



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECT
ACORD DE MEDIU

Nr. _____ /01.08.2022 2022

Ca urmare a cererii adresate de: **SC PREMAR COM SERV SRL cu sediul în:** din com. Dobroteasa, sat Câmpu Mare, jud. Olt, **înregistrate la APM Olt cu nr.** 10545/14.12.2021, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „DECOLMATARE RÂUL OLT PRIN EXTRAGEREA PRODUSELOR DE BALASTIERĂ AVAL C.H.E. ZĂVIDENI- ZONĂ COADĂ LAC ACUMULARE DRĂGĂȘANI – CÂMPU MARE, COMUNA DOBROTEASA, JUDEȚUL OLT ” propus a fi amplasat în albia minoră a râului Olt, cuveta lacului de acumulare Drăgășani, comuna Dobroteasa, sat Câmpu Mare, județul Olt.

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a);

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

Proiectul menționat mai sus prevede lucrări de decolmatare a râului Olt prin extragerea de agregate minerale în vederea igienizării cursului de apă, formându-se o albie unică în zona delimitată.

Perimetrul de exploatare propus este localizat în bazinul hidrografic de ordin 1 Olt, cod cadastral VIII.1., în cuveta lacului de acumulare Drăgășani. Perimetrul este amplasat în zonă coadă lac de acumulare Drăgășani, la circa 1.056 m aval de baraj/CHE Zăvideni și la circa 9.500 amonte de baraj/CHE Drăgășani.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul studiat este amplasat în dreptul localității Câmpu Mare, Comuna Dobroteasa, județul Olt. Suprafața de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia minoră a râului Olt – cuveta lacului de acumulare Drăgășani, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. Suprafața totală a perimetrului propus spre decolmatare este de 114.044,00 m².



Accesul în zona perimetrului de exploatare propus se face prin intermediul unui drum de exploatare existent. Acesta pornește din dreptul stației de sortare a beneficiarului și se continuă spre nord, paralel cu malul stâng, apoi spre sud. Lungimea drumului este de circa 2,30 km. Accesul se face dinspre malul stâng al râului Olt (Acumularea Drăgășani).

Lucrările de exploatare a agregatelor minerale din acest perimetru se vor realiza în scopul regularizării râului Olt prin decolmatarea și reprofilarea albiei cu consecințe favorabile asupra stabilității și regimului hidrologic al scurgerii.

Descrierea lucrărilor proiectate

- Lungimea totală studiată, în sensul de curgere al râului Olt, este de $L_{total}=893$ m
- Lungimea totală a zonei ce urmează a fi decolmatată între capetele amonte și aval ale perimetrului, în sensul de curgere al râului Olt, este de $L_{sector}=893$ m ;
- Lățimea amonte a perimetrului, în profil PT1, este de $l = 49$ m;
- Lățimea maximă a perimetrului, în profil PT8, este de $l = 279$ m;
- Lățimea aval a perimetrului, în profil PT9, este de $l = 188$ m;
- Adâncimea de exploatare conform secțiunilor transversal și longitudinale variază între 4,04 și 8,20 m, nedepășind cota de +150,00 mdMN; adâncime medie de exploatare $h = 5,15$ m;
- Dig de acces ($l - 50 \div 100$ m; înclinarea taluzului m-3m, iar lungimea variabila). Digul se va realiza din balast extras din aceeași zonă;
- Volumul total de material exploatabil aferent perimetrului de exploatare propus este de $V_{perimetru} = 587.161$ m³, între punctele de început și sfârșit ale profilului longitudinal;
- Se propune extragerea unui volum de 587.161 m³, într-un singur perimetru, între punctele de început și sfârșit ale profilului longitudinal. Acest volum a fost determinat strict în limita perimetrului de exploatare propus, materializat pe planul de situație cu coordonate STEREO 70
- Volumul de balast exploatabil se va repartiza pe trimestre și luni;
- Suprafața totală a perimetrului de exploatare propus este $S_{perimetru} = 114.044$ m², suprafața determinată analitic pe baza punctelor de contur ale căror coordonate STEREO 70 sunt:

Nr. Pct.	X (N) [m]	Y (E) [m]	Nr. Pct.	X (N) [m]	Y (E) [m]
1.	362249,778	443089,567	13.	363016,965	443390,460
2.	362255,168	443203,774	14.	363098,360	443367,043
3.	362335,312	443266,710	15.	363090,240	443343,411
4.	362423,857	443291,592	16.	363055,203	443241,440
5.	362526,127	443279,333	17.	363025,063	443225,905
6.	362547,581	443222,068	18.	362961,122	443227,450
7.	362520,597	443189,487	19.	362825,638	443150,364
8.	362553,084	443118,465	20.	362693,182	443055,638
9.	362653,709	443119,389	21.	362504,589	443011,209
10.	362670,764	443172,246	22.	362378,163	443013,605
11.	362706,526	443160,569	23.	362388,871	443082,506
12.	362989,310	443319,244			
$S_{perimetru} = 114.044$ m ²					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

**Calculul volumelor de balast aferente perimetrului propus spre exploatare,
râul Olt în cuveta lacului de acumulare Drăgășani, comuna Dobroteasa, județul Olt**

Nr. profil	Distanța între profile [m]		Arie [mp]		Volume agregate minerale [mc]	
	Parțial	Cumulat	în profil	medie	parțial	Cumulat
CAPĂT AMONTE PERIMETRU		0,00	0,00			0
	8,31			37,81	314	
CAPĂT AMONTE + 8,31 m		8,31	75,62			314
	17,48			155,16	2.712	
PT1		25,79	234,69			3.026
	81,49			413,17	33.669	
PT2		107,28	591,65			36.695
	98,30			457,65	44.987	
PT3		205,58	323,65			81.682
	120,66			329,68	39.779	
PT4		326,24	335,70			121.461
	133,42			467,20	62.334	
PT5		459,66	598,69			183.795
	102,27			526,79	53.875	
PT6		561,93	454,88			237.670
	78,19			695,62	54.391	
PT7		640,12	936,36			292.061
	81,05			1.294,91	104.952	
PT8		721,17	1.653,45			397.013
	86,49			1.356,27	117.304	
PT9		807,66	1.059,08			514.317
	68,78			957,33	65.845	
PT9 + 68,78 m		876,44	855,57			580.162
	16,36			427,79	6.999	
CAPĂT AVAL PERIMETRU		892,80	0,00			587.161

Modul de extragere a agregatelor de râu

- Extragerea agregatelor va avea loc în limitele perimetrului temporar de exploatare. Extragerea nisipului și pietrișului se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție utilaje terasiere de excavație și săpare, împingere.

- Lucrările se vor executa mecanizat, începând din aval spre amonte și de la oglinda apei spre mal depozit agregate minerale, în fâșii longitudinale cu lățimea de 10 m și lungimea de 30 m, cu respectarea planului de situație și a profilelor transversale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- Extragerea balastului se va face cu excavatorul prin retragere, încărcarea balastului făcându – se direct în auto.
- Sensul de avansare a frontului în cadrul fâșiei este în retragere , din aval spre amonte , iar ordinea de exploatare a fâșiilor este de la oglinda apei către malul drept pentru realizarea unui șenal regularizat de formă trapezoidală cu taluz înclinat având panta de 1:3.
- Materialul excavat se încarcă pe autobasculante și se transportă la rampa de depozitare din incinta stației de spălare sortare.Traseul este pe un drum existent amenajat .

