



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Olt**

**PROIECT**  
**ACORD DE MEDIU**

**Nr. \_\_\_\_\_ /01.10. 2018**

**Ca urmare a cererii adresate de: SC PREMAR COM SERV SRL cu sediul în:** din com. Dobroteasa, sat Câmpu Mare, jud. Olt, **înregistrate la nr. 4377/23.05.2018 în urma analizării documentelor transmise și a verificării,** în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 se emite:

**ACORD DE MEDIU**

**pentru proiectul: DECOLMATARE RÂU OLT PRIN EXTRAGERE PRODUSE DE BALASTIERĂ ZONA LAC DRĂGĂȘANI – CÂMPU MARE, JUDEȚUL OLT** " propus a fi amplasat în Cuveta lacului de acumulare Drăgășani în aval de CHE Zăvideni ( 1040) – pe mal stâng în dreptul localității Câmpu Mare, com. Dobroteasa, jud. Olt.

**Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele**

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 unica în zona delimitată.

Suprafața totală a perimetrului de exploatare este de 73392 mp.

Accesul în zona de exploatare se face de pe drum de exploatare existent ce este amenajat și racordat la DN 85 B Dragașani-Pitești, făcând legătura până în zona de exploatare a produselor de balastiera.

Lucrările proiectate:

- Lungimea totală a balastierei între P1 și P11 în sensul de curgere al râului Olt, este de 666,38m;
- Lățimea amonte în profil P1 este de 160m;
- Lățimea aval în profil P11 este de 76m;
- Lățimea medie în centrul de greutate al balastierei este de 117m ( în profilul P6) ;
- Adâncimea medie de exploatare conform secțiunilor transversale este de 1,60m nedepășind cota talvegului existent;
- Dig de acces (l - 4,00 m; înclinarea taluzului -3m, iar lungimea variabilă). Digul se va realiza din balast extras din aceeași zonă;

Volumul de material exploatabil aferent perimetrului este de 61985 mc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

Metoda de exploatare este la suprafata, în fașii paralele cu direcția de curgere a apei, lațimea acestora fiind de 10m, iar lungimea de 30m. Extracția materialului aluvionar se va face pana la cotele de exploatare, fara a depasi cota talvegului.

Lucrarile se vor executa mecanizat , începand din aval spre amonte, cu respectarea planului de situatie și a profilelor transversale și constând în următoarele:

- Se poziționează draglina în extremitatea din aval a câmpului de extragere creând un dig de acces din balast extras din zona atribuită, digul având lățimea la coronament de 4,00m la cota NNR 156,00, înclinarea taluzului  $m=3$  și înălțimea variabila (digul de acces se va excava ulterior prin retragerea utilajului către mal la finalizarea extragerii fâșiei, urmând a se repeta aceasta operațiune pentru fiecare fâșie in parte );
- Frontul de lucru va fi situat sub nivelul platformei pe care este poziționat și se deplasează utilajul;
- Extragerea balastului se face prin excavare frontala si încărcarea în mijloacele de transport auto;
- Transportul balastului la depozitul temporar sau la punctele de punere în opera;
- Deplasarea draglinei se va face paralel cu sensul de înălțime al fâșiei;
- La finalizarea exploatării unei fâșii se reia fluxul tehnologic de extracție pentru fâșia următoare;
- In continuare, exploatarea balastului cantonat in lacul de acumulare se va desfășura normal, prin extragerea fâșiilor.

In interiorul fâșiilor, sensul de extragere a agregatelor minerale va fi dinspre axul albiei spre malul stâng si din aval spre amonte, astfel încât sa se asigure protecția și refacerea resurselor; se va realiza astfel un senal regularizat de forma trapezoidala cu taluz înclinat având  $m=3$ .

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 si depozite intermediare în lacul de acumulare. In 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.

