



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

DRAFT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. din .05.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresate de **SC MT&BS SRL**, cu sediul în municipiul Marghita, str. Barcăului nr.20/A, jud. Bihor, pentru proiectul **“Explorare (cercetare) lignit în perimetrul de exploatare Dealul Frasinu, județul Bihor anul I contractual”**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.6775 din 27.04.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr.445/2009, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Decide

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Colectivului de Analiză Tehnică, din data de 03.05.2017, pentru proiectul: **“Explorare (cercetare) lignit în perimetrul de exploatare Dealul Frasinu, județul Bihor anul I contractual”**

Amplasament: comuna Popești, sat Varviz, Cuzap, jud. Bihor

Titular: S.C. MT&BS S.R.L., Marghita, str. Barcăului nr.20/A, jud. Bihor;

nu se supune **evaluării impactului asupra mediului** și nu se supune **evaluării adecvate**,

Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

I. Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, la pct. 2. Industria extractivă - litera a) – cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevazute în anexa 1.**

- proiectul prevede În zona perimetrului solicitat pentru explorare Dealu Frasinu, str.II. de carbune a fost interceptat atat cu foraje (F3145, F7336, Ho 102, Ho 101 si 29 H), cat si cu lucrari miniere subterane.



Prezinta grosimi cuprinse intre 3,5 – 4,90 m, motiv pentru care a prezentat interes economic si a fost exploatat prin mina Cuzap I. pana in anul 1973, respectiv, prin mina Jurteana II. pana in anul 1998.

Este caracterizat prin variații litologice pe verticală și orizontală, cărbunile fiind adeseori substituie cu cărbune argilos sau argilă cărbunoasă.

Stratul II. se dezvoltă la estimativ 25 m în culcusul str. III. de carbune, la adâncimi cuprinse (în zona perimetrului Dealu Frasinu) între 88,3 m (culcus str. II. în forajul F57 H)-zona vestică și 41,45 m (culcus str. II. în forajul F3154)-limita estică a perimetrului.

Având în vedere elementele geometrice ale perimetrului solicitat pentru explorare (lățime medie în zona resurselor neexploatate de 200 m), coroborat cu adâncimea mare la care se dezvoltă str. II. de carbune, din punct de vedere tehnico-geo-minier, extragerea prin metoda de exploatare la zi (cariere) a resurselor cantonate în str. II. în condiții de eficiență economică nu este posibilă.

Din acest considerent, substanța minieră utilă ce face obiectul lucrărilor de explorare proiectate în perimetrul Dealu Frasinu, jud. Bihor, este lignitul cantonat în stratul III.

Programul lucrărilor de explorare

În cadrul perimetrului solicitat pentru explorare Dealu Frasinu, condiții de valorificare industrială sunt îndeplinite doar de o parte din resursele de lignit situate între limita lucrărilor miniere vechi de la fosta mină Jurteana III., și limita de sedimentare a str. III.(la sud).

În această zonă este sedimentat lignitul din stratul II. + III.de lignit, dintre care doar str. III. prezintă condiții geo- miniere favorabile pentru exploatare și valorificare în condiții de eficiență economică.

Stratul III. de lignit în această zonă este situată deasupra nivelului hidrostatic și prezintă grosimi cuprinse între 0,50 -2,20 m.

Ținând seama atât de relieful terenului, de posibilitățile de acces la zăcământ și de haldare în exterior (interior), pentru deschiderea zăcământului există trei amplasamente raționale.

Carierele experimentale se vor deschide prin tranșee interioare, amplasate după cum urmează:

-la extremitatea nord-vestică a perimetrului;

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

Pag.2



-in zona estica a fostei mine Jurteana III., la capatul abatajului frontal 6701, in exteriorul faliei normale nr.1;

-in zona centrala a perimetrului, la nivelul planelor principale de deschidere I-5704 si I-5705;

Zona propusă pentru cercetare și poate fi împărțită în două suprafețe distincte (vest si est) despartite de limita teritoriala a loc. Cuzap si Varviz, ce strabate perimetrul pe directie NE-SW, apoximativ in zona sa vestica.

