



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr.: 13597/ 11-08-2017
Către: SC BIOECO MILENIUM SRL, cu sediul în orașul Deva, str.
Calea Zarandului, nr. 79, jud. Hunedoara

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU** nr. 117 emisă la
data de 11-08-2017 pentru desfășurarea activității de “Extracția
cărbunelui inferior (Exploatare experimentală lignit) – cod CAEN 0520” în
comuna Berevoiești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**p Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,
Tel : 0248/213099; 0348/401992; Fax : 0248/213200; 0348 401 993
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 117 din 11.08.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC BIOECO MILENIUM SRL**, cu sediul în orașul Deva, str. Calea Zarandului, nr. 79, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Argeș cu numărul 13597/20.06.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza HG. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, OUG nr. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor din subordine, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și a Ord. MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu completările și modificările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **SC BIOECO MILENIUM SRL**, în comuna Berevoiești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș.

care prevede: **Extracția cărbunelui inferior (Exploatare experimentală lignit) – cod CAEN 0520.**

în scopul: **extracția cărbunelui inferior (exploatare experimentală lignit).**

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, elaborată de **SC BIOECO MILENIUM SRL**.
- și următoarele documente:
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara, cod unic de înregistrare 27567792/20.10.2010;
 - Certificat constatator eliberat la data de 23.05.2017, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara conform căruia societatea îndeplinește condițiile de funcționare specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004, cu modificările și completările ulterioare);
 - Contract de vânzare-cumpărare încheiere de autentificare nr. 300/11.02.2014.
 - Aviz nr. 29/19.06.2017 emis de ANRM
 - Decizie etapa de încadrare nr. 487/16.05.2016, emisă de APM Argeș pentru proiectul “ Lucrari de exploatare experimentală a resurselor de lignit din perimetrul Plopisel, comuna Berevoiesti, judetul Argeș”, propus a fi amplasat în perimetrul Plopisel, comuna Berevoiesti, jud. Argeș;
 - Decizia nr. 146/20.03.2017 privind revizuirea Deciziei etapei de încadrare nr. 487/16.05.2016, emisă de APM Argeș pentru proiectul “ Lucrari de exploatare experimentală a resurselor de lignit din perimetrul Plopisel, comuna Berevoiesti, judetul Argeș”, propus a fi amplasat în perimetrul Plopisel, comuna Berevoiesti, jud. Argeș, emisă de APM Argeș;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



- Autorizație de construire nr. 3/3198/28.03/2017 emisa de Consiliul Județean Argeș;
- Adresa nr. 284/10.07.2014 eliberata de OSPA Argeș;
- Adresa nr. 11306/31.10.2016 eliberata de RNP Romsilva –Directia Silvica Argeș;
- Adresa nr. 13241/07.11.2016 eliberata de Garda Forestiera Ploiesti;
- Adresa nr. 5656/31.05.2016 eliberata de ANRM;
- Adresa nr. 2375/20.12.2016 eliberata de ANIF Argeș – Dambovita;
- Adresa nr. 1145/14/SU-AG din 13.11.2014, eliberata de ISU Argeș
- Contract nr. 950/21.04.2015 prestări servicii de salubritate pentru utilizatori agenti economici, încheiat cu SC Financiar Urban SRL.
- Contract de prestari servicii nr. 210/23.05.2017, incheiat cu SC Mini Service SRL;
- Plan de amplasament si delimitare a imobilului.
- Plan de amplasament
- Plan de situatie.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția unor noi modificări ale activității;
- nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu;
- colectarea selectivă a deșeurilor și depozitarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- introducerea evidenței gestiunii deșeurilor, conform HG nr.856/2002 – tip deșeu, cod, cantitate produsă, mod de stocare, transport, eliminare;
- furnizarea de date la APM Argeș privind gestiunea deșeurilor colectate;
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate;
- respectarea prevederilor OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu cu completările și modificările ulterioare;
- informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora și suportarea prejudiciilor cauzate.
- calcularea și depunerea garanției financiare anual, pentru lucrările de refacere a mediului, conf. Ordinului comun al ANRM nr. 58/25.02.2004 și MMGA nr. 19/09.04.2004, modificat prin Ord. comun al ANRM nr. 27/2005 și MMGA nr. 324/2005.
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- sa nu afecteze terenurile limitrofe perimetrului de exploatare;
- deșeurile rezultate in urma realizarii proiectului si a organizarii de santier se vor elimina de catre titular sau constructorul proiectului, cu unitati autorizate in acest sens;
- stropirea frontului de lucru si a drumurilor tehnologice in perioadele secetoase;
- folosirea drumurilor de exploatare existente;

