



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

Decizia etapei de încadrare

PROIECT

Ca urmare a solicitării depuse de **SC BOV RESOURCES SRL** cu sediul în Baia de Aramă, sat Negoiești, nr. 181, camera 5, județul Mehedinți, pentru proiectul **Executarea lucrărilor de explorare în perimetrul Valea Perilor, județul Gorj**, propus a fi amplasat în Cătunele, sat Lupoia, județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 11069 din 08.11.2017, 11344 din 16.11.2017,

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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din 20.11.2017 că proiectul **Executarea lucrărilor de explorare în perimetrul Valea Perilor, județul Gorj**,

Nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nici evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa nr. 2, pct.2 Industria extractivă, a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1 și d) foraje de adâncime;
- b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul este nesemnificativ ;
- c) conform criteriilor de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 rezultă următoarele:

1. Caracteristicile proiectului -

a) Mărimea proiectului – Perimetrul de explorare Valea Perilor ocupă o suprafață de 0,112 km² suprafața cumulată efectivă pe care se fac lucrările de prospectiuni este de 465 m². Perimetrul Valea Perilor în care se vor desfășura lucrările de explorare în vederea punerii în evidență de noi resurse de lignit și a cunoașterii posibilităților de exploatare și valorificare a resurselor de lignit se află, din punct de vedere geografic, în Podișul Getic, în Platforma Jiului, subdiviziune a Podișului Getic, mai exact în Dealurile Motrului.

Lucrările de explorare se vor efectua fie pe drumul de exploatare forestieră existent, drum care traversează perimetrul, fie în zone ușor accesibile și care nu implică tăieri de arbori.

Conform Ordinului Președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, nr. 111/30.05.2017, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 444/14.06.2017, perimetrul de explorare Valea Perilor, județul Gorj are o suprafață de 0,112 km², fiind delimitat de următoarele coordonate, în sistem de proiecție „STEREO 1970”:



Punct	X	Y
1	372.117	338.094
2	372.246	337.971
3	372.478	338.220
4	372.455	338.356
5	372.396	338.352
6	372.139	338.578
7	372.096	338.445
8	372.140	338.424
9	372.149	338.442
10	372.236	338.367

Pentru realizarea proiectului, într-o primă etapă, este necesară o suprafață de 465 m², distribuită astfel:

- organizare șantier (amenajarea platformelor pentru staționarea utilajelor și baracamente pentru birouri, punct de prim ajutor și de prevenire și stingere a incendiilor) - 200 m²;
- suprafața afectată de execuția șanțurilor – 40 m²;
- amenajarea amplasamentelor (platforme cu o suprafață de 25 m² fiecare) instalațiilor de foraj cca. 225 m²;

Lucrări miniere ușoare de explorare

Lucrările miniere de cercetare geologică prevăzute în programul de explorare constau în săparea unor șanțuri. Șanțurile sunt prevăzute a se executa în anul I contractual.

Se propune realizarea a 2 șanțuri cu o lungime totală de 20 m și un volum de 60 m³.

Locațiile acestor lucrări vor fi definitive în perioada de execuție a programului de explorare.

Lucrarea	X	Y	Z	Lungime [m]	Volum [m ³]
Șanțul S1	372.330	338.357	215	10	30
	372.326	338.366	215		
Șanțul S2	372.381	338.243	215	10	30
	372.384	338.253	215		

Șanțurile vor avea o secțiune transversală dreptunghiulară dacă adâncimea de săpare este până la 1,5 m și trapezoidală la adâncimi de peste 1,5 m. Secțiunea trapezoidală va avea, în funcție de adâncime, baza mică de 0,5 - 0,7 m, iar la suprafața terenului de 1,0 - 1,5 m.

Foraje de explorare

Principalele lucrări de explorare care vor fi realizate în perimetrul Valea Perilor vor fi reprezentate de forajele geologice. Forajele geologice propuse a se executa în programul de explorare, au ca scop, cercetarea zăcămintului de lignit, pe o adâncime maximă de 46 m.

Pentru a se putea urmări pe direcție extinderea zăcămintului, forajele au fost amplasate pe profile transversale pe structura geologică, cu o echidistanță între aliniamente de 150 m - 200 m, iar între forajele aceluiași profil o distanță ce variază între 175 - 200 m.

Forajele propuse a se executa în perimetrul Valea Perilor sunt amplasate pe 3 aliniamente, pe fiecare aliniament fiind amplasate 3 foraje:

- aliniamentul 1: - F1, F2, F3;
- aliniamentul 2: - F4, F5, F6;
- aliniamentul 3: - F7, F8, F9.



Au rezultat 9 locații ale forajelor cu adâncimea forajelor având valori între 11,0 m și 46,0 m, realizându-se investigarea de detaliu a zăcămintului până la aproximativ cota +209 m, cotă până la care s-a apreciat că pot fi identificate rezerve de lignit exploatabile prin lucrări miniere la zi.

Volumul fizic total de foraje propuse spre execuție în perimetrul Valea Perilor este de 260,0 m foraje geologice.

Locațiile forajelor proiectate sunt prezentate în tabelul următor, cu mențiunea că, funcție de condițiile din teren, amplasarea acestora va fi modificată cu menținerea gabaritului rețelei.

