



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

Decizia etapei de încadrare proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC EXPLOCARB SRL** din Motru, Aleea Liliacului Nr.5, jud Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 10407 din 19.10.2017, și a completărilor cu nr. 10548/24.10.2017,

în baza:

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.11.2017, că proiectul "**Construire hale productie pentru brichete (carbune si lemn), anexe, birouri si imprejmuire**" propus a fi amplasat in comuna Pestisani, jud. Gorj nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune 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 intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat in Anexa nr. 2, la pct. 10 litera a: "proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale";

b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul proiectului propus este redus;

c) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 rezultă următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

a) Proiectul consta in lucrari de construirea de hale de productie , copertine de depozitare, birouri, platforma betonata si spatiu verde.

Bilantul teritorial este urmatorul:



BILANT TERITORIAL

SPECIFICATIE	mp	%
HALE PRODUCTIE	1000,00 mp	12,90
COPERTINE DEPOZITARE	500,00 mp	6,49
BIROURI	72,00 mp	0,90
PLATFORMA BETONATA	1500,00 mp	19,35
SPATIU VERDE	4678,00 mp	60,36
TOTAL	7750,00 mp	100,00

În construcția propusă, se va monta linia tehnologică de producere a brichetelor. Pentru realizarea proiectului, vor fi montate într-un flux tehnologic, următoarele utilaje:

1. buncar alimentare,
2. banda transport buncar alimentare,
3. concasor vertical,
4. dozator var,
5. banda transport concasor vertical,
6. malaxor,
7. banda transport malaxor,
8. banda retur presa brichete,
9. presa brichete tip wm 650,
10. banda transport brichete

Cu excepția încărcătorului frontal și al motostivitorului, care sunt dotate cu motoare termice, celelalte utilaje sunt prevăzute cu motoare electrice, silențioase.

Utilajele și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de atenuare a zgomotului (tobe de eșapare), utilizând sisteme de rulare pe cauciucuri, fapt ce conduce la atenuarea vibrațiilor.

Cărbunele va fi transportat în sistem rutier din depozitul de carbune din cariera, în hala pentru depozitare închisă pe trei laturi și acoperită, situată în continuarea halei cu echipamente pentru brichetare.

La încărcarea cărbunelui în uscător se va realiza mixarea cărbunelui cu primul ingredient – rumegușul (biomasa), ce va intra în compoziția brichetelor în procent de cca. 7 – 12%. Rumegușul (biomasa) se adaugă în această fază a ciclului tehnologic, pentru că are o umiditate naturală mare, fiind provenit din lemn natural, neuscat.

Faza următoare a fluxului tehnologic constă în uscarea cărbunelui mixat cu rumeguș (biomasa), proces care se realizează în uscătorul tubular rotativ, unde cărbunele și rumegușul vor intra cu umiditatea de maximum 42,3% și vor ieși cu o umiditate de 15-20%. Prin eliminarea apei, puterea calorică a cărbunelui va crește de la cca 1.700 kcal/kg la 3.200-3.500 kcal/kg.

Uscarea în aer cald se produce în uscătorul tubular la o temperatură de 150-200 grade C. Aerul cald va fi produs de o centrală pe baza de curent electric.



Pentru a preîntâmpina emisiile de praf în atmosferă, uscătorul este prevăzut cu un filtru de aer. Aerul cald utilizat va fi captat și trimis printr-un sistem de ventilație la faza de uscare finală a brichetelor obținute prin presare la presiuni înalte.

Cărbunele și rumegușul, uscate în uscător vor fi deversate prin intermediul altei benzi transportatoare într-un buncăr-depozit, prevăzut cu clapetă, pentru dozarea calitativă.

Din buncărul-depozit, materia primă va fi trimisă prin intermediul unei benzi transportatoare în concasorul vertical, unde cărbunele uscat va fi concasat la dimensiunea de 0-5 mm.

În acest segment de flux va fi introdus cel de-al doilea ingredient principal, **hidroxidul de calciu**. Prin adăugarea pulberii de hidroxid de calciu 2%, se urmărește reducerea cantității de sulf din gazele de ardere a brichetelor. Astfel, hidroxidul de calciu, dispersat printre granulele de cărbune, favorizează reacția catalitică între sulful conținut în cărbune (sub 1,5%) și acest agent, în timpul arderii, realizându-se fixarea a cca. 60-80% din elementul poluant, care trece în compușii solizi, nepoluanți care rămân în cenușă.

Cărbunele amestecat cu rumeguș și hidroxid de calciu, este deversat prin intermediul unei benzi transportatoare, într-un malaxor orizontal, unde se adaugă liantul, care este de natură organică, nepoluantă (4% melasă cu concentrația de 35% zahăr). Acest liant nu conține elemente poluante și mărește, de asemenea, puterea calorică a brichetelor, ea fiind o substanță combustibilă, care prin ardere nu degajă substanțe toxice. Adăosul de liant organic favorizează și procesul de ardere al brichetelor și formarea cenușii ușoare, evitându-se formarea zgurii.