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavație cat și a formei secțiunii, se realizează următoarele:

- concentrarea scurgerii debitelor;
- prin decolmatare se mărește secțiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri.
- sistematizarea si salubritatea zonei;
- punerea în siguranță a malului stâng a cursului de apa;
- în timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în incinta de exploatare.

Utilaje folosite: încărcător frontal – 1 buc.; excavator S 1203 - 2 buc; draglina -1 buc.; mijloace de transport -autobasculante RABA 16 t pentru transport – 4 buc;

Combustibilii utilizați (motorina) pentru funcționarea utilajelor si mijloacelor de transport nu vor fi stocați în incinta perimetrului studiat.

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

Nu se fac evacuări de ape uzate. Apele rezultate din materialul extras (balastul), se scurg gravitațional.

Serviciul de salubritate este asigurat de catre o firma specializata Se va instala o toaleta ecologica care se va vidanța de catre o firma autorizata



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătura cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului.**

Proiectul se încadrează în prevederile **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, 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 .**

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

-H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

-O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

-O.M. nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

• H.G. 856/2002 – “Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” cu modificările și completările ulterioare

• Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau programelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

• Ordonanța de Urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

• Formularul Standard Natura 2000 pentru situl ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

• Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

• Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

• STAS 10009/1988 privind limite admisibile ale nivelului de zgomot – actualizat;

• Directiva Consiliului 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică - Directiva Habitată;

• Directiva Consiliului 79/409/EEC privind conservarea pasărilor sălbatice - Directiva Păsări;

• Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii Apelor 107/1996;

• Alte legi și acte normative în vigoare

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor și biodiversitate;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, 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.

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

#### **III.1. APA**

##### ***Impactul potențial***

Impactul activității obiectivului asupra apelor de suprafață și apelor subterane este ne semnificativ, datorită următoarelor aspecte:

- din activitatea obiectivului nu rezultă ape uzate menajere sau industriale, iar rezervorul grupului sanitar va fi vidanțat de către o societate autorizată.
- exploatarea resurselor nu va depăși cota minimă a talvegului existent, în conformitate cu reglementările impuse de SC Hidroelectrică SA.
- apele pluviale din perimetrul analizat nu vor conține substanțe chimice care ar putea afecta calitatea apei freatică.

##### ***Surse de poluare a apei și emisii de poluanți***

În perioada de construcție și perioada de funcționare sursele de poluare sunt următoarele

- a) Tehnologiile de execuție propriu-zise;
- b) Utilajele de execuție a lucrărilor și mijloacele de transport;
- b) Prezența factorului uman;

##### ***Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA***

În timpul efectuării lucrărilor de execuție:

- în execuția lucrărilor se vor respecta tehnicile de lucru conform proiectului tehnic;
- manipularea materialului mineral, a solului vegetal și a altor substanțe folosite se va face în așa fel încât să se evite antrenarea lor de către apele pluviale;
- în perioadele cu vânt puternic se va stropi cu apă depozitul de balast pentru a evita antrenarea prafului;
- se vor respecta condițiile impuse de HIDROELECTICĂ privind protecția perimetrului și pilierii de siguranță;
- se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apeilor;
- se va amplasa un WC ecologic pe amplasament. Acesta se va vidanța de către o firmă specializată în acest sens;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele care vor fi ridicate de către firma de salubritate, cu care se va încheia un contract în acest sens;
- se interzice spălarea utilajelor și mijloacelor de transport în cursurile de apă, în zonele de lucru sau vecinătatea amplasamentului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- 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 potential***

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 extracte 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 nefavorabile: temperaturi ridicate, vânt puternic mijloacele de transport pentru agregatele minerale vor fi prevazute cu prelata 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: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

In timpul functionarii obiectivului:

- Limitarea accesului masinilor in perimetrul analizat;

### **III.3. SOL, SUBSOL,**

#### ***Impactul potențial SOL***

- lucrarile de decolmatare implica descopertarea stratului vegetal. Solul vegetal va fi depozitat separat , temporar , apoi transportat in locuri special amenajate .
- lucrarile de exploatare a zacamentului – volumul ce urmeaza a fi exploatat pe perioada de valabilitate a permisului de exploatare este de 61985 mc. nisip si pietris, volum ce va afecta ne semnificativ alura generala a reliefului din zona, acesta fiind refacut natural.