Nr. foraj	X	Y	Z	Adâncime [m]
F1	372.130	338.522	244,30	35,0
F2	372.244	338.423	232,50	23,0
F3	372.470	338.227	233,20	24,0
F4	372.196	338.251	238,80	29,0
F5	372.272	338.183	220,70	11,0
F6	372.358	338.106	222,90	13,0
F7	372.129	338.096	254,90	45,0
F8	372.187	338.041	255,30	46,0
F9	372.246	337.985	243,60	34,0
TOTAL				260,0

Forajele se vor executa în două etape:

- în etapa 1, anul 1 contractual, forajele se vor executa la un gabarit al rețelei de 400 m x 400 m urmând a se executa forajele: F2, F3, F7, F9;
- în etapa a doua, anul 2 contractual, se va realiza o îndesire a rețelei de foraj la gabaritul rețelei necesar evaluării resurselor cu un grad de cunoaștere corespunzător resurselor identificate măsurate urmând a se executa forajele: F1, F4, F5, F6, F8.

Forajele geologice se vor executa cu o instalații de foraj mecanice, cu circulație inversă, cu următorii parametrii tehnic de săpare:

- diametrul: 93 mm;
- marșuri medii: 2 m;

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier pentru execuția lucrărilor de explorare programate în perimetrul Valea Perilor constă în amenajarea drumurilor de acces în perimetru, amenajarea platformei pentru staționarea utilajelor și a echipamentelor și a baracamentelor pentru birouri, magazine etc., necesare pentru desfășurarea activității.

Pentru accesul la locațiile celorlalte lucrări de explorare vor fi utilizate cu precădere drumurile de tarla existente spre terenurile agricole.

Echipamentele pentru lucrările de foraj și investigațiile geofizice nu necesită utilizarea unor drumuri special amenajate.

Suprafața totală aferentă incintei este de circa 200 m², amenajarea acesteia constând în decaparea și depozitarea separată a solului vegetal, nivelare și acoperire cu strat de balast. În incintă, în afara utilităților necesare activității de explorare vor fi amenajate, în mod obligatoriu, următoarele:

- baracamente pentru birouri, magazine, vestiare și punct de prim ajutor;
- punct P.S.I. dotat cu scule și stingător de incendiu cu spumă;
- platformă pentru staționarea utilajelor.

Accesul auto în zona perimetrului Valea Perilor se poate realiza astfel:

- pe DN 6 (București - Alexandria - Craiova - Drobeta Turnu Severin - Lugoj - Timișoara) până în orașul Strehaia, de unde se continuă pe DN 67A (Strehaia -



Motru) până la localitatea Motru, de unde se continuă pe DC108 și apoi pe drumuri secundare până la perimetru;

- pe DN 67 (Drobeta Turnu Severin - Târgu Jiu - Râmnicu Vâlcea) până în localitatea Motru, de unde se continuă pe DC108 și apoi pe drumuri secundare până la perimetru.

b) Cumularea cu alte proiecte - Nu;

c) Utilizarea resurselor naturale – explorare lignit.

d) Productia de deșeuri – deșeurile de tip menajer se vor colecta în pubelă.

e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort - mașinile și utilajele din dotare. Posibile surse de zgomot: mașinile și utilajele din dotare .

f) Riscul de accident, în special datorita substantelor /tehnologiilor utilizate- nu este cazul.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existenta a terenului – Conform certificatului de urbanism nr.18/27.10.2017 proprietarul terenului este BOV RESOURCES SRL este situat în intravilanul satului Lupoiaia, folosința terenului pădure.

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor: Nu.

2.3 capacitatea de absorbtie a mediului :

a) zonele umede - nu este cazul

b) zonele costiere - nu este cazul

c) zonele montane si cele împădurite –nu este cazul.

d) parcurile si rezervatiile naturale – nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare –nu este cazul.

f) zonele de protectie speciala - nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depășite – nu este cazul.

h) ariile dens populate – nu este cazul.

i) peisajele cu semnificație istorică zonă locuită culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate – nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – Prin realizarea proiectului nu vor putea fi afectate semnificativ negativ folosința terenului existentă, folosința terenului învecinat, productivitatea sistemelor naturale și agricole, solul, subsolul, calitatea apelor subterane, nu se vor genera zgomote și vibrații peste limitele admise , deci nu se va produce un impact potential semnificativ in perioada de explorare.

d) probabilitatea impactului – redus.

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – nu este cazul.

Din analiza criteriilor de selectie pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 mentionate anterior a rezultat ca impactul asupra mediului nu este semnificativ.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată: nu este cazul, proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57 din 2007 cu modificările și completările ulterioare - investitia se va realiza in intravilanul și extravilanul comunei Cătunele.

Condițiile de realizare a proiectului :

- Executarea lucrărilor de explorare se va face numai în perimetrul avizat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale, fără afectarea arealului natural limitrof și fără afectarea fondului forestier;
- Evitarea poluării apei și a solului cu produse petroliere, lubrifianti, provenite de la utilaje sau alte substanțe chimice periculoase și îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condiții de transport și manipulare a materialelor astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de STAS



- 10009/2017 privind acustica urbană;
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederilor Legii nr. 211/2011 privind gestiunea deșeurilor;
 - Asigurarea măsurilor de limitare a antrenării prafului precum și întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aerul înconjurător.
 - Refacerea terenului afectat de lucrările de prospecțiuni, la starea inițială;
 - Se vor comunica imediat poluările accidentale la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu sediul în municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 – 215384, fax 0253 –212892, office@apmgj.anpm.ro, și la Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Gorj, telefon 0253-221651 ;

Se va **NOTIFICA** Agenției pentru Protecția Mediului orice modificare semnificativă a proiectului supus procedurii de mediu ;

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 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.

ÎNTOCMIT
Ing. Claudio SCURTU

