



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. .... din .....2023**

Ca urmare a cererii adresate de **SC EXPLORA TRADE SRL**, cu sediul în municipiul Câmpia Turzii, str. Griviței, nr. 15A, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu numărul 581/11.01.2023.

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, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Titular: SC EXPLORA TRADE SRL**

**Pentru funcționarea: Exploatare nisip și pietriș – Perimetrul Coasta Grindului**

**Punct de lucru: comuna Luna, sat Luncani, extravilan, județul Cluj**

**Care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati ( conform cod CAEN):**

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Denumire activitate CAEN Rev. 2</b>	<b>Cod CAEN Rev.1</b>	<b>Denumire activitate CAEN Rev.1</b>
0812	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	1421	Extracția pietrișului și nisipului
		1422	Extracția argilei și caolinului



**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*

## **Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

### **Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de dna. Goia Claudia;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 17/01.02.2023;
- Decizia etapei de încadrare EIA nr. 147 din 12.10.2022 emisă de APM Cluj;
- Contract de închiriere nr. 97/10.06.2022 încheiat cu SC SEV STRUCTURI SRL;
- Contract de închiriere nr. 28/06.04.2022 încheiat cu SC SEV STRUCTURI SRL;
- Acord de utilizare și reabilitare drumuri emis de Primăria Comunei Luna;
- Contract de prestări servicii de salubritate a localităților pentru utilizatorii non-casnici nr. CjL2-1451668/01.06.2021 încheiat cu SC SUPERCOM SA și actele adiționale la prezentul contract;
- Anunț ziar mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- OP din data 04.01.2023 tarif emitere autorizație de mediu.

### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare J12/1994/29.07.2011, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj, CUI 28931742/29.07.2011;
- Certificat constatator nr. 977675/14.10.2022, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 447/08.12.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- CF 51828;

### **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 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:**

- luarea măsurilor de prevenire eficientă a poluării, de evitare a oricărui risc de poluare, astfel încât să nu fie cauzată nici o poluare semnificativă;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- prevenirea generării deșeurilor, iar în situația în care acestea se generează, în ordinea priorității, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, valorificarea sau, dacă nu este



## **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*

posibil tehnic și economic, eliminarea, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

- utilizarea eficientă a apei și energiei;
- prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- menținerea în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- menținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dorărilor de protecție a mediului;
- asigurarea a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic, îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrărilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrărilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul amplasamentului;
- respectarea condițiilor prevăzute în Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- aducerea amplasamentului punctului de lucru într-o stare care să permită reutilizarea acestora în cazul încetării definitive a activității;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării 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;
- parcarea 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, cu modificările și completările ulterioare;

- 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;

- "Producătorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri periculoase si nepericuloase tin o evidenta cronologica lunara, o publica in format tabelar si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului electronic in sistemul pus la dispozitie de ANPM, pana la 15 martie anul urmator raportarii, precum si la cerere autoritatilor competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);

- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități 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:**



#### 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*

- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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;



#### **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*

***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;
- 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.**



**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*

## I. Activitatea autorizată

### SC EXPLORA TRADE SRL – Exploatare nisip și pietriș – Perimetrul Coasta Grindului - din comuna Luna, sat Luncani, extravilan, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0812	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	80.720	metri cubi/an

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

Obiectivul este situat pe malul stâng al râului Arieș la circa 1.200 m est de acesta.

Suprafața perimetrului de exploatare este de 17.300 mp.

Coordonate perimetrului COASTA GRINDULUI în sistem STEREOGRAFIC 1970, sunt:

Nr. pct.	X	y
1	555 863,996	419 650,525
2	555 836,795	419 584,976
3	556 074,302	419 517,012
4	556 098,314	419 583,474

Suprafața pe care se vor desfășura lucrările de exploatare, cu retragerea de 3 m pentru protecția terenurilor învecinate, este de 15.450 mp.

Pentru desfășurarea activității de exploatare, societatea are în dotare utilaje și echipamente specifice.

Utilajele care vor fi utilizate în procesul de exploatare sunt:

- Excavator 1 bucată;
- Buldozer 1 bucată;
- Autobasculante 2 bucăți.

#### 1. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Motorină	Combustibil	30.282	l/an	Funcționarea utilajelor	Nu se depozitează pe amplasament. <b>Alimentarea se va face cu ajutorul cisternelor mobile specială prevăzute cu pompă electrică</b>	da



#### 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

						<b>autoamorsate.</b>	
Alte materii	Ulei hidraulic	Lubrifianti	1.730	kg/an	Ulei hidraulic	Nu se depozitează pe amplasament, schimburile de ulei se vor realiza în afara amplasamentului, la societăți autorizate	da
Alte materii	Ulei transmisie	Lubrifianti	865	kg/an	Ulei transmisie		da
Alte materii	Ulei motor	Lubrifianti	2.163	kg/an	Ulei motor		da

## 2. 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	-	-

## 3. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

❖ **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: rambleiere, 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.