#### ***Sursele potentiale de poluare a SOLULUI***

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 menajere;

#### ***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, dupa 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 corespunzatoare 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 execuție a lucrarilor 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, dupa caz prin societati autorizate;

#### ***Impactul potențial SUBSOL***

Impactul produs de activitatea balastierei , asupra factorului de mediu subsol se manifesta prin:

- excavarea volumului util in perimetrul carierei, conduce la reducerea minimala a zonelor de relief pozitive;
- activitatea de exploatare a nisipului afectează micro flora si microfauna caracteristica ce vietuieste in sol si subsol, prin dislocarea habitatului natural al acestora si prin zgomotul generat de utilajele din dotare care va avea ca si consecinta, migrarea eventualelor specii de mezofauna din perimetru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## **Surse de poluare a subsolului**

În perioada de construcție și funcționare sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de carburanți sau lubrifianți datorită defectiunilor tehnice a utilajelor specifice, datorită manipularilor neglijente în timpul alimentării sau datorită depozitărilor necorespunzătoare
- emisii de poluanți provenite de la sursele fixe și mobile;
- depozitari necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de execuție

## ***Măsuri 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 execuție a lucrărilor, în special cota de exploatare, conform Avizului de Gospodărire a Apelor;
- asigurarea stării tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrifianți cât și pentru minimizarea emisiilor;
- efectuarea eventualelor reparații doar în unități specializate în acest sens;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, colectarea selectivă în locuri special amenajate și valorificarea/eliminarea, după caz prin societăți autorizate

## **III.4 ZGOMOT**

### **Impactul potențial al zgomotelor și vibrațiilor**

Impactul potențial al zgomotelor și vibrațiilor asociate lucrărilor de decolmatăre și întreținere lac existent poate consta în:

- 1) Impact auditiv/disconfort și alte forme de impact negativ asupra sănătății muncitorilor (agravarea unor afecțiuni existente, insomnii, creșterea gradului de oboseală etc.) din perimetrul de lucru, dar și asupra faunei locale;
- 2) Impact auditiv/disconfort asupra locuitorilor din zonele rezidențiale situate sub 500 m distanță;
- 3) Impact tranzitoriu care generează disconfort locuitorilor din afara perimetrului analizat, respectiv cele tranzitate de mijloacele de transport a materialului mineral;

### **Sursele generatoare de zgomot și vibrații sunt:**

- utilajele și mijloacele de transport;
- lucrările propriu-zise: excavare agregate minerale;
- transport agregate minerale;

## ***Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu ZGOMOT***

- angajatorul trebuie să ofere pentru angajați informații adecvate, prin instruire, asupra riscurilor potențiale pentru auz, datorită expunerii la zgomot;
- utilizarea de mijloace de transport performante, conforme din punct de vedere tehnic;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000;
- beneficiarul va folosi numai utilaje moderne, cu nivel de zgomot mai scăzut, pentru a reduce la minim perturbarea speciilor de păsări prezente în vecinătate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- este strict interzisa realizarea lucrarilor pe timp de noapte, fiind cunoscut faptul pe timpul noptii, datorita linistii distanta de propagare a zgomotului creste semnificativ
- programul de lucru trebuie să se încadreze în perioada de zi 8.00 – 17.00 cu pauza o ora in timpul pranzului ;
- arborii de pe limita perimetrului nu se vor indeparta/taia, astfel acestia vor contribui la atenuare zgomotului produs de utilaje si lucrarile propriu-zise, avand rol de panouri fonoabsorbante naturale;
- managmentul transporturilor – optimizarea traseelor;
- restrictii de viteza in zona localitatilor;

### 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 containere metalice sau de plastic si vor fi transportate catre agentii economici specializati in valorificarea deseurilor, pe bază de contract de prestari servicii.

