



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

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. X din X.12.2022

Titularul activității: VTT SMART SOLUTION SRL

Adresa: municipiul Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor, nr. 121, județul Cluj

Punct de lucru: VTT SMART SOLUTION SRL

Locația activității: Perimetrul Luna – Deal, sat Luncani, comuna Luna, extravilan, județul Cluj

Activitatea se încadrează în următorul cod:

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	22	1421	Extracția pietrișului și nisipului	2.A.5.c	040900

Activitate PRTR - Nu este cazul.

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarii autorizației de mediu obțin viza anuală

Data emiterii: 15.04.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **VTT SMART SOLUTION SRL**, cu punctul de lucru din **Perimetrul Luna – Deal, sat Luncani, comuna Luna, extravilan, județul Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu nr. 18664/18.07.2022, completată cu documentațiile înregistrate cu numerele: **4355/18.02.2022 și 26034/17.11.2022**, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

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 OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru VTT SMART SOLUTION SRL, cu punctul de lucru Perimetrul Luna – Deal, sat Luncani, comuna Luna, extravilan, județul Cluj

Documentația conține:

- Decizia etapei de încadrare 50/13.04.2022 emisă de către APM Cluj;
- Fișa de prezentare și declarație;
- Contract de închiriere nr. 33/12.02.2021 încheiat cu Baciú Sergiu Emilian;
- Contract de închiriere teren din data de 12.02.2021 încheiat între Baciú Sergiu Emilian și Văsie Eugenia;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru instituții și agenți economici nr. 1639/14.11.2019 încheiat cu Compania de Salubritate Campia Turzii SA;
- Act adițional nr. 1/25.10.2022 la contractul de prestare a serviciului de salubritate a localităților pentru utilizatorii non-casnici încheiat cu SC Supercom SA;
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și/sau amestecuri chimice periculoase;
- Acord de utilizare și reabilitare drumuri nr. 790/07.02.2022 încheiat cu Primăria Luna;
- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare;
- Ordin de plată Banca Transilvania, referință 067EPOT221870102/06.07.2022;
- Anunț presă mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu;
- Anunț Primăria comunei Luna nr. 4108/06.07.2022 privind mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu;
- Piese desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 3982856, J12/4596/07.07.2017, CUI 37922557/10.07.2017 emis de către ORC Cluj;
- Certificat constatator nr. 619894/05.07.2022 emis de către ONRC București;
- Permis de exploatare nr. 24569/10.06.2022 emis de către ANRM;
- Notă de constatare nr. 148/11.05.2022 emisă de ANRM - CTIRM Cluj;
- Titlu de proprietate nr. 3012/1447/31.10.2002 Mezei Iolan (Balint Raveca), emis de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, jud. Cluj;
- Titlu de proprietate nr. 1567/1254/12.09.2002 Otvos Ana, emis de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, jud. 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; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- Titlu de proprietate nr. 3084/1665/14.03.2003 Bartha Grigore, Bartha Samu (Nemet Samu), emis de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, jud. Cluj;
- Autorizație de gospodărire a Apelor nr. 244/04.07.2022 emisă de către Administrația Națională Apele Române-ABA Mureș.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. Luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio 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;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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 utilizare eficientă a energiei;
- 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.

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;
- alimentarea utilajelor/instalațiilor cu carburanți, completările de ulei și/sau alte operațiuni care ar putea produce poluarea mediului vor fi efectuate doar în zone special amenajate în acest sens cu asigurarea tuturor condițiilor de prevenire a poluării (zona impermeabilizată cu folie sau într-o cuvă de retenție);
- utilizarea unor 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 cailor 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;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

măsurile care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;

- să întrețină instalațiile și să respecte tehnologiile și adâncimile de extracție specifice zonelor de exploatare;
- să exploateze balastiera și instalațiile în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare și cu legislația de mediu în vigoare;
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatorii autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea măsurilor de protecție din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 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, completată cu HG nr.210/2007;
- Ordinul nr. 211/2003 pentru aprobarea reglementărilor privind condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulație pe drumurile publice din România – RNTR 2, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 27/2011 privind transporturile rutiere, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 467 din 28 iunie 2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE;
- Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 ;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 ;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia”, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 210/2007, Ord. nr. 27/2007, OUG 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 .