Pentru desfasurarea activitatii vor fi necesare:

- 4 excavatoare pe șenile cu cupe de 1 – 1,5 m³(KOMATSU- 2 buc.; JCB- 1 buc., LIEBHERR -1 buc);
- 1 încărcător frontal marca JCB cu cupa de 1,5 m³
- autobasculante (ROMAN -4buc; SCANIA-1buc; MAN- 1 buc și INVECO -1buc) de 10 – 20 m³ pt. transport.

Fluxul tehnologic

Se poziționează utilajul în extremitatea din aval a câmpului de extragere;

Frontul de lucru va fi situat sub nivelul platformei pe care este poziționat și se deplasează utilajul;

Extragerea balastului se face prin excavare frontala și încărcarea în mijloacele de transport auto;

Transportul balastului;

Deplasarea utilajului se va face paralel cu sensul de înaintare al fâșiei;

La finalizarea exploatării unei fâșii se reia fluxul tehnologic de extracție pentru fâșia următoare;

În continuare, exploatarea balastului cantonat în lacul de acumulare se va desfășura normal, prin extragerea fâșiilor.

Transportul balastului

Materialul excavat se încarcă pe autobasculante și se transportă la rampa de depozitare din incinta stației de spălare sortare și / sau la punctele de punere în operă.. **Traseul este pe un drum existent amenajat.**

Pentru evitarea poluării cu praf și pulberi, mijloacele de transport vor avea o viteză redusă de circulație.

Combustibilii utilizați (motorina) pentru funcționarea utilajelor si mijloacelor de transport nu vor fi stocați în incinta perimetrului studiat. Motorina necesara pentru functionarea utilajelor de exploatare resursa minerala, se va achizitiona de la furnizori autorizati si va fi adusa pe amplasament cu recipiente metalice de 200 l. Nu se vor crea depozite temporare .

Uleiurile si lubrifiantii vor fi aprovizionate ritmic, la solicitare, in cantitati care sa asigure intretinerea, fara a se crea stocuri permanente pe amplasament. Manipularea si stocarea temporara a produselor chimice se va face cu respectarea instructiunilor din fisele tehnice de securitate puse la dispozitie de catre furnizorii produselor.

Alimentarea cu apa potabila pentru salariati se va face cu apa îmbuteliata, din comerț.

Apele uzate menajere vor fi colectate în toaleta ecologică care se v avidanja Nu se fac evacuări de ape uzate.

Apele rezultate din materialul extras (balastul), se scurg gravitațional.

Pilierii de siguranță sunt:

- Față de DMD acumulare Drăgășani : minim 315, 00 m;
- Față de DMS acumulare Drăgășani : minim 226, 00 m;
- Față de ax baraj CHE Zăvideni cca. 1056,00 m – aval;
- Față de ax baraj CHE Drăgășani : 9500,00 m – amonte;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- adâncimea medie de exploatare va fi de 5,15 m – fără a coborâ sub cota tavelgului natural al râului Olt în această zonă, respectiv +150,00 mdMN;
- panta taluzelor excavației de 1:3 pentru asigurarea stabilității acestora;
- conform planului de situație și profilelor transversal;

Zona de exploatare se va picheta în scopul urmăririi ordonate a execuției, respectându-se astfel perimetrul de extracție conform planului de situație și al secțiunilor transversale la cotele proiectate.

Prin extragerea balastului se interzice crearea de gropi și depozite intermediare în lacul de acumulare. În perioadele de ape mari, la viituri, utilajele vor fi retrase în zona înaltă, în afara perimetrului de exploatare, iar în perioadele de îngheț extracția se sistează.

Proiectul menționat mai sus prevede lucrări de decolmatare a râului Olt prin extragerea de agregate minerale în vederea igienizării cursului de apa, formându-se o albie unica în zona delimitata.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) și 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, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în interiorul sitului NATURA 2 000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior .

- Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:
 - ✓ Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
 - ✓ Ordinul MMAP nr. 269/20.02.2020 ghid general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
 - ✓ 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, se emite:
 - ✓ Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată.
 - ✓ Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:
 - măsurile ce se impun pentru protecția apă, calitatea apei, zgomot și biodiversitate;
 - respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
 - măsuri adecvate pentru supraveghereafactorilor de mediu: apă, calitatea apei, zgomot și biodiversitate, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
 - utilizarea eficientă a energiei;
 - regimul de funcționare în diferite situații;
 - măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

II.1. Respectarea prevederilor legislative:

- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor ;
- ✓ Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ✓ Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori ,cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG Nr. 2151 / 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone*)
- ✓ OUG Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
 - ✓ STAS 10009/2017 limite admisibile ale nivelului de zgomot;

II.2 Cumularea efectelor cu cele ale proiectelor existente și/sau aprobate

Pentru analiza impactului cumulat a fost identificate în vecinătatea amplasamentului și alte balastiere care desfășoară aceeași categorie de activități propuse prin proiect și anume (extragerea agregatelor minerale –balastiera- și depozit temporar de balast).

• Impactul cumulat asupra factorului de mediu APA

Proiectul analizat împreună cu activitățile din vecinătate nu produce efecte cumulate asupra apei de suprafață deoarece nu se desfășoară în aceeași perioadă, și același perimetru (extragerea balastului), în consecință nu produce o cumulare a impactului în etapa de construire/ funcționare.

Având în vedere că activitatea de transport și depozitarea balastului nu folosește apă, rezultă că impactul cumulat asupra factorului de mediu apă este negativ nesemnificativ.

Proiectul analizat nu generează ape menajere care să fie evacuate în albia râului Olt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

• *Impactul cumulat asupra factorului de mediu AER*

Sursele potentiale de poluare a aerului, specifice activitatii desfasurate extractie si transport, sunt urmatoarele:

- a) emisii de pulberi in suspensii si sedimentabile datorate activitatii de exploatare;
- b) emisii de pulberi in suspensii si sedimentabile datorate circulatiei mijloacelor de transport;
- c) emisii de noxe provenite de la gazele de esapament ale motoarelor utilajelor de extractie si transport;

Un alt impact care se poate cumula , in special la nivel local, este utilizarea in comun a drumurilor comunale, antrenarea de pulberi in atmosfera prin deplasarea mijloacelor de transport. Cantitatea de pulberi antrenate variaza in functie de intensitatea activitatii si conditiile metea. Astfel in perioadele ploioase nu sunt antrenate particule in atmosfera, in timp ce in perioadele secetoase cantitatea lor creste.

Proiectul analizat , poate genera un impact cumulat cu alte activitatile de transport derulate pe drumurile comunale care se pot desfasura in acelasi timp, dar care poate fi temporar si de scurta durata.

• *Impactul cumulat asupra factorului de mediu CLIMA*

Proiectul analizat in perioada de functionare nu produce emisii cu efect de sera care ar putea afecta clima.

• *Impactul cumulat asupra factorului de mediu SOL*

Posibilele surse de poluare a solului in timpul lucrarilor de construire sunt reprezentate de:

- Scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare
- Emisii de poluanti provenite de la sursele fixe si mobile. Emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor (NOx, SO2, CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia
- Depozitari necorespunzatoare a deseurilor menajere

Proiectul propus nu produce efecte cumulate cu activitatile desfasurate in vecinatatea amplasamentului.