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.

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 deseului	Cantitatea prevazuta a fi generata	Starea fizica (S-solid, L-lichid, SS-semisolid	Codul deseului *)	Codul privind principala proprietate periculoasa *)	Codul clasificarii statistice*))	Managementul deseurilor – cantitatea prevazuta a fi generate t/an		
						V	E	R
Deseuri menajerie	0,99	S	20 03 01	-	10.01	-	0,99	-



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)



### III. 6 BIODIVERSITATE

- Pentru lucrarile de inlaturare a materialului vegetal, efectele negative generate vor fi compensate prin replantarea de arbori sau arbusti. Acestia vor fi plantati la finalul perioadei de extragere a agregatelor. Se vor utiliza speciile autohtone, indicata fiind utilizarea speciilor specifice zonei, pentru a restabili echilibrul vegetal din ecosistem. Este interzisa utilizarea speciilor alohtone (ex. *Robinia pseudacacia*).
- 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;
- Se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna, etc; de catre personalul de lucru;
- Personalul care va executa lucrarile de reprofilare/decolmatare va fi instruit si informat in privinta proiectului, faptul ca acesta se afla situat în situl Natura 2000 - ROSPA0106 Valea Oltului;
- Inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de fauna;
- Mentinerea posibilitatilor de refugiu pentru ihtiofauna in vecinatatea amplasamentului afectat de lucrari;
- Mutarea speciilor cu mobilitate redusa, in cazul in care vor fi identificate, sau a celor cu cerinte stricte de habitat(ex: reptile), aparute accidental in zona de lucru. Se recomanda translocarea indivizilor de reptile, intalnite in perioada exploatarei de agregate indiferent de specie;
- Utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;
- Protectia vegetatiei in frontul de lucru impotriva dispersiei si depunerii pe suprafata invelisului foliar a particulelor in suspensie;
- Evitarea generarii deseurilor toxice (carburanti lichizi, uleiuri, vopseluri etc). In cazul in care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior inlaturate din amplasament prin societati abilitate;
- Colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea din amplasament prin societati specializate;
- La finalizarea etapei de exploatare a agregatelor, amplasamentul va fi refacut si malurile vor fi intarite, utilizand metode de refacere neinvazive asupra habitatelor si speciilor vegetale;
- Nu se vor amenaja depozite de materiale, deseuri in apropierea cursurilor de apa; Nu se va permite realizarea de depozite intermediare de balast in interiorul sitului ROSPA0106 Valea Oltului;
- Traficul de santier va fi dirijat astfel incat sa evite ambuteiaje de autovehicule in zonele de transport al agregatelor;
- Pentru utilajele de lucru se vor stabili trasee care sa asigure cel mai simplu acces la amplasament, cu perturbari minime;
- In perioada de vara se recomandă stropirea drumului de acces si limitarea vitezei de circulație la 5 km/h
- Interzicerea pierderii de material transportat pe traseu;
- Administratorul balastierei are obligația de a cartografia, borna și marca perimetrele legale ale balastierei existente, cu evidențierea arealelor de producție și zonelor-tampon și să aducă la cunoștința custodelui/autorității de reglementare in domeniul protecției mediului, orice modificare a perimetrelor, destinației terenului și tehnologiei de exploatare, prin depunerea de materiale cartografice/cadastrale însoțite de documentația tehnică pentru avizare;
- În cazul descoperirii de cavități naturale - peșteri, geode - în zonele de exploatare, acestea se conservă de catre administratorul balastierei/carierei pana la studierea și cartografierea lor, conform legii si anunta autoritatile de reglementare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- Beneficiarul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pentru accesul la exploatarea agregatelor;
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor; Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare;
- Prin decolmatare este necesara menținerea curentului apei pentru speciile de ihtiofauna;
- Este interzis schimbarea direcției cursului raului si nu se vor crea coturi artificiale prin parasirea unor suprafețe neexploatate;
- Beneficiarul va avea in dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, cu care va interveni imediat si va anunta autoritatile cu competente în domeniul apelor și protecției mediului;
- Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performanțelor;
- Prin extracția controlata a nisipurilor și pietrisurilor se va asigura recalibrarea și adaptarea albiei la debite mari, micșorarea vitezei dirijand curentul hidrodinamic al apei spre axul albiei, în scopul protejării terenurilor riverane;
- O alta posibilitate de limitare a emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta in folosirea de utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;
- Deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul punctului de lucru sunt colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop.
- inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de fauna;
- mutarea speciilor cu mobilitate redusa sau a celor cu cerinte stricte de habitat (ex. reptile);
- 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;
- 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 vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Se interzice afectarea de catre infrastructura temporara, creata in perioada de desfasurare a proiectului, a altor suprafețe decat cele pentru care a fost intocmit prezentul studiu;
- Suprafetele al caror invelis vegetal a fost afectat, vor fi renaturate adecvat si redate folosintei sub atenta indrumare a unui specialist in domeniu, pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi, invazive in aria vizata de proiect;
  - Se interzice depozitarea de materialelor extrase in afara perimetrului de lucru alocat;
  - Beneficiarul se va obliga sa foloseasca numai utilaje silentioase pentru a evita disturbarea speciilor de pasari si a posibilelor mamifere prezente in zona;
  - Colectarea selectiva a deseurilor;
  - Indiferent de modificarile de proiect ce pot sa apara in timpul lucrarilor de extragere a agregatelor, se vor respecta masurile din prezentul studiu si din actul de reglementare emis de APM Olt;
- Pe perioada execuției proiectului se vor lua măsuri de umectare a drumului de acces la perimetru.
- intretinerea permanenta a drumurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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.509/20.09.2018, emis de ANANP pentru proiectul "DECOLMATARE RAU OLT PRIN EXTRAGERE PRODUSE DE BALASTIERA ZONA LAC DRAGASANI - CAMPUL MARE, JUDETUL OLT":**

