



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 57 din 01 NOIEMBRIE 2019

Ca urmare a cererii adresate de SC DIMEX 2000 COMPANY SRL, reprezentată de d-na Scurtu Neluța Lucreția, în calitate de administrator, cu sediul în localitatea Rebrîșoara, nr. 315, comuna Rebrîșoara, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud sub nr. 8994/15.07.2019, ultima completare la nr. 13083/29.10.2019,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinele Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017 și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013 și cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Balastiera Florești D14, în extravilanul localităților Florești, comuna Nimigea și Chiuza, comuna Chiuza, albia majoră a râului Someșul Mare, județul Bistrița-Năsăud;

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN): extracția pietrișului și nisipului - cod CAEN 0812 - rev. 2 (1421 - rev. 1).

Obiectivul este situat în localitățile Florești, comuna Nimigea și Chiuza, comuna Chiuza, extravilan, albia majoră a râului Someșul Mare, mal stâng.

Suprafața totală a perimetrului de exploatare este de 44000 m², suprafața exploatabilă de 36984 m², rezerva de resurse fiind calculată la circa 86668 m³ agregate naturale.

Accesul la perimetru se realizează de pe DJ 172 în aval de localitatea Florești pe un drum lateral cu funcțiunea de drum tehnologic și drum de acces la terenuri agricole, cu lungimea de 950 m.

Conform Permisului de exploatare nr. 22138/25.09.2019, emis de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale, valabil până la 25.09.2020 și Autorizației de gospodărire a apelor nr. 117/23.10.2019, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, valabilă până la 23.10.2020, societatea are dreptul să exploateze un volum de 32500 m³ agregate naturale, în perimetrul temporar de exploatare Florești D14-1.

Excavarea se va face cu respectarea limitei de adâncime stabilită la cota de 271,30 mdM, nivelul hidrostatic al apei subterane fiind 270,30 mdM.

Obiectivul se suprapune parțial peste aria naturală protejată ROSCI0393 Someșul Mare (respectiv o suprafață de 27956 m²).

Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului de exploatare:

nr. pct.	1	2	3	4	5	6	7	8
x	637177	637215	637250	637290	637305	637337	637374	637389
y	444085	444053	444040	444035	444038	444053	444081	444099
nr. pct.	9	10	11	12	13	14	15	16
x	637407	637419	637391	637386	637270	637210	637315	637355
y	444135	444207	444259	444286	444455	444292	444267	444195