Prin respectarea tuturor conditiilor indicate in proiectu privire la: limite de extragere a agregatelor naturale, la pilierii de siguranta, adâncime de excavare, utilizarea drumurilor existente, colectarea si depozitarea selective a deseurilor, etc. , vor conduce la evitarea unui impact cumulative al solului.

• *Impactul cumulat asupra factorului de mediu zgomot si vibratii*

Impactul cumulativ se poate manifesta prin cresterea nivelului de trafic pe perioada de exploatare a agregatelor minerale prin emisiile de zgomot si vibratii

• *Impactul cumulat asupra factorului de mediu biodiversitate*

Conform studiilor de specialitate in domeniu impactul cumulativ reprezinta un impact crescut, determinat in cadrul propriului PP evaluat, dar si prin considerarea PP existente si/sau prevazute in arealul invecinat. Exista trei situatii principale de producere a impactului cumulativ:

- prin cumulare (adaugare);
- prin sinergism;
- prin neutralizare.

Impactul cumulativ este un impact combinat, in timp, al impactului direct si indirect. Prin urmare, impactul cumulativ nu este un alt tip de impact; este rezultatul impacturilor directe si indirecte, asupra unei resurse, care se produc si/sau se vor produce intr-un timp previzibil/prognozabil. Cu alte cuvinte, implica:

- impactul actiunilor din trecut intr-un anumit areal;
- impactul actiunilor proiectului propus;
- impactul actiunilor din prezent al altor proiecte, daca e cazul, din vecinatate;
- impactul actiunilor unor proiecte viitoare, daca exista certitudinea realizarii altor PP, adica sanse de realizare certe nu doar intentii.

Toate aceste impacturi trebuie sa se produca asupra aceleiasi resurse, spatial si temporal, pentru a determina un impact cumulativ , cu exceptia „efectelor prezente ale altor proiecte”, toate celelalte situatii se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

refera la activitati/actiuni in arealul PP propus, cu efecte asupra aceleiasi resurse. In cazul actiunilor viitoare, acestea trebuie sa fie clar prevazute, altfel, nu se vor lua in considerare.

Pentru acest studiu resursa este sit -ul ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

Vecinatatile zonei PP analizat cu alte proiecte

Impactul amenajarii Oltului, in zona putem spune ca este consumat odata cu amenajarea si construirea amenajarii Drăgășani anul 1980 – 1987 pe râul Olt .

Au fost identificate înca trei proiecte de decolare în imediata vecinătate a proiectului.

Referitor la proiectele existente ce pot determina impact cumulativ cu proiectul Propus, caracteristicile principale ce trebuie considerate se refera la:

- I. Amplasament;
- II. Emisiile atmosferice – zgomotul;
- III. Emisiile atmosferice – pulberile, substantele din procesele de ardere;
- IV. Vectorul „directia vantului”;
- V. Alte emisii, dupa caz.

Proiectul propus nu va determina aparitia unui impact negative residual asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate.

Prin implementarea proiectului analizat si respectarea masurilor de diminuare a impactului nu va exista o modificare a impactului cumulativ asupra sitului de interes comunitar in albia minora a râului Olt.

• *Impactul cumulat asupra factorului de mediu peisaj si mediu social*

Nu se preconizeaza un impact cumulat asupra factorului de mediu peisaj si mediu social

• *Impactul cumulat asupra factorului de mediu patrimoniului istoric si cultural*

Nu se preconizeaza un impact cumulat asupra factorului de mediu patrimoniului istoric si cultural

Impactul direct și indirect

Impactul direct vizează activitățile privind organizarea de șantier, activitățile de extracție și transport a resursei minerale (extrasului geologic), respectiv lucrările de amenajare a balastierei. Impactul indirect vizează funcționarea utilajelor în zona frontului de lucru și implicit eliminarea unor noxe (suspensii, gaze de eșapament, zgomot etc.).

Exploatarea agregatelor minerale din albia râului Olt poate duce la creșterea temporară a turbidității apei, ceea ce presupune transportul agregatelor minerale excavate prin apă, afectând în mod negativ populațiile de pești situate în aval de zona amplasamentului. Zgomotul produs de activitatea de exploatare va produce un disconfort speciilor de pasari pe durata de functionare

Impactul indirect este datorat creșterii turbidității apei pe perioada exploatării și are efecte asupra speciilor acvatice.

Impactul pe termen scurt sau lung

Impactul activității este unul pe termen scurt, avînd în vedere perioada de realizare a lucrărilor, pe perioada de exploatare a resurselor naturale regenerabile. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a cursului de apă, zona tinde să se refacă.

Impactul pe termen scurt se manifestă doar în perioadele de activitate a balastierei și exclusiv în zona fronturilor de lucru. Perioada de manifestare a acestui tip de impact se referă la programul din balastieră exclusiv pe timp de zi.

Impactul din faza de construire, de operare și de dezafectare

Impactul prognozat de implementarea acestui proiect se manifesta exclusiv în faza de operare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

datorită faptului că drumul de acces este deja construit. Acest impact se va manifesta indirect asupra speciilor de animale acvatice. Impactul din fază de construcție, de operare și de dezafectare se întrepătrunde cu impactul direct și indirect și vizează în special starea tehnică a utilajelor și inspecțiile tehnice ale acestora la zi. In amplasamentul balastierei nu se pune problema unor construcții sau demolări.

Evaluarea impactului cumulativ a proiectului propus cu alte proiecte

Proiectul propus, nu conduce la fenomene erozive, considerăm o valoare neutră a impactului cumulativ, pe amplasament nu pot fi evidențiate elemente de impact negativ cu acțiune ireversibilă decât asupra morfologiei, ceea ce este benefică prin reglarea vitezei de curgere al apei și reducerea eroziunii malurilor. Exploatarea controlată a agregatelor minerale din acest perimetru va asigura atragerea curentului principal al apei pe centrul albiei și protejarea de eroziune a malului stâng.

Impact transfrontarier

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I –„Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA SI UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. APA

Impactul potențial

Impactul activitatii obiectivului asupra apelor de suprafata si apelor subterane este nesemnificativ, datorita urmatoarelor aspecte:

- din activitatea obiectivului nu rezulta ape uzate menajere sau industriale, iar rezervorul grupului sanitar va fi vidanajat de catre o societate autorizata.
- exploatarea resurselor nu va depasi cota minima a talvegului existent, in conformitate cu reglementarile impuse de Avizul de Gospodărire a Apelor .
- apele pluviale din perimetrul analizat nu vor contine substante chimice care ar putea afecta calitatea apei freatiche.