- respectarea, cu strictețe, pe toată perioada de implementare a proiectului, a tuturor măsurilor impuse în Studiul de evaluare adecvată;
- respectarea traseelor căilor de acces și transport al agregatelor;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- mijloacele de transport al materialului extras vor fi acoperite cu prelată, pentru evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
- se va ține evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare al acestora, impunându-se o instruire a angajaților ce deservește perimetrul de exploatare, în vederea gestionării în mod corespunzător al acestora;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității șirului **ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior (suprafața care nu se suprapune cu ROSCI 0354 Platforma Cotmeana)**, se vor demara lucrări de refacere a mediului ce vor fi avizate de custode – ANANP; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului proiectului;
- în cazul unui eveniment care pune în pericol mediul, se anunță imediat autoritățile pentru protecția mediului (inclusiv custodele, reprezentat de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate A.N.A.N.P.);
- titularul activității va permite custodelui controlul modului de respectare a condițiilor din acest aviz.

### **Plan de monitorizare a mediului**

*În perioada lucrărilor de execuție - funcționare:*

#### *1) Managementul deșeurilor*

- Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor produse pe amplasament;

#### *2) Protecția calitatii apelor*

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

#### *3) Protecția calitatii aerului*

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

4) *Protectia solului si subsolului:*

- Realizarea corecta a lucrarilor;
- Respectarea adancimii de excavare;
- Interzicerea abandonarii deseurilor sau depozitarea acestora in locuri neautorizate si sanctionarea nerespectarii acestei prevederi;
- Monitorizarea cantitatilor de agregate minerale excavate;