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:

- realizarea lucrărilor de închidere/reconstrucție, care vor avea ca scop refacerea mediului afectat prin următoarele lucrări:
- evacuarea utilajelor, echipamentelor de 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; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- curățarea perimetrului de eventualele deșeuri;
- pregătirea terenului pentru destinații/activități viitoare;
- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și să pună la dispoziția acestora 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 țină evidența deșeurilor, să raporteze și să furnizeze informații la cererea persoanelor cu drept de control, conform prevederilor legale în vigoare;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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;
- exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează această suprafață, cu respectarea adâncimii de exploatare, a tehnologiei de exploatare și a zonei pilierilor de siguranță;
- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor;
- este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului, acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare-spălare agregate minerale sau la beneficiari;
- se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în perioadele fără precipitații;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje, în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis;
- se vor limita activitățile generatoare de zgomot;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare;
- să solicite și să obțină viza anuală conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- să solicite la APM Cluj, obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ordin nr. 1150 din 27 mai 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 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține”.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

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.

I. Activitatea autorizată

Exploatare agregate minerale în Perimetrul Luna – Deal, sat Luncani, comuna Luna, extravilan, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0812	Extracția nisipului și pietrișului; extracția argilei și caolinului	352.950*	Mc

* rezerva totală de nisip și pietriș evaluată

Suprafața totală a terenului este de 39.000 mp. Suprafața perimetrului prevăzut efectiv pentru exploatare agregate minerale este de 36.500 mp. Terenul este proprietate privată. Accesul la perimetrul de exploatare se va realiza din DN15, E60 Turda -Târgu Mureș, până la ieșirea din localitatea Luna, pe partea dreaptă a drumului, pe un drum de exploatare în lungime de circa 2.500 mp. Drumul va fi întreținut pe toata durata executării lucrărilor de exploatare.

Amplasamentul este identificat prin următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
1	553 602,85	418 148,60	6	553 312,73	418 155,55
2	553 594,09	418 172,37	7	553 314,25	418 143,74
3	553 576,31	418 206,40	8	553 316,40	418 094,61
4	553 566,44	418 242,33	9	553 327,17	418 047,83
5	553 556,86	418 267,59	10	553 336,31	418 015,91

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

- buldoexcavator - 1 buc; excavator - 2 buc;
- autobasculante pentru transportul materialului - 2 buc;
- depozit sol vegetal - 3.000 mp, înălțime 2 m (volum 9.200 mc);
- depozit material steril - 1.800 mp, înălțime 5 m (volum 9.100 mc).

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Motorină	Combustibil	51,9	T/an		Transport+ funcționare utilaje	Cisternă mobilă specială cu capacitatea de 1000 litri(1m ³), dotată cu dispozitiv de alimentare	Periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Alte materii	Uleiuri hidraulic, de transmisie și de ungere	Lubrifianti	2,69	T/an		Lubrifiere organe de mașini	Nu se depozitează pe amplasament, schimburile de ulei se vor realiza în afara amplasamentului, la societăți autorizate	Nepericulos
Alte materii	Ulei universal de motor		2,50	T/an				Periculos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentare cu apă-apă îmbuteliată în recipiente plastic	0,02	Mc/zi
Evacuare ape	Evacuare ape pluviale-în subteran pe timpul anotimpului ploios	1,152	L/mp

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Lucrări de organizare șantier

Lucrările impun delimitarea perimetrului de exploatare de alte amplasamente private din zonă, amplasarea utilajelor pe amplasament.

Lucrări de deschidere

Accesul se face din drumul menționat anterior în autorizație, care va fi întreținut corespunzător.

Zăcământul de nisip și pietriș prezintă o copertă constituită în principal din sol vegetal cu grosimea de 0,15-0,20 m și nisip argilos cafeniu cu grosimea de 0,20 – 0,30 m.