Surse de poluare a apei si emisii de poluanti

În perioada de constructie si perioada de functionare sursele de poluare *sunt urmatoarele*

- a) Tehnologiile de executie propriu-zise;
- b) Utilajele de executie a lucrarilor si mijloacele de transport;
- b) Prezenta factorului uman;

Masuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA

În timpul efectuării lucrărilor de executie:

- în executia lucrarilor se vor respecta tehnicile de lucru conform proiectului tehnic;
- manipularea materialul mineral, a solului vegetal si a altor substante folosite se va face in asa fel incat sa se evite antrenarea lor de catre apele pluviale;
- în perioadele cu vant puternic se va stropi cu apa depozitul de balast pentru a evita antrenarea prafului;
- se vor respecta conditiile impuse prin Avizul de Gospodarire a Apelor;
- se va amplasa un WC ecologic pe amplasament. Acesta se va vidanja de catre o firma specializata in acest sens;
- deseurile menajere se vor colecta in europubele care vor fi ridicate de catre firma de salubritate, cu care se va incheia un contract in acest sens;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- se interzice spalarea utilajelor si mijloacelor de transport in cursurile de apa, in zonele de lucru sau vecinatatea amplasamentului;
- se vor asigura conditii tehnice corespunzatoare la utilajele cu care se opereaza; lucrarile de intretinere se vor face doar in baza unui contract cu un service autorizat;
- se interzice stationarea sau accesul in afara perimetrului analizat;
- folosirea utilajelor curate pentru a reduce poluarea apelor subterane;
- se va intocmi un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;

In timpul functionarii obiectivului:

- se vor amplasa europubele pentru colectarea deseurilor menajere produse de catre personalul angajat. Colectarea acestora se va asigura de catre o firma de salubritate pe baza de contract;
- amplasare unui WC ecologic in zona amplasamentului. Vidanjarea acestuia se va face de catre o societate autorizata in acest sens;

III.2. AER

Impactul potențial

Impactul activitatii desfasurate prin emisiile generate (gaze de esapament si pulberi in suspensie si sedimentabile) nu va avea influente majore asupra calitatii aerului, limitele in care se vor situa fiind admisibile, astfel:

- emisii de pulberi in suspensii si pulberi sedimentabile datorate activitatii de exploatare si circulatiei mijloacelor de transport se va situa sub limita maximă;
- emisii de noxe provenite de la gazele de esapament ale motoarelor utilajelor de extractie si transport se situeaza sub valorile maxime admise;

Asadar, sursele de poluare pentru aer sunt reprezentate de surse stationare nedirijate (reprezentate de totalitatea utilajelor de pe amplasament) si surse mobile (reprezentate de mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialului la beneficiari).

Sursele potientiale de poluare a aerului:

Specifice activitatii desfasurate extractie si transport, sunt urmatoarele:

- a) emisii de pulberi in suspensii si sedimentabile datorate activitatii de exploatare;
- b) emisii de pulberi in suspensii si sedimentabile datorate circulatiei mijloacelor de transport;
- c) emisii de noxe provenite de la gazele de esapament ale motoarelor utilajelor de extractie si transport;

Masuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER

În timpul efectuării lucrărilor de execuție:

- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson in parte;
- în perioadele cu conditii neavorabile: temperaturi ridicate, vânt puternic mijloacele de transport pentru agregatele minerale vor fi prevazute cu prelată pentru evitarea imprastierii de particule;
- umectarea cailor de acces (drumul de exploatarea) si a depozitului in situatii prelungite de seceta si vanturi puternice;
- efectuarea reglajelor corespunzatoare la motoarele utilajelor si mijloacelor de transport, in conformitate cu conditiile impuse de ITP;
- utilizarea de utilaje si mijloace de transport performante, care sa asigure emisii poluante sub limitele legale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

In timpul functionarii obiectivului:

- Limitarea accesului masinilor in perimetrul analizat;

III.3. SOL, SUBSOL,

Impactul potențial SOL, SUBSOL

Lucrarile de decolmatare implica descopertarea stratului vegetal. Solul vegetal va fi depozitat separat, temporar , apoi transportat in locuri special amenajate .

Lucrarile de exploatare a zacamantului – volumul ce urmeaza a fi exploatat pe perioada de valabilitate a permisului de exploatare este de 587.161 mc. nisip si pietris, volum ce va afecta nesemnificativ alura generala a reliefului din zona, acesta fiind refacut natural.

Sursele potentiale de poluare a SOL, SUBSOL

În perioada de constructie cât si functionare principalele surse de poluare sunt:

- scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarii necorespunzatoare;
- emisii de poluanti provenite de la sursele fixe si mobile. Emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor (NOx, SO2, CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia
- depozitari necorespunzatoare a deseurilor rezultate în timpul lucrărilor de execuție;

Masuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL

In timpul efectuării lucrărilor de execuție:

- asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrefianti cat si pentru minimizarea emisiilor;
- efectuarea eventualelor reparatii doar in unitati specializate in acest sens;
- evitarea ocuparii de suprafete de teren nejustificat pentru gararea sau stationarea utilajelor;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, după caz prin societăți autorizate;
- culegerea pe materiale absorbante (baloti din paie, cârpe) a substantelor cu caracter poluant scurse accidental si depozitarea in locuri speciale pentru a fi tratate ca deseuri cu continut periculos;
- gestionarea corespunzătoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, după caz prin societati autorizate;
- se va urmări in permanenta starea terenului in zona de executie a lucrarile pentru identificarea unor eventuale fenomene de antrenare a materialului depozitat in zonele invecinate;

In timpul functionarii obiectivului:

- se va asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, după caz prin societati autorizate;

Masuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu SUBSOL

În timpul efectuării lucrărilor de execuție:

- respectarea perimetrului de lucru pentru a evita afectarea de zone suplimentare;
- respectarea datelor tehnice de executare a lucrărilor, in special cota de exploatare, conform Avizului de Gospodărire a Apelor;
- asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite atat pentru evitarea scurgerilor de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- carburanti si lubrefianti cat si pentru minimizarea emisiilor;
- efectuarea eventualelor reparatii doar in unitati specializate in acest sens;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, după caz prin societati autorizate

III.4 ZGOMOT

Impactul potential al zgomotelor si vibratiilor

Se preciaza ca fața de împrejurimi impactul zgomotului si al vibrațiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populația din zona în perioada de functionare

Sursele generatoare de zgomot si vibratii sunt:

- utilajele si mijloacele de transport;
- lucrarile propriu - zise: excavare agregate minerale;
- transport agregate minerale;

Masuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații se vor lua o serie de masuri tehnice și operaționale, și anume:

- dotarea utilajelor și mijloacelor de transport cu echipamente de reducere a zgomotului și vibrațiilor (ex. amortizoare de zgomot și vibrații performante, tobe de eșapament eficiente, etc.);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu puteri acustice similare celor admise conform prevederilor HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- efectuarea verificărilor periodice de atestare tehnica la zi;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali ai utilajelor și mijloacelor de transport;
- desfășurarea traficului de lucru numai în perioada de zi, astfel încât sa se evite transportul de materiale în zonele rezidențiale în timpul nopții;
- etapizarea lucrărilor astfel încât sa se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;
- evitarea cat mai mult posibil a traficului utilajelor și autocamioanelor în zonele locuite și folosirea unor rute ocolitoare;
- reducerea vitezei de deplasare în zonele sensibile și respectarea regulilor de circulație pentru ca parametrii vibrațiilor sa fie sub limitele impuse de standardele în vigoare pentru zonele locuibile.

III.5. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Realizarea lucrarilor de decolmatare prin extractia agregatelor minerale implica generarea deseurilor de tip menajer - 20 03 01. Depozitarea deseurilor menajere se va face in europubele metalice sau de plastic si vor fi transportate catre agentii economici autorizati, pe bază de contract .

