



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

## AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 38 din 31.03.2011

Ca urmare a cererii adresate de : S.C. EXPOLIG S.R.L., cu sediul in judetul Gorj, localitatea Motru, str. Aleea Liliacului, nr.1, bl.A1, sc.2, ap.9, inregistrata la nr. 1600 din 24.02.2010, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, în baza Hotararii Guvernului nr. 1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata de O.U.G. nr.164/2008, se emite:

## AUTORIZATIA DE MEDIU

**Pentru :** S.C. EXPOLIG S.R.L. **care prevede :** desfasurarea activitatii “Extractia carbunelui inferior (PCS <23865kJ/kg) ” - COD CAEN 0520 in perimetrul temporar de exploatare “ Cazanesti“ – nr. Topo 4118-20 , extravilan comuna Cazanesti, jud. Mehedinti.

**Documentatia contine :** cerere , fisa de prezentare si declaratie, anunt public la Primaria Cazanesti, plan de incadrare in zona, plan de situatie, plan de refacere a mediului, proiect tehnic de refacere a mediului si dovada platii taxei de autorizare conform Ord. 890/2009 (chitanta nr. 8154020 din 20.01.2010 – 500 lei ), **elaborate de :** S.C. EXPOLIG S.R.L.

- proces verbal CAT nr. 1864/04.03.2010 ;
- indrumar pentru completarea documentatiei (nr. 2281/17.03.2010) si completari la documentatie (nr.2132/25.02.2011)
- proces verbal de verificare amplasament nr. 35/22.03.2011

**si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :**

1. Licenta de concesiune pentru exploatare nr. 12819/13.01.2010 pentru zacamant de lignit (valabila pe 9 ani contractuali cu drept de prelungire pe perioade succesive de cate 5 ani) emisa de A.N.R.M.;
2. Acceptul Consiliului Judetean Mehedinti, pentru folosirea drumului judetean, nr. 316/2008;
3. Contracte de vanzare-cumparare a terenurilor incheiate intre proprietarii terenurilor si S.C. EXPOLIG S.R.L.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro

4. Certificat de inregistrare Seria B, nr. 1491176 din 14.11.2008, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Gorj, J18/642/04.10.2004 si CUI 16814080;
5. Certificat constatator nr.43609 din 11.12.2006, pentru punct de lucru din comuna Cazanesti;
6. Adeverinta nr.23/2008 emisa de O.S.P.A. Mehedinti, referitoare la grosimea stratului fertil al terenului;
7. Avizele nr.499, 500, 501, 502, 503, 504, 505/2008 de scoatere definitiva a terenurilor din circuitul agricol, emise de O.C.P.I. Mehedinti.
8. Contract nr.23/01.01.2007 incheiat cu firma autorizata S.C. TINMAR IND S.R.L. pentru prestari servicii (incarcare/excavare/transport/haldare);
9. Contract nr.177/31.12.2010, de preluare a acumulatorilor auto uzati, incheiat cu S.C. BOBRECICLIND S.R.L.;
10. Contract nr.143/31.12.2010, de preluare a anvelopelor scoase din uz, incheiat cu S.C. RADBURG S.R.L.

**Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :**

1 Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata de O.U.G. nr.164/2008;

2. Legea minelor nr.85/2003, cu modificarile si completarile ulterioare;

3. Legea 27/2007 pentru aprobarea O.U.G. nr.61/2006 pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.78/2000 privind regimul deseurilor;

4. H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase ;

5. Ord. nr.462/1993 – conditii tehnice privind protectia atmosferei .

6. H.G.nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare ;

7. Ordin nr. 1084/2003 privind procedura de notificare a unei activitati care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase ;

*Precum si urmatoarele conditii specifice activitatii :*

- *Titularul are obligatia :*
- *Sa respecte toate conditiile din licenta de concesiune pentru exploatare nr.12819/13.10.2010 ;*
- *Sa respecte planul de refacere a mediului si proiectul tehnic de refacere a mediului.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro

Prezenta autorizatie este valabila 10 ani de la 31.03.2011, data eliberarii, pana la 31.03.2021.

Cu minim 45 de zile inainte de expirare, aveti obligatia sa depuneti solicitarea pentru obtinerea unei noi autorizatii de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anulara acesteia, dupa caz.

Autorizatia de mediu poate fi revizuita ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei .

#### **I. Activitatea autorizata :**

1. Dotari ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate ) : Unitatea detine un contract partial de prestari servicii cu firma specializata S.C. TINMAR IND S.R.L.

- statie de concasare si sistem de cantarire pentru prelucrarea lignitului (proprie);
- sistem de cantarire.

Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati : lignit.

- Materiale auxiliare : alimentarea utilajelor din dotare se face din depozitul propriu de motorina constand in rezervor metalic suprateran de 11 000 l;
2. Utilitati – apa, canalizare, energie ( surse, cantitati, volume ) : Pentru desfasurarea activitatii nu foloseste apa. Apa este folosita in scop potabil si menajer (apa potabila pentru muncitori este imbuteliata iar apele uzate de la grupurile sanitare sunt preluate de un bazin etans vidanjabil, ce se va vidanja cu o firma autorizata pe baza de factura/contract).

3. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

Activitatea desfasurata este cea de exploatare a lignitului din perimetrul temporar de exploatare. Perimetrul de exploatare, localizat pe teritoriul comunei Cazanesti, extravilan, este in forma poligonala cu suprafata de 0,463 Km<sup>2</sup>, limita de adancime fiind de +173,00 m. Perimetrul este identificat TOPO cu nr. 4118-20.

Structura zacamantului si geomorfologia reliefului a impus deschiderea zacamantului prin lucrari miniere la zi, care sunt:

1. Lucrari miniere de deschidere;
2. Lucrari miniere de pregatire;
3. Lucrari miniere de exploatare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro

1. Zacământul a fost deschis prin:

- realizarea drumului de acces la zacământ - accesul în perimetru, dinspre Motru se face din DN 67, Tirgu Jiu – Drobeta Turnu Severin, până la ieșirea din localitatea Ciovarnasani (16 km), de unde se continuă accesul, către stânga, pe drumul comunal Ciovarnasani-Corcova, până la intrarea în localitatea Cazanesti, în dreptul podetului de peste Valea Ilovului (5 km). Din acest punct se desprinde la stânga, un drum de exploatare amenajat de către beneficiar, drum ce duce direct în perimetru (0,5 km).

Un alt acces către perimetru ar mai fi și din DN 67A Motru-Strehaia până la localitatea Corcova (14 km), de unde se alege către dreapta drumul comunal Corcova – Ciovarnasani pe care se continuă până la ieșirea din localitatea Cazanesti, în dreptul podului de peste Valea Ilovului (17 km), apoi se continuă pe drumul amenajat de beneficiar;

- tranșeele de deschidere - pentru asigurarea stabilității edificiului minier, vor avea următoarea geometrie: unghi de taluz minim  $30^{\circ}$ ; înălțimea maximă a tranșeei de exploatare 5,00 m; lățimea minimă a bermei 10,00 m; numărul maxim al treptelor tranșeei 6 trepte.

Aceste lucrări au fost realizate în perioada valabilității Licenței de explorare.

2. Pregătirea zacământului s-a realizat prin:

- decapare sol - halda pentru solul vegetal va avea o înălțime de 1 m și unghiuri de taluz de 2:3 pentru evitarea surparii, iar acest sol vegetal va fi asternut pe întreaga suprafață, pentru redarea în circuitul agricol al terenurilor la închiderea activității miniere la reabilitarea mediului;

- excavare steril (nisip, pietris și intercalatii argila) - sterilul va fi depozitat într-o halda tehnologică exterioară perimetrului și va fi reutilizat la lucrările de rambleere a excavatiilor, la nivelarea bermei finale și la asigurarea unui unghi de taluz de 2:3 a taluzelor finale, halda de steril va avea o înălțime de 6 m și unghi de taluz asigurator de 2:3 și va fi folosit la finele exploatarei, pentru refacerea mediului, la rambleierea excavatiilor, la retaluzare, cât și la nivelarea și orizontalizarea bermelor finale;

- realizarea treptelor de exploatare.

3. Exploatarea se realizează printr-o treaptă orizontală descendentă având grosimea egală cu grosimea stratului de lignit.

Zona este deluroasă, cu altitudini medii de 200-300 m și cu altitudine maximă în Dealul Gardoaia (+332 m), la nord de perimetru.

Stratul de lignit este cantonat la izobata de +173m. Lignitul este transportat la stocul amenajat la intrarea în perimetru unde se concasează.

4. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: Nu este cazul.

5. Alte date specifice activității: Pe același amplasament există amenajat un birou, ce va funcționa într-o baracă tip cambuză și în care se va desfășura activitatea administrativă locală. Există spații special amenajate pentru depozitarea combustibililor necesari pentru funcționarea utilajelor din dotare. Service-ul utilajelor se realizează la firme autorizate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro

6. Programul de functionare : 8 ore/zi, 5 zile/saptamana si aproximativ 220 zile/an.

## **II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :**

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare ( pe factori de mediu ) :

**AER :** - surse potențiale de poluare :

- mobile - utilajele folosite in desfasurarea activitatii sa aiba efectuata la zi revizia tehnica ;
- provenite de la lucrarile de excavare, decaparea solului si a stratului de steril pana la lignit.