Zăcământul se va deschide prin executarea unei tranșee în partea sud-vestică a perimetrului, cu lățimea de 6 m, pe direcția NV-SE, până la cota treptei 1+310 mdM.

Lucrări de pregătire

Pregătirea constă în lucrări ușoare de descopertare cu ajutorul utilajelor din dotare pentru îndepărtarea stratului steril. Materialul steril va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat la lucrările de refacere a amplasamentului.

Descopertarea superficială a solului se va executa în avans față de lucrările de exploatare a nisipului și pietrișului. Materialul excavat reprezentând cuvertura de sol și nisipul argilos de sub aceasta, se vor depozita separat (2 depozite), urmând a fi redepozitat prin rambleiere a golului rezultat după extragerea nisipului și pietrișului. Depozitele de stocare a solului vegetal și materialului steril vor fi localizate astfel încât să nu imobilizeze rezervele. Volumul programat după faza de descopertare va fi de 7.500 mc.

Lucrări de exploatare

Lucrările de exploatare constau în exploatarea zăcământului după metoda în trepte drepte descendente, cu derocarea mecanică a rocii utile și haldarea materialului steril.

Materialul excavat va fi încărcat direct în autobasculante, prevăzute cu bene.

Lucrările se vor desfășura în 2 trepete, cu înălțime de 5-6 m, în funcție de configurația terenului; cota maximă exploatare +304.0 mdM; adâncimea maximă de exploatare cca 12, 0 m - cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

perimetrului de exploatare; unghiul de taluz va fi de cel mult 65°.

Pe parcursul acestor lucrări se vor menține condițiile de protecție a zăcămintului, evitarea imobilizării rezervelor în pilieri sau în zăcămint, taluzuri și berme.

În perimetru nu se folosesc materiale explozive.

Se vor respecta normele specifice privind exploatarea mineralelor utile și normele de protecția muncii în exploatarea miniere la zi.

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

Lucrări de haldare

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

Lucrări de prelucrare

Materialul excavat va fi vândut în stare brută diverșilor beneficiari.

Lucrări pentru refacere a mediului deteriorat:

1. Lucrările de rambleiere - după realizarea lucrărilor de exploatare programate
Materialul de rambleu, umplutura, va fi constituit din material similar cu depozitele inițiale provenit din lucrările executate în zonă.
Materialul steril va fi transportat în zonele de rambleiere și basculat prin depunere directă. Materialul de rambleu, umplutura, se va depune până la cota de 2-3 m de la nivelul terenului. Umplutura va avea un grad de compactare minim 80%, similar cu depozitele inițiale.
2. Lucrările de amenajare a suprafețor - după rambleierea excavației se va amenaja suprafața respectivă.
3. Transportul și întinderea solului vegetal – se va realiza după finalizarea lucrărilor de exploatare, a celor de rambleiere și după amenajarea suprafețelor.
4. Înierbarea – după depunerea pe suprafața pregătită a stratului de sol vegetal, se va realiza renaturarea suprafețelor prin înierbare.

Se va respecta Planul de refacere al mediului și Proiectul tehnic de refacere al mediului care susține Permisul de exploatare nr. 24569 emis de ANRM pentru exploatarea nisipului și pietrișului în perimetrul temporar de exploatare Luna-Deal situat în sat Luncani, comuna Luna, extravilan, județul Cluj, nr. topo: 4060-00-10.

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	187.626	Metri cubi/an	Comercializare

Pierderile de exploatare estimate sunt cca. 1% din volumul extras industrial.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

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

Programul de lucru este de: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 240 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 - Nu este cazul.

Alte surse de poluare a aerului

Sursă	Tip sursă
emisii sub formă de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile datorate activității de exploatare – depind de umiditatea naturală a balastrului și condițiile meteorologice	suprafață
emisii sub formă de gaze, pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile provenite de la funcționarea mijloacelor de transport, utilajelor și circulația acestora	mobilă

Se vor lua măsurile necesare pentru limitarea emisiilor de pulberi în atmosferă.