Reviziile tehnice ale utilajelor si mijloacelor de transport utilizate in perioada de exploatare (functionare) se vor executa in ateliere service specializate, autorizate (schimburile de ulei de motor, transmisie si de ungere – cod 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*, inlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07*; acumulatorilor uzati – cod 16 06 01; 16 06 05, inlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frâna – cod 16 01 13*, fluide antigel – cod 16 01 14*; 16 01 15*). De aceea nu au fost evidentiata ca si deseuri generate pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Pentru gestionare eficienta si conforma a deseurilor generate se va avea în vedere:

- inventarul tipurilor si cantitatilor de deseuri ce vor fi produse;
- evaluarea oportunitatilor de reducere a generarii de deseuri solide;
- se interzice depozitarea si/sau aruncarea deseurilor de orice fel pe malul raului Olt sau în vecinatatea perimetrului;
- periodic deseurile menajere vor fi transportate cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate autorizat pe baza de factura care se va pastra la sediul firmei;

Manegementul deseurilor

Denumirea deseurii	Cantitatea prevazuta a fi generata	Starea fizica (S-solid, L-lichid, SS-semisolid	Codul deseurii *)	Codul privind principala proprietate periculoasa *)	Codul clasificarii statistice*))	Managementul deseurilor – cantitatea prevazuta a fi generate t/an		
						V	E	R
Deseuri menajerie	1 t/ an	S	20 03 01	-	10.01	-	1 t/ an	-

III. 6 BIODIVERSITATE

Măsurile propuse pentru protecția biodiversității

- Pentru protectia ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice imprejurul organizarii de santier, pentru a nu afecta și alte suprafete decat cele necesare constructiei și de asemenea pentru a proteja vegetatia din zona.
- Pentru a reduce /elimina pe cat posibil impactul direct, din perioada de executie, generat asupra vegetatiei, se va avea grija ca, prin activitatile specifice de santier, sa nu se raspandeasca speciile alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afecteaza structura habitatelor naturale.
- vor fi prevazute și aplicate toate masurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cat posibil efectele generate:
- se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de catre personalul de lucru;
- utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silentioase și cat mai nepoluante posibil;
- protectia vegetatiei în frontul de lucru impotriva dispersiei și depunerii pe suprafata invelisului foliar a particulelor în suspensie;
- evitarea generarii deseurilor toxice (carburanti lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). în cazul în care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior inlaturate din amplasament prin intermediul societatii abilitate;
- colectarea selectiva a deseurilor și eliminarea din amplasament prin societati specializate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- la finalizarea etapei de executie suprafetele afectate vor fi aduse la starea initiala sau la o stare cat mai apropiata de aceasta, utilizand metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale.

In perioada de executie, se recomanda urmatoarele:

- reducerea suprafetei perimetrului cu suprafata de 4000 mp aferente celor 4 zone conform imaginii de mai jos zone propice cuibaririi pasarilor salbatice pentru care a fost desemnat situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior



Imagine 4: cu verde cele 4 zone care se vor exclude de la exploatare

Trasarea limitelor perimetrului de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situație și profilelor transversale.

Perimetrul de exploatare va fi delimitat in teren prin borne fixe amplasate pe mal și balize plutitoare pe apă, atât în porțiunea din amonte, cât și în porțiunea din aval. Prin aceste borne se poate monitoriza evoluția configurației perimetrului in timpul exploatării.

- se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a oblige conducatorii auto sa reduca viteza, în zona lucrarilor, și sa acorde atentie sporita circulatiei pentru a se evita accidentare riveranilor care se deplaseaza pe drumurile de legatura;
- antreprenorul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pe perioada executiei;
- se vor amenaja puncte de curatare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- alta posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și retenție a poluanților în atmosferă;
- pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de decolmatare mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc șantierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină seama de timpii de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- accesul la șantier va fi permanent întreținut prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, etc;
- deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul Organizării de șantier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.
- Este important ca în zonele în care se vor efectua decopertări, stratul de sol fertil, care conține și stratul vegetal preexistent, să fie păstrat în imediată apropiere a zonelor de unde a fost extras.
- Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.
- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanță comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, această activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață minimă a punctului de lucru, în arealul natural ROSPA0106, pe un spațiu liber (fără pomi, vegetație – după realizarea decopertării) - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasată Organizarea de șantier va fi curățat de deseuri și redat folosinței inițiale;
- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
- Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
- Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
- Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;
- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 (specii de interes comunitar) și 14 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **sunt interzise:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
- Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Condiții necesare pentru desfășurare activității

Prin PLANURILE DE MANAGEMENT au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism 35/29.10.2021 și în Proiectul Tehnic Avizat.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:
- Agregatele minerale vor fi depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității pentru a putea fi transportate.
- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – cota de excavare nu va depăși cota minimă de +150,00 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.
- Se vor respecta pilierii de siguranță față de mal stâng (minim 226 m) și față de dig mal drept (minim 315 m), respectiv față de limita elementelor componente ale amenajării precum și față de fundațiile grinzilor de sprijin ale consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente, iar cota de excavare nu va depăși cota minimă de +150,00 mdMN, în conformitate cu reglementările impuse de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.

➤ **Activitățile de exploatare agregate minerale au interdicție de funcționare:**

- *în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managementului conservativ în ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior 15.03 – 01 .05,*
- *în perioadele de depunere a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 iunie pentru ihtiofauna*

În concluzie, cumulând cele două perioade rezultă că activitatea de exploatare agregate minerale în perimetre nu se desfășoară în intervalul 15 martie - 1 mai prin metoda clasică de exploatarea „ la firul apei”.

Titularul va respecta măsurile de protecție și conservare stabilite prin Planul de Management al sitului Valea Oltului Inferior, aprobat prin O.M nr. 1093/2016 .

Titularul planului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere și va face alocările bugetare necesare.

Titularul **proiectului** va instrui personalul, îl va informa asupra faptului că sunt interzise în conformitate cu O.U.G. 57/2007, art. 33, pentru toate speciile de păsări protejate :

- uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație

Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr. 111/27.07.2022, emis de ANANP pentru proiectul „DECOLMATARE RÂUL OLT PRIN EXTRAGEREA PRODUSELOR DE BALASTIERĂ AVAL C.H.E. ZĂVIDENI- ZONĂ COADĂ LAC ACUMULARE DRĂGĂȘANI – CÂMPU MARE, COMUNA DOBROTEASA, JUDEȚUL OLT ” propus a fi amplasat în albia minoră a râului Olt, cuveta lacului de acumulare Drăgășani, comuna Dobroteasa, sat Câmpu Mare, județul Olt .

- Se va asigura conservarea și protecția tuturor speciilor cât și a habitatelor din interiorul ariei naturale protejate **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil;
- Pentru atingerea și menținerea unui statut de conservare favorabil al acestor habitate, cel mai important lucru constă în respectarea măsurilor recomandate, măsuri menite să contracareze efectele negative;
- Lucrările prevăzute de prezentul proiect se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

4B (OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare), care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzarea a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**;
- Este interzisă spălarea utilajelor în ecosistemul acvatic al ariei naturale protejate.
- Reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf în timpul lucrărilor. Se recomandă în sezonul cald stropirea drumurilor de pământ sau acoperite cu praf pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.
- Se vor respecta condițiile precizate în Planul de management al ariei naturale protejate **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**;
- Se vor respecta condițiile precizate în Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată;
- La începerea activității echipa de lucrători va fi instruită cu privire la existența ariei protejate ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior, în zona de desfășurare a activității, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestora;

III. 7 ACTIVITATI DE DEZAFECTARE

La incetarea activitatii de exploatare a nisipul si pietrisului din perimetru vor fi efectuate lucrari de inchidere/ dezafectare a obiectivului.

