



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC GEKKO & NEKA INVEST SRL**, înregistrată la APM Gorj cu nr. 9208/13.09.2019 și a completărilor cu nr. 11069/11.11.2019, în baza:

**Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

**Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Gorj** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.12.2019, că proiectul:  **Execuție lucrări de explorare în perimetrul Valea Pârâului, județul Gorj** propus a fi amplasat în extravilanul satului Lupoaia, comuna Cătunele, **județul Gorj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului;**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, la pct. 2. Industria extractivă, lit. a) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1 și litera d) foraje de adâncime
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) autoritățile care au participat la ședința CAT nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- d) În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.
- e) Din analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 rezultă că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

**S teren – 0,239 km<sup>2</sup>.**

Conform Ordinului Președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, nr. nr. 6/15.01.2019, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 71/29.01.2019, coordonatele de delimitare a perimetrului de explorare Valea Pârâului, județul Gorj sunt următoarele, în sistem de proiecție „STEREO 1970”:

Tabel nr. 1



| Punct | X       | Y       |
|-------|---------|---------|
| 1     | 372.422 | 338.663 |
| 2     | 372.092 | 338.834 |
| 3     | 371.754 | 338.804 |
| 4     | 371.773 | 338.667 |
| 5     | 371.590 | 338.395 |
| 6     | 371.928 | 338.285 |
| 7     | 372.139 | 338.578 |
| 8     | 372.244 | 338.515 |

Perimetrul de explorare pentru lignit are o suprafață de 0,239 km<sup>2</sup>.

Din această suprafață, pentru realizarea programului de explorare în această etapă, este necesară o suprafață de 215 m<sup>2</sup>, distribuită astfel:

- amenajarea amplasamentelor (platforme cu o suprafață de 25 m<sup>2</sup> fiecare) instalațiilor de foraj cca. 175 m<sup>2</sup>;
- suprafața necesară execuției șanțurilor de cercetare – 40 m<sup>2</sup>.

Lucrările se vor realiza pe terenul aflat în proprietatea S.C. GEKKO NEKA & INVEST S.R.L. care are o suprafață de 8,37 ha și este delimitat de următoarele coordonate:

Tabel nr. 2

| Punct | X       | Y       |
|-------|---------|---------|
| 1     | 372.013 | 338.403 |
| 2     | 371.948 | 338.424 |
| 3     | 372.044 | 338.830 |
| 4     | 372.092 | 338.834 |
| 5     | 372.318 | 338.717 |
| 6     | 372.244 | 338.515 |
| 7     | 372.139 | 338.578 |

#### Lucrări de teren

Ca lucrări de teren, în perimetrul de explorare, se prevăd a fi executate:

- lucrări de cartare geologică;
- măsurători geofizice (tomografie geoelectrică);
- lucrări miniere ușoare - șanțuri;
- foraje de cercetare geologică;
- ridicări topografice;
- prelevări de probe;
- lucrări pregătitoare și de organizare de șantier pentru execuția lucrărilor;
- lucrări pentru protecția și reabilitarea mediului.

##### 1.1. Lucrări miniere ușoare

Șanțurile sunt prevăzute a se executa în anul I contractual, după corelarea rezultatelor obținute din lucrările de cartare cu cele obținute din măsurătorile geofizice. Acestea au ca obiectiv deschiderea stratelor de cărbune în zonele în care se vor obține indicii despre existența zonelor de aflorare și recoltarea de probe pentru efectuarea analizelor fizico-chimice.

Locațiile acestor lucrări vor fi definitivitate în perioada de execuție a programului de explorare. Se propune realizarea a 4 șanțuri nelocalizate cu o lungime totală de 40 ml și un volum de cca. 60 m<sup>3</sup>.

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.



Lucrările miniere ușoare (șanțuri) se vor efectua în anul I contractual.  
Suprafața de teren afectată de realizarea celor 4 șanțuri, este de 40 m<sup>2</sup>.

