



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

Nr. 257 din 19.10.2010

Revizuită la data de : 01.10.2012

Revizuită la data de : 20.03.2014

Revizuită la data de : 23.07.2015

Revizuită la data de : 31.01.2017

Revizuită la data de : 04.02.2020

Ca urmare a cererii f.n. adresată de firma **CLUB BRAVO S.R.L.** cu sediul social în municipiul Oradea, str. Vișeuului, nr. 6, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor nr. 8790 din 25.04.2019, pentru revizuirea autorizației de mediu, datorită obținerii unui nou permis de exploatare, în urma analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare, a verificării amplasamentului, în baza O.U.G. nr. 68 din 06.11.2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a HG nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1298/2011, Ordinul nr. 3839/2012, Ordinul nr. 1078/2017, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U
revizuită

Pentru firma: **CLUB BRAVO S.R.L.** cu sediul social în municipiul Oradea, str. Vișeuului, nr. 6, județul Bihor, **J5/1056/05.11.1998; CUI 11211690 din 24.11.1998**, care prevede desfășurarea activității:

- **Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului**, conform cod CAEN Rev.1: 1421; Cod CAEN Rev. 2 : 0812;
din: **Perimetrul temporar de exploatare Club Bravo 2018**, extravilan municipiul Oradea, nr.cad. 201958, CF nr. 201958, județul Bihor, **în baza Permisului de exploatare nr. 21678 / 25.02.2019 emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (ANRM) București.**

Documentația conține:

- Cerere f.n. pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 18790 / 25.04.2019;

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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



- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului de emitere, chitanța seria ALP nr. 1044173 din 25.04.2019;
- Dovada informării publicului prin anunț nr. 158986/T din 23.04.2019 afișat la sediul Primăriei Municipiului Oradea;
- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare, având coordonatele Stereo 1970 și plan de situație; Plan de încadrare în zonă ortofotoplan, Plan de situație;
- Contract de comodat din 02.07.2018 pentru teren extravilan CF nr. 201958 Oradea;
- Copie Autorizație de Mediu nr. 257 din 19.10.2010, revizuită la datele : 01.10.2012, 20.03.2014, 23.07.2015, 31.01.2017 - APM Bihor ;
- Adresa APM Bihor nr. 8790/SAAA/28.05.2019-solicitare completări la documentație
- Nota de constatare din 04.06.2019, înregistrată la A.P.M.Bihor cu nr.10996 din 05.06.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu;
- Decizia APM Bihor nr. 650 / 06.06.2019 de revizuire a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator al declarării emis în temeiul Legii nr. 359 / 2004 de O.R.C. Bihor, la data de 24.05.2019 pentru activitatea desfășurată la sediul secundar (punct de lucru) din municipiul Oradea, nr.cad. 201958, CF nr. 201958, județul Bihor;
- Certificat de înregistrare fiscală Seria B, Nr. 1971554, eliberat de O.R.C. Bihor la data de 25.08.2009 pentru activitatea principală – Lucrări de pregătire a terenului, conform cod CAEN Rev. 2 : 4312;
- Extras CF pentru informare nr. 201958, nr. cad. 201958 emis de OC Bihor, BCPI Oradea în 17.05. 2019;
- Copie Permis de exploatare nr. 21678 / 25.02.2019 emis de ANRM București;
- Copie Aviz de gospodărire a apelor nr. C 130 din 07.08.2018 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Acord de reabilitare drumuri nr. 473787 / 10.12.2018 emis de Primăria Mun. Oradea.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- **Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu:**
- OUG. 196 / 2005, aprobată prin Legea nr. 105 / 2006 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 578/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- OUG.195/2005, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr.164/2008,cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219 / 15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195 /2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificări ulterioare;



- Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1298/2011, Ordinul nr. 3839/2012, Ordinul nr. 1078/2017;
- Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, modificată de OUG nr. 68 / 2016, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE 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;
- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 856 din 2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul M.M.P. nr. 2042 din 2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 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, emis de ANRM, MMSC și ME;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare prin HG 1292 / 2010;
- Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare prin Ord. 3838 / 2012;
- HG.1470/2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare cu HG.358 / 2007;
- HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132 / 18.09.2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Ordinul M.M. și M.E. nr. 1399 / 2032 din 26.10.2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor la baterii și acumulatori și la deșeuri de baterii și acumulatori;
- HG 170 / 2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Regulamentul (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;



- HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.
- HG.351 / 2005, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinul M.S. nr.119 / 4.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;**
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**
- **Perimetrul de extracție se va marca în teren prin bornare;**
- **Lucrările de refacere a mediului propuse se vor executa la sfârșitul perioadei de permis, conform Proiectului tehnic de refacere a mediului care fundamentează calculul garanției financiare pentru refacerea mediului;**
- Conform art. 15 alin 2 lit. a, din OUG nr. 195 / 2005 , privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare „**Titularii planurilor/programelor/proiectelor / activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării**”

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

- Titularul activității **are obligația să notifice** APM Bihor 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;



- **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului activității;**
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții;
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

Activitatea se desfășoară în cadrul perimetrului temporar de exploatare Club Bravo 2018, situat în extravilanul municipiul Oradea, nr.cad. 201958, CF nr. 201958, județul Bihor, cu $S_{total} = 10027$ mp conform CF nr. 201958, $S_{perimetru} = 0,010$ Kmp (10165 mp) conform fișei de localizare a perimetrului de exploatare atașat documentației și Permisului de exploatare nr. 21678/25.02.2019, valabil până la data de 25.02.2020. Perimetrul de exploatare este situat în extravilanul municipiul Oradea, bazin hidrografic Barcău, zona interfluviu – terasa, la o distanță de 1 km față de cursul de apă. Terenul este proprietatea numitei Cristovescu – Nica Mihaela, conform extras C.F., atribuit societății Club Bravo SRL prin contract de comodat încheiat în 02.07.2018.

Accesul în perimetru se realizează pe cale rutieră, prin DJ 129 Episcopia Bihor – Borș, urmând apoi drumul comunal DC 71 Episcopia Bihor – Santăul Mic, din care se desprinde drumul de exploatare, pe partea dreaptă, imediat după traversarea căii ferate Oradea – Satu Mare. Sunt prevăzute lucrări de întreținere și reabilitare a drumului de acces prin balastare și stropirea ciclică cu apă pentru reducerea poluării cu praf, pe toată durata efectuării lucrărilor de exploatare, conform Acordului de reabilitare nr. 473787 / 10.12.2018 emis de Primaria Municipiului Oradea.

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

Pentru desfășurarea activității de exploatare sunt utilizate:

- excavator – 1 buc.; draglină cu cupe alimentată cu energie electrică – 1 buc.;
- autobasculante închiriate pentru transportul resurselor minerale.

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

Permisul de exploatare acordă titularului dreptul de exploatare pentru cantitatea de 82.500 mc nisip și pietris în perioada 26.02.2019 – 25.02.2020.

Lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje, alimentarea cu carburanți și lubrefianți, se vor executa în afara perimetrului, în incinta organizării de șantier, în locuri special amenajate, de către personal instruit, luându-se toate măsurile împotriva poluării apei, aerului și solului.

Materii prime auxiliare:

- ulei de motor, de transmisie și de ungere – 300 l / an – butoi metalic de 200 l;
- filtre de ulei – 2 buc. /an; anvelope auto – 4 buc. / an;
- acumulatori auto, categoria Pb acid - 2 buc. / an.; piese de schimb pentru utilaje.

Carburanți: motorină pentru utilaje și autobasculante – 2000 l / lună din stații de distribuție



3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- Alimentarea cu apă în scop potabil se face din comerț, îmbuteliat, consum maxim estimat : 0,024 mc / zi;
- Alimentarea cu apă a iazului se va realiza natural din pânza freatică și din apele meteorice; din iazul piscicol nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață; golirea iazului se va face doar în situații speciale sau o dată la 3 ani;
- Personalul va utiliza o toaletă ecologică;
- Nu rezultă ape tehnologice uzate;
- Apele meteorice provenite din perimetrul balastierei se vor colecta prin șanțuri de gardă sau rigole cu $L = 0,5$ m, vor fi trecute prin filtre din piatră concasată cu dimensiuni între 2,5 – 5 mm, după care se vor scurge în iazul care va apare în urma exploatării.