TITULARUL este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui și se obligă să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate de activitățile miniere desfășurate, în condițiile art. 39 alin. (1) lit. k) și art. 37 din Legea nr. 85/2003 Legea minelor și a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecției și refacerii mediului

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu

2

Autorizație de Mediu nr. 117 din 11.08.2017

Titular – SC BIOECO MILENIUM SRL

Amplasament – com. Berevoiești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș



originalul.

Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

Activitatea de **Extracția cărbunelui inferior (Exploatare experimentală lignit) – cod CAEN 0520** pentru care s-a solicitat autorizație de mediu societății se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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 pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Ordin nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

I. Activitatea autorizată: Extracția cărbunelui inferior (Exploatare experimentală lignit) – cod CAEN 0520

1. Dotări (instalații, utilaje):

Exploatare experimentală lignit se desfășoară pe un teren cu suprafața de 7500 mp, din perimetrul „PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD” comuna Berevoiești, jud. Argeș.

Terenul pe care se va desfășura activitatea se află în extravilanul comunei Berevoiești și este proprietatea firmei, conform Contractului de vânzare –cumpărare, autentificat prin act notarial nr. 300/11.02.2014, emis de B.I.N. Granciu Aurel.

SC BIOECO MILENIUM SRL a obținut licența de concesiune pentru explorare nr. 18949/22.03.2016, pentru cercetarea stratelor de cărbune inferior-lignit, din perimetrul Plopișel, jud. Argeș.

Suprafața de teren, aflată la aproximativ 1,0 km nord-est de com. Berevoiești, pe care se va

Autorizație de Mediu nr. 117 din 11.08.2017
Titular – SC BIOECO MILENIUM SRL

Amplasament – com. Berevoiești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș



constitui perimetrul de exploatare este situat pe terasa mal drept a râului Bratia, la cca. 1,75 km de albie și de o parte și de alta a culmii ce constituie cumpăna de apă dintre Bratia și Slănic.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- la Est : teren proprietate privată;
- la Vest: drum de exploatare agricol;
- la Sud: teren proprietate privată;
- la Nord: teren proprietate privată.

Accesul la perimetrul de exploatare lignit se face din DN 73 Pitești-Câmpulung, apoi pe DN 73C Schitu Golești-Curtea de Argeș, pe drumul comunal Berevoiești-Gămăcești- Bratia și pe un drum neamenajat - drum de exploatare agricolă.

Accesul utilajelor și transportul cărbunelui se va face pe drumul fostei cariere Slănic.

Punctele care delimiteaza suprafata perimetrului de exploatare si a perimetrului administrat sunt urmatoarele:

| Nr. crt. | COORDONATE | |
|----------|------------|------------|
| | X | Y |
| 1 | 415.750,00 | 493.000,00 |
| 2 | 415.750,00 | 494.000,00 |
| 3 | 415.000,00 | 493.000,00 |
| 4 | 415.000,00 | 493.000,00 |

Lucrările de exploatare experimentală vor afecta o suprafață de 7500 mp, după cum urmează:

- suprafața afectată de exploatarea propriu-zisă = 3920 mp;
- suprafața drumuri tehnologice = 900 mp;
- suprafața haldă steril = 2000 mp;
- suprafața haldă sol vegetal = 550 mp;
- suprafața organizare de șantier = 100 mp.

Pentru execuția lucrărilor de exploatare lignit, se vor folosi ca utilaje:

- un buldozer;
- un excavator cu capacitatea cupei de 3,30 mc;
- un încărcător tip Wolla, capacitate 3,5 mc.