## 1.2. Foraje de explorare

Principalele lucrări de explorare care vor fi realizate în perimetrul Valea Pârâului vor fi reprezentate de forajele geologice. Forajele geologice propuse a se executa în programul de explorare, au ca scop, cercetarea zăcământului de lignit până la cota +185 m, cotă la care se preconizează ca va fi interceptat culcușul stratului V.

Pentru a se putea urmări pe direcție extinderea zăcământului, forajele au fost amplasate pe profile orientate nord-vest – sud-est, cu o echidistanță între aliniamente și între forajele de pe același aliniament de 200 m. Forajele sunt amplasate pe 3 aliniamente, pe fiecare aliniament fiind programate câte 2 - 3 foraje.

Au rezultat 7 locații ale forajelor cu adâncimea forajelor având valori între 36,00 m și 81,00 m, realizându-se investigarea de detaliu a zăcământului până la cota +185 m.

Volumul fizic total de foraje propuse spre execuție în perimetrul Valea Pârâului este de 353,00 ml foraje geologice.

În anul I contractual se vor realiza 4 foraje însumând 179,00 ml, dispuse pe 3 profile cu direcția NV-SE, pe fiecare profil fiind programate 1 – 2 foraje.

În anul II contractual se vor realiza 3 foraje însumând 174,00 ml, pe fiecare din cele 3 profile se va săpa câte 1 foraj, finalizându-se astfel cercetarea întregului perimetru cu o rețea de foraje amplasate la o distanță de 200 x 200 m între profile și între lucrările de pe același profil.

Forajele geologice se vor executa cu o instalație de foraj mecanic, cu circulație inversă, cu următorii parametrii tehnici de săpare:

diametrul: 93 mm;

marșuri medii: 2 m;

recuperaj util: 90%;

recuperaj steril: 75%.

La finalul lucrărilor de cercetare geologică a resurselor de lignit din perimetrul Valea Pârâului, județul Gorj, sunt prevăzute a se executa activități de reconstrucție ecologică a terenurilor afectate și anume:

- ✓ *reconstrucția ecologică a zonelor afectate de platforme de foraj (7 foraje geologice) - 175 m<sup>2</sup>;*
- ✓ *reconstrucția ecologică a zonelor afectate de șanțuri - 40 m<sup>2</sup>.*

## 3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

În cadrul proiectului nu sunt prevăzute a se executa construcții care să necesite lucrări de demolare. Realizarea lucrărilor de ecologizare la finalul execuției lucrărilor de explorare cuprinde dezafectarea platformelor de lucru.

- a. *planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:* Nu este cazul.
- b. *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:*

În perioada de execuție a lucrărilor de explorare geologică pentru lignit, în perimetrul Valea Pârâului, se are în vedere executarea unor lucrări specifice pentru protecția mediului și de reconstrucție ecologică a zonelor afectate ce vor consta în:

- amplasarea, atunci când este posibil, a lucrărilor de cercetare geologică (foraje și lucrări miniere ușoare) în zone lipsite de vegetație, sau în perioadele fără culturi agricole;
- decaparea solului de pe amplasamentul forajelor, a șanțurilor și depozitarea lui pe o platformă special amenajată;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

- rambleerea excavațiilor realizate (șanțuri), nivelarea și compactarea acestora, iar în final acoperirea cu sol vegetal;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor, efectuarea schimbului de ulei și reparațiile curente ale acestora se vor realiza doar pe amplasamente special amenajate;
- umectarea, în vederea evitării antrenării prafului, a drumului;
- colectarea și îndepărtarea tuturor deșeurilor rezultate din execuția programului de explorare.