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

- Resursa de nisip și pietriș va fi extrasă în vederea valorificării acesteia prin comercializare, cu posibilitatea utilizării la lucrări de construcții de drumuri;
- Exploatarea resursei minerale se va efectua prin metoda specifică exploatărilor miniere în balastiere, în două trepte de exploatare și derocare cu excavator hidraulic cu capacitatea cupei de 2,2 mc și draglină;
- Lucrări de deschidere nu sunt necesare;
- Lucrări de pregătire: decopertarea suprafeței de 10000 mp ; coperta zăcământului are o grosime cuprinsă între: 0,5 – 1,5 m, formată din sol vegetal (cca. 30 cm) și depozite argiloase, nisipoase (cca. 70 cm); Solul vegetal va fi decapat cu buldozerul, transportat și depozitat în apropierea balastierei, pe un teren amenajat ca haldă de sol, cu suprafața de 400 mp și va fi utilizat pentru lucrările de reconstrucție ecologică a zonelor afectate;
- Extracția nisipului și pietrișului se va realiza în două trepte de exploatare, deasupra și sub nivelul hidrostatic care se regăsește la adâncimea de 4,2 m; în prima treaptă extracția se realizează cu utilaj terasier de tip excavator, iar în treapta a doua cu draglină; o parte din materialul excavat, în timpul realizării iazului piscicol, va fi utilizat pentru realizarea unui dig perimetral de contur cu dimensiunile prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C 130 / 07.08.2018 emis de A.B.A. Crișuri;
- Derocarea se face cu ajutorul draglinei pe șenile, cu cupe. Nisipul și pietrișul derocat ajunge pe banda transportoare a draglinei și de aici este descărcat, prin cădere liberă, în autobasculante și transportat direct la beneficiari sau la stația de sortare - spălare;
- Amenajarea iazului piscicol de agrement în bazinul acvifer format, cu $S = 1$ ha, $H = 3,5$ m sub nivelul hidrostatic, în care se va realiza creșterea peștelui hrănit cu furaje ecologice, reglementat prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C 130 / 07.08.2018, emis de A.N. „Apele Române”Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Popularea iazului cu crap, specii fitoplanctonice, specii răpitoare, în densitate de 1500 – 2000 buc./ ha pentru crap de doi ani și 2000 – 4000 buc. / ha pentru crapul de 1 a, în vederea pescuitului sportiv, de agrement;
- Administrarea de furaje ecologice, suplimentar, în perioada de creștere: mai – septembrie.



- Pentru oxigenarea apei se va face recircularea și filtrarea apei în iaz prin cădere liberă, iar în timpul verii, când este nevoie de oxigenare suplimentară datorită temperaturilor înalte, se va folosi mușchiul de apă; Pentru filtrarea apei și curățarea naturală de alge și substanțe organice se propune popularea cu scoici de lac.
- Amenajarea piscicolă va fi dotat cu ambarcațiuni (bărci) pentru administrarea furajelor și toalete ecologice;
- Rocile sterile vor fi depuse pe pilierii de protecție și taluzuri.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Permisul de exploatare acordă titularului dreptul de exploatare pentru cantitatea de 82.500 mc nisip și pietris în perioada 26.02.2019 – 25.02.2020, în vederea comercializării.

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

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

8. Programul de funcționare: 8 ore / zi , 6 zile / săptămână, 300 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);

- Apele meteorice provenite din perimetrul balastierii se vor colecta prin șanțuri de gardă sau rigole cu L = 0,5 m, vor fi trecute prin filtre din piatră concasată cu dimensiuni între 2,5 – 5 mm, după care se vor scurge în iazul care va apare în urma exploatării.

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

Protecția calității apelor:

Pentru reducerea la minim a impactului asupra calității apelor sunt prevăzute următoarele măsuri:

- toate operațiile de alimentare cu combustibil, schimburi de ulei, întreținere și reparație a utilajelor precum și spălarea mijloacelor de transport se efectuează numai în spațiile special amenajate și destinate acestui scop, în incinta organizării de șantier, de către personal instruit;
- toate echipamentele și mașinile vor beneficia de service regulat pentru a preveni scurgerile de produse petroliere generate de uzură în perioada de funcționare la frontul de lucru sau pe traseele de deplasare;
- toate canalele de scurgere vor fi întreținute astfel încât să fie permanent operaționale.

Protecția atmosferei:

Pentru minimizarea emisiilor de poluanți în atmosferă și încadrarea în limitele prevăzute de legislația în vigoare, sunt prevăzute următoarele măsuri de protecție:



- toate echipamentele și utilajele prevăzute cu motoare cu ardere internă utilizate sunt prevăzute cu sisteme de minimizare și reținere a poluanților emiși, îndeplinesc cerințele prevăzute de HG 743/2002 și sunt supuse periodic inspecțiilor tehnice;
- periodic sunt spălate utilajele de transport și sunt udate drumurile.