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare;
- Dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3, a O.M. nr. 1798/2007: anunțul public al solicitării de obținere a autorizației de mediu a fost afișat la sediul Primăriei Comunei Nimigea sub nr. 2574/12.07.2019 și la sediul Primăriei Comunei Chiuza sub nr. 2864/15.07.2019;
- Aviz Natura 2000 nr. 1/13.06.2019 emis de către A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru proiectul: "Perimetru temporar de extracție agregate minerale din albia majoră a râului Someșul Mare - Balastiera Florești D14";
- Proces verbal privind respectarea condițiilor impuse prin Avizul Natura 2000 nr. 1/13.06.2019 înregistrat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu nr. 8794/10.07.2019;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 9490/29.07.2019, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia nr. 392/08.08.2019 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 07.08.2019, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 30.10.2019, în urma ședinței Comisiei Internă de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 2721421 din 01.04.2013, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
 - nr. de ordine în registrul comerțului J6/153/2000;
 - cod unic de înregistrare 13027407;
- Certificat constatator nr. 599725/23.10.2019, emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Permis de exploatare nr. 22138/25.09.2019, emis de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale, valabil până la 25.09.2020;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 117/23.10.2019, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, valabilă până la 23.10.2020 (Florești D14-1);
- Aviz nr. 761/05.08.2019 al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, cu condiții.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013 și cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016;
- respectarea limitei maxime de adâncime pentru exploatarea agregatelor (conform Autorizației de gospodărire a apelor);
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului, îndeosebi a celor privind conservarea valorilor naturale prevăzute de Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - O.U.G. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- respectarea condițiilor impuse în Avizul nr. 761/05.08.2019, emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate:
1. beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare în zona de execuție a lucrărilor, la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestuia, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul activității;
 2. respectarea în totalitate a condițiilor impuse în Avizul ANANP nr.168/07.03.2019, emis pentru proiectul: "Perimetru temporar de extracție agregate minerale din albia majoră a râului Someșul Mare - Balastiera Florești D14".
- respectarea următoarelor măsuri pentru protecția speciilor:
- pentru specia *Lutra lutra*:
 - interzicerea prezenței câinilor fără stăpân în zona perimetrului de exploatare;
 - circulația mașinilor pe timp de noapte cu viteza redusă, atât în zona perimetrului de exploatare, cât și pe traseul drumului tehnologic, pentru evitarea coliziunilor, vidra fiind un animal nocturn;
 - instruirea personalului care deservește balastiera cu privire la interzicerea braconajului;
 - interzicerea incendiilor vegetației din zonă;
 - în cazul în care se observă un exemplar în zona de lucru, se vor lua măsuri de asigurare a deplasării acestuia în habitatele naturale favorabile;
 - depozitarea deșeurilor numai în locurile amenajate;
 - pentru speciile *Bombina bombina* și *Bombina variegata*:
 - translocarea speciilor identificate în zona de lucru;
 - întreținerea corespunzătoare a traseelor, pentru a evita acumulările de apă, care pot atrage amfibieni;
 - aplicarea unor măsuri standard pentru limitarea poluării apei și solului;
 - pentru specia *Emys orbicularis*:
 - orice individ identificat în zona perimetrului de exploatare, va fi transportat cu atenție în afara zonei de risc, în habitate care corespund cerințelor lor ecologice;
- la terminarea lucrărilor de exploatare a agregatelor, **în termen de trei zile**, se va notifica APM Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean al GNM Bistrița-Năsăud;
- **în termen de șaiszeci de zile** de la terminarea exploatării agregatelor, se va pune în practică și se va încheia Planul de refacere al mediului aprobat, care va cuprinde în principal lucrări de resolificare și lucrări de refacere a stratului vegetal;
- se va notifica APM Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean al GNM Bistrița-Năsăud cu privire la finalizarea lucrărilor de refacere a mediului **în termen de trei zile** de la finalizare;
- după terminarea lucrărilor de exploatare, prin lucrările de refacere programate, terenul va fi redat în circuitul natural în condiții apropiate de cele inițiale, ca teren înierbat amenajat astfel încât să nu prezinte pericol pentru oameni și animale;
- lucrările de refacere a mediului în zona afectată de execuția lucrărilor de exploatare vor consta, în principal, din lucrări de resolificare și lucrări de refacere a stratului vegetal:
- împingere, nivelare, compactare a materialului rămas în urma lucrărilor de exploatare efectuate la talpa exploatării și amenajarea treptei rămase în urma exploatării la un unghi de 45° - unghi de taluz natural;
 - depunerea unui strat fertil de pământ în vederea plantării - se va utiliza sterilul rezultat din copertă și intercalațiile sterile;
 - semănat iarbă;
 - întreținerea suprafeței semănat;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011;
- respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cele aduse de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative

- care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului), ultimul act normativ pentru modificarea și completarea legii fiind O.U.G. nr. 69/28.06.2013;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți);
 - întreținerea în stare bună a utilajelor și mijloacelor de transport folosite, asigurarea și verificarea tehnică periodică a acestora pentru a se evita scurgerile de produse petroliere de orice fel și emisiile de noxe în atmosferă, nu se vor efectua schimburi de ulei sau reparații ale mijloacelor de transport auto în perimetrul exploatării;
 - umectarea căilor de acces la perimetru în funcție de condițiile climatice din perioada executării lucrărilor, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă. Mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată, pentru evitarea împrăstierii de particule cu ajutorul vântului;
 - se interzice depozitarea, chiar și temporară, a deșeurilor pe amplasamente neautorizate;
 - se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate;
 - respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare (ultima modificare OUG nr. 74/2018 aprobată prin Legea nr. 31/2019), conform căreia titularul are următoarele obligații:
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin hotărâre de guvern;
 - să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
 - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeurii: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeurii;
 - să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
 - să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
 - să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
 - să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
 - să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
 - este interzisă abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate și generarea fenomenelor de poluare prin descărcări necontrolate în mediu;
 - eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
 - să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- respectarea prevederilor O.G. nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
- respectarea H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și prin Legea

nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016 și prin O.U.G. nr. 74/2018;

- respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1.121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în anul 2014;

- respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea prevederilor HG nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 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;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;

- instruirea periodică a personalului de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;

- respectarea prevederilor Legii minelor nr. 85/2003 și a Normelor pentru aplicarea Legii minelor, aprobate prin HG nr. 1208/14.10.2003, cu modificările și completările aduse prin Legea nr. 237/2004, prin Legea nr. 284/2005 și prin OUG nr. 101/2007;

- respectarea prevederilor Ordinului comun A.N.R.M./M.M.S.C./M.E. nr. 202/2881/2348 din 4 decembrie 2013, pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea ulelurilor uzate;

- materialul steril rezultat din activitatea de exploatare se va utiliza la lucrări de refacere a terenului, în zona de unde a fost extrasă deponia de agregate minerale;

- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se vor depozita în condiții corespunzătoare, conform fișelor tehnice, până la predarea către societăți autorizate în eliminarea acestora;

- prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

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 activității mai are următoarele obligații:

- să notifice A.P.M. dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;

- să notifice A.P.M. la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;

- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

- să asigure (la solicitarea A.P.M. Bistrița-Năsăud) toate datele necesare pentru întocmirea Inventarului anual de emisii;

- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;

- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;

- În cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013 și cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu se va depune solicitarea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, modificat cu Ordinele M.M.P. nr. 1298/2011 și nr. 3.839/2012.

Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. 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.

Prezenta autorizație este valabilă de la 01.11.2019, data eliberării, până la 01.11.2024.

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

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

I. Activitatea autorizată

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

În zona perimetrului de exploatare și imediat alăturată nu se vor construi clădiri sau amplasamente construcții provizorii.

Utilaje:

- excavatoare - 2 buc.;

- încărcător frontal pe roți - 1 buc.;

- buldozer - 1 buc.;

- mijloace de transport utilizate în activitate: autobasculante de 16 tone - 6 buc.

Utilajele de extracție și transport sunt parcate în timpul nopții pe un teren amenajat în acest scop situat la marginea perimetrului.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- materii prime: agregate naturale - 86668 m³;

- combustibili: motorină - 52000 l (toată perioada de exploatare); ulei - 200 l/lună;

Alimentarea cu motorină se face dintr-un rezervor special cu pereți metalici dublii transportat direct în perimetru.

Nu se fac schimburi de ulei pe amplasament, doar completare.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): nu are;

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

Activitatea desfășurată în perimetru constă din: deschiderea, pregătirea, extracția și valorificarea acumulărilor de nisipuri și pietrișuri.

Suprafața de teren ocupată de perimetrul de exploatare se decopertează, sterilitatea rezultat se depozitează temporar la marginea fâșiilor de exploatare și în final se utilizează la lucrările de refacere a mediului. Resursele utile se excavează într-o singură treaptă deasupra nivelului freatic, în regim uscat și se încarcă în mijloace de transport pentru a fi transportate la beneficiari sau în șantierele proprii.

La finalul exploatării se execută lucrări de refacere a mediului pentru a aduce terenul în condiții apropiate de cele inițiale.

Exploatarea va fi realizată în doi ani în baza a două permise de exploatare.