**SOL :** Solul si subsolul sunt afectate in totalitate in mod ireversibil.

Stratul de sol decapat folosit la refacerea haldei de steril iar subsolul este afectat in mod ireversibil prin exploatarea lignitului.

Pentru protectia solului – halda de sol in vederea renaturarii haldei de steril.

- Deseurile rezultate se vor depozita temporar in spatii special amenajate, pe categorii de deseuri, si se vor preda firmelor autorizate.

- In cazul eventualelor scurgeri de produse petroliere, este obligatorie inlaturarea operativa a acestora (in cazul unor astfel de poluari se vor folosi substante absorbante).

- Santuri de garda perimetrare pentru preluarea apelor pluviale potential poluate cu fractii fine din suspensie (fractii care nu afecteaza solul intrucat roca este lignit avand practic aceeasi compozitie cu fractiile fine).

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

- respectarea adancimii de exploatare si limitele perimetrului de exploatare;
- exploatarea lignitului conform conditiilor impuse in Licenta de concesiune pentru exploatare 12819/13.01.2010;
- respectarea conditiilor din proiectul tehnic de refacere a mediului si planul de refacere a mediului;
- efectuarea inspectiilor tehnice periodice pentru utilajele de extractie, incarcare si transport, in vederea limitarii emisiilor de noxe in atmosfera;
- lucrarile de exploatare se vor executa deasupra nivelului hidrostatic din zona;

In ceea ce priveste reconstructia ecologica, realizarea lucrarilor de refacere a mediului se va face conform Proiectului tehnic de refacere a mediului si Planului de refacere a mediului.

- limitarea vitezei vehiculelor de transport in cariera si pe drumurile de legatura dintre microcariera si punctul de valorificare;
- controlul periodic al compozitiei gazelor de esapament;
- stropirea periodica a drumurilor de transport;
- zgometele si vibratiile nu vor depasi limitele admisibile impuse de STAS 10009/88;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro



- lucrarile de deschidere si pregatire se vor executa in avans de cele de exploatare.

### 3. Conditii de protectie a mediului:

Titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

- sa nu transporte, sa nu foloseasca, sa nu manipuleze si sa nu depoziteze in lucrarile executate deseuri si substante periculoase si/sau toxice, radioactive sau orice alte substante poluante, decat cu respectarea prevederilor legale ;

- sa execute lucrarile de conservare si/sau inchidere a minei, conform avizului pentru stabilirea obligatiilor de mediu la incetarea activitatii, planului de incetare a activitatii si planului de refacere a mediului, inclusiv monitorizarea mediului postinchidere;

- sa execute si sa finalizeze lucrarile de refacere a mediului in perimetrul afectat de activitatile miniere;

- exploatarea se va realiza numai in perimetru de exploatare si numai pe terenurile ocupate legal;

- titularul este obligat sa foloseasca si sa intretina drumurile existente, avizate pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora;

- pentru transportul lignitului se vor utiliza numai pe drumurile pentru care societatea are acceptul detinatorilor acestora;

- titularul este raspunzator de toate daunele produse mediului inconjurator in toate componentele lui si se obliga sa aplice atat masuri de protejare a acestuia, cat si finantarea si executia operativa a lucrarilor de reconstructie ecologica a perimetrelor afectate de activitatile miniere desfasurate;

- utilajele de excavare, incarcare si transport vor avea revizia tehnica actualizata pentru ca emisiile de gaze de esapare ale acestora cat si nivelul de zgomot sa se incadreze in limitele admise de legislatia in vigoare;

- mijloacele de transport vor circula cu viteza redusa, iar in perioada de seceta se va proceda atat la umectarea drumului cat si depozitului;

- titularul va exploata numai in limitele perimetrului si numai pe terenurile ce au fost scoase definitiv din circuitul agricol;

- sterilul va fi depozitat intr-o halda tehnologica exterioara perimetrului si va fi reutilizat la lucrarile de rambleere a excavatiilor, la nivelarea bermei finale si la asigurarea unui unghi de taluz de 2:3 a taluzelor finale, halda de steril va avea o inaltime de 6 m si unghi de taluz asigurator de 2:3 si va fi folosit la finele exploatarei, pentru refacerea mediului, la rambleierea excavatiilor, la retaluzare, cat si la nivelarea si orizontalizarea bermelor finale;

