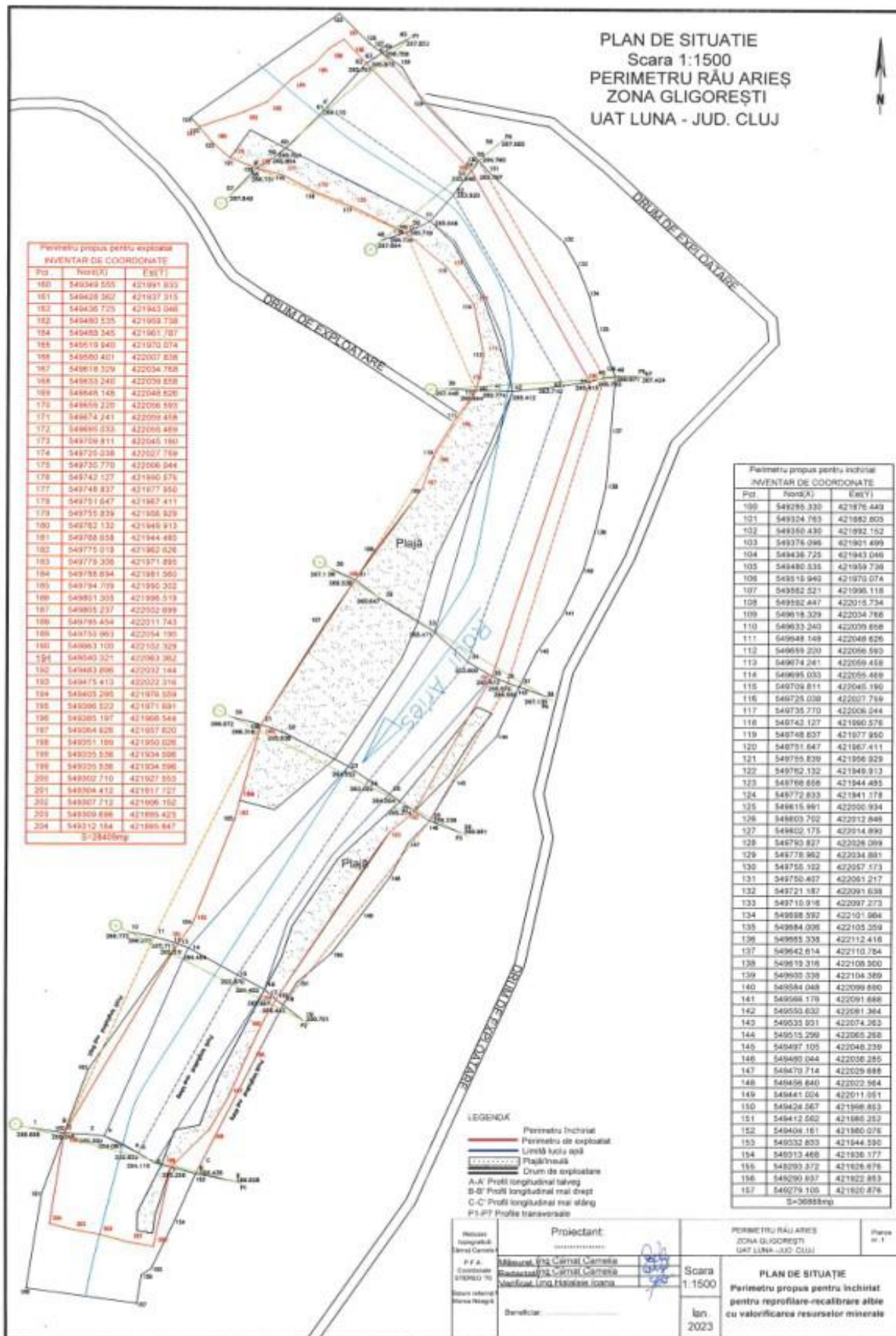
Perimetrul propus pentru decolmatare prin exploatare a agregatelor minerale este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Luna, în extravilanul satului Gligorești județul Cluj, la aproximativ 0,3 km de sat și la circa 1,7 km amonte de confluența cu râul Mureș.

Perimetrul are o formă neregulată și se prezintă sub forma unei plaje alungime unită cu malul drept în amonte, fără vegetație forestieră de luncă, dispusă pe o lungime de circa 600 m și o lățime de 80 m și o plajă alungită pe malul stâng în aval cu o lungime de circa 550 m și lățimea de 11 m.

Obiectivul se învecinează cu satul Gligorești pe malul drept, la aproximativ 300 m NV, respectiv pe malul stâng cu un stâlp de medie tensiune și cu terenuri agricole, de categorii de folosință diferite, proprietate privată sau de stat, de pe teritoriul administrativ al comunei Luna.

Zona propusă pentru realizarea proiectului este situată în albia minoră a râului Arieș. Pe zona respectiva, s-a creat de-a lungul timpului o înșiruire de insule și plaje, prin depunerea solidului transportat. În timp, aceste insule și plaje au determinat schimbarea cursului apei spre stânga în zona amonte și respectiv spre dreapta în zona aval, dând cursului de apă un caracter sinuos care pune în pericol stabilitatea malurilor, a terenurilor riverane, a localitatii și rețeaua de medie tensiune care traversează râul.







Scara 1: 25.000
Fișa perimetrului temporar de decolmatare prin exploatare

Proiectul propus este inclus în situl Natura 2000 ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș.



Identificarea perimetrului prin inventarul de coordonate Stereo '70:

