



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 6194/AAA/31.10.2019

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 187 din 31.10.2019

Titularul activității : **SC BELEVION IMPEX SRL**

Adresa: **Bucuresti, str. Dr. Clunet, nr. 3, sector 5**

Punct de lucru: **SC BELEVION IMPEX SRL, tel. 021 4103132; vali.sgardea@belevion.com**

Locația activității: **comuna Gurasada, sat Gurasada, perimetrul Balata Tomii-Salcare 2, Judetul Hunedoara**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Descriere activitate Rev.2
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului

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

Activitatea: **Exploatarea agregatelor minerale – perimetrul Balata Tomii - Salcare 2**

Prezenta autorizatie de mediu este valabila 5 ani.

Data emiterii: **31.10.2019**

Data expirării: **31.10.2024**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC BELEVION IMPEX SRL**, cu punctul de lucru **SC BELEVION IMPEX SRL**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 6194 din 12.07.2019, 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. 1/2017 privind pentru stabilirea unor masuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și 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: **SC BELEVION IMPEX SRL - Exploatarea agregatelor minerale minerale, iazuri piscicole – perimetrul Balta Tomii - Salcare 2**

Documentația conține:

- Certificat de Inregistrare – C.U.I. : 430636 din 09.2.1992; J40/10039/1992;
- Certificat constatator nr. 462985 din 12.08.2019, emis de ONRC ;
- Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate, Zona 3 Centru/Barcea Mare, nr. GUR/G/240 din 09.01.2019.
 - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 241 din 21.08.2019, emisa de ABA Mures;
 - Acord de reabilitare, încheiat între Primaria Comunei Gurasada și SC Belevion Impex SRL
 - Contract de comodat încheiat între Onescu Filip-comodant și SC Belevion Impex SRL, asigurarea folosinței gartuite de către comodant în favoarea comodatorului;
- Extrase de carte funciara C.F. 63540 , C.F. 63538, C.F. 67324, C.F. 63539, C.F. 63585, C.F. 62691, C.F. 62694 Gurasada;
- Decizia etapei de încadrare nr. 8515 din 11.02.2019, emisa de APM Hunedoara;
- Permis de exploatare nr. 21901 din 13.06.2019, emis de ANRM Bucuresti;
- Fisa de prezentare și declarația conform Ordinului 1798/2007;
- Proiectul tehnic de refacerea mediului;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul “ Hunedoreanului;
- 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 autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara .

- Titularul autorizației de mediu este responsabil de respectarea legislației de protecție a mediului aflată în vigoare.

- Titularul activității are obligația de a lua măsurile preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Garzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări 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 răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării .

- 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 acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de această 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 emisie a autorizației de mediu.



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

- 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;
- Prevederile Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 249 din 2015 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, Ord. 794/2012 privind procedura de raportarea datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje.
- Conform Ordin. MMDD nr. 1798 /2007 (art.14, alin.1), revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de câte ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Prevederile HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Respectarea prevederilor 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
- **In 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.
- *Nerespectarea prezentei autorizatii de mediu se sancționeaza conform prevederilor legale in 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 minerale – iazuri piscicole – perimetrul Balta Tomii - Salcare 2

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

- terenul este situat in extravilanul localitatii Gurasada, perimetrul Balta Tomii – Sălcare 2, SC Belevion Impex SRL intenționează amenajarea unui complex de iazuri piscicole concomitent cu excavarea agregatelor minerale. Suprafața totală a terenurilor necesare investiției ce se va realiza în perimetrul Balta Tomii – Sălcare 2 este de cca 9,93 ha din care suprafața luciu de apă 6,61 ha. Terenul este in proprietatea beneficiarului si unor persoane fizice, conform actelor anexate la documentatie.

- **accesul** se realizează din drumul național DN 7(E68), de la intrarea în localitatea Gurasada, cca 300 m pe un drum comunal asfaltat ce merge spre halta CFR Gurasada și apoi, după trecerea la nivel de cale ferată, cca 1 500 m pe drumuri vicinale (de exploatație) pietruite, cu destinație agricolă.

