



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. .... din .....2022

Titularul activității: SC MARVI COM SERVICE SRL

Adresa: comuna Chețani, sat Chețani, nr. 7A, județul Mureș

Punct de lucru: Perimetrul Luna 2, Luncani, jud. Cluj

Locația activității: comuna Luna, sat Luncani, extravilan, fn., județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0812	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	24	1421	Extracția pietrișului și nisipului		
		25	1422	Extracția argilei și caolinului		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.

Data emiterii: .....2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC MARVI COM SERVICE SRL, cu punctul de lucru din comuna Luna, sat Luncani, extravilan, fn., județul Cluj, înregistrată la APM Cluj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

cu nr. 15134/03.06.2022, completată cu nr. .... în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și a Ordinului nr. 1150/2020.

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: SC MARVI COM SERVICE SRL - Perimetrul Luna 2 - cu punctul de lucru din comuna Luna, sat Luncani, extravilan, fn., județul Cluj,**

#### Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular;
- Decizia etapei de încadrare EIA nr. 163/25.10.2021 emisă de A.P.M. Cluj;
- **Contract de închiriere nr. 1/27.01.2021, încheiat cu Sătmar Elisei;**
- Acord de reabilitare și utilizare drumuri nr. 4927/06.09.2021 emis de Primăria Comunei Luna;
- **Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților pentru utilizatorii non-casnici nr. 3012420/01.06.2021**
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Anunț ziar mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu;
- OP nr. 72/25.08.2021 tarif emitere autorizație de mediu.

#### Și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare J26/2883/14.10.1992; CUI 3388005 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Certificat constatator nr. 174962/23.02.2022 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Extras de carte funciară nr. 54593
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 165 din 13.05.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș;

#### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

### **I. luarea tuturor măsurilor:**

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;
- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor ;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

### **II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- menținerea unei stări tehnice corespunzătoare a utilajelor și instruirea în acest sens a personalului, pentru evitarea scurgerilor de motorină și ulei;
- utilizarea de autovehicule și utilaje silențioase, cu emisii gazoase reduse;
- efectuarea la timp a reviziilor tehnice curente ale autovehiculelor și utilajelor nerutiere utilizate pe amplasament, pentru încadrarea în nivelul de emisii normat;
- parcare mijloacelor de transport numai în locuri stabilite;
- evitarea desfășurării lucrărilor cu emisii de praf în perioade cu vânt puternic;
- umectarea căilor de acces la perimetru în perioadele secetoase, pentru evitarea ridicării pulberilor în atmosferă;
- organizarea activităților și operațiilor producătoare de zgomot în perioada zilei, cu evitarea cumulării emisiilor de zgomot;
- să exploateze balastiera și instalațiile în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare și cu legislația de mediu în vigoare;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

fișelor tehnice de securitate ale substanțelor sau preparate periculoase deținute pe amplasament;

- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror substanțe/reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu/autorizației integrate de mediu;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător actualizată;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 a Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 210/2007, Ordinul nr. 27/2007, O.U.G. nr. 12/2007 aprobată prin legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; H.G. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ord. nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014, modificat prin Ord.2413/2016, modificat prin Ordinul nr. 1503/2017;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

***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.***

**Titularul autorizației are următoarele obligații:**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să furnizeze către clienți fișele tehnice de securitate pentru produsele comercializate, conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, conform Legii 219/2019;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu “maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține”.

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

### **I. Activitatea autorizată**

**SC MARVI COM SERVICE SRL - Perimetrul Luna 2 - cu punctul de lucru din comuna Luna, sat Luncani, extravilan, fn., județul Cluj**

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Activitate</b>	<b>Capacitate maximă proiectată</b>	<b>UM</b>
0812	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	12.000	mc/an

Parametrii geometrici ai perimetrului de exploatare:

- suprafața terenului proprietate = 11.600 mp;
- lungime = 340 ml;
- lățime - 34 ml;
- limita de adâncime - +274,40 mdM, cu 1 m deasupra pânzei freatice.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Terenul este plan și orizontal.