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

Materia primă este formată din zăcământul de lignit din perimetrul Plopișel, comuna Berevoiești, jud. Argeș. Se va excava cca. 5300 tone de lignit.

3. Utilități – apă, canalizare, energie, gaze naturale :

Alimentarea cu apă în scop potabil este asigurată din comerț. Nu se utilizează apă în scop tehnologic.

În cadrul perimetrului Plopișel se amplasează un WC ecologic.

Alimentarea cu carburanti a utilajelor se va face zilnic, cu carburant transportat de la statiile de distributie carburanti.

Alimentarea cu energie electrică se face de la rețeaua existentă în zonă

Autorizație de Mediu nr. 117 din 11.04.2017
Titular – SC BIOECO MILENIUM SRL

Amplasament – com. Berevoiești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș



4. Descrierea activității:

Etapele activității:

Lucrările de exploatare se vor realiza prin 2 trepte de exploatare și anume:

- prima treaptă la nivelul sterilului, cu următoarele elemente:
 - înălțime maximă = 12 m;
 - unghiul maxim de taluz = 45°;
 - lățimea bermei de lucru = 8 m;
 - lățimea bermei de transport = 5 m (un singur sens);
 - lățimea bermei de siguranță = 3 m.
- a doua treaptă la nivelul utilului, cu următoarele elemente:
 - înălțimea maximă a treptei = 2,0 m;
 - unghiul maxim de taluz al treptei de lucru = 45°;
 - lățimea bermei de lucru = 8 m;
 - lățimea bermei de transport = 5 m (un singur sens);
 - lățimea bermei de siguranță = 3 m.
- Unghiul general de taluz al carierei pe conturul final = maximum 30°.

Transformarea bermei de transport în bermă de siguranță se va face în faza în care rezervele la nivelul treptei respective sunt epuizate sau când, prin exploatare, s-a ajuns la conturul final al microcarierei experimentale.

În faza de exploatare experimentală se vor urmări respectarea geometriei și caracteristicilor treptei de exploatare, se vor face măsurători topografice periodice pentru verificarea volumelor excavate și transportate și a modului de respectare a proiectului în privința amplasării treptelor de lucru și a unghiurilor de stabilitate a taluzurilor.

Pentru evitarea apariției alunecărilor de teren, se va micșora unghiul taluzurilor, iar circulația vehiculelor se va face cât mai departe de marginea taluzurilor.

Lucrări auxiliare ce se vor executa:

- *Lucrări de refacerea mediului:* doua tipuri principale de lucrări care se vor executa : foraje si cariera experimentală;
- *Lucrări de organizare de santier* consta în : amplasare rulota-birou, amplasare vagon dormitor; amenajarea locurilor pentru depozitarea deșeurilor menajere; montare WC ecologic;
- *Lucrări de monitorizare:* obiectivul programului de monitorizare, în funcție de faza în care se află activitatea de cercetare geologica, este de a obține date și informații în baza cărora să se poată acționa în sensul limitării impactului activității miniere asupra anumitor componente de mediu sau în sensul de a realiza lucrări suplimentare pentru refacerea mediului

5. Produsele obținute: lignit- cca. 5300 tone

6. Program de funcționare: 16 ore/ zi; 5 zile /săpt; 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, dotare (pe factori de mediu):

SOL: saci plastic pentru colectarea deșeurilor menajere, butoaie metalice pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase generate din activitatea de întreținere și reparare a utilajelor;

2. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul inconjurator, nivel de zgomot:

2.1. SOL: respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Autorizație de Mediu nr. 117 din 11.08.2017

Titular – SC BIOECO MILENIUM SRL

Amplasament – com. Berevoiești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș



2.2. ZGOMOT: nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Exploatarea de lignit se realizeaza in extravilanul comunei Berevoiesti in afara zonei locuite.

III. Monitorizarea mediului

1. Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate :

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș si APM Argeș despre orice poluare accidentală ;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/ rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual.**

In situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația sa ia la cunoștința modificările și sa efectueze raportari conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor:

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare).