Aceste lucrari constau in:

- retragerea utilajelor si echipamentelor;
- evacuarea si depozitarea corespunzătoare a deseurilor;
- dezafectarea grupului social;
- ecologizarea zonei;

IV. CONDIȚIILE CARE TREBUIE RESPECTATE:

În timpul realizării proiectului/exploatării

1. APĂ:

- în executia lucrarilor se vor respecta tehnicile de lucru conform proiectului tehnic;
- manipularea materialul mineral, a solului vegetal si a altor substante folosite se va face in asa fel incat sa se evite antrenarea lor de catre apele pluviale;
- în perioadele cu vant puternic se va stropi cu apa depozitul de balast pentru a evita antrenarea prafului;
- se vor respecta conditiile impuse prin Avizul de Gospodarire a Apelor;
- se va amplasa un WC ecologic pe amplasament. Acesta se va vidanța de catre o firma specializata în acest sens;
- deseurile menajere se vor colecta in europubele care vor fi ridicate de catre firma de salubritate, cu care se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- va incheia un contract in acest sens;
- se interzice spalarea utilajelor si mijloacelor de transport in cursurile de apa, in zonele de lucru sau vecinatatea amplasamentului;
- se vor asigura conditii tehnice corespunzatoare la utilajele cu care se opereaza; lucrarile de intretinere se vor face doar in baza unui contract cu un service autorizat;
- se interzice stationarea sau accesul in afara perimetrului analizat;
- folosirea utilajelor curate pentru a reduce poluarea apelor subterane;
- se va intocmi un plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- se vor amplasa europubele pentru colectarea deseurilor menajere produse de catre personalul angajat. Colectarea acestora se va asigura de catre o firma de salubritate pe baza de contract
- amplasare unui WC ecologic in zona amplasamentului. Vidanjarea acestuia se va face de catre o societate autorizata in acest sens.

2. AER:

- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson in parte;
- în perioadele cu conditii neavorabile: temperaturi ridicate, vânt puternic mijloacele de transport pentru agregatele minerale vor fi prevazute cu prelată pentru evitarea imprastierii de particule;
- umectarea cailor de acces (drumul de exploatarea) si a depozitului in situatii prelungite de seceta si vanturi puternice;
- efectuarea reglajelor corespunzatoare la motoarele utilajelor si mijloacelor de transport, in conformitate cu conditiile impuse de ITP;
- utilizarea de utilaje si mijloace de transport performante, care sa asigure emisii poluante sub limitele legale;
- limitarea accesului masinilor in perimetrul analizat;

3. SOL:

- asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrefianti cat si pentru minimizarea emisiilor;
- efectuarea eventualelor reparatii doar in unitati specializate in acest sens;
- evitarea ocuparii de suprafete de teren nejustificat pentru gararea sau stationarea utilajelor;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, după caz prin societati autorizate;
- culegerea pe materiale absorbante (baloti din paie, cârpe) a substantelor cu caracter poluant scurse accidental si depozitarea in locuri speciale pentru a fi tratate ca deseuri cu continut periculos;
- gestionarea corespunzătoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, dupa caz prin societati autorizate;
- se va urmări in permanenta starea terenului in zona de executie a lucrarilor pentru identificarea unor eventuale fenomene de antrenare a materialului depozitat in zonele invecinate;
- se va asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, dupa caz prin societati autorizate;

4. SUBSOL:

- respectarea perimetrului de lucru pentru a evita afectarea de zone suplimentare;
- respectarea datelor tehnice de executare a lucrarilor, in special cota de exploatare, conform Avizului de Gospodărire a Apelor;
- asigurarea starii tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrefianti cât si pentru minimizarea emisiilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- efectuarea eventualelor reparatii doar in unitati specializate in acest sens;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor, colectarea selectiva in locuri special amenajate si valorificarea/eliminarea, dupa caz prin societati autorizate;

5. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Masuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații se vor lua o serie de masuri tehnice și operaționale, și anume:

- dotarea utilajelor și mijloacelor de transport cu echipamente de reducere a zgomotului și vibrațiilor (ex. amortizoare de zgomot și vibrații performante, tobe de eșapament eficiente, etc.);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu puteri acustice similare celor admise conform prevederilor HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- efectuarea verificărilor periodice de atestare tehnica la zi;
- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai utilajelor și mijloacelor de transport;
- desfășurarea traficului de lucru numai în perioada de zi, astfel încât sa se evite transportul de materiale în zonele rezidențiale în timpul nopții;
- etapizarea lucrărilor astfel încât sa se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;
- evitarea cat mai mult posibil a traficului utilajelor și autocamioanelor în zonele locuite și folosirea unor rute ocolitoare;
- reducerea vitezei de deplasare în zonele sensibile și respectarea regulilor de circulație pentru ca parametrii vibrațiilor sa fie sub limitele impuse de standardele în vigoare pentru zonele locuibile.

6. DEȘURI

- inventarul tipurilor si cantitatilor de deseuri ce vor fi produse;
- evaluarea oportunitatilor de reducere a generarii de deseuri solide;
- se interzice depozitarea si/sau aruncarea deseurilor de orice fel pe malul raului Olt sau în vecinatatea perimetrului;
- periodic deseurile menajere vor fi transportate cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate autorizat pe baza de factura care se va pastra la sediul firmei;

7. BIODIVERSITATE

In perioada de executie, se vor respecta urmatoarele conditii:

- *reducerea suprafetei perimetrului cu suprafata de 4000 mp aferente celor 4 zone conform imaginii de mai jos zone propice cuibarii pasarilor salbatice pentru care a fost desemnat situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Imagine 4: cu verde cele 4 zone care se vor exclude de la exploatare

Trasarea limitelor perimetrului de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situație și profilelor transversale.

Perimetrul de exploatare va fi delimitat în teren prin borne fixe amplasate pe mal și balize plutitoare pe apă, atât în porțiunea din amonte, cât și în porțiunea din aval. Prin aceste borne se poate monitoriza evoluția configurației perimetrului în timpul exploatării.

- se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidentare riveranilor care se deplasează pe drumurile de legatură;

Condiții necesare pentru desfășurare activității

Prin PLANURILE DE MANAGEMENT au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism 35/29.10.2021 și în Proiectul Tehnic Avizat.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
 - Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
 - Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:
 - Agregatele minerale vor fi depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității pentru a putea fi transportate.
 - excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – cota de excavare nu va depăși cota minimă de +150,00 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
 - pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
 - materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.
 - Se vor respecta pilierii de siguranță față de mal stâng (minim 226 m) și față de dig mal drept (minim 315 m), respectiv față de limita elementelor componente ale amenajării precum și față de fundațiile grinzilor de sprijin ale consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente, iar cota de excavare nu va depăși cota minimă de +150,00 mdMN, în conformitate cu reglementările impuse de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.
- **Activitățile de exploatare agregate minerale au interdicție de funcționare:**
- *în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managementului conservativ în ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior 15.03 – 01 .05,*
 - *în perioadele de depunere a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 iunie pentru ihtiofauna*
- În concluzie, cumulând cele două perioade rezultă că activitatea de exploatare agregate minerale în perimetre nu se desfășoară în intervalul 15 martie - 1 mai prin metoda clasică de exploatarea „ la firul apei”.***

Titularul va respecta măsurile de protecție și conservare stabilite prin Planul de Management al sitului Valea Oltului Inferior, aprobat prin O.M nr. 1093/2016 .