1 LOCALIZAREA PERIMETRULUI							
1.1 Coordonatele de delimitare ale perimetrului							
Pct.	X	Y	132	549721.187	422091.638	2	DATE PRIVIND PERIMETRUL
100	549285.330	421876.449	133	549710.916	422097.273	2.1	Denumire perimetru: GLIGORESTI
101	549324.763	421882.805	134	549698.592	422101.984	2.2	Numarul topo :
102	549350.430	421892.152	135	549684.006	422105.359	2.3	Substanta : nisip si pietris
103	549376.096	421901.499	136	549665.338	422112.418	2.4	Faza lucrarilor : exploatare
104	549436.725	421943.046	137	549642.614	422110.784	2.5	Agent economic :
105	549480.535	421959.738	138	549619.316	422108.900		SC LAURENTIU H SRL
106	549519.940	421970.074	139	549600.338	422104.389		
107	549562.521	421996.118	140	549584.048	422099.690		
108	549592.447	422015.734	141	549566.176	422091.688		
109	549618.329	422034.768	142	549550.632	422081.364		
110	549633.240	422039.658	143	549535.931	422074.263		
111	549648.148	422048.626	144	549515.299	422065.268		
112	549659.220	422056.593	145	549497.105	422048.239		
113	549674.241	422059.458	146	549480.044	422038.285		
114	549695.033	422055.469	147	549470.714	422029.688		
115	549709.811	422045.190	148	549456.840	422022.564		
116	549725.038	422027.759	149	549441.024	422011.051		
117	549735.770	422006.044	150	549424.567	421998.853		
118	549742.127	421990.576	151	549412.582	421985.252		
119	549748.837	421977.950	152	549404.161	421980.076		
120	549751.647	421967.411	153	549332.833	421944.590		
121	549755.839	421956.929	154	549313.468	421936.177		
122	549762.132	421949.913	155	549293.372	421926.676		
123	549768.658	421944.485	156	549290.937	421922.853		
124	549772.633	421941.178	157	549279.105	421920.876		
125	549815.991	422000.934					
126	549803.702	422012.846					
127	549802.175	422014.890					
128	549793.827	422026.069					
129	549778.962	422034.881					
130	549755.102	422057.173					
131	549750.407	422061.217					
1.2	Sistem de referinta : STEREO 1970						
1.3	Limita de adancime : Z = 2.5 m						
1.4	Suprafata total = 0,0369 km ²						
1.5	Localizare adm. teritoriala: comuna Luna , jud. Cluj						Planşa nr. 2



Proiectul constă în parcurgerea unor etape de implementare a acestuia. La nivelul proiectului se disting două etape:

- etapa de decolmatare – reprofilare prin exploatare
- etapa de refacere a cadrului natural.

➤ **Etapa de decolmatare – reprofilare prin exploatare**

Metoda de decolmatare-reprofilare prin exploatare aplicata, va fi cea în fâșii longitudinale din aval spre amonte, cu latime maxima de 5-8 m și o lungime egală cu lungimea porțiunii de zăcăminte propusă a fi exploatată, păstrând un pilierul de protecție față de maluri.

Prima fâșie va fi executată înspre malul stâng, dinspre firul apei spre plajă, pentru a canaliza debitul de apă pe malul drept, reducând debitul de apă ce se scurge prin albie în secțiunea plajei malului stang și insulă. Urmând ca următoarele fâșii să se execute înspre malul drept dinspre firul apei spre mal, din aval înspre amonte.

Se va acorda o atenție sporită racordării malului rezultat din exploatare cu malurile din amonte și aval de plaja, iar panta taluzului rezultat din exploatare va fi de minim 1:1,5.

Decolmatarea-reprofilarea prin exploatare se va face fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea normală a apei și ar putea duce la degradarea rezervelor din cauza colmatării.

5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tehnologia de lucru va utiliza utilaje terasiere omologate, corelate cu condițiile reale din teren și caracteristicile geomorfologice ale cursului de apă. În acest caz, pentru decolmatarea râului și exploatarea agregatelor se recomandă folosirea unui excavator cu cupă inversă și un autoîncărcător frontal, dacă este cazul.

Încărcare materialul excavat se va face direct în autobasculante în scopul evitării creării de depozite intermediare în albie, depozite care pot influența regimul de scurgere a apei.

Transportul agregatelor minerale în afara albiei minore la diferiți beneficiari sau în stațiile de sortare în vederea prelucrării și valorificării lor superioare, se va face cu autobasculante etanșe omologate, pentru a se evita potențiale cauze poluatoare.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier va ocupa o suprafață de aproximativ 400 mp. Organizarea de șantier se va amenaja pe amplasamentul impus de contractant fără a afecta zonele din proximitate, unde se vor depozita utilajele și echipamentele, deșeurile. Amenajarea va cuprinde:

- birouri de șantier, toalete ecologice pentru personalul implicat în activitate;
- spații de depozitare unelte, utilaje, echipamente și mijloace necesare;
- spațiu de depozitare temporară a deșeurilor menajere.
- spații adecvate pentru parcare utilajelor.

Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în cadrul organizării de șantier, se vor adopta următoarele măsuri:

- se vor ocupa areale de teren pe a căror suprafață există vegetație ierboasă redusă;
- deșeurile rezultate (menajere) se vor colecta, depozita temporar în locații și recipiente adecvate și vor fi eliminate prin firme specializate și autorizate.

La finalizarea investiției pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:

- evacuarea tuturor deșeurilor de pe amplasament și a resturilor de materiale;
- nivelarea suprafețelor de teren afectate de lucrări;
- ecologizarea amplasamentului prin revegetare cu specii autohtone.

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va aduce terenul la starea inițială.

➤ Etapa de refacere a cadrului natural

În procesul de decolmatare nu se vor face gropi prin exploatare în albie și nici depozite de balast în albie sau pe maluri. Malurile râului se vor asigura împotriva eroziunii prin lăsarea de pilieri de protecție de minim 10 metri. Lucrările de exploatare nu vor depăși limitele perimetrului avizat. Se va acorda o atenție sporită racordării malului rezultat prin exploatare cu malurile din amonte și aval de insula, iar panta taluzului rezultat din exploatare va fi de minim 1:1,5.

Beneficiarul se obligă ca după viiturile semnificative sau cel puțin o dată la un an să facă ridicări topografice în vederea urmării modului de exploatare a evoluției în



timp a albiei și dacă e posibil, chiar pentru prognozarea regenerării rezervelor de balast.

a. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - Nu este cazul.

Accesul la plaja de pe malul stâng se va realiza din drumul județean DJ67, pe o stradă din localitatea Gligorești, apoi pe un drum de exploatare care asigură accesul la terenurile agricole de pe malul stâng al râului Arieș, până la perimetrul de exploatare.

Accesul la plaja de pe malul drept se va realiza din drumul European E60, pe o stradă din localitatea Hădăreni, apoi pe un drum de exploatare care asigură accesul la terenurile agricole de pe malul drept al râului Arieș, până la perimetrul de exploatare.

Accesul la zonele de exploatare se va realiza din drumurile de exploatare existente pe malurile râului Arieș, prin intermediul unor rampe de acces provizorii, care se vor amenaja la malul stâng, respectiv malul drept, respectându-se tehnologia de exploatare aplicată (din aval spre amonte și dinspre firul apei spre malul stâng/drept).

Bilanț teritorial:

- suprafața totală: 36888 mp;
- suprafața de exploatare: 28409 mp
- rezerva totală de nisip evaluată: 34243 mc.