Protecția solului, subsolului și a vegetației:

Pentru reducerea impactului și evitarea poluării solului se au în vedere următoarele măsuri:

- pentru evitarea poluărilor accidentale cu combustibil, uleiuri și alte substanțe periculoase, depozitarea acestora, alimentarea cu combustibil, schimburile de ulei și activitatea de întreținere și reparații se face numai în spații special amenajate;
- se va aplica un program riguros de exploatare și întreținere a echipamentelor care să asigure evitarea de scurgeri accidentale datorate funcționării acestora;
- în cazul producerii de scurgeri accidentale de substanțe periculoase pe sol, se intervine imediat pentru limitarea suprafeței afectate, aplicarea de materiale absorbante și apoi colectarea materialului și solului afectate în recipiente speciale;
- pentru protecția solului și zonelor învecinate se va avea în vedere ca derocarea nisipului și pietrișului până la nivelul hidrostatic (în prima treaptă de exploatare) pe o fâșie de 10 m la limita cu terenul învecinat, să se facă în perioada de sfârșit de iarnă, când umiditatea naturală a solului împiedică degajarea prafului în exces, în caz contrar se va proceda la umectarea suprafeței pentru a preveni depunerea prafului pe culturile învecinate; după recuperarea rezervelor de nisip și pietriș, la limita nord – estică a perimetrului de extracție, sterilul va fi depus pe taluz, prin umplutură se va realiza o zonă de protecție paralelă cu terenul învecinat.
- Amenajarea iazului în urma exploatării resursei minerale sub nivelul hidrostatic va determina o îmbogățire a ecosistemului acvatic și terestru.

Pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se au în vedere următoarele măsuri:

- amplasamentul punctului de lucru și a utilajelor generatoare de zgomot se află la o distanță mare față de zonele locuite cele mai apropiate (peste 1 km);
- toate echipamentele sunt prevăzute cu tobe de eșapament pentru atenuarea zgomotului; reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;
- pentru reducerea nivelului vibrațiilor cauzate de transportul resursei minerale, se va limita viteza de deplasare și se va monitoriza încadrarea în limitele admise a încărcăturii;
- datorită modului de amplasare a obiectivului nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Reconstrucția ecologică

- Lucrările necesare înlăturării efectelor negative ale activităților miniere executate au fost prezentate detaliat în Proiectul tehnic de refacere a mediului;
- Lucrările de reconstrucție a mediului vor avea în vedere protejarea factorilor de mediu conform reglementărilor în vigoare și restabilirea unui echilibru al ecosistemelor naturale din zonă.
- Lucrările de refacere a mediului programate în perimetrul AGROCOCOȘ II cuprind următoarele:
 - Lucrări programate în zona afectată de exploatare:



- ✓ Depunerea sterilului pe pilieri și taluzuri - 3.000 mc;
- ✓ Nivelare, amenajare suprafeței reamenajate - 2.400 mp;
- ✓ Aștenerea solului vegetal pe suprafețele de teren reamenajate - 2.400 mp;
- ✓ Însămânțare cu iarbă a suprafețelor resolificate - 2.400 mp;
- ✓ Udarea zonei înierbate - 2.400 mp.
- Lucrări programate în zona haldei de sol:
 - ✓ Nivelarea terenului haldei, după relocarea solului - 400 mp;
- Alte lucrări de refacere a mediului:
 - ✓ lucrări de salubritate prin colectarea selectivă a deșeurilor care însoțesc procesul tehnologic - 200 kg;
 - ✓ reabilitare drum tehnologic prin balastarea zonelor afectate de transport - 1 km.
- În cadrul lucrărilor de reconstrucție ecologică va fi utilizat solul vegetal rezultat din decaparea suprafețelor, recuperat și depozitat temporar pe un amplasament în nord-vestul perimetrului; acoperirea cu sol vegetal se va face într-un singur strat cu o grosime de cel puțin 15 cm;
- După resolificarea suprafeței de teren ocupată de halda de steril se vor executa lucrări pentru refacerea vegetației, constând în principal din însămânțarea suprafețelor nivelate cu ierburi perene.
- Udarea însămânțărilor se va face prin pompare din acumularea de apă rezultată după extragerea nisipului și pietrișului sub nivelul hidrostatic, în 3 etape, la intervale de timp de 5 zile (volumul de apă pentru fiecare etapă va fi de cca 35 l/m²).
- Înierbarea suprafețelor se va face cu ierburi perene specifice zonei, cantitatea de sămânță fiind de 150 kg/ha.
- **Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții;**
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

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

- Indicatorii de calitate ai apele meteorice provenite din perimetrul balastierei care se vor scurge în lacul care va apare în urma exploatării nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Noxele emise în atmosferă din activitate și arderea carburanților nu vor depăși limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993 și Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Imisiile se vor încadra în valorile maxime admise conform STAS 12574 / 1987, respectiv pulberi sedimentabile = 17 g/mp/lună;
- Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați;
- Se va ține evidența determinărilor efectuate la solicitarea APM Bihor.

