



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 92 din 27.03.2012
Revizuită la data de 09.04.2013
Revizuită la data de 09.01.2017

Ca urmare a cererii de revizuire nr. 311/14.11.2016, adresate de SC ECO PIRO SRL cu sediul în localitatea Dobresti, comuna Dobresti, bloc D 4, ap 7 județul Bihor, tel/fax 0259423557, email: office@ecopiro.ro înregistrată la APM Bihor cu nr. 15431/14.11.2016, în urma analizei documentelor transmise și a verificării amplasamentului în baza HG nr. 38/21 Ianuarie 2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia(*actualizata) și a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului(*actualizată*), se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru activitatea: **extracție piatră ornamentală și piatră pentru construcții**
Amplasament: **loc. Pietroasa, comuna Pietroasa, Valea Lazului- perimetrul temporar Valea Lazului 6**, județul Bihor- la distanță de 600 m față de ariile naturale protejate;
Titular: **S.C. ECO PIRO SRL CUIRO14520887;J:05/282/2002,mail: ecopirosrl@gmail.com;**

care prevede: Exploatare rocă granodiorit pentru construcție din perimetrul de exploatare Valea Lazului 6, în baza Permisului de exploatare nr. 19149/31.05.2016,
- Cod CAEN (rev 1): 1411 – Extracția pietrei pentru construcții
CAEN (rev 2): 0811– Extractia pietrei ornamentale și a pietrei calcaroase, extractia pietrei pentru constructii, ghipsului , cretei și a ardeziei

Documentația conține:

Fișa de prezentare și declarație întocmită de care beneficiar conform Ord 1798/2007, actualizat;

Fișa de localizare a perimetrului de exploatare Valea Lazului 6, scara 1:25000.

Dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu seria ALP nr. 1032659/14.11.2016.

Contract de salubritate nr 1242/09.07.2013 încheiat cu SC Edilul SA Beius, pentru deseuri menajere .

Contract de asociere în participațiune nr 21890/15.06.2011 încheiat între SC ECO PIRO SRL, SC INVECON SRL și SC GRANDEMAR SA Cluj Napoca+acte adiționale la contract;

Contract pentru predare acumulatori nr 20/19.01.2007 încheiat cu SC FADO TRADE SRL;

Contract pentru predare anvelope uzate nr 529 din 28.12.2011 încheiat cu SC VANCOL COM SRL.

Contract nr 37/08.02.2016 încheiat cu SC ECOLOGIC SOLUTION PROD SRL pentru preluarea deșeurilor periculoase;



Contract nr 1255/25.11.2016 incheiat cu SC PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA Timișoara pentru preluarea deșeurilor periculoase;
Nota de constatare nr. 15688/21.11.2016 - APM Bihor;
Decizia de revizuire a Autorizației de mediu nr. 842/28.12.2016;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Autorizație de gospodărire a apelor nr 242/04.11.2016 emisă de către Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
Autorizație de gospodărire a apelor nr 2/06.01.2017, modificatoare, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
Permis de exploatare nr. 19149/31.05.2016 pentru permimetrul Valea Lazului 6-ANRM
Acordul de reabilitare nr. 1853/26.04.2016 al Comunei Pietroasa pentru utilizarea drumurilor comunei Pietroasa.
Aviz favorabil, cu condiții – APNA – RA , nr.243 RA /21.12.2016;
Certificat de înregistrare seria B nr 2190611-ORC Bihor;
Certificat constatator nr 55310/13.12.2016-ORC Bihor;
Autorizația de mediu nr. 92/27.03.2012, rev. la data de 09.04.2013;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Se vor achita obligatoriu taxele corespunzătoare la Fondul pentru Mediu conform OUG 196/2005 aprobată de Legea 105/2006, actualizată, pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Se va transmite o NOTIFICARE (conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată de OUG 164/2008) la APM Bihor în caz de încetarea activității, la închiderea unui obiectiv, în cazul în care urmează să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, lichidare conform legii, în urma căreia autoritatea competentă de protecția mediului va informa titularul cu privire la obligațiile de mediu ce trebuie asumate;
Nu se vor manipula sau depozita deșuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane și a solului.

Se va ține evidența cantităților de substanțe periculoase stocate și consumate.

Aveți obligația de a instrui personalul de exploatare din subordine asupra măsurilor de protecție a mediului, de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.

Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor 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



c) ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;

Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul favorabil cu condiții – APNA – RA , nr.243 RA /21.12.2016:

- Se va urmări respectarea art.33, alineatele (1) și (2) din OUG 57/2007 actualizată cu completările și modificările ulterioare,
- În cadrul lucrărilor de reconstrucție ecologică se vor utiliza pentru plantare doar specii vegetale autohtone.

În cazul poluărilor accidentale se vor lua măsuri de limitare a zonelor poluate și se va informa APM Bihor, GNM-CJ Bihor, AN Apele Române – ABA Crișuri, imediat după identificarea incidentului.

Verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; exploatarea se va face în parametrii prevăzuți.

- O.U.G. nr.57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.68 / 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- H.G. nr.856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. 3299/2012 privind aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii, până la data de 26.03.2022, cu condiția revizuirii acesteia la obținerea unui nou permis sau licență de exploatare, pe un perimetru nou.

Răspunderea pentru realitatea informațiilor furnizate, realizarea măsurilor stabilite prin autorizația de mediu, corectitudinea lucrărilor realizate, revine titularului activității.

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

I. Activitatea autorizată

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

Cariera Valea Lazului este amplasată în versantul drept al râului Valea Lazului, în extravilanul localității Pietroasa. Lucrarea este amplasată în bazinul hidrografic al Crisului Negru, în județul Bihor și are ca scop exploatarea granodioritului

Accesul la perimetrul Pietroasa - Valea Lazului 6, se face prin următoarele căi de acces:

- transport rutier: din drumul național D.N. 76 Oradea - Stei
- drumul județean Sudrigiu - Pietroasa
- drumul comunal Pietroasa – Boga
- drumul secundar pastoral (drum de care)

Perimetrul are suprafața de 0,064 kmp, cu o rezervă de granodiorit de 340 000 to.

Se va folosi ca vatra a carierei, platforma plană realizată la baza aflorimentului, aproximativ la cota 380;

Utilajele deținute pentru funcționare sunt:



Autobasculante -8 buc, încărcătoare frontale -2 buc, excavatoare -3 buc, buldozer-1buc, foreze -2buc, autospecială transport explozibil – 2 buc(fără depozitare pe amplasament), cantar și scule de mână , precum și stația de concasare/sortare cu capacitatea de cca. 200 to/h în condiții normale de funcționare.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități :

Conform Permisului de exploatare, emis pe un an de zile, menționat mai sus , cantitatea ce poate fi exploatată este de 340 000 to granodiorit.

Pentru alimentarea cu combustibil, motorină, pe amplasament se gasește o cisternă mobilă, pe pneuri cu capacitatea de 20 mc. Cantitatea de motorină consumată este de cca. 500 l/zi. Pentru eventualele scurgeri accidentale societatea deține material absorbant.

Punctele de comandă și cabina cântarului sunt încălzite electric..

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

Alimentarea cu apă

Realizarea lucrărilor de exploatare nu necesită utilizarea apei în scop tehnologic. Apa necesară în procesul de umectare în perioadele secetoase , este depozitată în rezervor cu $V = 95\text{mc}$ și este prelevată din pârâul Valea Lazului, conform A.G.A. nr. 242/04.11.2016 și AGA nr. 2/06.01.2017, $Q_{zi\ max} = 20\text{ mc/zi}$.

Apa potabilă pentru consum – va fi asigurată din surse autorizate, va fi stocată în flacoane din material plastic cu capacitatea de 1,5 – 5 l, sau apă minerală/plata imbuteliată. $Q_{zi\ max} = 0,10\text{ mc/zi}$.

Evacuarea apelor uzate:

Se folosește toaletă ecologică.

Apele pluviale

Întrucât rezervele geologice se afla deasupra nivelului hidrostatic, ce presupune că în cea mai mare parte apele din carieră vor proveni din precipitații.

Apele pluviale $Q_{pl} = 184,8\text{ l/s}$ sunt conduse într-un decantor cu capacitate de 8 mc, după care, apele decantate conventional curate se evacuează prin rețeaua hidrografică locală în paraul Valea Lazului (necadastrat). La evacuarea în paraul Valea Lazului, apele pluviale decantate se vor încadra în limitele prevăzute în Normativul NTPA 001/2005, conform prevederilor H.G 188/2002 modificată și completată cu H.G. 352/2005.

Alimentarea cu energie electrică

Asigurarea energiei electrice se face prin intermediul unui transformator propriu.