#### Lucrari de deschidere

Accesul la perimetru se face din drumul național DN 15, E 60 Turda – Tg. Mureș, până la intrarea în localitatea Lunca, iar apoi pe drumuri de exploatare existente.

Utilizarea drumurilor de acces se face în baza Acordului nr. 4713/02.08.2022 eliberat de Primăria Luna.

Drumul de exploatare va fi amenajat și întreținut de societate pe tot parcursul desfășurării activității.

Deschiderea zăcămintului se va realiza prin executarea unei tranșei până la baza agregatelor.

#### Lucrari de pregătire



### 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



Zăcămintul de nisip și pietriș, prezintă o copertă constituită în principal din sol vegetal cu grosime medie de 0,14 m și nisip argilos cafeniu, cu grosime de 0,23 m.

Lucrările de pregătire vor consta în lucrări ușoare de descopertare cu ajutorul utilajelor din dotare (buldozer, excavator) pentru îndepărtarea stratului de steril.

Volum de lucrări de decopertare total = 5.800 mc, din care:

Sol vegetal = 2.200 mc

Nisip argilos = 3.600 mc

Eșalonarea programului de lucrări de descopertare, pentru perioada de solicitare a permisului de exploatare este următorul:

Nr. crt.	Specificație	UM	TOTAL	Eșalonare trimestrială			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
1	Sol vegetal	mc	2.200	1.100	1.100	-	-
2	Nisip argilos	mc	3.600	1.800	1.800	-	-
			5.800	2.900	2.900	-	-

Solul vegetal va fi depozitat perimetral, urmând ca, după finalizarea exploatării să fie utilizat pentru refacerea amplasamentului.

Materialul steril, reprezentat de nisip argilos, rezultat în trimestrul 1, va fi depozitat în halda de steril intermediară.

Începând cu trimestrul 2, materialul steril, reprezentat de nisip argilos va fi depozitat în zona exploatată prin deversare directă cu excavatorul sau buldozerul. În acest fel, este realizată rambleerea golului rezultat în urma exploatării.

Descopertarea se va executa în avans față de lucrările de exploatare a nisipului și pietrișului.

Nu se vor utiliza explozivi pentru lucrările de descopertare.

### ***Lucrări 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 balastierelor amplasate în terasa râurilor.

Se va aplica metoda de exploatare în fâșii paralele, cu derocarea mecanică a rocii utile și haldarea materialului steril.

Lucrările de exploatare se vor desfășura într-o singură treaptă, egală cu grosimea startului de util, cu excavatorul din dotare, mecanizat.

Exploatarea se va realiza în fâșii longitudinale egale cu raza de acțiune a utilajului.

Unghiul de taluz va fi de minim 65°.

Nivelul freatic a fost întâlnit la adâncimi cuprinse între 5,78 m – 6,61 m, față de cota terenului, cota medie fiind de 277,35 mdM.

Activitatea de exploatare se va executa până la 1 m deasupra nivelului freatic, adâncimea medie de 5,6 m.

Nu se vor utiliza explozivi pentru lucrările de exploatare a nisipului și pietrișului.



### **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*

Pe toata durata executării lucrărilor vor fi respectate normele specifice privind exploatarea substanțelor minerale utile și normele de protecția muncii în exploatarea miniere la zi.

Nisipul și pietrișul brut exploatat va fi încărcat direct în autobasculante și va fi transportat la punctele de lucru ale beneficiarilor.

Evidența volumelor de agregate naturale extrase din balastieră se va ține permanent (zilnic), pe baza unui registru de evidență.

Evaluarea cantitativă a resurselor de nisip și pietriș din perimetru a fost efectuată prin program computerizat, volumul rezultat în urma calculelor efectuate fiind următoarele.

Volumul de nisip și pietriș evaluat pe toată suprafața este = 96.880 mc, din care:

Volum cantonat în pilieri și taluzuri = 16.160 mc

Volum exploatabil = 80.720 mc

### ***Nivelul producției***

Volumul de nisip și pietriș programat pentru exploatare este de 80.720 mc.

La un grad de recuperare la exploatare de 99 % extrasul industrial va fi 79.912 mc.

