



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. DRAFT din 2018

Titularul activității: DRUMURI ȘI PODURI JUDEȚENE CLUJ S.A.

Adresa: municipiul Cluj-Napoca, str. Traian Vuia nr. 216, județul Cluj

Punct de lucru: DRUMURI ȘI PODURI JUDEȚENE CLUJ S.A.

Locația activității: comuna Iara, sat Buru, albia minoră a râului Arieș, 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	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului	2.A.7.a	

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Cluj, la locația:

**”Exploatarea agregatelor minerale din Balastiera Buru –Colțul Fetei”
(comuna Iara, sat Buru f.n., albia minoră a râului Arieș)**

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: xxxx2018

Data expirării: xxxxx2023

Titular: DRUMURI ȘI PODURI JUDEȚENE CLUJ S.A.

Sediu social: municipiul Cluj-Napoca, str. Traian Vuia nr. 216, județul Cluj

Punct de lucru: comuna Iara, sat Buru, albia minoră a râului Arieș, județul Cluj

Telefon: 0264 416622; Fax: 0264 274208; E-mail: office@sdpjcluj.ro

Persoană de contact: ing. Platon Călin Gavril –Director General

Ing. Sergiu Cioban

Cod unic de înregistrare: 253348

Nr. de înmatriculare: J12/434/12.04.1991



Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **DRUMURI ȘI PODURI JUDEȚENE CLUJ S.A.**, cu punctul de lucru din **comuna Iara, sat Buru, albia minoră a râului Arieș, județul Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu nr. 24563/10.07.2017, completat cu nr. 26305/14.09.2017, înscris în SIM cu nr. 413/06.07.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 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,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru DRUMURI ȘI PODURI JUDEȚENE CLUJ S.A., cu punctul de lucru din comuna Iara, sat Buru, albia minoră a râului Arieș, județul Cluj,

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație; elaborată de: beneficiar (DRUMURI ȘI PODURI JUDEȚENE CLUJ S.A prin Sergiu Cioban);
- decizia etapei de încadrare nr. 76/17.05.2017, emisă de A.P.M. Cluj;
- contract – cadru nr. 3502/I/2016 de închiriere a suprafeței de 26.117 mp albie minoră a râului Arieș, comuna Iara, sat Buru județul Cluj (perimetrul Buru -Colțul Fetei), bun imobil proprietatea publică a statului, aflat în administrarea A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă MUREȘ;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- fișa perimetrului;
- fișe tehnice de securitate la produsele periculoase utilizate;
- anunț ziar mediatizare solicitare autorizație de mediu;
- ordin de plată 500 lei nr. 22453 -tarif emitere autorizație de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare emis de ORC Cluj, Seria B nr. 2907239, Cod Unic de Înregistrare: 253348 din data de: 27.11.1992, J12/434/12.04.1991;
- certificat constatator nr. 37577/24.05.2017, emis de ORC Cluj;
- permis de exploatare nr. 20379/21.08.2017, emis de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE și Notă de constatare nr. 280/20.06.2017;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr., emisă de AN "APELE ROMÂNE" ABA MUREȘ;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 25/31.01.2017 emis de AN "APELE ROMÂNE" ABA MUREȘ;
- Aviz favorabil nr. 900/24.03.2017 emis de ADMINISTRAȚIA NATURA 2000 TRASCĂU - custodele ariei protejate ROSPA0087 MUNȚII TRASCĂU;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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 Ordinul nr. 17982007, 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:

- 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;
- de utilizare eficientă a energiei;
- 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 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:

- lucrările de extracție și de reamenajare a albiei cursului de apă Arieș se vor executa sub supravegherea și îndrumarea Sistemului de gospodărire a AN "APELE ROMÂNE" ABA MUREȘ;
- extracția agregatelor minerale se va face doar în perioada apelor mici;
- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM conform Ordinului nr. 187/2002 (extracția balastului se va face în cu excavatorul cu cupă inversă, dinspre aval spre amonte, în fâșii longitudinale de exploatare și dinspre firul apei spre mal, urmărind să se reducă la minim nivelul de învolburare a apei; materialul extras va fi încărcat direct în mijloace de transport auto, în albia minoră și în zona malului nu se admit niciun fel de depozitări intermediare de agregate minerale) și exploatarea agregatelor până la maxim. 0,50 m deasupra cotei talvegului, fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal (care ar împiedica curgerea normală a apei și ar conduce la degradarea rezervelor datorită colmatării), astfel încât să nu se degradeze malurile și patul albiei și să nu se producă prejudicii riveranilor sau altor beneficiari; în cazul în care, datorită fenomenului de afuiere, se constată coborarea talvegului, beneficiarul este obligat să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, pe cheltuială proprie; de asemenea se impune menținerea profilului talvegului de așa natură încât, adâncimea apei în apropierea malurilor (pe distanță de 1 m) să nu depășească 20 cm, indiferent de nivelul apelor râului, în vederea asigurării condițiilor de dezvoltare a ecosistemelor specifice;
- bornarea perimetrului de exploatare; desfășurarea activității strict în perimetrul propus și avizat, fiind interzisă afectarea altor suprafețe;
- **efectuarea, conform Autorizației de gospodărire a apelor, de măsurători topografice (profile transversale intermediare și longitudinale) în punctele de referință stabilite la bornarea**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

perimetrului cu o frecvență de: o dată la 3 luni și la cel mult 15 zile după viiturile importante, în vederea urmării evoluției albiei în timp și a posibilităților de regenerare a depozitului;

- nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversale pe cursul de apă, care să împiedice cursul liber al apei;

Nu se va afecta vegetația specifică habitatelor ripariene, cu excepția drumurilor de acces, care vor fi amenajate în așa fel încât să se degradeze o suprafață cât mai restrânsă;

- nu este permisă derularea activității pe durata nopții;

- evitarea producerii de poluare fonică excesivă (maxim 60 dB la perimetrul de execuție a lucrărilor) pe toată durata perioadei de exploatare;

- se vor sista lucrările de exploatare în perioada cu turbiditate ridicată a apei râului;

- nu se vor executa lucrări de exploatare în perioadele secetoase, când debitul râului este semnificativ diminuat;

- în cazul în care vor fi necesare lucrări de consolidare a malurilor, se interzice utilizarea de gabioane; consolidările se vor realiza prin amplasarea de arocamente;

- este interzisă cu desăvârșire execuția altor lucrări care ar putea periclita stabilitatea malurilor sau echilibrul hidrodinamic al cursului de apă; nu se modifică conformația malurilor;

- realizarea igienizării malurilor râului în zona perimetrului de exploatare pe toată durata exploatării agregatelor minerale;

- pentru protejarea malurilor se vor menține pilieri de protecție pe ambale maluri;

- în cazul pierderii stabilității albiei în urma exploatării, beneficiarul este obligat să construiască lucrări de stabilizare necesare;

- respectarea obligațiilor și prevederilor ce revin din planul de apărare;

- se interzice parcarea utilajelor de transport în albia minoră după terminarea programului de lucru;

- întreținerea utilajelor și exploatarea resurselor minerale astfel încât să nu aducă prejudicii riveranilor sau altor beneficiari;

- întreținerea corespunzătoare a autovehiculelor și utilajelor, pentru a nu se produce poluări ale solului sau apei cu pierderi de uleiuri;

- repararea mijloacelor de transport (inclusiv schimbul de ulei) din dotare se face doar prin unități specializate și nu pe amplasament, pe amplasament realizându-se doar completări de ulei; întreținerea utilajelor se realizează doar la operatori autorizați;

- efectuarea la timp a reviziilor tehnice curente ale autovehiculelor și utilajelor nerutiere utilizate pe amplasament, pentru încadrarea în nivelul de emisii normat;

- utilizarea doar a căilor de acces aprobate;

- întreținerea drumurilor de acces la perimetrul de exploatare; respectarea reglementărilor în vigoare privind transportul materialelor pe drumurile publice;

- curățarea la ieșirea din incintă a autovehiculelor care deserveșc activitatea pentru a nu murdări drumurile publice;

- drumurile de zona perimetrului de exploatare și traseul utilizat până la punctul de prelucrare vor fi utilizate și întreținute corespunzător; în perioada caldă și secetoasă vor fi stropite cu apă în vederea reducerii nivelului de pulberi ce se degajă;

- se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora;

- nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului niciun tip de deșeu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- depozitarea 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);
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar prin operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- igienizarea amplasamentului și a drumului de acces, indiferent de natura și proveniența deșeurilor;
- instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare; titularul activității va desemna un responsabil în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor 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 lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici,
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute:
 - asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
 - realizarea lucrărilor întreținere/refacere a mediului afectat;
 - în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
 - obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
 - reînnoirea tuturor autorizațiilor/avizelor/permise care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;