- coordonatele STEREO 70 ale **suprafețelor excavate - perimetrul Balta Tomii - Salcare 2:**



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

Sector	Coordonate AGA			Coordonate actuale		
	Pct.	Nord (x)	Est (y)	Pct.	Nord (x)	Est (y)
Bazin SUD	1	494 950,8	312 802,3	1	494 953,8	312 803,8
	2	494 838,6	313 011,4	2	494 842,4	313 011,5
	3	494 750,8	312 972,6	3	494 752,6	312 973,0
	4	494 859,6	312 771,5	4	494 863,9	312 772,7
		Suprafață excavată = 22 207 mp			Suprafață excavată = 22 207 mp	
Bazin CENTRAL	1	495 349,7	313 062,3	1	495 350,2	313 057,8
	2	495 170,1	313 396,2	2	495 174,7	313 398,5
	3	495 114,5	313 366,6	3	495 120,9	313 370,1
	4	495 296,2	313 035,0	4	495 295,5	313 031,1
		Suprafață excavată = 23 266 mp			Suprafață excavată = 23 266 mp	
Bazin NORD 1	1	495 554,2	313 593,8	1	495 554,2	313 593,8
	2	495 511,9	313 675,9	2	495 511,9	313 675,9
	3	495 467,7	313 640,0	3	495 467,7	313 640,0
	4	495 358,0	313 551,6	4	495 358,0	313 551,6
	5	495 374,2	313 519,5	5	495 374,2	313 519,5
	6	495 501,8	313 576,5	6	495 501,7	313 576,5
		Suprafață excavată = 12 028 mp			Suprafață excavată = 12 028 mp	
Bazin NORD 2	1	495 700,1	313 629,8	1	495 700,1	313 629,8
	2	495 626,2	313 768,7	2	495 626,2	313 768,7
	3	495 592,3	313 737,6	3	495 592,3	313 737,6
	4	495 534,3	313 692,3	4	495 534,3	313 692,3
	5	495 582,2	313 599,3	5	495 582,2	313 599,3
	6	495 662,5	313 620,1	6	495 662,5	313 620,1



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

		Suprafață excavată = 15 283 mp		Suprafață excavată = 15 283 mp
--	--	---	--	---

Zona propusa spre exploatare are urmatoarele caracteristici:

- Amenajarea complexului de iazuri piscicole nevidabile va fi posibila in cuva rezultata ca urmare a extragerii balastului (nisipuri si pietrisuri) din 4 zone aflate pe teritoriul administrative al comunei Gurasada.

- perimetrul de exploatare este format din 4 zone/bazine (A, B, C și D).
- suprafata totală a obiectivului = 99 300 mp;
- suprafata luciului apă = 6,61 ha;
- suprafata spațiilor verzi = 4,13 ha.
- adancime max de 8,75 – 9,0 m
- rezerva totala de terasament a fost evaluate la = 584 770 mc
- rezerva totala de produs rezidual minier (coperta) = 240 346 mc
- **rezerva totala de nisip si pietris a fost evaluata = 344 424 mc**

Realizarea bazinelor piscicole / lacuri de agrement nevidabile în zona Balta Tomii – Sălcare 2:

- executie lucrări de deschidere - perioada execuție cca 0 luni.
- execuție lucrări de pregătire - perioada execuție cca 2 luni.
- execuție lucrări de exploatare - perioada execuție cca 60 luni. (depinde foarte mult de rata de exploatare și de cererea pieței).

Dotari si utilaje terasiere si de transport:

- excavator, draglină (opțional), încărcător frontal, buldozer ;
- autobasculante (ale potențialilor cumpărători

Organizarea de șantier: în cadrul perimetrului de exploatare, proximitatea Bazinului Central, pe pilierul de siguranță, instituit față de râul Mureș, al zonei centru, fiind structurată sub forma unei platforme pietruite.

- platforma pietruita, container- baracă modulară tip birou care va servi ca sediu administrativ și vestiar pentru personal;
- W.C. tip ecologic va fi achiziționat de la producatori autorizati.

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

- **zona SUD:** sol vegetal: 11 395 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 50 436 mc, nisip foarte fin: 17 831 mc, util - balast (nisip și pietriș): 90 199 mc;
- **zona CENTRU:** sol vegetal: 10 940 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 64 849 mc, nisip foarte fin: 763 mc, util - balast (nisip și pietriș): 128 094 mc;
- **zona NORD 1:** sol vegetal: 6 600 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 34 727 mc, util - balast (nisip și pietriș): 48 428 mc;
- **zona NORD 2:** sol vegetal: 11 383 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 50 015 mc, util - balast (nisip și pietriș): 83 451 mc.