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

Tehnologia de prelucrare și extracție constă în: perforare - pușcare - transport pentru alimentare stație - concasare/sortare - depozitare temporară – livrare.

Structura de susținere a utilajelor de concasare/sortare , este din beton armat și metal.

Întreaga instalație este automatizată.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Cantitatea de granodiorit de diferite sorturi este de cca. 335 000 to/an , raportată la cantitatea maximă ce poate fi exploatată anual conform permisului de exploatare obținut de la ANRM.

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

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

8. Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămâna, zile/an :

Page 4 of 8



Se estimează a se lucra tot anul, cu activitate mai intensă în lunile martie-octombrie din cauza condițiilor meteo din zonă, programul de lucru va fi de 16 ore/zi, 6 zile pe săptămână, pe un schimb. Personal angajat: 20 persoane.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:

Apele pluviale $Q_{pl}=184,8$ l/s sunt conduse într-un decantor cu capacitate de 8 mc, după care, apele decantate conventional curate se evacuează prin rețeaua hidrografică locală în paraul Valea Lazului (necadastrat). La evacuarea în paraul Valea Lazului, apele pluviale decantate se vor încadra în limitele prevăzute în Normativul NTPA 001/2005, conform prevederilor H.G 188/2002 modificată și completată cu H.G. 352/2005, conform A.G.A. nr 2/06.01.2017 .

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

Utilizarea de autovehicule și utilaje de construcții corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

Întreținerea din punct de vedere tehnic a mijloacelor auto și a utilajelor pentru minimizarea emisiilor de gaze de eșapament și repunerea în funcțiune a acestora numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Întreținerea drumurilor de exploatare utilizate pentru transportul produselor excavate, prin balastare-pietruire și umectarea acestora în permanență în perioadele cu umiditate redusă.

- În scopul evitării producerii unor poluări accidentale a solului datorită scurgerilor de carburanți sau uleiuri, în șantier nu se vor realiza lucrări de întreținere a utilajelor și a parcului auto.

- Realizarea unor perdele de arbori și arbuști care să delimiteze perimetrul și să asigure o protecție fonică, perdele realizate din specii autohtone, caracteristice zonei de vegetație, la ecologizarea amplasamentului;

- Se interzice depozitarea pe sol a materialelor care ar putea afecta calitatea acestuia ori ar putea fi antrenate de apele pluviale ori de vânt pe suprafețe de sol

- Scurgerile accidentale de produse petroliere pe sol vor fi tratate cu substanțe absorbante tip HEGSORB sau alte material absorbante. Solul contaminat se tratează prin bioremediere.

- Față de cursul de suprafață Valea Lazului (necadastrat) se va păstra în permanență o distanță de minim 10 metri pentru depozitarea sterilului;

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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în emisari de suprafață vor respecta valorile limita impuse de NTPA 001/2005, aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările din HG nr. 352/2005, și de Autorizația de gospodărire a apelor nr. 242/04.11.2016 .

Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra la limita incintei unității cf. STAS 10.009/1988 în valorile 65 dB (A) - curba de zgomot Cz 60.

Emisiile de noxe din arderea combustibilului și carburanților se vor încadra în limitele max. admise cf. Ordinului 462 / 1993. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normală: 17g/mp/lună; Se vor respecta prevederile STAS 12574/1997, privind emisiile;



III. Monitorizarea mediului

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

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate decantate va fi semestrială (conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 2/06.01.2017).

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856 / 2002 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

La solicitarea APM Bihor se vor efectua măsuratori / analize pe factorii de mediu pentru indicatorii ce vor fi specificați.

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

Se va raporta anual către APM Bihor pana la 01 februarie pentru anul precedent situația gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;

Anual pana la 15.03, pentru anul precedent se vor raporta chestionarele completate conf Ord. 3299/2012;

- raportarea oricărei modificări tehnologice substanțiale cu posibil impact asupra mediului.
- se vor transmite, ori de câte ori este necesar, datele/informațiile solicitate de APM Bihor.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

20.03.01 deșeuri menajere rezultate atât în carieră cât și la sediul administrativ, circa 3 t/an;

01.01.02 deșeuri de proveniență industrială – roci sterile provenite din activitatea de decopertare;

16.01.17 deșeuri metalice, provenite din activitatea de întreținere cca 0,75 t/an;

16.01.03 deșeuri din cauciuc provenite de la anvelopele și benzile uzate, 3 t/an;