PLAN DE MONITORIZARE

Factor de mediu/ sau domeniu	Indicatori	Frecventa	Observatii
Apa de suprafata	Indicatori specifici de calitate a apei de suprafata	▪ Numai in cazul poluarilor accidentale	Utilajele vor avea reviziile tehnice efectuate la timp
Apele subterane	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intersectarea acviferului din zona</li> <li>▪ Indicatori specifici de calitate a apei subterane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ In momentul atingerii panzei freatice</li> <li>▪ Numai in cazul poluarilor accidentale</li> </ul>	Utilajele vor avea reviziile tehnice efectuate la timp
Aer	Emisii atmosferice	▪ 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"> <li>▪ Utilajele vor avea reviziile tehnice efectuate la timp</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
Sol/subsol	Indicatori specifici de calitate a solului/ subsolului	▪ Numai in situatii de poluare 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
Biodiversitatea	Specii de pasari in zona analizata	Trimestrial in perioada primavara- toamna (martie-octombrie) pentru	Impactul asupra vegetatiei locale si a faunei zonelor invecinate

		primii doi ani de la punerea in operare a investitiei	- Monitorizarea speciilor de păsări de interes conservativ pe perioada executării lucrărilor -Evidențierea mortalității pasarilor (specii găsite, număr de exemplare) - Observatii vizuale pentru identificarea cauzelor și speciilor periclitate, evaluarea suprafețelor degradate (ex. nr. hectare de pădure).
Zgomotul și vibrațiile	Nivelul de zgomot la receptori (zone rezidențiale)	Numai în situații de sesizări din partea populației din zonele rezidențiale învecinate	

### **Monitorizarea în perioada de exploatare**

Datorită caracterului nepoluant al proiectului, după implementarea proiectului se va avea în vedere monitorizarea impactului asupra biodiversității.

Monitorizarea speciilor acvatice se va efectua astfel: ianuarie pentru speciile de iarnă, martie-mai, respectiv august-octombrie pentru speciile de pasaj și aprilie-iunie pentru speciile cuibăritoare, conform prevederilor Planului de management

**Raportul activității de monitorizare se va transmite anual la APM Olt.**

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;

### **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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Se va anunța APM Olt 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 Legii nr. 211/2011
- 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 cadrul natural afectat.

#### **Respectarea prevederilor legislative:**

- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor republicata;
- ✓ 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. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, 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. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- ✓ H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate ;
- ✓ H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- ✓ H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;




---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- ✓ STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

### **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 Vâlcea.

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

#### **Condițiile care trebuie respectate:**

##### **În timpul realizării proiectului/exploatării**

##### **Apă:**

- în executia lucrarilor se vor respecta tehnicile de lucru conform proiectului tehnic;îi
- 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 de HIDROELECTICA privind protecta perimetrului si pilieri de siguranta;
- 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;
- 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;

##### **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 prelata 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;

##### **Sol, subsol:**

- asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrefianti cat si pentru minimizarea emisiilor;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- 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, dupa caz prin societati autorizate;
- culegerea pe materiale absorbante (baloti din paie, carpe) a substantelor cu caracter poluant scurse accidental si depozitarea in locuri speciale pentru a fi tratate ca deseuri cu continut periculos;
- gestionarea corespunzatoare 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;

### **Zgomot și vibrații**

- angajatorul trebuie sa ofere pentru angajati informatii adecvate, prin instruire, asupra riscurilor potientiale pentru auz, datorita expunerii la zgomot
- utilizarea de mijloace de transport performante, conforme din punct de vedere tehnic
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate (drumuri de acces, drumuri tehnologice), in scopul minimizarii impactului de orice natura, asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000;
- beneficiarul va folosi numai utilaje moderne, cu nivel de zgomot mai scazut, pentru a reduce la minim disturbarea speciilor de pasari prezente in vecinatate;
- este strict interzisa realizarea lucrarilor pe timp de noapte, fiind cunoscut faptul pe timpul noptii, datorita linistii distante de propagare a zgomotului creste semnificativ
- programul de lucru trebuie să se încadreze în perioada de zi 8.00 – 17.00 cu pauza o ora in timpul pranzului ;
- arborii de pe limita perimetrului nu se vor indeparta/taia, astfel acestia vor contribui la atenuare zgomotului produs de utilaje si lucrarile propriu-zise, avand rol de panouri fonoabsorbante naturale;
- managementul transporturilor – optimizarea traseelor;
- restrictii de viteza in zona localitatilor;