Prin urmare, vor fi extrase următoarele volume cumulate: **sol vegetal: 40 319 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 200 028 mc, nisip foarte fin: 18 594 mc, util - balast (nisip și pietriș): 350 173 mc.**

Solul și coperta, cumulate, vor fi extrase sub formă de produs rezidual minier, restul constituind utilul. Așadar, se vor exploata următoarele volume: **240 347 mc produs rezidual minier, 18 594 mc nisip foarte fin și 350 173 mc balast.**

Materialul rezultat din decopertare:

- va fi depozitat temporar in vecinatatea helesteelor, cu respectarea pilierilor de min. 100 m fata de malul r. Mures.
- o parte din copertă va fi valorificată ca material de umplutură la tronsoanele de autostradă sau de



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

cale ferată Lugoj – Deva, ce trec prin apropiere. O altă parte din copertă va fi dispusă pe marginea zonei de amenajare a iazurilor piscicole nevidabile, construindu-se un val de protecție a acestuia, pe care după terminarea lucrării va fi dispus solul vegetal.

- materii auxiliare : uleiuri minerale de motor, de transmisie, de ungere și uleiuri minerale hidraulice cca 1000 litri/an, anvelope și piese de schimb pentru funcționarea optimă a utilajelor;

- consumul total de combustibil estimat pe an : motorina 200 000 litri/an;

Aprovizionarea cu combustibil

- transportul combustibilului pe amplasament se va realiza cu o firmă specializată care dispune de autospeciale destinate transportului de carburanți, cu sistem de alimentare încorporat, utilizate conform prevederilor legislative și normelor de mediu. Alimentarea cu combustibil a utilajelor care nu se pot deplasa de pe amplasament (buldozer, excavator) se va face în cadrul organizării de șantier în loc special amenajat, dotat cu tavi de retenție. Autobasculantele se vor alimenta la stații autorizate.

- tipul și numărul utilajelor folosite se poate modifica/adapta pe parcursul exploatării, după caz: cantitățile de motorină și ulei folosite pentru funcționarea utilajelor vor fi variabile.

Intreținerea utilajelor se va realiza în exteriorul obiectivului, la unități specializate. Pe amplasament se vor efectua numai reparații mici care nu justifică deplasarea utilajelor și schimbările de ulei. Acestea se vor executa pe platforma specială amenajată pentru alimentare cu combustibil.

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- **alimentarea cu apă** : alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin aprovizionare cu apă imbuteliată, iar alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va realiza natural din subteran (panza freatică) și apele pluviale. Necesarul de apă pentru umplerea helesteului: $N = \text{cca } 371,25 \text{ mii mc.}$

- **evacuarea apelor**: amenajarea piscicola va fi prevăzută cu toaleta ecologică; vidanșarea necesară wc-ului ecologic se face cu firme specializate și autorizate.

Din amenajarea piscicola nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață, golirea helesteului se va face doar în situații speciale sau o dată la cinci ani (pentru decolmatarea amenajării și repopulare), prin pomparea apei în raul Mureș;

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

Fluxul tehnologic presupune următoarele tipuri de lucrări specifice:

- lucrări de pregătire (decopertări, transport);
- lucrări de exploatare ;

Lucrări de pregătire:

- Lucrările de pregătire constau în îndepărtarea copertei vegetale și a argilei nisipoase – nisip argilos. situate în coperișul stratului cu nisipuri și pietrișuri.

- Solul fertil se recuperează și se depune într-o zonă special amenajată unde va depozitat temporar, urmând a fi folosit ulterior la refacerea mediului.

- După recuperarea stratului de sol, decopertarea se va realiza într-o singură treaptă (care va urmări suprafața topografică) și va avea următoarele caracteristici:

- înălțime = 1 - 2 m;
- unghi de taluz = max. 45°;

- Decopertarea se va realiza cu ajutorul unui buldozer și a unui încărcător frontal sau excavator, care trebuie să asigure un decalaj de minim 10 metri între treapta de copertă și cea de excavare, pentru ca excavarea nisipurilor și pietrișurilor să nu fie stânjănită de decopertare, iar acestea să nu fie infestată cu material din copertă.

- Amenajarea rampelor de coborâre la cota frontului de excavare se va realiza cu ajutorul utilajelor din dotare, utilizându-se material local, de aceeași natură petrografică cu zăcămintul, pentru a se evita contaminarea acestuia.