Accesul la perimetru se face pe drumurile de exploatare existente în zonă la această dată, în baza Acordului de utilizare drumuri încheiat cu Primaria comunei Luna

P	X	Y
1.	553 877,085	420 513,749
2.	553 851,134	420 535,813
3.	553 622,406	420 282,164
4.	553 629,169	420 276,581
5.	553 649,781	420 261,679

### **Eșalonarea lucrărilor de descopertare**

În cadrul perimetrului s-a determinat un volum de 2.320 mc sol.

Pentru perioada primului an contractual s-a determinat volumul copertei = 600 mc, care se va descoperita după următoarea esalonare programată:

total perioada	din care:			
mc	trim I	trim II	trim III	trim IV
600	200	200	200	-

În trimestrul IV contractual nu se vor executa lucrări de descopertare deoarece resursele programate pentru exploatare în acest trimestru vor fi pregătite în avans cu lucrările de descopertare executate în trimestrul III contractual.

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

Dotările și amenajările specifice exploatării substanței minerale utile se referă la suprafața ocupată de balastieră de 11.600 mp.

Utilajele deținute de societate pentru executarea lucrărilor de exploatare și valorificare a nisipului și pietrișului sunt: excavator, autobasculante 8x4, bulldozer.

#### **2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Motorină	Materii auxiliare	3,352	to/an	Funcționarea utilajelor	Nu se depoziteaza	da
Alte materii	Lubrifianți	Materii auxiliare	0,441	to/an	Funcționarea utilajelor	Nu se depoziteaza	-

#### **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apă	Apă îmbuteliată	0,48	Mc/an
Canal	Nu este cazul	-	-
Energie electrică	Nu este cazul	-	-
Gaz natural	Nu este cazul	-	-

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



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

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

❖ Lucrări de refacere a amplasamentului: rambleere, depunere sol vegetal, însămânțare.

Programul lucrărilor miniere constă în:

- Lucrări de deschidere;
- Lucrări de pregătire;
- Lucrări de exploatare;
- Lucrări de haldare;

### **Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului**

#### **Metoda de exploatare**

Condițiile geo-miniere și proprietățile fizico-mecanice ale rocilor fac posibilă aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor în terasa râurilor.

Extracția resurselor de pietriș și nisip se va realiza prin tehnici specifice mineritului convențional în balastiera, prin aplicarea metodei de exploatare în fasii paralele, cu direcția de înaintare de la sud-vest la nord-est, cu derocarea rocii utile mecanizat cu excavatorul și haldarea exterioară a materialului steril. Adâncimea maximă de extracție este de 1 m deasupra panzei freatice.

#### ***Lucrări de deschidere***

Accesul se face din drumul național DN 15, E 60 Turda – Tg. Mureș, după podul peste râul Aries de la ieșirea din localitatea Lunca spre stânga, pe drum de exploatare de cca. 1.800 m.

Drumul de exploatare este amenajat și va fi întreținut de societate pe tot parcursul desfășurării activității. Utilizarea drumurilor se va face în baza acordului administrației locale (Primăria Comunei Luna, județul Cluj).

Deschiderea zăcămintului se va realiza prin executarea unei tranșei până la atingerea adâncimii de exploatare.

#### ***Lucrări de pregătire***

Aceste lucrări se execută în scopul formării accesului direct la zăcămint.

Descopertarea se va executa prin decaparea cu buldozerul și, după caz cu excavatorul, a stratului de sol care se dezvoltă la suprafața zăcămintului de balast. Terenul permite poziționarea și spațiul de manevră al utilajelor folosite la descopertare.

Descopertarea se va executa în avans față de extragerea rocii utile asigurându-se o rezervă pregătită pentru exploatare pentru o perioadă de cel puțin 3 luni.

Materialul descopertat format din sol, va fi împins cu buldozerul sau extras cu excavatorul, va fi depozitat într-o halda, marginal zonei de exploatare, în partea nord-estică a perimetrului, putând fi utilizat la refacerea ecologică.