Principalele faze ale activității sunt: deschiderea zăcămintului (amenajare acces), pregătirea (decopertarea), exploatarea propriuzisă (extracția pietrișului și a nisipului) și valorificarea.

Lucrări de deschidere

Accesul la perimetru se realizează de pe DJ 172 pe un drum lateral cu funcțiune de drum tehnologic și de drum acces la terenuri agricole. Pentru exploatarea resurselor de balast din acest perimetru care este considerat deschis, nu mai este nevoie decât de întreținerea drumului de exploatare pe care o va executa beneficiarul pe cheltuiulă proprie.

Lucrări de pregătire

Lucrările de pregătire programate constau în principal din:

- curățarea zonei prevăzute pentru exploatare și decopertarea ei, lucrările executându-se cu ajutorul buldozerului sau al excavatorului;

- întreținerea drumurilor din incinta perimetrului;

- întreținerea drumului de acces la zăcămint.

Beneficiarul a executat lucrări de prospecțiuni geologice constând din excavații.

După stratul vegetal cu grosime de 0,35 m, urmează un strat de sol amestecat cu pietriș și nisip cu grosime de 0,50 m. După acesta urmează un strat de pietriș și bolovăniș cu grosime medie de 1,67 m.

Decopertarea se va executa în paralel cu lucrările de exploatare, dar decalată față de acestea cu o fâșie-două de exploatare.

Excavarea rocilor sterile se va realiza în două subtrepte.

Subtreapta superioară va avea o grosime medie de 0,35 m și va reprezenta excavarea solului vegetal.

Subtreapta a doua va avea o grosime de circa 0,50 m și va reprezenta zona formată din sol amestecat cu pietriș și nisip.

Suprafața totală - 44000 m².

Suprafața exploatabilă - 36984 m².

Suprafața imobilizată în pilierii de siguranță - 7016 m².

Suprafața copertă - 36984 m².

Volum copertă - 31984 m³, din care: sol vegetal - 12944 m³, sol amestecat cu pietriș și nisip - 18492 m³.

Lucrări de exploatare și de haldare a materialului steril

Cota medie a suprafeței terenului de unde se va extrage balastul este de circa +273,8 m. Limita de exploatare în adâncime este +271,30 m. Nivelul freatic a fost evidențiat la cota 270,30 m.

Exploatarea resurselor de nisip și pietriș din perimetrul FLOREȘTI D14 se va face prin metoda de exploatare "balastieră cu o treaptă de exploatare și derocare cu excavator termic".

Această metodă este considerată ca fiind metoda optimă de exploatare a zăcămintului, deoarece:

- zăcămintul este stratiform, cu o dezvoltare continuă;

- pe toată adâncimea pe care au fost calculate resursele de pietriș și nisip se consideră că nu apar intercalații sterile.

Caracteristicile fâșiei/treptei de exploatare: lățime 5-7 m; adâncime medie 1,67 m; unghi final de înclinare al taluzului 45°.

Perimetru de exploatare intervalul 2019-2020, adâncimi de extracție:

- total suprafață: 22689 m², din care suprafața exploatabilă 19405 m², diferența de 3284 m² este reprezentată de suprafața pilierului de siguranță cu lățimea de 5 m.

- grosime medie - 1,7 m;

- volum resurse - 33.181 m³.

Perimetru de exploatare intervalul 2020-2021, adâncimi de extracție:

- total suprafață: 21311 m², din care suprafața exploatabilă 17680 m², diferența de 3631 m² este reprezentată de suprafața pilierului de siguranță cu lățimea de 5 m.

- grosime medie - 3,02 m;

- volum resurse - 53.487 m³.

Materialul derocat va fi încărcat cu excavatoare în autobasculante și transportat către beneficiari.

Haldarea materialului steril

După excavare, materialul steril se va depozita temporar pe un amplasament de 0,5 ha, situat în partea sudică a perimetrului de exploatare, în afara ariei naturale protejate.

Sterilitatea depozitată temporar va fi utilizată pentru lucrările de refacere a mediului.