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 nr. 265/2006, completată prin O.U.G. nr. 164/2008, modificată prin O.U.G. nr. 71/201, Legea nr. 187/2012, O.U.G. nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

- Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare O.U.G. nr. 68/2016;
- - H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- 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;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată cu Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin O.G. nr. 25/2008, O.U.G. nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, O.U.G. nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011 și Ordonanța nr. 31/2013, aprobată prin Legea nr. 384/2013, O.U.G. nr. 36/2016;
- Ordinul 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;
- 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 și Ordinul nr. 1648/2009 și Ord. nr. 1032/2011, Ord. nr. 192/2014 și Ord. nr. 2413/2016;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 210/2007, Ord 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.

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:

- respectarea H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- întocmirea planului de refacere a mediului și stabilirea anuală a garanției de refacere a mediului afectat; realizarea anuală a măsurilor de refacere a mediului afectat; conform



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

prevederile art. 37, alin 3) din Legea minelor: *“concesionarii sau administratorii răspund material și financiar până la refacerea tuturor factorilor de mediu afectați de activitățile miniere în conformitate cu planul de refacere a mediului”*

- se vor asigura încă din perioada de funcționare mijloacele tehnice, materialele necesare precum și finanțarea lucrărilor de refacere a mediului afectat;
- să suporte costul pentru repararea prejudiciului în cazul producerii acestuia, să înlăture urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- realizarea lucrărilor de închidere/reconstrucție (constituite ca garanție de mediu), vor avea ca scop refacerea/renaturarea/redarea funcționalității mediului afectat în urma exploatarei agregatelor minerale și vor conține următoarele lucrări:

- retragerea utilajelor de pe amplasament perimetrului de exploatare;
- ecologizarea amplasamentului;
- consolidarea/refacerea malurilor afectate, urmărindu-se ca la finalizarea exploatării panta taluzului să fie de 1:1,5 și să realizeze o racordare corespunzătoare a malurilor cu zonele aval-amonte ale exploatării;
- plantarea malurilor cu butași de salcie sau alte specii specifice care să asigure stabilitate malurilor;
- refacere/întreținerea drumului de acces;
- monitorizare postînchidere și intervenție în cazul în care se constată că acțiunile întreprinse nu au fost suficiente;

- măsurile de refacere a mediului se vor realiza progresiv, în corelație cu ritmul de exploatare și conform cu programul stabilit prin Devizul general/Anexa 1 (5) Garanție minerit;

- este obligatorie realizarea măsurilor anuale de refacere a mediului afectat;

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;

- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului 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 informeze A.P.M. Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației de mediu, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra omului și mediului;

- 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 O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr. 164/2008;

- să solicite reautorizarea activității cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu;

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

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

I. Activitatea autorizată

”Exploatarea agregatelor minerale din Balastiera BURU-COLȚUL FETEI”

(decolmatarea albiei minore a cursului de apă Arieș
de depozite de agregate minerale din perimetrul Buru – Colțul Fetei)
(comuna Iara, sat Buru f.n., albia minoră a râului Arieș)

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0812	Exploatarea agregatelor minerale din albia minoră a râului Călata	800,00	Metri cubi/an

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

Suprafața totală a perimetrelor de exploatare este de **0,023 kmp**, punctele amonte și aval care delimitează perimetrul de exploatare prin următoarele coordonate STEREO 70, sunt următoarele:

Pct.		
1.	556767,9	394633,5
2.	556775,6	394669,3
3.	556805,8	394740,7
4.	556848,7	394842,1
5.	556893,7	394930,0
6.	556859,2	394950,6
7.	556821,4	394939,2
8.	556761,6	394851,3
9.	556728,8	394798,3
10.	556712,4	394723,9

Grosimea medie de decolmatare este de 2.50 m, malurile excavației se vor realiza cu un taluz de 1:1,5 spre limitele perimetrului balastierii, spre cele două maluri.

Lungimea zonei de extracție este de 330 m, lățimea medie 15,0 m.

Suprafața perimetrului închiriat este de 26.117 mp, din care suprafață efectivă de lucru este de 4.491 mp.

Accesul în perimetru se va face numai pe drumul de exploatare existent racordat în drumul județean).