Eșalonarea programului de lucrări de exploatare pentru perioada de solicitare a permisului de exploatare este următorul:

Nr. crt.	Specificație	UM	Total	Eșalonare trimestrială				
				Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
1.	Consum de resurse	mc	80.720	20.180	20.180	20.180	20.180	
2.	Pierderi de exploatare	mc	808	202	202	202	202	
3.	Extras industrial	mc	79.912	19.978	19.978	19.978	19.978	
4.	Grad de recuperare la exploatare	%	99					

### ***Lucrări de haldare***

Solul vegetal va fi haldat perimetral, urmând ca, după finalizarea exploatării să fie utilizat pentru refacerea amplasamentului.

Dimensiunile depozitului de sol vegetal sunt:

- Volum depozitat  $V = 2.200$  mc
- Suprafață  $S = 1.100$  mp
- Înălțime  $h = 2$  m
- unghi de taluz =  $65^\circ$

Materialul steril, reprezentat de nisip argilos, rezultat în trimestrul 1, în volum de 1.800 mc, va fi depozitat în halda intermediară.

Dimensiunile haldei intermediare de nisip argilos sunt:

- Volum depozitat  $V = 1.800$  mc
- Suprafață  $S = 360$  mp
- Înălțime  $h = 5$  m
- unghi de taluz =  $65^\circ$



### **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*

Începând cu trimestrul 2, materialul steril, reprezentat de nisip argilos va fi depozitat în zona exploatată prin deversare directă cu excavatorul sau buldozerul. În acest fel, este realizată rambleerea golului rezultat în urma exploatării.

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

Nu este cazul.

#### **4. Produsele și subprodusele obținute**

<b>Tip produs/subprodus</b>	<b>Denumire produs/subprodus</b>	<b>Cantitate</b>	<b>UM</b>	<b>Destinație</b>
Alte produse	Nisip și pietriș	80.720	mc	beneficiari

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

#### **7. Programul de funcționare**

8 ore/zi x 5 zile/saptamână = 240 zile/an.

### **I. 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**

<b>Sursă</b>	<b>Tip sursă</b>
Emisii de la funcționarea mijloacelor de transport	Mobil
Emisii de la funcționarea utilajelor	Static

##### **Apă**

Nu este cazul.

##### **Pretratate ape pe amplasament**

Nu este cazul.

##### **Tratate ape pe amplasament**

Nu este cazul.

##### **Sol**

Nu este cazul.

##### **Alți factori de mediu (după caz)**

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*

## **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**

**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;

## **II. 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**



## **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*

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 dispeccerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;

**III. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

**1. Deșuri produse**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
01 01 02	Deșuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	Procesul tehnologic	5800	Mc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Personal	60	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

**2. Deșuri colectate**

Nu este cazul.

**Deșuri comercializate**

Nu este cazul.

**Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate**

Nu este cazul.

**Deșuri de baterii și acumulatori colectate**



**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*

Nu este cazul.

### 3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

### 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

#### Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

#### Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

#### Deșuri transportate

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

### 6. Monitorizarea gestiunii deșurilor

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

### 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

## IV. 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
Amestec	Altele	30.282	l/an	Motorină X <sub>n</sub> – nociv P - periculos pt mediu	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411
Amestec	Altele	1.730	kg/an	Ulei hidraulic X <sub>n</sub> – nociv N - nepericulos pt mediu	H360, H319
Amestec	Altele	865	kg/an	Ulei transmisie X <sub>n</sub> – nociv N - nepericulos pt mediu	H318, H411
Amestec	Altele	2.163	kg/an	Ulei motor X <sub>n</sub> – nociv P - periculos pt mediu	-

Produse petroliere nu sunt depozitate pe amplasament.



#### 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

Alimentarea cu motorină a utilajelor, se face cu ajutorul autospecialei dotată cu pompa electrică autoamorsantă, care transvazează motorina; la alimentarea utilajelor este asigurată retenția secundară, prin amplasarea de tavi metalice umplute cu nisip.

Mijloacele de transport sunt alimentate la stații de distribuție carburanți.

Schimbările de uleiuri nu sunt efectuate pe amplasament; sunt efectuate în ateliere de specialitate, unde se execută reviziile tehnice ale utilajelor

## **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:** nu este cazul.
- **transport:** nu este cazul;
- **depozitare:** nu se fac depozitări pe amplasament;
- **folosire/comercializare:** alimentarea utilajelor din dotare.

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

- nu este cazul.

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

- nu este cazul.

**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**

- nu este cazul.

## **V. 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*

## VI. 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 deșuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, , cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 mai anul următor raportării.

- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**, în sistemul pus la dispoziție de ANPM.

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

**Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**



### 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*