



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 8368/AAA/05.01.2022

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 2 din 05.01.2022

Titularul activității : **SC EXPLO METADA SRL**

Adresa: **Rapoltu Mare, str. DJ 107A, Complex Turistic Steaua Muresului, judetul Hunedoara**

Punct de lucru: **SC EXPLO METADA SRL, tel. 0720 700 000; ion.lazar@intlazar.ro**

Locația activității: **comuna Dobra, in extravilanul localitatii Dobra, CF 61469 Judetul Hunedoara**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN	Denumire activitate
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului
5210	Depozitari

Emisă de: **Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara**

Activitatea: **EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE DIN TERASA – REALIZARE BAZIN PISCICOL DOBRA TERASA SI ORGANIZARE DE SANTIER**

Data emiterii: **05.01.2022**

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala, in conformitate cu Legea nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC EXPLO METADA SRL, cu punctul de lucru SC EXPLO METADA SRL, inregistrată la APM Hunedoara cu nr. 8368 din 18.10.2021, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza OUG nr. 68/2019 pentru stabilirea unor masuri la nivelul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: **EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE DIN TERASA – REALIZARE BAZIN PISCICOL DOBRA TERASA SI ORGANIZARE DE SANTIER**

Documentația conține:

- Certificat de Inregistrare – C.U.I. : 31950434 din 02.07.2013; J20/619/2013;
- Certificat constatator nr. 42677/08.06.2021, emis de ORC de pe langa Tribunalul Hunedoara;
- Contract de inchiriere nr. 2480/ 09.09.2014 a suprafeței de 161 443 mp, teren ce apartine domeniului privat al localitatii Dobra - Consiliul Local Dobra, pe o perioada de 15 ani cu incepere de la data de 09.09.2014;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 116 din 31.03.2021, privind Realizare bazin piscicol Dobra Terasa” si Adresa nr. 23020/RCM/31654/16.11.2021 – referitor la prelungirea valabilitatii autorizatie de gospodarire a apelor;
- Decizia etapei de incadrare nr. 8463 din 22.12.2014 – Bazin piscicol cu extractia de nisip si pietris;
- Permis de exploatare nr. 22783 din 03.06.2020, emis de ANRM Bucuresti;
- Contract prestari servicii si inchiriere utilaje nr. 106/07.01.2020-International Lazar Company SRL;
- Contract de prestari servicii si furnizare piese de schimb auto, nr. 0001din 27.02.2020, incheiat cu SC International Lazar Company SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 979 HD din 09.12.2020 – inchirierea de toalete mobile ecologice – SC Euro- Ecologic SRL;
- Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. DBr din 13.02.2020 – BRAI-CATA;
- Acord de reabilitare, nr. 18/08.02.2021, emis de Comuna Dobra, pentru utilizarea drumurilor de exploatare agricola care fac legatura cu DN 68A (E 673);
- Proiect tehnic de refacerea mediului si Planul de refacere a mediului;
- Fisa de prezentare si declaratia conform Ordinului 1798/2007;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul “ Ziarul Adevarul;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizatie, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara .
- Titularul autorizației de mediu este raspunzator de respectarea legislatiei de protectie a mediului, aflata in vigoare.
- Titularul activității are obligația de a lua masurile preventive necesare si informarea A.P.M. Hunedoara si Comisariatul Judetean Hunedoara al Garzii Nationale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunostinta a aparitiei unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008.
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificarii .
- În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de actiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situatii care implica schimbarea titularului activitatii si în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Protecția Mediului înainte de aceasta modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 265/2006 și ale Ord. MMDD nr 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

- Prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;

- Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament în timpul ecologizării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Titularul de activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evitarea poluării mediului.

- Titularul de activitate va respecta parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv de STAS 12574/87.

- Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării.

- Respectarea condițiilor impuse în Autorizației de Gospodărire a Apelor;

- Respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform NTPA- 001/2005 și NTPA 002/2005 ; (HG 352/2005)

- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 202/2881/2348/2013, pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului.

- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

- Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

- Conform Ordin. MMDD nr. 1798/2007 (art.14, alin.1), revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;

- *Nerespectarea prezentei autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.*

- Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

1. Activitatea autorizată: EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE DIN TERASA – REALIZARE BAZIN PISCICOL DOBRA TERASA SI ORGANIZARE DE SANTIER

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- Suprafața totală a perimetrului **Dobra Terasa** este de **79 048 mp**, din care, iazul piscicol ocupă o suprafață de cca **42 000 mp**.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

- Obiectivul nu se afla în ROSCI0064 Defileul Mureșului - se vor respecta de către beneficiar prevederile Planului de management și regulamentul sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului;

- Suprafața de teren destinată amenajării bazinului piscicol prin exploatarea nisipului și pietrișului în terasa de pe malul stâng al râului Mureș este proprietate a comunei Dobra. Terenurile sunt situate în extravilanul UAT Dobra, identificate în CF nr. 61469, număr parcelă 295/91/1, în suprafață de 23 808 mp, categoria de folosință curți – construcții și număr parcelă 295/91/2, în suprafață de 57 023 mp, categoria de folosință neproductiv. Contractul de Închiriere nr. 2480/09.09.2014, încheiat între **Consiliul Local Dobra** și societatea **EXPLO METADA SRL**.

- Suprafața totală a perimetrului Dobra Terasa este de **79 048 mp**, din care, **suprafața perimetrului de exploatare este de 42 000 mp. Rezerva totală de agregate este de 78 000 mc.**

- Accesul va fi asigurat din D.N. 68A Deva – Dobra – Lugoj, de la ieșirea spre Lugoj din localitatea Dobra, pe vechiul drum pietruit al balastierei, cca 2,5 km - un drum de exploatare care va fi amenajat și întreținut de beneficiar, în baza Acordului emis de Primăria Comunei Dobra

Perimetrul de exploatare cu suprafața de 42 000, este definit de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

Nr. punct	Coordonate STEREO 70	
	X (nord)	Y (est)
1	495 016	310 108
2	495 210	310 250
3	495 342	310 316
4	495 411	310 283
5	495 373	310 164
6	495 257	310 126
7	495 107	310 095
8	495 020	310 095

- În cadrul amplasamentului, în extremitatea nord – estică a acestuia, este amenajată temporar, pe perioada desfășurării lucrărilor din zonă, organizarea de șantier.

Organizarea de șantier este amplasată în extremitatea nord - estică a perimetrului, ocupă o suprafață de cca 4 500 mp, această zonă de servicii va deservi pe perioada executării lucrărilor toate obiectivele din zonă, deținute de Explo Metada SRL.

- Organizarea de șantier este structurată sub forma unei platforme pietruite pe care sunt amplasate următoarele:

- 2 module prefabricate, unul cu funcțiune de birouri, celălalt, de vestiar și sală de mese;
- 2 cântare;
- rezervor suprateran de combustibil (motorina) = 1 buc, amplasat pe platforma betonată și acoperită, prevăzut cu cuva de retenție, cu sistem de transvazare integrat, capacitatea de stocare de 30 tone;
- magazie;
- grup sanitar mobil;
- pichet PSI;
- platformă betonată cu diverse utilități (schimb de anvelope în caz de pană, etc.);
- parcare utilaje – autocamioane;
- cisterna de apă industrială cu capacitatea de 4 000 litri și bidoane de plastic cu capacitatea de 1000 litri, apă este folosită pentru spălarea mijloacelor de transport din dotare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Utilaje terasiere și de transport - inchiriate de la International Lazar Company SRL, conform contract nr. 106/07.01.2020:

- Excavator CAT 349, capacitatea cupei de 1,4 mc, consum 0,4 l motorină / tonă - 1 buc.;
- Încărcător frontal CAT 950 GC, capac. cupei de 3 mc, consum de 0,46 l motorină / tonă - 1 buc.;
- Dumper - 2 buc.;
- Autocamion articulat Mercedes, capacitate de 24 to - 3 buc.;
- Autocamion articulat DAF, capacitate de 24 to - 3 buc.;
- Autocamion articulat MAN, capacitate de 24 to - 3 buc.;
- Autocamion articulat Volvo, capacitate de 24 to - 2 buc.
- tipul și numărul utilajelor folosite se poate modifica/adapta pe parcursul exploatării.
- echipamentele și utilajele de exploatare, încărcare și transport sus sunt inchiriate de la International Lazar Company SRL.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- **rezerva totala de nisip si pietris este evaluata la = 78 000 mc.**
- consumul total de combustibil estimat pe an : motorina **70 000 litri/an;**
- vaselina pentru gresarea utilajelor cca 2 galeti /luna;

Aprovizionarea cu combustibil

- transportul combustibilului pe amplasament se va realiza cu o firma specializata care dispune de autospeciale destinate transportului de carburanti, cu sistem de alimentare incorporat, utilate conform prevederilor legislative si normelor de mediu. Alimentarea cu combustibil a utilajelor care nu se pot deplasa de pe amplasament (buldozer, excavator) se va face in in loc special amenajat, dotat cu tavi de retentie. Autobasculantele se vor alimenta la statii autorizate.