➤ **Etapa de pregătire**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Pregătire	lucrări de amenajare	drumuri tehnologice sumare	în perimetrul de decolmatare conform inventarului de coordonate Stereo70	în interiorul ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș	nu se vor crea noi drumuri de acces, doar vor fi amenajate sumar drumuri tehnologice de acces la perimetrul din albia minoră.
Pregătire	lucrări de amenajare	pat de înaintare la frontul de decolmatare	în perimetrul de decolmatare conform inventarului de coordonate Stereo70	în interiorul ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș	-



➤ **Etapa de funcționare**

- **lucrările de decolmatare - reprofilare se vor desfășura în albia minoră a râului Arieș, în intervalul noiembrie – februarie.**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Funcționare	trasare și materializare	fâșii de decolmatare	în perimetrul de decolmatare conform inventarului de coordonate Stereo70	În interiorul ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș	metoda fâșiilor longitudinale, din aval înspre amonte și de la mijlocul râului înspre maluri.
Funcționare	excavarea în cadrul fâșiilor	fâșii de decolmatare	în perimetrul de decolmatare conform inventarului de coordonate Stereo70	În interiorul ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș	latimea fâșiei va fi de cca. 5 - 8 m și va fi executată cu un utilaj terasier cu cupa inversă, excavator, începând din zona mediana a râului. utilajul își va crea drumul de acces pe plaje, după care va exploata în retragere, dinspre aval în amonte și din mijlocul râului înspre maluri. când utilajul ajunge la limita din amonte a perimetrului, operațiunea se reia pe o fâșie alăturată, până la epuizarea rezervei de material.
Funcționare	încărcarea și transportul materialului rezultat din decolmatare la terți în	material exploatat	în perimetrul de decolmatare conform inventarului de coordonate Stereo70. Transportul	în interiorul ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș și în afara ANPIC, pe	se face direct în autobasculante și va fi transportat la terți sau în stația de sortare. nu se vor face gropi prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	vederea valorificării acestuia		către terți se va face pe drumurile de acces principale, deja existente: DJ67 pentru plaja de pe malul stâng și drumul European E60 pentru plaja de pe malul drept. Restul căilor de acces sunt asigurate de drumurile care asigură accesul la terenurile agricole din vecinătate	drumurile deja existente.	exploatare in albie si nici depozite de balast in albie sau pe maluri.

➤ **Etapa de închidere**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Închidere	desființarea și extragerea substratului care a format patul de înaintare	patul de înaintare	în perimetrul de decolmatare conform inventarului de coordonate Stereo70	în interiorul ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș	presupune extragerea substratului care a format patul de înaintare.
Închidere	retragerea utilajelor de pe amplasament	utilaje	în perimetrul de decolmatare, apoi pe drumurile de acces principale, deja existente: DJ67 sau drumul European E60.	în interiorul ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș și în afara ANPIC, pe drumurile deja existente.	-



Informații despre materii prime și auxiliare ce vor fi utilizate în etapa de implementare și funcționare a proiectului

Nr. crt.	Materii prime auxiliare	Destinație	Proveniență	Mod de depozitare	Periculozitate
1	balast (nisip și pietriș)	folosit la realizarea infrastructurii drumurilor tehnologice	de la balastiere autorizate din zonă	se depozitează temporar în spații deschise, în organizarea de șantier	nepericulos
2	nisip	folosit la realizarea infrastructurii drumurilor tehnologice	de la balastiere autorizate din zonă	se depozitează temporar în spații deschise, în organizarea de șantier	nepericulos
3	anrocament mare sau betoane din demolări	consolidări vegetative și lucrări de apărare (în caz că va fi necesar)	de la societăți autorizate	nu se depozitează pe amplasament, se transportă și se utilizează direct	nepericulos
Combustibili și carburanți					
4	motorina	pentru funcționarea utilajelor de pe amplasament	de la stațiile de distribuție a carburanților	nu se depozitează pe amplasament	periculos
5	ulei hidraulic	pentru funcționarea sistemului de ridicare, împingere a utilajelor de pe amplasament	de la distribuitori specializați	nu se depozitează pe amplasament	periculos
6	ulei de transmisie	întreținerea utilajelor din dotare	de la distribuitori specializați	nu se depozitează pe amplasament	periculos
7	ulei de motor	pentru funcționarea în condiții optime a motoarelor și utilajelor din dotare	de la distribuitori specializați	nu se depozitează pe amplasament	periculos



II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu, de exemplu:

1. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul propus **intră sub incidența Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **anexa nr. II., 13.a.) ”Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**
- decolmatarea albiei raului Arieș și valorificarea resurselor minerale (nisip și pietris) pentru construcții, prin lucrări de exploatare;
- depunerea solidului transportat care a determinat schimbarea cursului apei spre stânga în zona amonte și respectiv spre dreapta în zona aval, dând cursului de apă un caracter sinuos care pune în pericol stabilitatea malurilor, a terenurilor riverane, a localității și rețeaua de medie tensiune care traversează râul;
- pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice.

2. Motivele care au stat la baza luării deciziei de efectuare a evaluării adecvate sunt:

- proiectul propus intră sub incidența 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;
- din analiza documentației depuse, a verificării în teren a amplasamentului și a completării listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice (art. 28) aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, a rezultat că proiectul propus poate avea un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate;
- proiectul intersectează habitate/habitat ale speciilor pentru care situl a fost desemnat;
- rezultatele cuantificării impacturilor potențiale ale proiectului în baza obiectivelor de conservare (ex. pierdere directă habitat, alterare/degradare habitat, perturbare specii, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale, alte impacturi indirecte) sunt incerte;
- rezultatul analizei și descrierii impacturilor cumulative ale proiectului în combinație cu alte planuri/proiecte este incert.
- pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia pot exista specii



- și/sau habitate de interes comunitar, care pot fi afectate de implementarea acestuia;
- proiectul propus poate provoca o deteriorare semnificativă sau pierderea totală a unor habitate naturale de interes comunitar și poate duce la izolarea reproductivă a speciilor de interes comunitar care intră în compoziția habitatelor de interes comunitar;
 - proiectul va include acțiuni de construcție care duc la modificări fizice în arie;
 - conform Adresei ANANP nr. 386/STCJ/14.07.2023, se consideră că implementarea proiectului este susceptibil de a avea un impact asupra speciilor și habitatelor protejate care au stat la baza declarării ariei naturale protejate **ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș**.

3. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- în conformitate cu Decizia justificată nr. 12853/ASN/34094/24.07.2023 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș: - **nu aduce atingerea corpurilor de apă de suprafață / subterană.**

4. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma analizei documentației depuse, a verificării amplasamentului, în urma consultărilor din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului, studiului de evaluare adecvată și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice.

Metoda de decolmată-reprofilare aplicată, va fi cea în fâșii longitudinale din aval spre amonte, cu lățime maximă de 5-8 m, păstrând un pilierul de protecție față de maluri.

Adâncimea maximă de extracție a depunerilor în albie este de 2,6 m, fără a coborî sub cota talvegului actual. Se vor păstra pilieri de siguranță, adică min. 4,00 m față de ambele maluri ale râului Arieș, considerat de la baza taluzului malurilor.

Suprafața pe care se va realiza investiția are categoria de folosința teren acoperit de apă.

Prima fâșie va fi executată înspre malul stâng, dinspre firul apei spre plajă, pentru a canaliza debitul de apă pe malul drept, reducând debitul de apă ce se scurge prin albie în secțiunea plajei malului stang și insulă. Urmând ca următoarele fâșii să se execute înspre malul drept dinspre firul apei spre mal, din aval înspre amonte.

Tehnologia de lucru va utiliza utilaje terasiere omologate, corelate cu condițiile reale din teren și caracteristicile geomorfologice ale cursului de apă. În acest caz, pentru decolmatărea râului se recomandă folosirea unui excavator cu cupă inversă și un autoîncărcător frontal, dacă este cazul.

Încărcare materialul excavat se va face direct în autobasculante în scopul evitării creării de depozite intermediare în albie, depozite care pot influența regimul de scurgere a apei.



Transportul materialului rezultat în urma decolmatării în afara albiei minore, la diferiți beneficiari sau în stațiile de sortare în vederea prelucrării și valorificării lor superioare, se va face cu autobasculante etanșe omologate, pentru a se evita potențiale cauze poluatoare.

5. Încadrarea în BAT, BREF, după caz: Nu este cazul.

6. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul propus:

- ✓ **intră sub incidența Legii 292/ 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **anexa nr. II., 13.a.)** ”Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la **pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**
- ✓ **intră sub incidența 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;
- ✓ **intră sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996,** cu modificările și completările ulterioare.

Pentru proiect *a fost realizată și evaluarea adecvată privind posibilul impact asupra ariilor natural protejate de interes comunitar* conform:

- OUG 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, care transpune prevederile Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice și a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor natural și a speciilor de flora și fauna sălbatică;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Directiva 92/43/EEC referitoare la conservarea habitatelor natural și a florei și faunei sălbatice (Directiva Habitate);
- Ordinul MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 270/2021 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0313 Confluența Mureș cu Arieș.

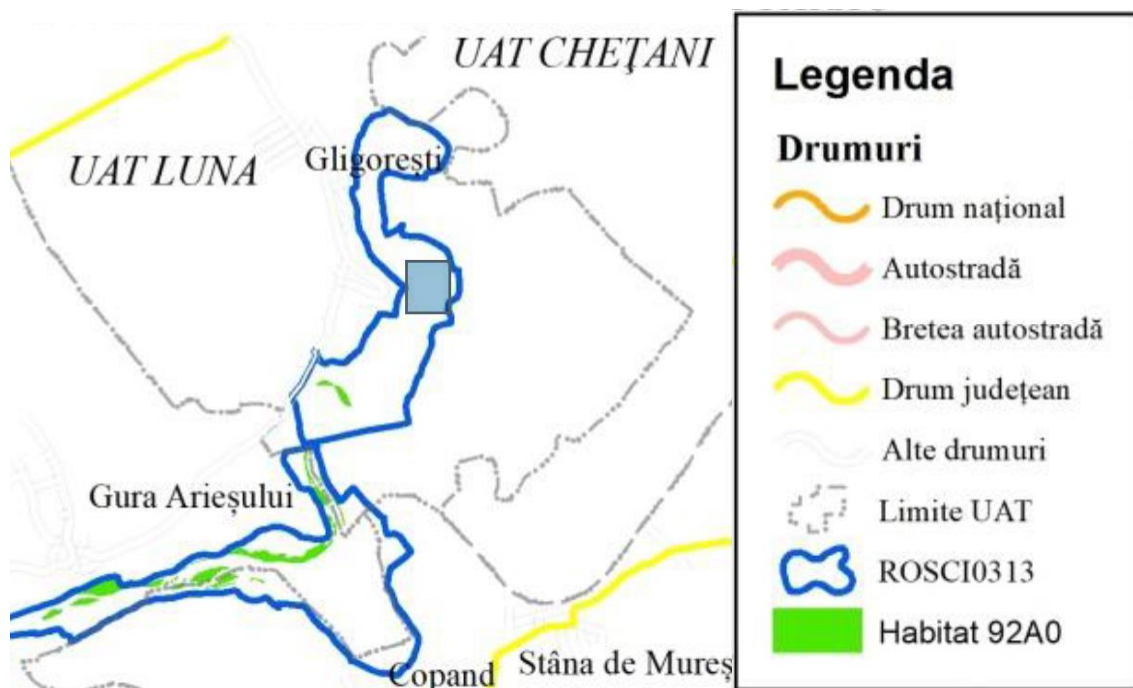


7. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.:

- zona propusă pentru realizarea proiectului este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Luna, în extravilanul satului Gligorești județul Cluj, la aproximativ 0,3 km de sat și la circa 1,7 km amonte de confluența cu râul Mureș.
- corp de apă: confluența Mureș cu Arieș.
- implementarea proiectului se va realiza astfel încât impactul față de zona locuită să fie minimă.

8. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Perimetrul unde urmează a se implementa proiectul este inclus în situl Natura 2000 ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș.



Amplasamentul proiectului (pătrat albastru) față de cea mai apropiată Insulă a habitatului

În Planul de Management aprobat se menționează obiectivele generale și obiectivele specifice de conservare a habitatului și speciilor pentru care aria a fost declarată.

Obiectivele generale reprezintă țintele, ce trebuie atinse, pe termen lung, în urmărirea îndeplinirii scopului Planului de management.

Obiectivele specifice reprezintă obiectivele pe termen scurt, care contribuie la realizarea obiectivelor generale ale Planului de management.