Cărbunele îmbunătățit cu ingredientele descrise, este în continuare transportat prin intermediul unei benzi, în mixerul vertical, unde se produce o ultimă omogenizare a amestecului de cărbune și ingrediente.

Din mixerul vertical, amestecul este transportat în presa de brichete.

De menționat că, în urma presării brichetelor rezultă reziduuri de cărbune nepresat. Aceste reziduuri se readuc în malaxorul vertical și reintegrate în compoziție.

Astfel, în fluxul proiectat nu există reziduuri semnificative de cărbune și ingrediente.

Brichetele presate sunt deversate pe o bandă transportatoare, prevăzută cu sârmă în loc de covor de cauciuc, care are rolul de a usca final brichetele, în curent de aer cald, provenit de la uscător, de unde a fost captat și trimis prin conducte.

De pe această bandă, cărbunele brichetat trece în stocul de brichete, unde sunt cântărite și ambalate în saci care sunt paletați și transportați în depozitul de materie finită.

Producția preconizată este de 20 t/oră, dar nu se va putea lucra în flux continuu, astfel că, în funcție de cererea pieței, producția va fi dimensionată la cca. 2000 t/lună.

- b) cumularea cu alte proiecte – nu este cumulat cu un alt proiect în prezent;
- c) utilizarea resurselor naturale – prin punerea în aplicare a proiectului propus se va eficientiza procesul folosire a resurselor naturale.
- d) producția de deșeuri – vor rezulta deșeuri din operațiunile de construire (deșeuri din construcții), în cantități nesemnificative.
- e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort sunt identificate în perioada de execuție, din funcționarea utilajelor folosite în construcții, iar în perioada de funcționare trebuie să respecte nivelul de zgomot prevăzut de legislația în vigoare.
- f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate –nu este cazul.



2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de urbanism nr. 89/02.11.2017 emis de Primaria Pestisani, terenul cu S=7750mp se afla in extravilanul comunei fiind proprietatea SC EXPLOCARB SRL. Terenul este inclus in situl Natura 2000 RO SCI 0129 Nordul Gorjului de Vest.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede;
- b) zonele costiere;
- c) zonele montane și cele împădurite;
- d) parcurile și rezervațiile naturale;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul
- f) zonele de protecție specială – nu este cazul
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu sunt identificate astfel de zone în incinta sau în vecinătate.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul investiției este limitat la zonele limitrofe suprafeței de teren ocupată de lucrările propuse.
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul este redus conform parcurgerii listei de control pentru încadrarea proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- d) probabilitatea impactului - redusă;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - lucrările de construcție cu impact asupra mediului sunt pe o perioadă redusă de timp.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată: proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata, deoarece derularea lui nu are impact negativ semnificativ asupra integritatii sitului Natura 2000 RO SCI 0129 Nordul Gorjului de Vest.

Condițiile de realizare a proiectului:

- 1) Respectarea prevederilor OUG nr.195/20005 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 2) Pe perioada derulării investiției se vor respecta următoarele condiții:
 - Incadrarea lucrărilor în perimetrul stabilit, fără afectarea arealului natural limitrof;
 - Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice din formularul standard al siturilor Natura 2000 RO SCI 0129 Nordul Gorjului de Vest sunt interzise:



- a) Orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) Perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
 - c) Deteriorarea, distrugerea si /sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
 - d) Deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- 3) In perioada de executie a lucrarilor se vor se vor asigura masuri pentru limitarea antrenarii prafului si pulberilor provenite de la manipularea materialelor de constructii.
 - 4) Dupa montare, In timpul functionarii utilajelor, se vor lua toate masurile astfel incat sa nu se produca poluarea aerului cu pulberi, cu respectarea CMA 17mg/m² x luna conform STAS 12547-87.
 - 5) Se vor respecta prevederile H.G. nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
 - 6) In perioada execuției lucrărilor cât și ulterior, la funcționarea obiectivului, se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017-*Acustica*.
 - 7) Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic, sticla.
 - 8) Se va amenaja corespunzator spatiul pe care se vor depozita selectiv deseurile rezultate din lucrarile propuse cât și ulterior, la funcționarea obiectivului.
 - 9) Se va **NOTIFICA** Agenției pentru Protecția Mediului daca intervin elemente noi necunoscute la data emiterii prezentei decizii, precum si asupra oricaror modificari semnificative ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia.
 - 10) La finalizarea lucrarilor veti **NOTIFICA** APM Gorj in vederea efectuarii unui control de specialitate pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei decizii, conform rt.49, alin 3-4, din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea *Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private si veti solicita Autorizatie de mediu.*

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.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr.ing. Nicolae GIORGI

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Dr.ing.Ina Liliana BLIDEA

ÎNTOCMIT

Ing.Maria BERCANU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa: Str. Unirii Nr.76 Tg-Jiu, Cod 210143

Tel.: 0253.215.384 Fax.: 0253.212.892; E-mail: office@apmgj.anpm.ro