Zăcămintul are o copertă de circa 0,85 m.

Suprafața copertă - 36984 m².

Volum copertă - 31436 m³.

Lucrări de prelucrare

Balastul exploatat se va utiliza în stare brută pentru diferite lucrări de construcție, umpluturi etc.

5. Produse și subproduse obținute:

- balast brut - 76860 m³;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități), producție: nu este cazul;

7. Alte date specifice (cod-urile CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu este cazul;

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 170 zile/an (în perioada caldă a anului).

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):

- pentru sol:

- căi de acces balastate și platforme balastate pentru staționarea autobasculantelor și utilajelor;

- pentru aer:

- utilajele și mijloacele de transport utilizate vor fi verificate periodic pentru încadrarea emisiilor în limitele prevăzute de legislația în vigoare;

- în perioadele lipsite de precipitații se va executa, ori de câte ori este necesar, umectarea drumului de acces la perimetru pentru prevenirea antrenării prafului în atmosferă;

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

- în vederea prevenirii și reducerii oricăror efecte adverse asupra biodiversității și obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate, se vor respecta următoarele măsuri:

- pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care pot fi întâlnite în perimetrul autorizat sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural. În oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor, în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului vor fi implementate pe parcursul implementării proiectului. Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este beneficiarul.

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

- pentru zgomot: nivelul de zgomot echivalent exterior provenit din activitatea desfășurată se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/2017, respectiv 65 dB la limita perimetrului;

- pentru aer: pulberi în suspensie (totale): 0,15 mg/m³ (valoare limită zilnică), pulberi sedimentabile: maxim 17 g/m³/lună, conform STAS 12574/1987 privind aerul din zonele protejate;

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform O.U.G. nr. 21/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: *nu este cazul*;

- *pentru speciile de interes comunitar*:

- *având în vedere că vecinătatea amplasamentului îndeplinește calitatea de habitat potențial pentru specia vidră, pentru amfibieni și reptile, se va monitoriza în permanență, de la demararea investiției și până la finalizarea lucrărilor de refacere, prezența pe amplasament și în imediata vecinătate a acestuia, speciile:*

- *mamiferul: 1355 Lutra lutra (vidra);*

- *reptila: Emys orbicularis (țestoasă de apă);*

- *amfibienii: 1188 Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie) și 1193 Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă).*

Plan de monitorizare a speciilor de interes comunitar:

Nr. crt.	Specia	Perioada	Indicator	Metodă recomandată
1.	Lutra lutra	ianuarie - decembrie	nr. exemplare observate	Inventarierea semnelor de prezență
		mărtie-mai septembrie - decembrie	urme pe zăpadă/nămol, lăsături, resturi de alimente	
2.	Bombina bombina, Bombina variegata	aprilie - august	nr. exemplare observate	Transectul linear activ diurn; Transectul linear activ acvatic diurn (larve de amfibieni);
3.	Emys orbicularis	aprilie - septembrie	nr. exemplare observate	Transectul vizual diurn

Monitorizarea se va face prin metodele recomandate în "Ghidul sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România", în perioadele optime indicate mai sus, pe amplasament și pe malul râului Someșul Mare din zona amplasamentului, precum și în ochiurile de apă/bălțile permanente din vecinătatea proiectului.

Pentru îndeplinirea Planului de monitorizare a biodiversității din echipa de monitorizare va face parte și un specialist pentru a facilita identificarea speciilor sau a urmelor întâlnite pe amplasament.

Se va transmite Agenției pentru Protecția Mediului un raport anual de monitorizare a măsurilor propuse și a semnelor de prezență a speciilor de mamifere, amfibieni și reptile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0393 Someșul Mare, conform tabelelor de mai sus. Se vor inventaria, de asemenea, semnele de prezență pentru orice alte specii de mamifere, reptile și amfibieni prezente în zona amplasamentului.