- Pe parcursul operațiunii de excavare a balastului în scopul amenajării complexului de iazuri piscicole nevidabile, drumurile de acces vor fi întreținute prin balastare periodică (funcție de necesități), nivelare și tasare cu buldozerul.



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 exploatare:

- Metoda de excavare a nisipurilor și pietrișurilor în scopul realizării unor cuve în care vor fi amenajate iazurile piscicole nevidabile este excavarea prin lucrări miniere la zi, într-o singură felie, până la stratul impermeabil imediat inferior. Nisipurile și pietrișurile vor fi extrase în fâșii direcționale cu dimensiuni alese în funcție de natura utilajelor folosite, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavarea nisipurilor și pietrișurilor se va face pe o singură treaptă de exploatare, cu utilaje de tip excavator și / sau draglină, ce va avea următoarele caracteristici:

- înălțime medie: 8 m;
- unghi de taluz pentru exploatare: 45⁰;
- unghi de taluz final: 30⁰.

- Materialul extras va fi încărcat direct cu excavatorul și / sau draglina în mijloacele de transport ale potențialilor cumpărători.

- Nu sunt prevăzute lucrări de prelucrare, nisipurile și pietrișurile fiind valorificate în stare brută.

Condiții tehnice de exploatare:

- Exploatarea se va desfășura strict în limitele perimetrului avizat.
- Nu se va exploata sub formă de gropi individuale;
- În urma executării lucrărilor de extragere a agregatelor minerale și după finalizarea și amenajarea corespunzătoare a taluzurilor, va rezulta un complex de iazuri piscicole care se va utiliza ca spațiu pentru aquacultura;

Caracteristici constructive:

Helesteele se vor realiza în debleu prin excavarea a 4 bazine, având următoarele caracteristici:

Helesteu	Suprafata helesteu(mp)	Suprafata luciului apa (mp)	Adancime max. Helesteu (m)	Adancime medie apa (m)	Volum helesteu (mii mc)
sud	22.207	20.700	9,0	5,5	182,0
central	23.266	21.375	9,0	5,5	199,6
nord 1	12.028	9.170	8,8	5,5	77,98
nord 2	15.283	14.900	8,75	6,0	125,19
Total	72.784	66.145	-	-	584,77

- Materialul rezultat din decoperta va fi depozitat temporar în vecinătatea helesteelor, cu respectarea pilierului de min. 100 m față de malul r. Mures, urmand a fi comercializat către terți sau utilizat la umplerea excavatiilor existente în zona.

- Helesteele vor fi populate cu specii de pești specifici apelor stagnante, iar furajarea se va face cu concentrate ecologice.

Pilieri de siguranță:

- min. 100 m față de malul drept al r. Mures;
- min. 10 m față de conducta de aducțiune pentru alimentarea cu apă potabilă a localității Gurasada jud. Hunedoara (aflată în administrarea SC Apa Prod SA Deva)

Lucrările propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului în caz de accidente și/sau la încetarea activității

- După terminarea lucrărilor de exploatare sau în cazul sistării activității din orice motive, se vor adopta măsurile tehnice corespunzătoare pentru refacerea mediului și reintegrării terenului în peisajul inițial, astfel:

- corectare taluz: taluzul final rezultat din excavatii va conduce la reincadrarea zonei în peisajul inițial
- se vor demonta și transporta eventualele construcții provizorii;
- se vor evacua toate deseurile de pe amplasament;
- se vor retrage utilajele.



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

Lucrari de amenajare si ecologizare:

- Fata de cele prezentate mai sus se va impune luarea unor masuri de ecologizare a zonelor afectate de lucrarile de extractie din perimetrul balastierei astfel:

- lucrari de corectare a taluzelor, se vor executa in timpul si la finalul exploatarii.
- depunere de sol vegetal in zona taluzurilor;
- inerbarea taluzelor.

- 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 programul de conformare și în proiectul tehnic, din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

5. Produsele și subprodusele obținute:

- **zona SUD:** sol vegetal: 11 395 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 50 436 mc, nisip foarte fin: 17 831 mc, util - balast (nisip și pietriș): 90 199 mc;
- **zona CENTRU:** sol vegetal: 10 940 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 64 849 mc, nisip foarte fin: 763 mc, util - balast (nisip și pietriș): 128 094 mc;
- **zona NORD 1:** sol vegetal: 6 600 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 34 727 mc, util - balast (nisip și pietriș): 48 428 mc;
- **zona NORD 2:** sol vegetal: 11 383 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 50 015 mc, util - balast (nisip și pietriș): 83 451 mc.