### **Deșeuri**

- 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;

### **Biodiversitate**

- Pentru lucrarile de inlaturare a materialului vegetal, efectele negative generate vor fi compensate prin replantarea de arbori sau arbusti. Acestia vor fi plantati la finalul perioadei de extragere a agregatelor. Se vor utiliza speciile autohtone, indicata fiind utilizarea speciilor specifice zonei, pentru a restabili echilibrul vegetal din ecosistem. Este interzisa utilizarea speciilor alohtone (ex. *Robinia pseudacacia*).




---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)



- 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;
- Se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna, etc; de catre personalul de lucru;
- Personalul care va executa lucrarile de reprofilare/decolmatare va fi instruit si informat in privinta proiectului, faptul ca acesta se afla situat în situl Natura 2000 - ROSPA0106 Valea Oltului;
- Inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de fauna;
- Mentinerea posibilitatilor de refugiu pentru ihtiofauna in vecinatatea amplasamentului afectat de lucrari;
- Mutarea speciilor cu mobilitate redusa, in cazul in care vor fi identificate, sau a celor cu cerinte stricte de habitat(ex: reptile), aparute accidental in zona de lucru. Se recomanda translocarea indivizilor de reptile, intalnite in perioada exploatarii de aggregate indiferent de specie;
- Utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;
- Protectia vegetatiei in frontul de lucru impotriva dispersiei si depunerii pe suprafata invelisului foliar a particulelor in suspensie;
- Evitarea generarii deseurilor toxice (carburanti lichizi, uleiuri, vopseluri etc). In cazul in care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior inlaturate din amplasament prin societati abilitate;
- Colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea din amplasament prin societati specializate;
- La finalizarea etapei de exploatare a agregatelor, amplasamentul va fi refacut si malurile vor fi intarite, utilizand metode de refacere neinvazive asupra habitatelor si speciilor vegetale;
- Nu se vor amenaja depozite de materiale, deseuri in apropierea cursurilor de apa; Nu se va permite realizarea de depozite intermediare de balast in interiorul sitului ROSPA0106 Valea Oltului;
- Traficul de santier va fi dirijat astfel incat sa evite ambuteiaje de autovehicule in zonele de transport al agregatelor;
- Pentru utilajele de lucru se vor stabili trasee care sa asigure cel mai simplu acces la amplasament, cu perturbari minime;
- In perioada de vara se recomandă stropirea drumului de acces si limitarea vitezei de circulație la 5 km/h
- Interzicerea pierderii de material transportat pe traseu;
- Administratorul balastierei are obligația de a cartografia, borna și marca perimetrele legale ale balastierei existente, cu evidențierea arealelor de producție și zonelor-tampon și să aducă la cunoștința custodelui/autorității de reglementare in domeniul protecției mediului, orice modificare a perimetrelor, destinației terenului și tehnologiei de exploatare, prin depunerea de materiale cartografice/cadastrale însoțite de documentația tehnică pentru avizare;
- În cazul descoperirii de cavități naturale - peșteri, geode - în zonele de exploatare, acestea se conservă de catre administratorul balastierei/carierei pana la studierea și cartografierea lor, conform legii si anunta autoritatile de reglementare;
- Beneficiarul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pentru accesul la exploatarea agregatelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor; Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare;
- Prin decolmatare este necesară menținerea curentului apei pentru speciile de ihtiofaună;
- Este interzis schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin parasirea unor suprafețe neexploatate;
- Beneficiarul va avea în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, cu care va interveni imediat și va anunța autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului;
- Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- Prin extracția controlată a nisipurilor și pietrisurilor se va asigura recalibrarea și adaptarea albiei la debite mari, micșorarea vitezei dirijând curentul hidrodinamic al apei spre axul albiei, în scopul protejării terenurilor riverane;
- O altă 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 reținere a poluanților în atmosferă;
- Deseurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul punctului de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.
- inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de faună;
- mutarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex. reptile);
- 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;
- 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 vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- Suprafețele al căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi renaturate adecvat și redat folosinței sub atenta îndrumare a unui specialist în domeniu, pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi, invazive în aria vizată de proiect;
  - Se interzice depozitarea de materiale extrase în afara perimetrului de lucru alocat;
  - Beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor de păsări și a posibilelor mamifere prezente în zonă;
  - Colectarea selectivă a deșeurilor;
  - Indiferent de modificările de proiect ce pot să apară în timpul lucrărilor de extragere a agregatelor, se vor respecta măsurile din prezentul studiu și din actul de reglementare emis de APM Olt;
- Pe perioada execuției proiectului se vor lua măsuri de umectare a drumului de acces la perimetru. întreținerea permanentă a drumurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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.509/20.09.2018, emis de ANANP** pentru proiectul " DECOLMATARE RAU OLT PRIN EXTRAGERE PRODUSE DE BALASTIERA ZONA LAC DRAGASANI - CAMPUL MARE, JUDEȚUL OLT":