#### ***Esalonarea lucrărilor de descopertare***

În cadrul perimetrului s-a determinat un volum de 2.320 mc sol.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Pentru perioada primului an contractual s-a determinat volumul copertei = 600 mc, care se va descoperita după următoarea esalonare programată:

<b>total perioada</b>	<b>din care:</b>			
mc	trim I	trim II	trim III	trim IV
600	200	200	200	-

În trim IV contractual nu se vor executa lucrări de descoperire deoarece resursele programate pentru exploatare în acest trimestru vor fi pregătite în avans cu lucrările de descoperire executate în trim III contractual.

### ***Lucrări de exploatare***

Zona excavatiei este zona destinata activitatii de extractie a pietrisului si nisipului, circulatiei autobasculantelor si manevrelor utilajelor.

Extracția resurselor de pietris si nisip se va realiza prin tehnici specifice mineritului convențional în balastiera, prin aplicarea metodei de exploatare exploatare în fasii paralele, cu directia de înaintare de la sud-vest la nord-est, cu derocarea rocii utile mecanizat cu excavatorul și haldarea exterioară a materialului steril.

Elementele geometrice ale perimetrului sunt:

- suprafata terenului proprietate = 11.600 mp;
- lungime = 340 ml;
- latime - 34 ml.

Adancimea maxima de exploatare va fi la cota +274,40 mdMN, la 1 m deasupra nivelului freatic.

Limită de exploatare stabilită asigură extragerea maximă a resurselor în condiții de rentabilitate economică, siguranță în exploatare și protecția zăcămintului. De asemenea, asigură dezvoltarea viitoare a balastierei în asa fel încât să fie respectată metoda de exploatare și încadrarea în terenul aferent fără a fi afectate alte proprietăți.

În timpul exploatarei, marginea gropii de extractie a pietrisului si nisipului va avea un taluz cu inclinarea de 1:1,5.

Având în vedere necesarul de agregate minerale programat a se livra, în perioada de valabilitate a permisului de exploatare se preliminară un consum de 12.000 mc pietris si nisip (extras geologic), din volum total exploatabil si valorificabil de pietris si nisip existent în perimetrul de exploatare de 58.288 mc.

Derocarea rocii utile se va face cu excavatorul. Încărcarea pietrisului si nisipului în autobasculante se va executa cu excavatoarele și când este cazul, cu autoîncărcătoare frontale. Transportul pietrisului si nisipului la beneficiari, se va executa cu autobasculante de 32 to, prevăzute cu bene etanșe.

### ***Lucrări de haldare***

Materialul rezultat din descoperire, format din sol, se transportă la halda amenajată în acest scop. Solul din halda va fi utilizat la refacerea ecologica. În calculul parametrilor tehnici ai haldei s-a tinut cont de forma sa geometrica de prisma trapezoidala.

#### **→ Dimensiunile haldei:**

<b>Haldă sol</b>	<b>Lungime</b>	<b>Lățime medie</b>	<b>Înaltime</b>	<b>Volum depozitat</b>	<b>Suprafata teren ocupata</b>
	<b>-m-</b>	<b>-m-</b>	<b>-m-</b>	<b>-mc/an-</b>	<b>-mp-</b>



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

	20	20	1,5	600	400
--	----	----	-----	-----	-----

→ **Amenajarea haldei pentru materialul provenit din descopertare**

Suprafețele de teren pe care se construiește halda se nivelează cu buldozerul după care se compactează, astfel încât să se formeze un pat solid. Depozitarea materialelor sterile în haldele aferente se va face în straturi orizontale, cu formarea taluzului cu înclinarea de 1:1.

**Lucrări de prelucrare**

Balastul exploatat va fi valorificat în stare brută, fără a fi prelucrat la fața locului.