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

• *cantitățile de deșeuri rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare;*

• *raportul privind monitorizarea pentru speciile de interes comunitar, prezente în zona amplasamentului, se va depune la APM BN anual până la data de 31 martie pentru anul anterior celui în care se face raportarea;*

• *copii după documentele de transport a deșeurilor în vederea valorificării/neutralizării;*

• *situația lucrărilor executate pentru refacerea mediului, anual și la solicitare.*

Se va notifica la A.P.M. Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
material de decopertă	01 01 02	31436 m ³	În incinta perimetrului	Valorificare	R 5 - Reciclarea/ valorificarea altor materiale anorganice
pierderi de exploatare și transport	01 01 02	8540 m ³	În incinta perimetrului	Valorificare	R 5 - Reciclarea/ valorificarea altor materiale anorganice
deșeuri menajere	20 03 01	500 kg/an	în saci menajeri	Eliminare prin agent economic autorizat (SC SUPERCOM SA)	D 5 - Depozitarea în depozit special amenajat conform

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): *nu este cazul*;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- *cod 01 01 02 - material de decopertă - 31436 m³; pierderi de exploatare - 8540 m³, su depozitate temporar în incinta perimetrului;*

- *cod 20 03 01 - deșeuri menajere și asimilate - 500 kg/an, se colectează în saci menajeri;*

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- *cod 01 01 02 - material de decopertă - 31436 m³; pierderi de exploatare - 8540 m³, se vor utiliza la refacerea terenului la terminarea exploatării;*

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: *cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor;*

6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare): *deșeurile menajere sunt transportate a sediul societății, de unde sunt preluate, prin contract, de către operatorul de salubritate;*

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- *se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă);*

- *aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, conform prevederilor Legii nr. 31/2019 privind aprobarea OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;*

8. Ambalaje folosite și rezultate: *utilajele se alimentează cu motorină dintr-un rezervor spec cu pereți metalici dubli transportat direct în perimetru; uleiul pentru completare se transportă în perimetru în butoi metalic;*

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): *se reutilizează.*

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități):

- *motorină - pentru utilaje și mijloacele de transport - circa 52000 l (pentru toată perioada de exploatare);*

- *uleiuri minerale pentru completare - circa 200 l/lună;*

2. Modul de gospodărire (ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare):

ambalare:

- *motorina: aprovizionarea se face cu un rezervor special cu pereți metalici dubli transportat direct în perimetru;*

- *uleiul mineral: se aprovizionează în butoi metalic;*

transport: *cu mijloace de transport autorizate;*

depozitare: *nu este cazul;*

folosire/comercializare:

- motorina se utilizează ca și carburant pentru funcționarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- uleiurile minerale se utilizează pentru completare în funcționarea utilajelor;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele goale se reutilizează pentru aprovizionare. Ambalajele metalice care nu mai pot fi reutilizate, contaminate cu produse petroliere, se vor recupera prin agenții economici furnizori sau se vor depozita provizoriu până la eliminare prin agenți economici autorizați în acest scop.

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

- în cazul poluărilor accidentale se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;

- se asigură în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și amestecuri/preparate periculoase au obligația:

- să țină o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze informațiile solicitate de APM BN;

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, substanțele și amestecurile/preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Sucu