Intretinerea utilajelor (inlocuirea pieselor uzate si schimburile de ulei), se fac la punctul de lucru din Deva al societatii International Lazar Company SRL.

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- **alimentarea cu apă potabilă:** se va consuma apă îmbuteliată.
- **apa menajeră:** nu este necesară. Pentru nevoile personalului se va amenaja o toaleta ecologica care se va întreține de un prestator specializat, pe baze contractuale.
- **evacuarea apelor uzate:** din activitate nu rezultă ape uzate.
- alimentarea cu energie (organizarea de santier) se realizeaza din rețeaua existenta in zona, prin intermediul unui transformator post trafo, putere 350 kw;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Etapele de realizare a proiectului:

- Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului – prin aplicarea metodelor de exploatare resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor amplasate în terasa râurilor.
- Lucrări de refacere a amplasamentului.

Procesul tehnologic se va desfasura dupa metoda treptelor descendente care presupune urmatoarele lucrari specifice:

- lucrari de deschidere;
- lucrari de pregatire (decopertari, transport);
- lucrari de exploatare;
- transportul agregatelor minerale;
- lucrări de refacere a amplasamentului.

Lucrări de deschidere:

- Accesul pe amplasament se realizează pe un drum de exploatare care va fi amenajat si intretinut de beneficiar. Drumurile utilizate se vor întreține pe toată durată executării iazului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Lucrări de pregătire necesare:

- Înlăturarea copertei, zăcământul de nisip și pietriș din cadrul perimetrului Dobra Terasa, are o copertă cu o grosime medie estimată la cca 0,5 m (sol vegetal argilos - nisipos). Volumul de copertă rămas de excavat în cadrul perimetrului de exploatare este de cca 7 500 mc.

- Materialul rezultat din decopertare va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului: amenajarea digului perimetral și la sistematizarea viitorului iaz piscicol, prin depunere pe taluzuri, nivelare și compactare (îmbrăcarea cu pământ a taluzurilor).

Lucrări de exploatare:

- Metoda de excavare a nisipului și pietrișului în scopul realizării unui bazin piscicol de agrement este prin lucrări miniere la zi, prin excavare mecanică pe adâncimea proiectată, într-o singură treaptă de exploatare, cu încărcarea materialului direct în dumpere, respectând cota de bază propusă de +157 m.

- Extracția nisipurilor și pietrișurilor se va realiza prin exploatare în fâșii paralele progresive, într-o singură treaptă (derocare cu excavatorul pentru treapta emersă și cu draglina sau excavatorul pentru treapta submersă) și încărcare mecanizată a materialului derocat.

- **adancimea maxima de exploatare va fi de 7,0 m**, iar adancimea maxima a apei in helesteu va fi de 4,8 m.

- drumul tehnologic amenajat pentru accesul in zona de exploatare va fi intretinut in mod corespunzator.

Incarcarea si transportul: materialul excavat se depoziteaza temporar in partea de nord-vest a perimetrului pentru scurgerea apei, apoi se incarca în autobasculante, prevăzute cu bene etanșe, fiind transportat la beneficiari.

Materialul rezultat din decopertare: va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului: amenajarea digului perimetral și la sistematizarea viitorului iaz piscicol, prin depunere pe taluzuri, nivelare și compactare (îmbrăcarea cu pământ a taluzurilor).

Pământul rezultat în urma lucrărilor de amenajare a helestelui, va fi utilizat la executia unui dig perimetral, având următoarele caracteristici constructive:

- Sectiune transversala trapezoidala;
- Lungime 1001 m
- Latime coronament 2,0 m
- Inaltime 1,7 m
- Panta taluze 1:2

Amenajarea piscicola:

- În urma executării lucrărilor de extragere a agregatelor minerale și după finalizarea și amenajarea corespunzătoare a taluzurilor, va rezulta un helesteu care se va utiliza ca spațiu pentru aquacultura.

Helesteu va fi realizat in debleu si va avea urmatoarele caracteristici::

- $S_{helesteu} = 42\ 000$ mp
- $S_{luciu\ apa} = 40\ 139$ mp
- $H_{max\ helesteu} = 7,0$ m
- $H_{med\ apa} = 4,8$ m
- $V_{mediu\ apa} = cca. 170,275$ mii mc
- Panta taluze 1:2

Pilieri de siguranta :

- **min 100 m fata de malul stang al raului Mures.**

- respectarea distantelor minime prevazute in normativele in vigoare, fata de obiectivele existente in zona (LEA, drumuri, vecinatati, etc) sau aflate în curs de executie;

Conditii tehnice de exploatare:

- se vor păstra pilieri de siguranta si conditiile speciale impuse in avizul de gospodarie a apelor;
- exploatarea agregatelor minerale nu va depăși limita perimetrului de exploatare avizat;
- nu se va exploata sub formă de gropi individuale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Lucrarile propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

- Dupa terminarea lucrarilor de exploatare sau in cazul sistarii activitatii din orice motive, se vor adopta masurile tehnice corespunzatoare pentru refacerea mediului si reintegrarii terenului in peisajul initial, astfel:

- reconfigurarea si nivelarea taluzurilor, asternerea de sol vegetal, nivelarea acestuia, însămânțare cu ierburi locale pentru a stabili taluzurile.
- taluzarea se va realiza la o înclinare de 1:2 și se vor contura bernele de protecție, după care se vor executa lucrări de finisare, consolidare și amenajare specifice.
- însămânțare cu ierburi locale pentru a stabili taluzurile;
- **executia si amenajarea digului perimetral;**
- se va amenaja drumul local de acces astfel încât, să poată fi utilizat în continuare de către proprietarii terenurilor din zonă ca drum de exploatare agricolă;
- se vor retrage utilajele folosite la realizarea lucrărilor;
- se vor colecta și evacua toate deseurile de pe amplasament.

În conformitate cu legislația în vigoare privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, societatea va constitui garanția financiară pentru refacerea mediului, **conform Anexe VALOAREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A MEDIULUI** - Lucrări de refacere a mediului prevăzute în Proiectul tehnic și Planul de refacere a mediului, din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

- Respectate prevederile normelor specifice închiderii minelor și carierelor, măsurile de protecție a zăcămintului și mediului, precum și prevederile cuprinse în **Planul de refacere a mediului și în Proiectul tehnic de refacere a mediului.**

5. *Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie :*

Volum estimat de resursă geologică este de aproximativ = **85 500 mc, din care:**

- decoperta - sol vegetal = 7 500 mc
- nisip și pietriș = 78 000 mc

6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:*

- incalzirea birourilor se realizeaza cu radiatoare electrice;

7. *Alte date specifice activitatii : (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) :.....*

8. *Programul de functionare – ore/zi, zile/saptamana, zile/an :*

- 8 ore/ zi; 5 zile/saptamana; 250 zile/an;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. *Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):*

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu APA și pentru protecția calității apelor se vor lua următoarele măsuri:

- 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 și în caz de secetă se vor stropi cu apă drumurile de acces de pământ pentru a evita antrenarea prafului de către vânt;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

- se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor;
- 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;
- se interzice staționarea sau accesul în afara perimetrului analizat; se permite gararea doar în cadrul organizării de șantier, cu evitarea apariției unor scurgeri înspre apa de suprafață;
- folosirea utilajelor curate pentru a reduce poluarea apelor subterane;
- autobasculantele folosite la transport și autoîncărcătorul frontal se vor alimenta individual prin depasare la stații de combustibil autorizate;
- furnizorul combustibilului va asigura transportul și alimentarea loco a excavatoarelor cu mijloace auto destinate transportului de carburanți în zone izolate, dotate cu sistem propriu de transvazare a combustibilului în rezervorul utilajului care se alimentează;
- transvazarea motorinei în rezervorul utilajelor de excavare se va face într-un loc special amenajat în acest scop, balastat și dotat cu tăvi metalice de retenție și materiale absorbante (pe amplasamentul organizării de șantier).
- se va amplasa un WC ecologic în organizarea de șantier. Acesta se va vidanța de către firme specializate și autorizate;

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu AER se vor lua următoarele măsuri:

- proceduri operaționale speciale care vor prevedea încetarea activităților generatoare de praf în situații de vânt puternic;
- **măsuri operaționale pentru reducerea emisiilor de particule** – program de control al prafului pentru suprafețele de drum nepavate, în perioadele uscate, prin stropirea acestora utilizând autocisterne;
- **utilizarea de autobasculante și utilaje dotate cu motoare cât mai nepoluante**, ce se încadrează în normele CE privind emansiile de noxe în atmosferă, în timpul funcționării;
- **limitarea vitezei** de rulare pe drumurile din incintă, ceea ce va produce un consum de carburant scăzut și cantitate redusă de emisii atmosferice;
- amenajarea spațiilor de depozitare a deșeurilor, organizarea colectării periodice și transportul spre eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate;
- transportul agregatelor minerale cu mijloace de transport acoperit;

Măsuri de reducere a impactului zgomotului asupra mediului:

- **stabilirea unor proceduri standard** pentru întreținerea și schimbarea, dacă este cazul, amortizoarelor de zgomot pentru motoare;
- **planificarea riguroasă a livrărilor de agregate minerale** în timpul orelor de zi, impunerea limitelor de viteză pe drumurile tehnologice folosite, evitarea funcționării în gol, reducerea înălțimii de încărcare/descărcare, utilizarea unui număr minim de vehicule sau utilaje operaționale;

Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu SOL ȘI SUBSOL:

în timpul efectuării lucrărilor de execuție:

- activitatea se va desfășura în limitele perimetrului aprobat, fără afectarea altor suprafețe.
- asigurarea stării tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrefianți cât și pentru minimizarea emisiilor;
- efectuarea eventualelor reparații doar în unități specializate în acest sens;
- evitarea ocupării de suprafețe de teren nejustificat pentru gararea sau staționarea utilajelor;
- întreținerea în mod corespunzător a drumului de acces din perimetrul de exploatare.
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, colectarea selectivă în locuri special amenajate și valorificarea/eliminarea, după caz prin societăți autorizate;
- solul fertil decopertat va fi obligatoriu depozitat în perimetrul amenajării și reutilizat la stabilizarea taluzurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

- solul impregnat (accidental) cu hidrocarburi va fi recuperat și depozitat în containere metalice și va fi preluat de un operator autorizat în decontaminarea acestuia;
- achiziționarea materialelor absorbante pentru îndepărtarea produsele petroliere scurse accidental (rumeguș, nisip, etc.);

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- drumurile tehnologice amenajate pentru accesul în zona vor fi întreținute în mod corespunzător, întreținerea și repararea în cazul în care acestea sunt afectate; asigurarea materialelor absorbante pentru limitarea poluării solului în situația scaparilor accidentale a carburanților și uleiurilor minerale în cazul alimentării mijloacelor și utilajelor de lucru pe amplasament ;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- APA: respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform conform NTPA-001/2005 și NTPA 002/2005, HG nr.188/2002, modificata și completata cu HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- AER: încadrarea în limitele impuse prin Ordinul 592/2002, STAS 12574/1987 pulberi în suspensie; pulberi sedimentabile ;
- SOL - încadrarea în limitele stabilite de Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului .
- ZGOMOT – încadrarea zgomotelor în limitele impuse prin SR 10009/2017 - 65 dB la limita funcțională, limita de 50 dB la limita caselor de locuit ;

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Monitorizarea calitatii apei:

- conform autorizației de gospodărire a apelor;
- **titularul activității este responsabil de a aplica toate măsurile de diminuare a impactului asupra mediului impuse în actul de reglementare și de a asigura toate cheltuielile privind aplicarea acestor măsuri, inclusiv menținerea și refacerea mediului din zona afectată de activitate.**

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1.	raportari anuale privind valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului conf. Ord. nr. 202/2881/2348/2013	anual	Conform legii

- titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile autorizației și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantit.	UM	Mod gestionare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	330	kg/an	eliminare/firme autorizate
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	scurgeri accidentale	ocaz.	kg/an	valorificare/firme autorizate
01 01 02	sol vegetal decopertat	activitate	7 500	mc	valorificare

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	330	kg/an	containar, in incinta organizarii de santier
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	ocaz.	kg/an	in incinta organizarii de santier
01 01 02	sol vegetal decopertat	7 500	mc	pe marginea perimetrului de exploatare-folosit la lucrările de ecologizare a amplasamentului.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

- titularul activitatii asigura valorificarea/eliminarea tipurilor de deseuri produse la firme specializate si autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deseuri, pe baza de contract sau cu factura de predare-primire.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	330	kg/an	eliminare	D1	predare in vederea depozitarii
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	ocaz.	kg/an	valorificare	R12	valorificare
01 01 02	sol vegetal decopertat	7 500	mc	valorificare	R5	valorificare

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- deseurile sunt preluate cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizati pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- în conformitate cu OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- evidenta gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002;

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:.....



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite:

- motorină – 70 000 litri/an;
- vaselina cca. 30 kg/luna

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: rezervor suprateran, galeti;
- transport: autospeciale destinate transportului de carburanti
- depozitare: rezervor suprateran de combustibil (motorina), amplasat in incinta;
- folosire/comercializare: pentru alimentarea utilajelor din dotare;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- se predau la firme specializate si autorizate pentru valorificarea acestor tipuri de deseuri, pe baza de contract sau cu factura de predare-primire.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:.....

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase :

- evidenta gospodaririi substantelor periculoase ;
- la cerere, beneficiarul va pune la dispozitia APM Hunedoara situatia substantelor toxice si periculoase detinute sau utilizate.

VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descarcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezenta azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :

- nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte : - nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



SEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Lucia Doina COSTINAS

INTOCMIT,
Eugenia Claudia AVRAM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