Se va asigura conservarea și protecția tuturor speciilor cât și a habitatelor din interiorul ariei naturale protejate **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil;

- Pentru atingerea și menținerea unui statut de conservare favorabil al acestor habitate, cel mai important lucru constă în respectarea măsurilor recomandate, măsuri menite să contracareze efectele negative;
- Lucrările prevăzute de prezentul proiect se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B (OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare), care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzarea a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**;
 - Este interzisă spălarea utilajelor în ecosistemul acvatic al ariei naturale protejate.
 - Reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf în timpul lucrărilor. Se recomandă în sezonul cald stropirea drumurilor de pământ sau acoperite cu praf pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.
 - Se vor respecta condițiile precizate în Planul de management al ariei naturale protejate **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**;
 - Se vor respecta condițiile precizate în Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată;

Condiții la dezafectare

La încetarea activității de exploatare a nisipului și pietrisului din perimetru vor fi efectuate lucrări de închidere/ dezafectare a obiectivului.

Aceste lucrări constau în:

- retragerea utilajelor și echipamentelor;
- evacuarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor;
- dezafectarea grupului social și a biroului tip cambuza;
- ecologizarea zonei;

Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Titularul de proiect are obligația ca la finalizarea lucrărilor de exploatare să predea amplasamentul la SGA OLT.

La finalizarea lucrărilor de exploatare a perimetrului, titularul are obligația să pună în aplicare „Planul de refacere a mediului”.

Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Condițiile care trebuie respectate conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 84/25.07.20221 emis de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Olt.

În vederea exploatarea rațională a agregatelor minerale și a protecției factorilor de mediu, a malurilor sau a altor obiective din zonele apropiate, se impun următoarele măsuri:

- să obțină nota de constatare și permisului de exploatare de la A.N.R.M. București;
- să respecte cu strictețe zona de protecție față de construcțiile hidrotehnice din zonă, adâncimea maximă de exploatare și panta taluzelor excavației de 1:3;
- să respecte avizul nr. 127/2021 emis de SPEEH HIDROELECTRICA SA;
- să utilizeze pentru circulația autobasculantelor drumurile județene, comunale de exploatare, etc. numai după obținerea acceptelor deținătorilor acestora;
- după obținerea Permisului de exploatare, beneficiarul va înainta autorităților de gospodărire a apelor o copie a acestuia însoțită de documentația tehnică, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor;
- perimetrul de exploatare va fi delimitat prin borne fixe pe mal și în balze plutitoare pe apă;
- să nu afecteze negativ construcțiile hidrotehnice din zonă de influență a lucrărilor de extracție, transport, precum și de transportul utilajelor de lucru;
- eventualele pagube produse asupra construcțiilor hidrotehnice vor fi remediate de beneficiar în termen de maxim 15 zile de la data procedurii;
- Administrația Bazinală de Apă Olt (SGA Vâlcea) nu răspunde de eventualele pagube materiale și umane cauzate de creșterea accidentală nivelului apei râului Olt – beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale.;
- exploatarea agregatelor minerale se va face numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor.
- beneficiarul va solicita și obține toate avizele / acordurile legale.

Obligațiile titularului:

- Respectarea proiectului care a stat la baza avizării.
- Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va comunica la A.P.M. Olt.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Se va anunța APM Olt, pentru orice eveniment care ar putea conduce la emisii poluante în mediu în etapa de execuție a proiectului.
- Respectarea măsurilor impuse prin actele de reglementare emise de ceilalți avizatori și evaluarea de mediu.
- Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea celorlalte avize impuse prin Certificatul de Urbanism.
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021.
- La finalizarea lucrărilor de execuție, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse.
- Procesul – verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.
- Înainte de începerea lucrării de exploatare agregate minerale, titularul are obligația de a solicita și obține autorizație de mediu conform prevederilor Ordinului MMDD 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- La finalizarea lucrărilor se va reface cadrulul natural afectat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)

- ✓ - Prin adresa nr. 655/21.01.2022 APM Olt a transmis către membrii comisiei de analiză tehnică, memoriul de prezentare în vederea formulării punctelor de vedere în termen de 20 zile de la data primirii acestuia.
- ✓ - Invitație la ședința Colectivului de Analiză Tehnică din data de 24.02.2022 în vederea parcurgerii etapei de încadrare.
 - Prin adresa nr. 2789/24.03.2022 APM Olt a transmis spre analiză propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, depuse de titular pentru proiectul sus menționat;
 - Îndrumarul transmis cu nr. 3300/07.04.2022 de APM Olt , titularului de proiect privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată;
- ✓ - Adresa nr. 5239/09.06.2022 transmisă de APM Olt, prin care solicita să desemnați un reprezentant din cadrul instituției dumneavoastră pentru a participa la ședința de dezbatere publică , indicându- se data, ora și locul desfășurării, precum și informațiile cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului ce pot fi consultate, și transmiterea punctelor de vedere scrise privind calitatea Raportului de impact asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată.
- ✓ - Invitație la ședința Colectivului de Analiză Tehnică din data de 21.07.2022, în vederea parcurgerii etapei – de analiza a calității raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată, în urma căreia s- a luat decizia de emiteră a acordului de mediu după depunerea Avizului ANANP.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ

- ✓ Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emiteră a acordului de mediu, astfel:
- ✓ - cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Evenimentul de Olt din 26.01.2022), afișare la sediul Primăriei Dobroteasa in data de 26.01.2022, la sediul titularului în data de 26.01.2022, afișare pe pagina de internet a A.P.M. Olt și la sediul in data de 25.01.2022.
- ✓ - decizia etapei de încadrare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Evenimentul de Olt din 28.02.2022), afișare la sediul Primăriei Dobroteasa in data de 28.02.2022 , la sediul titularului 28.02.2022 , afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt și la sediul in data de 02.03.2022.
- ✓ îndrumarul în vederea elaborării Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată, a fost adus la cunoștința titularului cu nr. de înregistrare 3300/07.04.2022, și afișat pe site –ul APM Olt în data de 07.04.2022;
- ✓ in data de 02.06.2022 a fost depus Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- ✓ - Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, au fost disponibil pentru consultare atât la sediul A.P.M. Olt, cât și pe pagina de internet a A.P.M. Olt;
- ✓ - ședința de dezbatere publică a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Ziarul Evenimentul de Olt din 07.06.2022), afișare la sediul Primăriei Dobroteasa în data de 07.06.2022, la sediul titularului în 07.06.2022, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt și la sediu în data de 07.06.2022;
- ✓ publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 12.07.2022, la sediul Primăriei Dobroteasa;
- ✓ în ședința CAT din data de 21.07.2022 pentru parcurgerea etapei de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, s-a luat decizia de emiteră a Acordului de mediu după depunerea Avizului ANANP.
- ✓ - anunțul privind decizia de emiteră a acordului de mediu a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media locală de către titular în ziarul Evenimentul de Olt din data de 29.07.2022, afișare la sediul Primăriei Dobroteasa data de 29.07.2022 și la sediul titularului în data de 29.07.2022.