Obiective generale

Obiectivele generale pentru situl Natura 2000 ROSCI0313 Confluență Mureș cu Arieș, în conformitate cu temele planului de management, sunt redată în tabelul de mai jos (tabelul nr.58 din Planul de Management aprobat):

Nr.	Codul obiectivului general	Codul temei de bază	Denumirea obiectivului general
1.	OG1	T1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabile
2.	OG2	T2	Inventarierea detaliată a biodiversității și monitorizarea stării de conservare a elementelor de interes conservativ
3.	OG3	T3	Managementul ariei naturale protejate
4.	OG4	T4	Implicarea actorilor sociali locali în managementul ariei naturale protejate
5.	OG5	T5	Corelarea planificării managementului resurselor naturale cu managementul ariei naturale protejate
6.	OG6	T6	Interpretarea valorilor ariei naturale protejate

Unde

Nr	Cod	Tema de bază
1.	T1	Conservarea și managementul biodiversității
2.	T2	Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
3.	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
4.	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6.	T6	Turismul durabil

Obiective specifice

Obiectivele specifice pentru situl Natura 2000 ROSCI0313 Confluență Mureș cu Arieș, în conformitate cu temele planului de management, sunt redată în tabelul de mai jos (tabel nr.59 din Planul de Management).



Nr.	Codul obiectivului specific	Codul obiectivului general	Denumirea obiectivului specific
1	OS1	OG1	Asigurarea conservării habitatelor naturale de interes conservativ, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabile
2	OS2	OG1	Asigurarea conservării speciilor de interes conservativ, în sensul menținerii/ atingerii stării de conservare favorabile
3	OS3	OG2	Realizarea/ actualizarea/ inventarelor pentru habitatele și speciile de interes conservativ
4	OS4	OG2	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ
5	OS5	OG3	Dezvoltarea capacității administrative a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate
6	OS6	OG3	Semnalizarea ariei naturale protejate
8	OS7	OG3	Asigurarea finanțării/ bugetului necesar pentru implementarea Planului de management
9	OS8	OG4	Implementarea unui management participativ al ariei naturale protejate
11	OS9	OG5	Monitorizarea activităților de recoltare a unor specii de plante și animale din flora și fauna sălbatică
12	OS10	OG6	Managementul infrastructurii de vizitare a valorilor ariei naturale protejate

Vegetația ierbacee este bogată în lungul albiei râului Arieș, mai ales datorită condițiilor ecologice care au favorizat formarea unor asociații vegetale caracteristice acestor biotopuri.

Condițiile ecologice diferențiate au contribuit la dezvoltarea unor asociații vegetale de diferite tipuri:

- tip higrofil: *Carex acutiformis*, *Carex riparia*, *Carex melanostachya*, *Equisetum hiemale*, *Mentha aquatica*, iar în imediata vecinătate a zonelor de baltire a apei pot fi întâlnite: *Agrostis stolonifera*, *Glyceria aquata*, *Phragmites communis*, *Mentha arvensis*, *Ranunculus repens*, *Aster tripolium*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Carex vulpina*, *Atriplex litorale*, *Lactuca saligna*, *Lepidium ruderales*, *Symphitum officinale*, *Iris pseudacorum*

- tip hidrofil: *Potamogetton pusillus*, *Potamogetton perfoliatus*, *Potamogetton crispus*, *Zannichelia palustris*, *Typha latifolia*, *Sparganium erectum*, *Lemna minor*

- tip mezofil și xerofil: *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Trifolium fragiferum*, *Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *Agropyrum repens*, *Arctium lappa*, *Cirsium canum*, *Cirsium arvense*, *Adonis vernalis*, *Isatis praecox*, *Inula germanica*, *Salvia verticillata*, *Centaurea sp*, *Veronica prostrata*, *Vicia hirsuta*, *Thymus erphyllum*,



Aster tripolium, Saponaria officinalis, Allium rotundum, Muscaria racemosum, Mentha aquatica, Xeranthemum annum, Festuca pseudovina, Festuca vallesiaca, Poa bulbosa, Artemisia austriaca, Andropogon ischaemum, Cynodon dactylon, Bromus mollis, Stipa Lessingiana, Chrysopogon gryllus.

Nu au fost identificate alte habitate de interes conservativ decât cel menționat în formularul standard al sitului.

Conform formularului standard situl a fost propus pentru protecția următoarelor specii de pești (<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSCI0313>):

- o 1130 *Aspius aspius*
- o 5266 *Barbus petenyi*
- o 6963 *Cobitis taenia* Complex
- o 5339 *Rhodeus amarus*
- o 6143 *Romanogobio kesslerii*
- o 6145 *Romanogobio uranoscopus*
- o 5329 *Romanogobio vladkovi*
- o 5197 *Sabanejewia balcanica*
- o 1160 *Zingel streber*

Conform rezultatelor enunțate în studiului ihtiologic, din punctul de vedere al zonei piscicole, habitatele investigate se încadrează în zona scobarului.

Zona scobarului cuprinde zona de coline, unde substratul albiei este în general pietros, sau chiar prundos și cu porțiuni nisipoase- argiloase, uneori mâloase. Oscilațiile termice sezoniere sunt însemnate (de 18-19 grade Celsius), vara temperatura apei depășește 20°C. Apa poate fi tulbure pe perioade lungi de timp, din cauza topirii zăpezilor sau a ploilor. Pietrele sunt acoperite de alge, care formează o biodermă bogată și care constituie hrana scobarului.

În urma pescuitului științific s-au semnalat zece specii:

1. cleanul (*Squalius cephalus*)
2. moioaga (*Barbus petenyi*)
3. boarța (*Rhodeus amarus*)
4. scobarul (*Chondrostoma nasus*)
5. mreana (*Barbus barbus*)
6. somnul (*Silurus glanis*),
7. murgoiul bălțat (*Pseudorasbora parva*)
8. porcușorul (*Gobio gobio*)
9. beldița (*Alburnoides bipunctatus*)
10. obletele (*Alburnus alburnus*)

Din punct de vedere calitativ și cantitativ fauna piscicolă identificată poate fi considerate reprezentativă pentru zona piscicolă, se remarcă un grad ridicat de diversitate, cu specii atipice zonei piscicole, care provin din râul Mureș, dat fiind faptul că zona studiată se află la aproximativ 1 km de confluența Arieșului cu Mureșul.



Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar menționate în formularul standard al ariilor naturale:

9. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:

ZGOMOT

Sursele principale de zgomot sunt reprezentate de: traficul autovehiculelor, operarea utilajelor și a echipamentelor, manevrarea materialului excavat.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Propunerile legate de măsurile de diminuare a impactului reprezintă răspunsul dimensionat astfel încât să contrabalanseze elementele de impact potențial identificate pe parcursul etapei de evaluare.