Dotări specifice lucrărilor miniere de exploatare la suprafață (exploatarea zăcământului de balast se face mecanizat, cu utilaje terasiere –excavator, materialul excavat fiind încărcat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

direct în mijloace de transport auto și transportat la punctul de prelucrare sau direct la beneficiari):

- excavator -1 buc;
- autobasculante -3 buc.;

Utilajele sunt aduse periodic pe amplasament, utilizate în perioade scurte de timp și apoi duse în alte puncte de lucru.

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

- agregate minerale (extras industrial) ~8.000 mc;
- combustibili utilizați :
 - ✓ motorină –aprox. 12.000 l/an;

Motorina zilnică necesară pentru utilajul staționar pe amplasament (excavator) se aduce canistră metalică.

- ✓ ulei de motor, ulei pentru sistemul hidraulic și ulei de transmisie (doar pentru completări) -350 l/an.
- ✓ anvelope -4 buc.

Pe amplasament nu se fac schimburi de ulei ci doar completări. Uleiul necesar pentru completări se aduce în recipiente metalici/de plastic.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	agregate minerale (extras geologic)	Materie primă	8.000,00	Metri cubi	rocă naturală	pentru construcții	nu se depozitează pe amplasament, este transportat la punctul de prelucrare sau direct la beneficiari	nepericulos
Alte materii	motorină	Combustibili	12000,00	Litri/an		pentru funcționarea utilajelor	nu se depozitează pe amplasament, se aduce pe amplasament pentru alimentarea excavatorului în canistră metalică	periculos
Alte materii	ulei de	Materie	350,00	Litri/an		pentru	nu se	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

	motor, ulei pentru sistemul hidraulic și ulei de transmisie (doar pentru completări)	auxiliară				funcționarea utilajelor	depozitează pe amplasament, se aduce pe amplasament pentru completări de nivel la excavator în recipient de plastic/metalic	
Alte materii	anvelope	Materie auxiliară	4,00	Bucăți/an		pentru funcționarea utilajelor	nu se depozitează pe amplasament, se aduc pe amplasament în caz de pană	

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Activitatea desfășurată nu necesită utilități pe amplasament.

Alimentarea cu apă potabilă (pentru consumul personalului) se face din surse externe, în recipienti de plastic sau sticlă.

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Apă potabilă (necesară pentru personalul ce lucrează în balastieră)	100,00	Litri/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- **Lucrări de deschidere:**
- **Lucrări de pregătire:**
- **Lucrări de exploatare:**

Metoda de exploatare: exploatare în fâșii longitudinale paralele, din aval spre amonte și de la firul văii spre mal; se va lucra în retragere până la epuizarea fâșiei respective, după care excavatorul se va deplasa în avalul urătoarei fâșii.

Fluxul tehnologic:

- extracția agregatelor minerale direct din albia minoră a râului Arieș, cu ajutorul excavatorului cu cupă inversă;
- încărcarea directă a materialului extras în autobasculante (nu se realizează depozitări intermediare);
- transportul materialului excavat, cu autobasculanta, la stația de prelucrare agregate minerale sau la punctele de lucru;
- la finalul zilei, utilajele se vor retrage din perimetrul de exploatare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

➤ **Lucrări de întreținere/refacere mediu afectat** -vor avea ca scop refacerea/renaturarea/redarea funcționalității mediului afectat în urma exploatarei agregatelor minerale.

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

Amplasamentul Balastierei Buru – Colțul fetei este situat în perimetrul ariei naturale protejate ROSPA0087 –Munții Trascăului.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Balast (agregate minerale) -extras industrial	8.000,00	Metri cubi/an	Se duce la stația de prelucrare agregate minerale sau direct la beneficiari.

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

Nu este cazul, pe amplasament nu sunt folosite surse de încălzire.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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

Nu sunt desfășurate alte activități pe amplasament.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare

-8 ore/zi, 5 zile/săptămână, program calibrat în funcție de solicitări și de cantitatea de rezerve.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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)

Nu este cazul.

Aer

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Sursă	Tip sursă

Apă

Nu este cazul.

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Sol

Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz)

....