16.06.01 deșeuri provenite de la acumulatorii cu Pb, 0,4 t/an;

13.02.05 deșeuri provenite din uleiuri uzate neclorurate provenite de la schimburile de ulei ale utilajelor utilizate în carieră, circa 1000 l ulei hidraulic și 400 l ulei motor

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

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

- deșeurile menajere sunt stocate în pubele plastic;
- uleiuri uzate în butoaie din tabla de 200 litri;
- anvelopele uzate și acumulatorii uzați se depoziteaza la sediul firmei după care se vor preda unităților de colectare autorizate;

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

- uleiuri uzate, anvelopele uzate și acumulatorii uzați se predau la unități de colectare/valorificare autorizate

Deșeurile rezultate din decopertare și sterile care se vor refolosi în procesul de ecologizare la încetarea exploatarei se vor depozita într-o haldă aproximativ 9000 m³.

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

Mijloacele auto ale societăților care preiau deșeurile sau cu operatori de transport specializați care trebuie să dețină autorizații de mediu; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri; transportul deșeurilor periculoase se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008.

6. Modul de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare):



Deșeurile menajere sunt preluate de unitatea de salubritate cu care titularul are încheiat contract și transportate la depozitul ecologic de deseuri Oradea.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- se va ține la sector evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri generate și valorificate, circuitul acestora conform HG 856 / 2002, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile se vor colecta selectiv și se vor preda unităților specializate în valorificarea sau eliminarea lor;
- pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri;
- depozitarea deșeurilor se va face în condiții optime pentru a permite valorificarea acestora;

8. Ambalaje folosite și rezultatele - tipuri și cantități:

- ambalajele diverselor tipuri de ulei (motor, transmisie, hidraulic) utilizat se returnează furnizorului;

Se vor respecta prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Sa se respecte prevederile Ord 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate :

1 motorină = 500 l/zi ; R40, R65, R66, R51/53;

2. diverse uleiuri de motor, transmisie și hidraulice = 2.500 l/an; R 36/38, R37, R 36/38, R52/53;

2. Modul de gospodărire :

ambalare :

1 motorina – la punctul de lucru în cistena auto de 20 mc.

2 uleiurile de ungere sunt ambalate în butoaie de tabla de 200 l.

transport: mijloacele auto ale furnizorilor; operatorii de transport trebuie să dețină autorizație de mediu, să dețină licență de transport pentru marfuri periculoase ADR

depozitare :

1 uleiurile de ungere se depozitează în magazie, sub control strict, departe de sursele de căldură, scânteii sau foc deschis, în spații bine ventilate, uscate și răcoroase în containere închise; uleiurile se vor depozita la o temperatură de max.40°C în butoaie (bidoane) din oțel.

2 motorina – la punctul de lucru în cistena auto de 20 mc.

folosire / comercializare :

1 la funcționarea utilajelor terasiere și mijloacelor de transport

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

ambalajele se returnează furnizorului; butoaiele de tabla de 200 l se returnează furnizorului la achiziționarea de noi produse sau se predau la societăți autorizate în valorificarea/eliminarea acestora.

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



Pentru motorină: în caz de scurgeri se izolează zona infestată și se îndepartează toate sursele de caldură și de aprindere; se vor folosi substanțe absorbante ; materialul absorbant utilizat se colectează în vederea eliminării.

Pentru uleiuri: la stingerea incendiilor se vor utiliza stingătoare cu spumă chimică, praf și CO₂ sau cu bioxid de carbon; în cazul unor scurgeri accidentale: pentru curățarea zonei se vor folosi materiale absorbante (se va depozita în containere etanșe care vor fi transportate în vederea valorificării/eliminării).

Se vor respecta toate măsurile din fișele de securitate ale produselor.

Respectarea planului de intervenție în caz de poluări accidentale, asigurarea resurselor materiale și umane pentru aplicarea acestuia .

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase :

- se va asigura prin sisteme proprii supravegherea mediului pe baza datelor din autorizație, identificarea și prevenirea riscurilor; se va anunța producerea unor evenimente neprevăzute sau a accidentelor APM Bihor.

- personalul va fi instruit lunar cu privire la modul de manevrare și utilizare a substanțelor și preparatelor periculoase.

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

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane: descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

- Nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: - Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV:
Ing. Adriana GALAPOD



ȘEF SAAA
ing. Timea MARE

Întocmit SAAA
Ing. Alina PODILĂ