Se impune luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului.

Măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării apelor

- utilajele vor fi verificate înainte de a fi utilizate, fiind spălate sub jet cu presiune pentru îndepărtarea petelor sau a zonelor cu scurgeri de gresaj, în incinta organizării de șantier, pe platforme amenajate corespunzător, impermeabilizate și prevăzute cu bazine cu compartimente de separare a hidrocarburilor și decantare;



- în etapa de construcție, se va organiza un pichet de intervenție în caz de poluare accidentală;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru evitarea scurgerilor de produse petroliere (utilizarea de utilaje performante, servisate periodic; curățarea utilajelor; deținerea de materiale absorbante de intervenție rapidă în cazul unor poluări accidentale);
- amplasarea de toalete mobile ecologice;
- traseele autovehiculelor vor fi limitate și reduse la strictul necesar, impunându-se utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea încărcării suplimentare a cursurilor de apă cu particule în suspensie ce pot fi spălate de la nivelul unor amplasamente afectate de eroziune și tasare;

Măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării aerului

- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- verificarea periodică și întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport, în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament; punerea în funcțiune a acestora se va face numai după remediarea eventualelor defecțiuni;
- reducerea vitezei de circulație pe amplasament;
- stropirea cu apă a drumului de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

Măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării solului și subsolului

- utilizarea de echipamente și utilaje în stare de funcționare corespunzătoare, fără a prezenta defecțiuni, urme de scurgere de fluide, etc.; verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și vehiculelor utilizate;
- optimizarea, minimizarea și creșterea randamentului utilajelor de lucru în scopul minimizării consumurilor;
- în timpul lucrărilor de realizare a lucrărilor de decolmatăre – reprofilare prin exploatare, se vor lua măsuri de sprijinire și consolidare a zonelor susceptibile de prăbușire sau alunecare;
- asumarea unui program de informare și conștientizare a lucrătorilor, astfel încât să fie evitate orice-fel de incidente, iar atunci când acestea apar, să fie activate procedurile corecte de alarmare și intervenție;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;



- schimbarea uleiului mijloacelor de transport în unități specializate și nu pe amplasament;
- gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale, prin: colectarea selectivă a deșeurilor la surse, depozitarea deșeurilor în containere speciale, amplasate pe suprafețe protejate și eliminarea deșeurilor prin operatori autorizați.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra biodiversității

- pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita incidentele, ridicarea prafului, zgomotul, etc.
- **în perioadele de trafic intens (transport materiale, etc.) căile de acces se vor stropi.**

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului

- limitarea funcționării simultane a unor surse de zgomot;
- interzicerea lucrărilor pe timp de noapte;
- stabilirea unor reguli de circulație pe șantier;
- circulația cu viteză redusă pe amplasament;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- programarea activităților astfel încât să se evite creșterea nivelurilor de zgomot prin utilizarea simultană a mai multor echipamente care au asociate emisii sonore importante;
- verificarea periodică și întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcție, repararea imediată a defecțiunilor.

Gospodărirea deșeurilor

- deșeuri rezultate pe amplasament:
 - deșeuri menajere și asimilabil menajere, rezultate din activitățile personalului angajat;
 - deșeuri de ambalaje;
- deșeurile se vor depozita numai în zonele amenajate în acest sens; se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în mod neorganizat pe sol;
- toate deșeurile vor fi depozitate temporar cu luarea măsurilor tehnice astfel încât să prevină orice contaminare a solului și subsolului, precum și a apelor freactice și de suprafață;
- operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea/eliminarea acestora.

Concluziile Studiului de Evaluare Adecvată



În ceea ce privește impactul potențial asupra sitului, s-a evaluat că proiectul nu este în măsură a afecta integritatea și stabilitatea sitului ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș.

Nu există elemente care să conducă la concluzii conform cărora proiectul poate:

- să reducă suprafețele habitatelor și/sau a numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar din aria protejată de interes comunitar din zona proiectului. Proiectul va conduce la diminuarea unor habitate caracteristice unor specii de interes comunitar, dar acesta este unul absolut temporar, astfel încât impactul reducerii acestora este nesemnificativ;
- să ducă la fragmentarea habitatelor acestora din aria naturală protejată de interes comunitar din zona proiectului. Proiectul poate conduce la fragmentarea unor habitate caracteristice unor specii de interes comunitar, dar dacă se vor aplica toate măsurile de reducere privind asigurarea conectivității, impactul va fi negativ nesemnificativ;
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului;
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului.

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitatate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternati vă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Lucrări de amenajare a drumurilor tehnologice	nu sunt afectate ANPIC	nu sunt afectate specii sau habitate	nu există decât pentru speciile din ANPIC ale căror populații nu vor fi afectate	nesemnificativ	nu este necesar	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt
Lucrările de amenajare a patului de înaintare la frontul de decolmatare	nu sunt afectate ANPIC	nu sunt afectate specii sau habitate	nu există decât pentru speciile din ANPIC ale căror populații nu vor fi afectate	nesemnificativ	nu este necesar	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt



Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternati vă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Trasarea și materializarea fâșiilor de decolmatare	nu sunt afectate ANPIC	speciile de pești	densitatea populațiilor	nesemnificativ	interzicerea lucrărilor în albie în perioada de reproducere și pre creștere a speciilor de pești(martie – octombrie)	nesemnificativ după aplicarea măsurii de prevenire, evitarea și reducere	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt
Excavarea în cadrul fâșiilor	nu sunt afectate ANPIC	speciile de pești	densitatea populațiilor	nesemnificativ	interzicerea lucrărilor în albie în perioada de reproducere și pre creștere a speciilor de pești(martie – octombrie)	nesemnificativ după aplicarea măsurii de prevenire, evitarea și reducere	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt
Transportul materialului rezultat din decolmatare la terți în vederea valorificării acestuia	nu sunt afectate ANPIC	speciile de pești	densitatea populațiilor	nesemnificativ	interzicerea lucrărilor în albie în perioada de reproducere și pre creștere a speciilor de pești(martie – octombrie)	nesemnificativ după aplicarea măsurii de prevenire, evitarea și reducere	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt
Nivelarea cu buldozerul a concavităților	nu sunt afectate ANPIC	speciile de pești	densitatea populațiilor	nesemnificativ	interzicerea lucrărilor în albie în perioada de reproducere și pre creștere a speciilor de pești(martie – octombrie)	nesemnificativ după aplicarea măsurii de prevenire, evitarea și reducere	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt



Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternati vă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Desființarea patului de înaintare	nu sunt afectate ANPIC	speciile de pești	densitatea populațiilor	nesemnificativ	interzicerea lucrărilor în albie în perioada de reproducere și pre creștere a speciilor de pești(martie – octombrie)	nesemnifi cativ după aplicarea măsurii de prevenire, evitarea și reducerea	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt
Retragerea utilajelor de pe amplasament	nu sunt afectate ANPIC	nu sunt afectate specii sau habitate	nu există decât pentru speciile din ANPIC ale căror populații nu vor fi afectate	nesemnificativ	nu este necesar	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu sunt

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Obiectiv	Durata deschidere perimetru (zile)	Durata de funcționare (ani)	Durata aferentă dezafectării (zile)	Perioada necesară implementării proiectului (zile)
Perimetrul Gligorești	15	cu respectarea prevederilor din actele de reglementare emise de AN Apele Române	15	15

Nivelul de impact din faza de dezafectare va fi semnificativ redus.

Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Nu este cazul.

Măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Nu este cazul.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor

1. În timpul realizării proiectului:

23



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- investiția se va realiza în condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 28/24.05.2023, emis de Primăria Comunei Luna, prin avizele sau acordurile emise de instituțiile menționate în acestea.
- se interzice amplasarea obiectivelor în arealele habitatelor sau speciilor de interes comunitar și afectarea acestora sub orice formă;
- implementarea proiectului se va face strict pe suprafața menționată conform coordonatelor stereo 70 format (dwg) transmise;
- pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului în vigoare.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:

Nu este cazul.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- se interzice amplasarea organizării de șantier în afara perimetrului de lucru și în apropierea zonelor locuite;
- amplasarea organizării de șantier se va realiza în afara arealelor habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- se vor folosi utilaje performante, cu emisii reduse;
- se interzice descărcarea de deșuri de orice tip sau alte substanțe pe amplasament și în vecinătatea acestuia;
- se vor lua măsuri care să împiedice producerea de emisii semnificative de pulberi la manipulare, depozitare și transport a materialelor;
- depozitele de materiale vor fi bine delimitate și protejate împotriva împrăștierei cauzate de vânt;
- se vor uda periodic solurile, stivele de materiale și drumurile de acces, mai ales în condiții de vreme uscată;
- pentru limitarea disconfortului, se vor alege trasee optime pentru vehiculele care deserveșc șantierul, iar transportul materialelor de construcție se va face pe cât posibil acoperit;
- se va urmări întreținerea atentă a utilajelor de pe amplasament și întreruperea funcționării acestora când nu sunt utilizate;
- la ieșirea din șantier, se vor curăța roțile autovehiculelor, pentru a preveni transferul molozului în afara amplasamentului pe drumurile publice și pentru a evita generarea prafului;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor;
- în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere sau cu alte materiale dăunătoare solului se vor lua măsuri de remediere;
- traficul de șantier va fi dirijat astfel încât să se evite ambuteiaje de autovehicule în



zonele de lucrări;

- se va stabili un grafic de execuție a lucrărilor, inclusiv organizarea de șantier care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- programul de lucru se va adapta astfel încât să afecteze cât mai puțin populația rezidentă;
- se vor realiza împrejuriri și demarcări provizorii ale perimetrului cu elemente care să confere vizibilitate obiectivului, destinate limitării accesului și care să permită o bună supraveghere și pază a întregului perimetru;
- deșeurile se vor depozita numai în spații special amenajate; se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în mod neorganizat pe sol;
- deșeurile menajere rezultate atât pe perioada de construcție cât și pe perioada de exploatare, se vor colecta în pubele acoperite, amplasate în locuri special amenajate și vor fi eliminate prin servicii de salubritate;
- deșeurile industriale reciclabile (hârtie, carton, lemn) se vor colecta selectiv, în spații special amenajate și vor fi predate unităților autorizate în vederea valorificării;
- organizarea de șantier va fi menținută pe întreaga durată a lucrărilor, urmând ca aceasta să fie treptat dezafectată, suprafața urmând a fi transformată platformă de parcaj.

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 294/09.08.2023 emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș:

- beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele minime și maxime ale excavațiilor și tehnologia de execuție a lucrărilor impuse prin aviz.
- în caz de nevoie se vor impune lucrări de amenajare de maluri suplimentare la recomandarea personalului specializat din cadrul SGA Alba.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Pe toată durata funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 270/2021 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0313 Confluența Mureș cu Arieș;



- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1209/2004 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea;
- STAS nr. 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzut prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- toate operațiunile se vor realiza cu personal calificat;
- personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor, instruirea cuprinzând succesiunea executării operațiunilor, modul de execuție, modul de utilizare a utilajelor și mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii care decurg din natura acestor operații;
- operatorul are obligația să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitări de deșuri de orice fel;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, se vor lua măsuri de limitare a zonelor poluate, sau în cazul în care există riscuri de alte pericole pentru exploatare, operatorul va informa imediat autoritățile competente de mediu (în maxim 2 ore după identificarea incidentului); se vor aplica măsuri de decontaminare, curățare și/sau reconstrucție ecologică a zonelor poluate.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nu este cazul.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- pe toată durata funcționării obiectivului se vor respecta prevederile legale în vigoare.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire apelor nr. 294/09.08.2023 emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș:

f) condiții prevăzute în avizul nr. 76/28.12.2023 emis de Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate –Serviciul Teritorial Cluj:

- **lucrările de decolmatare - reprofilare se vor desfășura în albia minoră a râului Arieș, în intervalul noiembrie - februarie;**
- desfășurarea activității se va face strict pe suprafața menționată conform coordonatelor Stereo70 transmise, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, în vederea reducerii potențialului impact asupra speciilor protejate din aria naturală protejată **ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș;**
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- este strict **interzisă ocuparea și extinderea altor suprafețe de teren** (exploatare, depozitare, drumuri acces, etc.) în alte zone decât cele menționate în documentația avizată;
- pentru orice lucrări de extindere, amenajare/amplasare utilaje, etc. se va solicita avizul administratorului ariei naturale protejate;
- se interzice afectarea, sub orice formă, a vecinătăților amplasamentului analizat;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport care nu prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianti, cu inspecția tehnică periodică realizată;
- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante;
- la punctul de lucru vor fi asigurate toalete ecologice, se va încheia un contract cu o firmă specializată pentru igienizarea acestora;
- se impune ecologizarea periodică a amplasamentului;
- se vor utiliza doar căile de acces existente, fiind interzisă realizarea unor noi căi de acces;
- întreținerea corespunzătoare a autovehiculelor și utilajelor pentru a nu se produce poluări ale solului sau apei cu pierderi de uleiuri;
- pe toată durata funcționării este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți, lubrifianti în apele de suprafață sau subterane;