Alimentarea cu apă și canalizarea – apa potabilă se va achiziționa din comerț, nu se evacuează ape uzate.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: extractia lignitului din zona Lupoiaia;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: în perioada de explorare vor rezulta deșuri menajere din activitatea desfășurată, gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea Legii 211/2011 republicată, predarea deșeurilor către operatori autorizați;

e) poluarea și alte efecte negative: realizarea proiectului nu produce poluare semnificativă – gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje, pe perioada de realizare a proiectului; zgomot local, temporar pe perioada realizării proiectului.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: proiectul nu se supune Directivei Seveso, nu există risc de producere a accidentelor, care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): Principalele surse de poluare ale apei de suprafață și ale apei subterane o constituie de obicei apele pluviale, care spală amplasamentul, șanțurilor, forajelor și porțiunile pe care sunt amplasate utilajele și instalațiile.

Apele care spală amplasamentele acestora pot fi încărcate cu eventuale produse petroliere doar ca urmare a:

- manipulării necorespunzătoare la alimentarea cu carburanți sau uleiuri a instalațiilor și utilajelor;
- apariției unor scurgeri pe sol a produselor petroliere, rezultate în timpul funcționării utilajelor;
- accidentelor tehnice.

Calitatea apei subterane ar putea fi afectată de scurgerile accidentale de uleiuri și combustibil de la mașini și utilaje.

Caracterul excepțional al acestei situații, cantitățile mici ale eventualelor scurgeri și prezența apei freatice la mare adâncime fac ca să nu existe nici un pericol real de poluare

## 2. Amplasarea proiectului

Accesul auto în zona perimetrului Valea Pârâului 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.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de Urbanism nr. 22/06.09.2019 emis de Primaria Cătunele, folosința terenului – arabil și neproductiv, destinația arabil și neproductiv.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul, perimetrul este situat la cca.6,5 km de limita sitului Natura 2000-Râul Motru.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul, perimetrul este situat la cca.6,5 km de limita sitului Natura 2000-Râul Motru.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor de mediu, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: Impactul se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în faza de execuție.

b) natura impactului: nu este cazul

c) natura transfrontalieră a impactului: având în vedere localizarea proiectului și caracteristicile acestuia, nu va exista un impact transfrontalier, perimetrul este situat la cca.50 km de Drobeta Turnu Severin;

d) intensitatea și complexitatea impactului: nu se prevede un impact semnificativ;

e) probabilitatea impactului: redusă, în perioada de execuție;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu se prevede un impact semnificativ;

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: Pentru reducerea la minim a efectelor agenților poluanți asupra mediului, sunt necesare a fi întreprinse o serie de acțiuni precum:

-asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

-folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;



- întreținerea și repararea periodică a utilajelor, conform recomandărilor firmelor producătoare, în vederea funcționării la parametri normali, pentru a se evita degajarea suplimentară de noxe în timpul funcționării;
- controlul emisiilor de gaze de combustie de la motoarele termice și utilizarea în principal a mașinilor echipate cu dispozitive cu catalizator;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus nu este prevăzut în art. 11 alin (1) lit. a) și lit.b) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:** proiectul propus nu este prevăzut în art. 11 alin. (1) lit. (a), lit. (c) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecție a muncii, de gospodărire a apelor;
- Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții; Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestora;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție cât și în timpul funcționării
- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort populației;
- În 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. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Deșeurile rezultate din lucrările propuse vor fi depozitate selectiv în vederea recuperării celor ce pot fi valorificate prin societăți autorizate, sau în vederea depozitării definitive a deșeurilor ce nu pot fi valorificate;
- Deșeurile din construcții se vor depozita pe amplasamentul specificat de primărie prin autorizația de construire;
- Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar deșeurile rezultate din lucrările executate cât și ulterior, la funcționarea obiectivului; Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de



deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic, sticlă;

- Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;
- Refacerea terenului afectat de organizarea de șantier la starea inițială;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;
- Conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018 (3) La finalizarea proiectului, veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare; (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

**Întocmit**

Consilier: Claudio SCURTU

**06.01.2020**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92