- halda pentru solul vegetal va avea o inaltime de 1m si unghiuri de taluz de 2:3 pentru evitarea surparii, iar acest sol vegetal va fi asternut pe intreaga suprafata, pentru redarea in circuitul agricol al terenurilor la inchiderea activitatii miniere la reabilitarea mediului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro

- exploatarea se va opri la cota +173,00 m, cota superioara bazei de eroziune din zona;
- se va asigura evacuarea din incinta miniera a apelor provenite din precipitatii - prin realizarea de santuri de garda, dispuse perimetral;
- se va respecta pilierul de siguranta al terenurilor inconjuratoare si al drumului de exploatare din vecinatate;
- este interzisa deversarea de carburanti/lubrifianti in vatra carierei; in cazul unor poluari accidentale se vor lua toate masurile pentru diminuarea acestora;
- resturile vegetale (unde/daca este cazul) se vor indeparta si depozita in locuri special amenajate;

4. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii :
- AER - se vor respecta prevederile Ordinului nr. 462/1993:  
*Pulberi in suspensie (PM<sub>10</sub>) – valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane este de 50µg/mc PM<sub>10</sub>;*
  - STAS 10009/88. Acustica Urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot ;

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor :  
Monitorizarea factorilor de mediu se face in doua etape si anume:
  - pe toata perioada executarii lucrarilor de exploatare;
  - dupa finalizarea lucrarilor de exploatare, pentru factorii de mediu: sol si subsol.
2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :
  - Intocmirea anuala a fisei de gestiune a deseurilor conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002;

### IV. Modul de gospodarie al deseurilor si al ambalajelor

In conformitate cu prevederile O.U. nr.78/2000 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, aveti urmatoarele obligatii:

- sa predati deseurile pe baza de contract, unor colectori sau operatori autorizati sa desfasoare activitati de valorificare sau eliminare;
- sa separati deseurile, inclusiv deseurile de ambalaje, pe categorii, in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro

1. Deseuri produse ( tipuri, compozitie, cantitati ) :
  - deseuri menajere (deseuri municipale amestecate) - cod deseuri 20 03 01, conform H.G.856/2002 ;
  - anvelope scoase din uz - cod deseuri 16 01 03, conform H.G.856/2002 ;
  - acumulatori auto uzati - cod deseuri 16 06 si 16 06 05, conform H.G.856/2002, ;
  - sterilul rezultat din operatia de decopertare –cod deseuri 01.04.09, conform H.G.856/2002.
2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa) :
  - Nu este cazul.
3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) :
  - Deseurile menajere sunt stocate temporar in containere speciale din dotarea proprie si sunt transportate catre un alt punct de lucru din judetul Gorj (Lupoaia). Spatiu special amenajat pentru stocarea temporara a anvelopelor uzate si a acumulatorilor auto uzati. Deseurile din operatiile de excavare, reprezentate prin materialul steril, vor fi colectate intr-o halda exterioara iar la finalul activitatii, vor fi intrebuintate la nivelarea vetrei tanseei si a bermelor, cat si la refacerea taluzelor excavate la unghiurile proiectate.
4. Deseurile valorificabile ( tipuri, compozitie, cantitati, destinatie ) :
  - Anvelopele uzate, vor fi predate catre firma autorizata, conform contractului nr. 143/31.12.2010, incheiat cu S.C. RADBURG S.R.L.
  - Acumulatorii auto uzati se vor preda catre firma autorizata, conform contractului incheiat cu S.C. BOBRECICLIND S.R.L.
5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului :
  - se transporta cu mijloacele colectorilor autorizati.
6. Mod de eliminare ( depozitare definitiva, incinerare ) :
  - Nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deseurilor : - Intocmirea fisei anuale de gestiune a deseurilor.
8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : Nu este cazul.
9. Modul de gospodarire a ambalajelor ( valorificate ) : Nu este cazul.

## **V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase**

1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate ( categorii, cantitati ) : motorina.
2. Modul de gospodarire :
  - ambalare : rezervor metalic suprateran.
  - transport : cu autocisterne speciale ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro



- depozitare : rezervor metalic cu o capacitate de 11 000 litri.
- folosire / comercializare : pentru alimentarea utilajelor.
- 

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase : nu este cazul.

4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie în caz de accident : in conformitate cu legislatia in vigoare.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:  
Se vor respecta normele privind exploatarea in siguranta, prevenirea si stingerea incendiilor.

#### **VI. Programul de conformare :**

- Nu este cazul.

Director Executiv,  
Ing. Dragos Nicolae TARNITA



Şef serviciu Reglementari,  
Ing. Cosmin BALOI

Întocmit  
Ing. Amalia EPURAN