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

Măsuri:

- retragerea utilajelor din perimetrul de exploatare la finalul programului de lucru;
- alimentarea excavatorului/completarea cu ulei se va realiza în afara perimetrului de exploatare, cu respectarea tuturor măsurilor de siguranță;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

- deținerea pe amplasament de materiale de intervenție imediată (materiale absorbate, substanțe de neutralizare, lopată) pentru a se putea interveni în cazul unei poluări locale;
- respectarea pilierului de protecție pe ambele maluri;
- respectarea adâncimii de extracție (0,5 m deasupra cotei talvegului, fără a săpa sub cota talvegului);
- realizarea unui taluz de minim 1:1,5 spre limitele perimetrului balastierei, spre cele două maluri;

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

- activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității
- pulberi sedimentabile max. 17 g/m²/lună -conform STAS 12574/1987;
- pulberi în suspensie max. 0,5 mg/m² –probă medie de 30 minute -conform Ordinului nr. 462/1993;
- emisii din gazele de eșapament ale mijloacelor auto: conform H.G.nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transport de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase, completată și modificată prin H.G. nr. 684/2011;

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

Pe perioada în care nu se lucrează în balastieră se vor lua măsuri de protecție și de avertizare astfel încât să fie prevenite accidente pe acest amplasament.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- conform NTPA 001 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, aprobate prin H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

Nu se monitorizează.

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

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	de la personalul angajat	20,00	Kilogram/lună	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul, activitatea desfășurată nu presupune colectarea de deșeuri.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate

Nu este cazul, activitatea desfășurată nu presupune comerț cu deșeuri.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

-Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

-Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul, pe amplasament nu se realizează activități de stocare temporară deșuri.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul, pe amplasament nu se realizează activități de tratare deșuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate -Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate -Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

Deșuri transportate

Deșeurile menajere sunt colectate în saci menajeri și eliminați prin firme de salubritate autorizate.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea, și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

7. Ambalaje folosite

Nu se utilizează ambalaje pentru punerea pe piață a produselor proprii.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Recipientele metalice/plastice (ambalajul original de la uleiurile pentru motor, pentru sistemul hidraulic, pentru cutia de viteză folosite) -sunt eliminate prin firme de specialitate sau returnate furnizorilor.

Canistră metalică -folosită pentru transportul motorinei în balastieră -este reutilizabile.

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	Altele	1000,00	Litri/an	Motorină: R40, R10	S2, S36/37
Amestecuri	Altele	50,00	Litri/an	Uleiuri de motor, hidraulice, de transmisie: R22, R34, R36, R38, R41, R43, R50, R51/53, R53	S24, S61

Motorina este carburant pentru utilajele folosite. Autobasculantele alimentează în stațiile de distribuție carburanți. Pentru excavator, motorina se aduce zilnic, în canistră metalică. Canistra este reutilizabilă.

Uleiurile (ulei de motor, hidraulice, de transmisie) se folosește pentru completări la motor și sistemele hidraulice ale excavatorului. Uleiurile sunt aduse în recipienții originali (metalici sau plastici).

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** - motorina se aduce în canistră metalică;
- uleiurile sunt aduse în recipienții originali (metalici sau plastici)
- **transport:** cu autovehiculele proprii.
- **depozitare:** nu se depozitează pe amplasament.
- **folosire/comercializare:** pentru funcționarea utilajelor.

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

Recipientele metalice/plastice (ambalajul original de la uleiurile pentru motor, pentru sistemul hidraulic, pentru cutia de viteză folosite) -sunt eliminate prin firme de specialitate sau returnate furnizorilor.

Canistră metalică -folosită pentru transportul motorinei în balastieră -este reutilizabile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

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)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase –Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – Nu este cazul.

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente –Nu este cazul.

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- respectarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011;

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

- Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED

3. Raportarea anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor, conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul anterior, în format de electronic și pe suport de hârtie.

4. Raportarea anuală, la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului 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. 1907/2006 (REACH).

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

-cantitățile de agregate minerale exploatate -anual, odată cu raportul specific pentru aprobarea garanției;

-măsurile de refacere a mediului realizate pe amplasament (măsuri propuse în concordanță cu Planul de refacere a mediului) –anual;

-poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă –imediat la Dispecerat A.P.M. Cluj, program permanent tel 0264-433208;

-orice prejudiciu asupra mediului –în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, se va informa APM Cluj și GNM –CJ Cluj, cu:

-datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;

-caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul; elementele de mediu afectate;

-măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;

-alte informații considerate relevante de operator;

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

....

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

Întocmit: Nicolae DURA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;