Apă

Apele pluviale care spală zona balastierii se vor scurge liber și se vor infiltra în subteran.

Pretratate ape pe amplasament - Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament - Nu este cazul.

Sol

Activitatea autorizată va presupune executarea lucrărilor miniere de suprafață necesare pentru exploatarea pietrișului și nisipului.

Asigurarea stabilității suprafeței terenurilor, a versanților și a taluzurilor se va realiza doar prin respectarea elementelor geometrice ale treptei de util: înălțime, lățime, unghi de taluz.

Alimentarea utilajelor cu combustibil se va realiza cu ajutorul pompelor electrice autoamorsate prin asigurarea retenției secundare.

Alimentarea mijloacelor de transport se va efectua în stațiile de distribuție a carburanților.

În perioada de funcționare a balastierii se vor face verificări periodice ale utilajelor, mijloacelor de transport din dotare, pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.

Schimbările de uleiuri nu se vor efectua în incinta balastierii, ci se vor efectua în ateliere de specialitate.

Pentru necesități fiziologice se va utiliza un WC ecologic cu bazin interschimbabil, care va fi preluat după umplere de un operator autorizat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Alți factori de mediu (după caz)

Distanță față de cele mai apropiate așezări este de 1 km.

Nivelul de zgomot pentru fiecare utilaj este prevăzut în cartea tehnică (pentru un excavator nivelul de zgomot este de 80 dB(A) și pentru autobasculante 70 dB(A)).

Verificările tehnice periodice ale mijloacelor de transport, după reglementările actuale, asigură un nivel redus al zgomotului, atât în incintă cât și în afara ei.

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

Deșeuri menajere se vor colecta în pubele ecologice și vor fi predate unui operator autorizat.

Depozitele de sol vegetal și steril vor avea suprafața de 4.800 (3000+1800) m², iar solul vegetal va fi folosit ulterior la refacerea ecologică a mediului.

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Calitatea aerului înconjurător – se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare, pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

Se vor respecta prevederile Hotărârii nr. 467 din 28 iunie 2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE.

Se vor respecta reglementările prevăzute în STAS-ul 12574/1984, pentru pulberi sedimentabile – valoare maximă admisă 17 g/mp/lună.

Alte condiții de funcționare decit cele normale

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu 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 sursei generatoare de emisii.

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată - Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană - Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

Se vor respecta Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea nr. 104/2011, 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; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Zgomot

Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității nu va depăși valorile maxime admise în OMS nr. 119/2014 și standard SR 10009/2017 privind acustica urbană.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului - Nu se monitorizează.

Monitorizarea apei - Nu este cazul.

Monitorizarea apei subterană - Nu este cazul.

Monitorizarea solului - Nu se monitorizează.

Monitorizarea zgomotului - Nu se monitorizează.

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.

IV. 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
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Personal angajat	0,18	T/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
01 01 02	Deșuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	Exploatare	4.500	Mcan	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile 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; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

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

Deșeurile menajere se stochează temporar până la data preluării de către operatorul autorizat, iar deșeurile de la excavarea agregatelor minerale se stochează temporar în depozitele menționate.

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 - Nu este cazul.

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	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Motorină	51,90	T/an		H226,H304, H315, H332,H351, H373, H411
Amestecuri	Ulei universal motor	2,50	T/an		H360,H319

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** nu se ambalează niciun amestec pe amplasament;
- **transport:** conform prevederilor fișelor tehnice de securitate;
- **depozitare:** nu se depozitează pe amplasament;
- **folosire/comercializare:** se folosesc pentru desfășurarea activității, nu se comercializează.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

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

Se vor respecta fișele tehnice de securitate și legislația de mediu în vigoare.

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

Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă.

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 vor respecta fișele tehnice de securitate și legislația de mediu în vigoare.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - Nu este cazul.

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 nr. 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 nr. 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;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispeceratul APM Cluj, program permanent, tel: 0766 868 594.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDĚS – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDĚS – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuari -15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA
Ing.Anca CÎMPEAN**

**Întocmit:
Cons. Gabriela IONESCU
x.12.2022**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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