Deșeuri nepericuloase și periculoase generate:

| Nr. crt. | Cod deșeuri | Denumire deșeu | Instalație/secție | Starea fizică | Cantitate estimată | Mod de stocare temporara |
|----------|-------------|---|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------|
| 1. | 20 03 01 | deșeuri menajere | întreaga unitate | 0,50 mc/lună | solidă | Saci plastic |
| 2. | 13.02.06* | Uleiuri sintetice de motor de transmisie și de ungere | întreaga unitate | lichidă | 100 l/an | Butoaie metalice |
| 3. | 16.01.03 | Anvelope uzate | întreaga unitate | solidă | 4 buc/an | Spatiu amenajat |
| 4. | 16.01.17 | Piese de schimb uzate | întreaga unitate | solidă | 200 kg/an | Butoaie metalice |
| 5. | 16 06 01* | baterii cu plumb | întreaga unitate | solidă | 2 buc/an | Butoaie metalice |
| 6 | 16.01.07* | Filtre de ulei | întreaga unitate | solidă | 4 buc/an | Butoaie metalice |
| 7. | 15.02.02* | Absorbanți cu substanțe periculoase | întreaga unitate | solidă | 50 kg/an | Butoaie metalice |
| 8. | 13.01.13* | Ulei hidraulic | întreaga unitate | lichidă | 50 l/an | Butoaie metalice |

2. Deșeuri nepericuloase și periculoase valorificate/eliminate:

| Nr. crt. | Cod deșeuri | Denumire deșeu | Instalație/secție | Starea fizică | Cantitate estimată | Mod de eliminare/valorificare |
|----------|-------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| 1. | 20 03 01 | deșeuri menajere | întreaga unitate | 0,50 mc/lună | solidă | Unitati autorizate in eliminare |

Autorizație de Mediu nr. 117 din 11.08.2017

Titular – SC BIOECO MILENIUM SRL

Amplasament – com. Berevoești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș



| | | | | | | |
|----|-----------|---|------------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| 2. | 13.02.06* | Uleiuri sintetice de motor de transmisie și de ungere | întreaga unitate | lichidă | 100 l/an | Unitati autorizate invalorificare |
| 3. | 16.01.03 | Anvelope uzate | întreaga unitate | solidă | 4 buc/an | Unitati autorizate in eliminare |
| 4. | 16.01.17 | Piese de schimb uzate | întreaga unitate | solidă | 200 kg/an | Unitati autorizate in eliminare |
| 5. | 16 06 01* | baterii cu plumb | întreaga unitate | solidă | 2 buc/an | Unitati autorizate in eliminare |
| 6 | 16.01.07* | Filtre de ulei | întreaga unitate | solidă | 4 buc/an | Unitati autorizate in eliminare |
| 7. | 15.02.02* | Absorbanți cu substanțe periculoase | întreaga unitate | solidă | 50 kg/an | Unitati autorizate in eliminare |
| 8. | 13.01.13* | Ulei hidraulic | întreaga unitate | lichidă | 50 l/an | Unitati autorizate in eliminare |

Notă*: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.

3. Modul de transport al deșeurilor :

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere.

4. Ambalaje utilizate-mod de gospodărire: nu este cazul.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența **lunară** a deșeurilor colectate, cu raportare **anuală la APM Argeș**;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/generate conform HG nr.856/2002 - privind evidența gestiunii

Titularul activității are obligația:

- Solicitarii unei noi autorizatii de mediu cu minim 45 de zile înainte expirării prezentei.
- Informarii în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei.

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


Prezenta autorizație este valabilă 5 ani (cinci ani) de la 11.08.2017 data emiterii până la 11.08.2022.

Prezenta contine 7 pagini și s-a redactat în trei exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

p Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA

Intocmit,
chim. Mădălina PLEȘA



Autorizație de Mediu nr. 114 din 11.08.2017
Titular – SC BIOECO MILENIUM SRL
Amplasament – com. Berevoești „PERIMETRUL PLOPIȘEL”, punctul „LA GRAJD”, jud. Argeș