- drumurile din zona perimetrului de exploatare, vor fi utilizate și întreținute corespunzător prin stropirea cu apă, în vederea reducerii nivelului de pulberi ce se degajă;
- este interzisă depozitarea pe malurile râurilor a materialului rezultat din decopertări sau orice resturi tehnologice;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș** se va anunța în cel mai scurt timp administratorul – A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Cluj, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului de importanță comunitară **ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș**, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul activității desfășurate;
- titularul va fi direct responsabil pentru orice incident/accident de natură a aduce prejudicii speciilor sau integrității sitului, suportând costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor care fac obiectul desemnării **ROSAC0313 Confluența Mureș cu Arieș** ;
- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- pe raza ariei naturale protejate, activitatea de exploatare a resurselor minerale este interzisă, cu excepția cazului în care aceste lucrări sunt absolut necesare pentru decolmatarea albiei în scopul evitării inundării unor localități din aval. Avizul responsabilului cu managementul ariei naturale protejate este obligatoriu pentru acest tip de activitate;
- activitățile de utilizare a apelor din râuri și pâraie, precum și alte activități specifice de amenajare a apelor, pe raza ariei naturale protejate, se realizează doar în baza actelor de reglementare emise de către autoritățile competente, având la bază avizul responsabilului cu managementul ariei naturale protejate;
- este interzisă parcarea utilajelor și mijloacelor de transport în albia minoră după terminarea programului de lucru și amenajarea depozitelor de material exploatat;
- se vor folosi drumurile existente, avizate, pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
- se va menține albia și malurile curate, fără depozitarea materialelor de orice fel, pe sectorul de curs de apă pe care este autorizat să se lucreze;
- nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale malurilor râurilor sau ale terenurilor proprietate publică sau privată din zona de exploatare a albiei cursului de apă;
- se vor executa lucrări necesare pentru stabilizarea albiei și consolidarea malurilor stabilite de către organele de gospodărie a apelor;



- exploatarea se va realiza **în afara perioadei de reproducere a speciilor de pești martie-octombrie**, în așa fel încât ca să nu fie perturbate condițiile de habitat sau activitatea reproducătorilor;
- în cazul monitorizării pescuitului științific, se va solicita acordul ANANP-Serviciul Teritorial Cluj.

3. La închiderea lucrărilor de exploatare:

- desființarea și extragerea substratului care a format patul de înaintare
- retragerea utilajelor de pe amplasament.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj a informat autoritățile membre în comisia de analiză tehnică (CAT), la nivel de județ cu privire la derularea procedurilor de obținere a acodului de mediu pentru proiectul ” *Lucrări de decolmatare – reprofilare prin exploatare Râu Arieș zona Gligorești, comuna Luna, județul Cluj.*”

În luarea deciziei proiectul a fost prezentat în CAT după cum urmează:

- a) etapa de încadrare:** ședința CAT din data de 01.08.2023;
- b) etapa de definire a domeniului evaluării:** în data de 20.09.2023 s-au transmis membrilor CAT aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului;
- c) dezbateră publică:** membrii CAT au fost invitați să participe la ședința de dezbateră publică prin invitații transmise de titular pe mail/fax;
- d) analiza raportului și luarea deciziei de emiteră a acordului de mediu:** ședința CAT din data de 14.12.2023.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj (APM Cluj) a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emiteră a acordului de mediu.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj.

Pe site-ul APM Cluj: www.apmcj.anpm.ro a fost postată documentația de susținere a solicitării, Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată.

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost întocmite de Ecologic View SRL.

Studiul Ihtiologic a fost elaborat de SC Limnades SRL.

Autorizație de pescuit în scop științific nr. 11/27.03.2023 emisă de Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură pentru SC Limnades SRL.

a) depunerea solicitării:



- anunț în mass-media (ziarul Monitorul Cluj) din data de 20.07.2023, afișare pe site-ul APM Cluj în data de 12.07.2023.

b) etapa de încadrare:

- anunț în mass-media (ziarul Monitorul Cluj) din data de 03.08.2023, afișare la sediul Primăriei în data de 02.08.2023, afișare pe site-ul APM Cluj; proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe site-ul APM Cluj în data de 04.08.2023.

e) dezbateră publică:

- anunț în mass-media (ziarul Monitorul Cluj) din data de 09.11.2023, afișare la sediul Primăriei în data de 09.11.2023, afișare la locul realizării proiectului, afișare pe site-ul APM în data de 13.11.2023.

f) decizia de emitere a acordului:

- anunț în mass-media (Ziarul Monitorul Cluj) din data de 08.01.2024, afișare la sediul Primăriei în 05.01.2024, afișare pe site-ul APM Cluj în data de 10.01.2024; proiectul acordului de mediu a fost postat pe site-ul APM Cluj.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- ședința de dezbateră publică a avut loc atât în sistem fizic la sediul Primăriei Luna cât și în sistem electronic- teleconferință, în data de 14.12.2023, ora 16. Nu a participat public interesat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- nu au fost propuneri/observații din partea publicului interesat.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz:

Nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) în timpul realizării proiectului / în timpul exploatării proiectului;



b) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere: nu este cazul.

c) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:

Nu este prevăzută monitorizare.

Respectarea actelor de reglementare emise de alte autorități:

- aviz de gospodărire apelor nr. 294/09.08.2023, emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- aviz nr. 76/28.12.2023, emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate Serviciul Teritorial Cluj.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul, constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului / evaluatorului impactului asupra mediului.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 31 pagini și Anexă – Tabel conform cu Circulara MMAP nr. 4654/02.07.2020 și Addendum nr. 4654/05.08.2020 la circulara nr. 4654/02.07.2020, ce conține 15 pagini, emise în trei exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Adina SOCACIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ŞEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

ŞEF SERVICIU CFM
dr. biol. Paul BELDEAN

Întocmit,
consilier dr. Bianca MALSCHI FLORIAN

SERVICIU CFM
consilier Romina LEOCA