Astfel, au fost delimitate doua zone de interes si anume:

I. ZONA A (SECTOR VESTIC - situat pe teritoriul loc. Cuzap) - aferenta resurselor de lignit cantonate intre limita perimetrului de explorare- la vest, limita lucrarilor de exploatare de la fosta mina Jurteana III.-la nord, limita teritoriala a loc Cuzap-Varviz-la est si Paraul Valea Jurteana - la sud;

II. ZONA B (SECTOR ESTIC - situat pe teritoriul loc. Varviz)- aferenta resurselor de lignit cantonate intre limita perimetrului de explorare - la est, limita lucrarilor de exploatare de la fosta mina Jurteana III.-la nord, limita teritoriala a loc Cuzap-Varviz-la vest si Paraul Valea Jurteana - la sud;

Pentru identificarea unuia sau mai multe sectoare din cadrul perimetrului de explorare Dealu Frasinu, in care sunt intrunite conditii generale favorabile acumularilor de resurse minerale exploatabile prin microcarriere, se preconizeaza executia urmatoarelor tipuri de lucrari geologice specifice:

- cartare geologică-tehnică de mare detaliu, scara 1:1000 și 1:500;
- lucrari de pregatire si organizare de santier;
- studii geologice pentru amplasarea și urmărirea lucrărilor de explorare, prelevări probe și prelucrarea și interpretarea datelor primare (fază teren + birou);
- foraje mecanice, treapta 0,0- 44,0 m;
- santuri;
- puturi;
- realizarea a trei microcarriere experimentale pentru prelevarea unor probe industriale (lignit);
- ridicari topografice (in sistem STEREO 70) scara 1: 2.00;
- analize și determinări de laborator pentru lignit: putere calorifica, umiditate, cenusa, sulf combustibil, etc., pentru rocile din culcus si acoperis:petrografice si minealogice;
- încercări de prelucrare (sortare, claubare si concasare) în flux tehnologic;



- studii și documentații geologice și tehnico-economice, rapoarte de etapa, finala;
- lucrari de protectia mediului si reconstructie ecologica;
- lucrari de monitorizare post inchidere;

Aceste lucrări vor fi executate din fonduri proprii ale S.C. MT & BS S.R.L. Marghita si S.C. REDOLAJ S.R.L. Oradea.

Lucrările de explorare proiectate in Anul I. contractual se vor desfășura pe parcursul **a unui an**, aceasta fiind executate dupa cum urmeaza:

Anul I. contractual

- *Cartare geologică de detaliu* 0,287 km²;
- *Lucrari de pregatire si organizare de santier*;
- *Studii geologice:* 200 ore (teren + birou);
- *Foraje mecanice:* 8 buc./166 ml.;
- *Sant :* 1 buc./30 ml.;
- *Exploatare experimentală M.E. 1:* 2.500 to;
- *Ridicări topografice:* 10,0 ha;
- *Prelucrare (sortare/clubare, concasare)proba tehnologica:* 500 to;
- *Analize de laborator:*12 buc., din care:
 - *pentru lignit* 10 buc., din care:
 - 7 buc., din foraje;
 - 1 buc., din santul S1;
 - 2 buc., exploatare experimentală (pe loturi de 1.250 to – garnitura de tren);
- *marne-argile (culcus/acoperis):* 2 buc. mineralogice;
- *Documentații geologice, studii, alte documentatii, rapoarte, de etapa;*
 - *Lucrari de protectia mediului si reconstructie ecologica;*

Apa pentru personal va fi asigurată din comerț;

Drumul utilizat pentru transportul agregatelor din exploatare va fi un drum existent de exploatare agricolă, care în perioadele secetoase se va stropit periodic cu apă, pentru evitarea disconfortului, participanților la trafic;

II. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

În urma analizării caracteristicilor proiectului, a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a vizitei pe amplasament și a completării listei de control s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.

Asigurarea utilităților:



Alimentarea cu apă pentru personal se va face din comert; Pe amplasament se vor amplasa toalete uscate;

Energia electrică va fi asigurată cu ajutorul unui generator electric.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la APM Bihor;
- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 211/26.04.2017, emis de Consiliul Județean Bihor, precum și prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului.

- Atât în perioada de execuție, cât și ulterior în funcționare se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul. Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii. Se vor respecta prevederile cuprinse în documentația tehnică, managementul deșeurilor.

La finalizarea proiectului, titularul este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform art. 49 din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, să solicite și să obțină Autorizație de Mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada realizării proiectului propus.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv
Ing. Adriana CALAPOD**

**Șef SAAA
Ing. Timea MARE**

**Intocmit SAAA
ing.Manuela MOLDOVAN**