Prin urmare, vor fi extrase următoarele volume cumulate: **sol vegetal: 40 319 mc, copertă (argilă, argilă nisipoasă, nisip argilos): 200 028 mc, nisip foarte fin: 18 594 mc, util - balast (nisip și pietriș): 350 173 mc.**

Solul și coperta, cumulate, vor fi extrase sub formă de produs rezidual minier, restul constituind utilul. Așadar, se vor exploata următoarele volume: **240 347 mc produs rezidual minier, 18 594 mc nisip foarte fin și 350 173 mc balast.**

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

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

8. Programul de funcționare:

- 8-10 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):

- AER - folosirea de utilaje și mijloace de transport verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare, pentru reducerea emisiilor de poluați gazoși și de praf în atmosferă;
- utilizarea drumurilor existente în perimetrul de exploatare reabilitarea și întreținerea lor permanentă, pentru limitarea emisiilor de praf în atmosferă;
- APA - titularul activității este obligat să respecte condițiile impuse prin actul de reglementare emis de autoritatea competentă de gospodărire a apelor
- SOL - luarea de măsuri pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere sau de altă natură, în timpul operațiunilor de transport al materialelor utilizate la lucrări, precum și atunci când sunt folosite utilaje specifice; circulația se va face pe drumurile de acces existente, cu mijloace de transport corespunzător dotate și verificate tehnic, pentru evitarea pierderilor de materiale, lubrifianți sau combustibili;



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

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 scapărilor 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, modificată și completată cu HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare 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 calității apei freatice:

- Conform Autorizației de gospodărire a apelor, emisă de ABA Mures.

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

№	Descrierea raportării	Frecvența	Data depunerii raportului
1.	raportare privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	Conform legii
2.	raporturi 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;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod CAEN	Descrierea deșeurilor	Tipul deșeurilor	Cantitate	Frecvența	Modul de gestionare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	220	kg/an	eliminare/firme autorizate
15 02 02*	deșeuri absorbante contaminate cu substanțe periculoase	scurgeri accidentale	ocaz.	kg/an	valorificare/firme autorizate
15 01 10*	deșeuri ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	mentenanță	10	buc/an	valorificare firme autorizate



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

13 02 06*	ulei uzat	mentenanta	1000	kg/an	valorificare firme autorizate
16 01 03	anvelope uzate	mentenanta	4	buc/an	valorificare firme autorizate

2. Deșuri colectate - nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	220	kg/an	in incinta amplasamentului
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	ocaz.	kg/an	in incinta organiz de santier
15 01 10*	deseuri ambalaje contaminate cu substante periculoase	10	buc/an	in incinta organiz de santier
13 02 06*	ulei uzat	1000	kg/an	in incinta organiz de santier
16 01 03	anvelope uzate	4	buc/an	in incinta organiz de santier

4. Deșuri 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	0,5	mc/luna	eliminare	D5	predare in vederea depozitarii
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	ocaz.	kg/an	valorificare	R12	valorificare
15 01 10*	deseuri ambalaje contaminate cu substante periculoase	10	buc/an	valorificare	R12	valorificare
13 02 06*	ulei uzat	1000	kg/an	valorificare	R12	valorificare
16 01 03	anvelope uzate	4	buc/an	valorificare	R12	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 deseurilor;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- în conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

- evidenta gestiunii deseurilor 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 - 200 000 litri/an;
- uleiuri minerale de motor, de transmisie, de ungere și hidraulice – 1 000 litri/an;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: bidoane, butoaie metalice
- transport: autospeciale destinate transportului de carburanți
- depozitare: se aprovizionează zilnic;
- folosire/comercializare: pentru alimentarea utilajelor, iar în timpul alimentării se folosesc tavi metalice de retenție și materiale absorbante;

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

- se predau la firme specializate și 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 gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :

- evidența gospodăririi substanțelor periculoase ;
- la cerere, beneficiarul va pune la dispoziția APM Hunedoara situația substanțelor toxice și periculoase deținute sau utilizate.

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

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența 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.
Prezența autorizației de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



SEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații,
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