**Prelucrarea resurselor exploatate se va face în incinta Stației de sortare – spalare – concasare agregate minerale de la Lunca, aflată în administrarea societății, amplasată la cca. 2 km distanță față de perimetrul de exploatare.**

**Indicatorii tehnico-economici la exploatare și eșalonarea trimestrială programată ptr. exploatarea resurselor de nisip și pietriș:**

Nr crt	Specificație	U/M	Total perioadă	Din care trimestrul			
				I	II	III	IV
1.	Consum de resurse	mc	12.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2.	Pierderi de exploatare	mc	120	30	30	30	30
3.	Pierderi de transport	mc	-	-	-	-	-
4.	Extras industrial din care:	mc	11.880	2.970	2.970	2.970	2.970
5.	Gr.de recuperare la exploatare	%	99				

**Lucrări de protecție a zăcământului**

Pentru protecția zăcământului se vor respecta următoarele măsuri:

- nu se vor lăsa porțiuni de zăcământ neexploatate;
- vor fi respectate tehnologiile de exploatare aprobate;
- vor fi respectate limitele perimetrului avizat.

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

Nu este cazul.

**5. Produsele și subprodusele obținute**

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Nisip și pietriș	58.288,00	mc	beneficiari

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**8. Programul de funcționare**

10 ore/zi x 6 zile/săptămână = 240 zile/an.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

## 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

Nu este cazul.

#### Alte surse de poluare

Sursă	Tip sursă
Emisii de la funcționarea mijloacelor de transport	Mobil
Emisii de la funcționarea utilajelor	Static

#### Apă

Nu este cazul.

#### Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

#### Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

#### Sol

Nu este cazul.

#### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

- deșeurile de tip menajer se colectează în pubele ecologice și se evacuează periodic de către firme de salubritate;
- solul vegetal urmând a fi folosit ulterior la reconstrucția ecologică.;

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

**Calitatea aerului înconjurător** - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

#### Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

#### Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuată

Nu este cazul.

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

#### Valori admise pentru sol



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

**Calitatea solului:** conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare.

**zgomot:** Conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației și conform STAS 10009/2017 privind limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

### III. Monitorizarea mediului

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

##### Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

##### Monitorizarea apei

Nu este cazul.

##### Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

##### Monitorizarea solului

Nu este cazul.

##### Zgomot:

Nu este cazul.

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- datele prezentate la punctul III.1 (dacă este cazul) și capitolul VII din prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificarea / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
01 01 02	Deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	Procesul tehnologic	600,00	Mc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Personal	0,1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
----------	-------------------------------	----------	-----	---------	--------------	------	--

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

### Deșeuri transportate

Deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mașini speciale din dotare;

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor – (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

## 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă / Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de precauție	Fraza de pericol
-----	--	-----------	----	--------------------	------------------



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Amestec	Altele	9,762	Tone/an	Motorina – R20, R38, R40, R51/53, R65	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411
Amestec	Altele	1,285	Tone/an	Lubrifianti – R36, R38, R41, R51/53, R36/38, R43, R53, R52/53	H304, H319

## 2. Modul de gospodărire

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360(r1)/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

- **ambalare:** alimentarea cu motorină se face cu ajutorul pompei autoamorsantă prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice). Schimbul de lubrifianti se face in service-uri autorizate.
- **transport:** conform prevederilor fișelor tehnice de securitate;
- **depozitare:** nu se fac depozitari pe amplasament;
- **folosire/comercializare:** in procesul de producție.

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor.

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

- se depozitează în spații speciale închise, separate de restul materialelor; manipularea substanțelor se face astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de scurgere accidentală; se vor respecta prevederile din fișele tehnice de securitate.

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore).**

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase** Nu este cazul

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate** Nu este cazul

**Sisteme de siguranță existente** Nu este cazul

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 57/2007 și OUG nr. 114/2007.

## VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

## VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- **raportarea anuală** la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.
- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM.
- **raportarea anuală**, la solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1970/2006 (REACH), privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

**Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV  
Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.  
ing. Anca CÎMPEAN  
BELDEAN**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.  
dr. biol. Paul**

**Întocmit,  
ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN**

**cons. Ioana RUSU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- la data de 04.02.2022, ora 10:11



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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