VII. MONITORIZAREA MEDIULUI

În perioada lucrărilor de execuție - funcționare:

1) Managementul deșeurilor

- Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor produse pe amplasament;

2) Protecția calității apelor

- Verificarea respectării adâncimii de excavare și a celorlalte detalii tehnice de execuție;

3) Protecția calității aerului

- Monitorizarea traficului auto;
- Efectuarea reviziilor tehnice periodice la utilajele din dotare astfel încât noxele eliminate în atmosferă să se încadreze în limitele legale;

4) Protecția solului și subsolului:

- Realizarea corectă a lucrărilor;
- Respectarea adâncimii de excavare;
- Interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi;
- Monitorizarea cantitatilor de agregate minerale excavate;

PLAN DE MONITORIZARE

Factor de mediu/ sau domeniu	Indicatori	Frecvența	Observații
Apa de suprafață	Indicatori specifici de calitate a apei de suprafață	▪ Numai în cazul poluarilor accidentale	Utilajele vor avea reviziile tehnice efectuate la timp
Apele subterane	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intersectarea acviferului din zonă ▪ Indicatori specifici de calitate a apei 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ În momentul atingerii panzei freatice ▪ Numai în cazul poluarilor accidentale 	Utilajele vor avea reviziile tehnice efectuate la timp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

	subterane		
Aer	Emisii atmosferice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ In perioada de executie si perioada de functionare nu este necesara monitorizarea calitatii aerului, deoarece activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu prezinta un poluator mare 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilajele vor avea reviziile tehnice efectuate la timp ▪ Titularul activitatii va prezenta la cererea autoritatilor responsabile cu protectia mediului, actele doveditoare privind emisiile rezultate din arderea carburantilor, obtinute de la unitatile care realizează ITP utilajelor.
Sol/subsol	Indicatori specifici de calitate a solului/ subsolului	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Numai in situatii de poluari accidentale 	Utilajele vor avea reviziile tehnice efectuate la timp
Managementul deseurilor	Cantitatile de deseuri eliminate de pe amplasament	Periodic (saptamanal) sau conform contractului cu firma de salubritate	Cantitati de deseuri pe tipuri, documente de raportare, documente de expeditie si facturi emise/platite pentru deseurile expediate de pe amplasament
Zgomotul si vibratiile	Nivelul de zgomot la receptori (zone rezidentiale)	Numai in situatii de sesizari din partea populatiei din zonele rezidentiale invecinate	

Factorul de mediu	Indicatorul monitorizat	Locul de monitorizare	Frecvență de monitorizare / an
<i>Apa</i>	Turbidimetrie	- Amonte - 200m - Aval - 200m -Amplasamentul <i>perimetrului</i>	În perioada 1 aprilie -31 iulie, in perioadele de calm. Valorile înregistrate să nu depășească 75 mg/l;
<i>Ihtiofauna</i>	Monitorizarea speciilor de pești	Amplasamentul perimetrului de exploatare	Perioadele de depunere a pontelor (01 aprilie - 01 iunie).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

<i>Sol</i>	Monitorizare pe toata durata lucrărilor pentru prevenirea poluării solului cu produsepetroliere	În zona organizării de șantier	pe toata durata lucrărilor
<i>Deșeuri</i>	Deșeuri menajere	Colectarea și stocarea provizorie în pubele standard Colectarea se va face în locuri special amenajate de unde vor fi selectate pentru revalorificare	Periodic de câte ori vafi cazul (transportul și eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubritate Periodic se va urmări tehnologia adoptată

Se va pune accent pe monitorizarea factorului biodiversitate, în special pe mentinerea statutului favorabil de conservare pentru toate speciile. Rezultatele acestei monitorizari a factorului biodiversitate vor fi sintetizate în **rapoarte semestriale care vor fi inaintate Custodelui sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior pe toata durata de executie.**

Responsabilitatea aplicării măsurilor de reducere aparține antreprenorului/ constructorului.

Implementarea unui **program de monitorizare a biodiversitatii pe perioada de realizare a lucrarilor de decolmatare și în perioada de dezafectare** reprezentata de desfiintarea drumului tehnologic, pentru a putea observa evolutia biodiversitatii și a putea stabili masuri suplimentare în cazul în care se constata ca impactul evaluat initial se modifica, în scopul readucerii acestuia la un nivel minim acceptat. În acest sens se propune spre implementare urmatorul program de monitorizare:

Calendarul implementarii și monitorizarii masurilor de reducere a impactului sunt prezentate sintetic în tabelul de mai jos:

Calendarul implementarii și monitorizarii masurilor de reducere a impactului

<i>Specie/ habitat</i>	<i>Masura de reducere a impactului</i>	<i>Implementare in</i>		<i>Monitorizarea masurii</i>		<i>Responsabil implementare</i>
		<i>Perioada de executie</i>	<i>Perioada de operare</i>	<i>Perioada de executie</i>	<i>Perioada de operare</i>	
Botaurus stellaris	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se vaobserva cuiburi ale speciilor depasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 octombrie	Cel putin 4 ani	36 luni	Cel putin 4 ani	Responsabilitat ea monitorizarii revine beneficiarului lucrarii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Casmerodius albus	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se vaobserva cuiburi ale speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 4 ani	36 luni	Cel puțin 4 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Ciconia ciconia	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se vaobserva exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 4 ani	36 luni	Cel puțin 4 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Cygnus cygnus	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se vaobserva exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și intreruperea lucrarilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 4 ani	36 luni	Cel puțin 4 ani	ReResponsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Philomachus pugnax	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se vaobserva exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 4 ani	36 luni	Cel puțin 4 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Larus minutus	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se vaobserva exemplare a speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 4 ani	36 luni	Cel puțin 4 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării
Alte specii de pasari salbatice Prigoarea (<i>Merops apiaster</i>), Pescărelul albastru (<i>Alcedo atthis</i>) Lăstunul de casa (<i>Delichon urbicum</i>)	In cazul în care pe amplasamentul lucrarilor se vaobserva cuiburi ale speciilor de pasari salbatice se va lua legatura imediata cu persoana desemnata de monitorizare și intreruperea lucrarilor, speciile enumerate de obicei cuibaresc în malurile raurilor	15 martie – 15 octombrie	Cel puțin 4 ani	36 luni	Cel puțin 4 ani	Responsabilitatea monitorizării revine beneficiarului lucrării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Elaborarea rapoartelor de monitorizare: semestrial în etapa de construcție și anual în etapa de operare.

Independent de programul de monitorizare, titularul/contractorii au obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, oriceucidere accidentală a speciilor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007 (atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare).

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține titularului proiectului - SC PREMAR COM SERV SRL

Titularul va respecta măsurile de protecție și conservare stabilite prin Planul de Management al sitului Valea Oltului Inferior, aprobat prin O.M nr. 1093/2016 .

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul A.P.M. Olt și la sediul titularului.

În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate comentarii/opinii/observații/proponeri legate de proiect.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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.

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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ȘTEOMLEGA Dorel**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
TOLOȘ Ionel**

**Întocmit
NICOLAE Dumitra
DRAGĂ Mihaela**

**ȘEF SERVICIU CFM
ROGOJINARU Dorin**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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