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

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor generate, colectate, valorificate / eliminate, conf. HG nr. 856 / 2002 - **Anual** (până la data de 31 martie);
- Statistica deșeurilor **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 15.06;
- Raportare inventare locale de emisii conform Ordinului nr. 3299 / 2012, Anual (interval 15.01 – 15.03);
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de Normativele în vigoare.
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.**

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

- 01 01 02 – deșeuri tehnologice (steril) – 7000 mc / an; sol vegetal – 3000 mc/an;
- 13 02 06* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie – 300 l / an;
- 16 01 03 - anvelope scoase din uz – 4 buc. / an;
- 16 01 07* – filtre de ulei – 2 buc./ an; 16.01.17 – metale feroase – 3 buc. / an;
- 16 06 01* – baterii cu plumb, categoria 3a – 2 buc. /an;
- 20 03 01 – deșeuri municipale – 1 mc /an.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):-

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

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :

- 01 01 02 – deșeuri tehnologice (steril) – 4000 mc / an – se depun pe pilierii de protecție și taluzuri; sol vegetal – 3000 mc/an – refacerea ecologică a zonei
- 13 02 06* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie – 300 l / an – butoi;
- 16 01 03 - anvelope scoase din uz – 4 buc. / an – platformă betonată;
- 16 01 07* – filtre de ulei – 2 buc./ an – recipient închis / saci PE;
- 16.01.17 – metale feroase (piese de schimb) – 3 buc. / an – platformă betonată;



- 16 06 01* – baterii cu plumb, categoria 3a – 2 buc. /an – recipient special;
 - 20 03 01 – deșeuri municipale – 1 mc /an - europubelă.
- Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

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

- Deșeurile tehnologice (sterilul) se depun pe pilierii de protecție și taluzuri; solul vegetal se utilizează pentru reconstrucția ecologică a zonelor afectate;
- Se valorifică, prin societăți autorizate, toate deșeurile generate din activitatea de întreținere a utilajelor și mijloacelor auto de transport – R12.

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

- Toate deșeurile generate din activitate se transportă de către firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate.
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) :

- Deșeurile municipale vor fi colectate în europubelă și vor fi eliminate prin depozitare finală, în baza contractului de prestări servicii de salubritate încheiat cu firmă autorizată – D5.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și stocate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, cantitățile de deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categoriile** de deșeuri, conform H.G.nr.856 din 2002, inclusiv în SIM;

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Butoaie metalice pentru colectarea uleiurilor uzate – 2 buc.;
- Recipient special pentru colectare acumulatori uzați – 1 buc.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substantelor și preparatelor periculoase

1. Substanțe și preparate periculoase folosite/depozitate (categoriile, cantități) :

- motorină pentru utilaje și autobasculante – 2000 l / lună - H226, H304, H315, H332, H351, H373;
- ulei mineral de motor – 300 l / an - H304, H319.



2. Modul de gospodărire:

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase folosite, depozitate;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Se vor respecta prevederile Regulamentul (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;
- **Ambalare:** ambalaje originale de diferite capacități ;
- **Transport:** se realizează cu mijloace de transport autorizate;
- **Depozitare:** – în spații special amenajate;
- motorina – nu se depozitează pe amplasament;
- **Folosire/comercializare :** înreținere utilaje;
motorina – combustibil pentru utilaje și autobasculante.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- Ambalajele rezultate de la uleiurile utilizate sunt reutilizate la colectarea uleiurilor uzate și se predau la firme autorizate odata cu uleiurile uzate.

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

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit; se vor respecta prevederile Fișelor de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține **evidența strictă** a intrărilor, consumurilor și stocurilor de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la solicitare.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității – nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV
/ing. Sanda Daniela MERCEA



Intocmit:
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior

Șef Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

3 ex.

12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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