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrășmaș



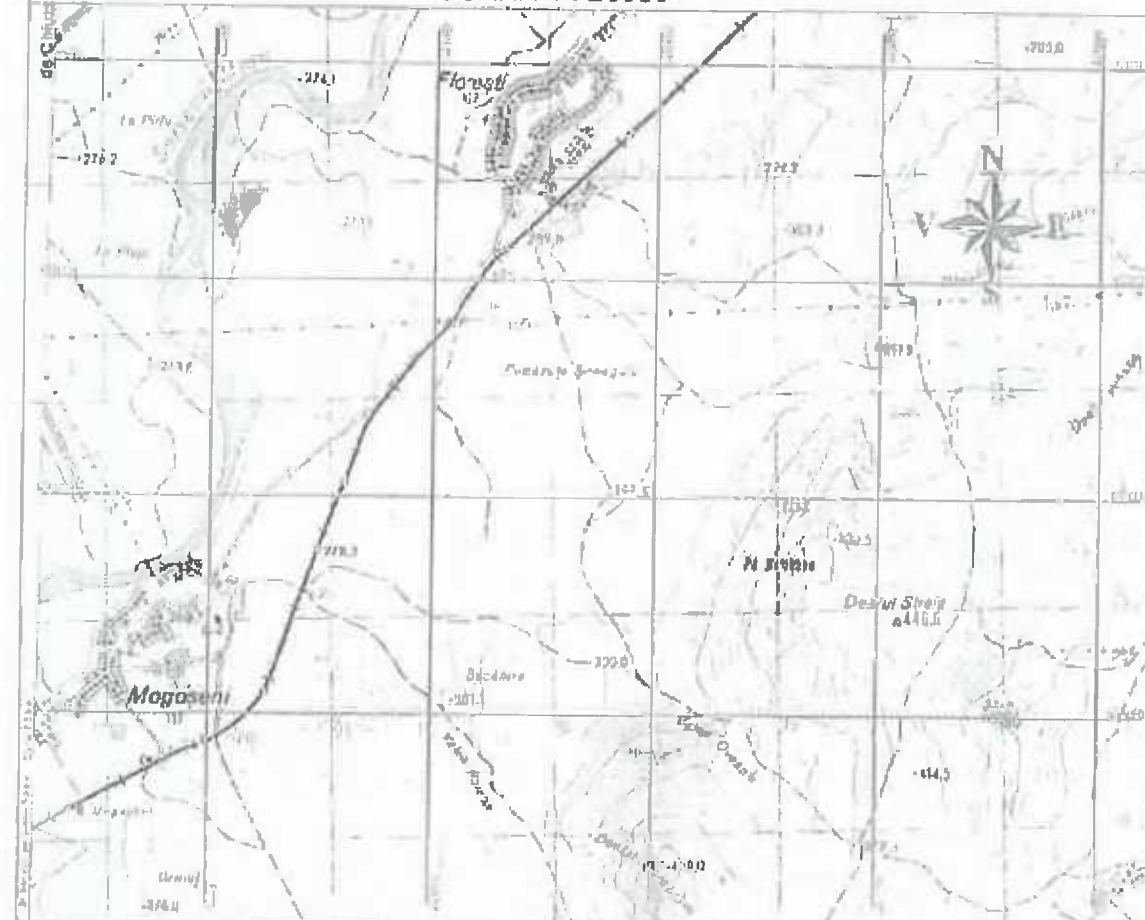
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD

Adresa :STRADA Parcului, nr.20, Bistrita, Cod . 420035, Jud. Bistrita-Nasaud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

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

FIȘA DE LOCALIZARE
A PERIMETRULUI DE EXPLOATARE
SCARA 1 : 25000



1. LOCALIZARE PERIMETRU	2. DATE PRIVIND PERIMETRUL
1.1 Coordonate delimitare perimetru	2.1 Denumire perimetru: FLORESTI D14-1
	2.2 Număr topo:
	2.3 Substanța: Nisipuri și pletrisuri
	2.4 Faza lucrărilor: Exploatare
	2.5 Agent economic: S.C. DIMEX2000Company S.R.L.
1.2 Sistem de referință: STEREO '70	Observații:
1.3 Limita în adâncime: Z= 271,30 m.	
1.4 Suprafața: S=0,022 kmp	
1.5 Localizare administrativ teritorială: Loc. Chiuza com. Chiuza, Jud. Bistrita-Nasaud	

NO	COORDONATE X	COORDONATE Y
1	417700	617700
2	417700	617700
3	417700	617700
4	417700	617700
5	417700	617700
6	417700	617700
7	417700	617700
8	417700	617700
9	417700	617700
10	417700	617700
11	417700	617700
12	417700	617700
13	417700	617700
14	417700	617700