- respectarea, cu strictețe, pe toată perioada de implementare a proiectului, a tuturor măsurilor impuse în Studiul de evaluare adecvată;
- respectarea traseelor căilor de acces și transport al agregatelor;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- mijloacele de transport al materialului extras vor fi acoperite cu prelată, pentru evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
- se va ține evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare al acestora, impunându-se o instruire a angajaților ce deservesc perimetrul de exploatare, în vederea gestionării în mod corespunzător al acestora;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității șirului **ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior (suprafața care nu se suprapune cu ROSCI 0354 Platforma Cotmeana)**, se vor demara lucrări de refacere a mediului ce vor fi avizate de custode – ANANP; restaurarea se va face pe cheltuiela titularului proiectului;
- în cazul unui eveniment care pune în pericol mediul, se anunță imediat autoritățile pentru protecția mediului (inclusiv custodele, reprezentat de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate A.N.A.N.P.);
- titularul activității va permite custodelui controlul modului de respectare a condițiilor din acest aviz.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## V. 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 emitere 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 ( Gazeta Oltului din 07.06.2018 ), afișare la sediul Primăriei Dobroteasa în data de 06.06.2018, afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt în data de 07.06.2018.
- decizia etapei de încadrare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală ( Gazeta Oltului din 15.06.2018 ), afișare la sediul Primăriei Dobroteasa în data de 14.06.2018, afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt în data de 14.06.2018.
- îndrumarul și lista de control pentru etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a Raportului privind studiul de realizare a impactului asupra mediului fost adus la cunoștința titularului în data de 09.07.2018 cu nr. de înregistrare 5652;
- în data de 11.07.2018 a fost depus Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- Raportul privind impactul asupra mediului a 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 Gazeta Oltului din 19.07.2018), afișare la sediul Primăriei Dobroteasa în data de 16.07.2018, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt în data de 16.07.2018;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 14.08.2018, la sediul Primăriei Dobroteasa;
- în urma ședinței CAT din 23.08.2018 pentru parcurgerea etapei de analiză a calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, s-a luat decizia de emitere a Acordului de Mediu;

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/propuneri** legate de proiect.



---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOREXECUTIV,  
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ing. Marius POPA**

**Întocmit  
Ing. Nicolae DUMITRA  
Biolog Dragă Mihaela**

**ȘEF SERVICIU CFM  
Ing. Rogojinaru Dorin**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)