



Nr. 16866 / 24/10/2023

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
NR. 877 din 24.10.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de CET GOVORA S.A, cu sediul în județul Vâlcea, Municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Industriilor, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 8370/22.05.2023, în baza:

- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările 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**,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.10.2023, că proiectul: proiectul „Scoaterea definitivă din fondul forestier național asuprafetei de 0,8904 ha din pădurea proprietate publică a Statului Român, administrată de Direcția Silvică Vâlcea – O.S. Horezu, situată în u.a.5A% din U.P.II Horezu, în vederea realizării obiectivului „Menținerea capacității de producție în câmpul minier Târâia- Cernișoara, etapa a II –a Cariera Panga” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Copăceni, satul Copăceni, se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

**Justificarea prezentei decizii:**

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 1 d) împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului și 2. a ) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) În conformitate cu punctul de vedere al Direcției de Sănătate Publică Râmnicu Vâlcea nr. 18220/21.09.2023 înregistrat la APM Vâlcea cu nr. 14875/21.09.2023 proiectul „Continuarea lucrărilor în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier proprietate publică a Statului Român, administrată de Direcția Silvică Vâlcea – O.S. Horezu, situată în u.a.5A% din U.P.II Horezu, în vederea realizării obiectivului „Menținerea capacității de producție în câmpul minier Târâia- Cernișoara, etapa a II –a Cariera Panga”

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156  
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Copăceni, satul Copăceni necesită Evaluarea impactului asupra sănătății populației ( EIS ) conform Ordinului M.S. Nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

**1) Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

**Proiectul propus prevede:**

1) Scoaterea definitivă din fondul forestier a suprafeței de 0,8904 ha, situată în extravilanul comunei Copăceni din județul Vâlcea, în u.a. 5 A% din U.P. II Horezu, Ocolul Silvic Horezu, D.S. Vâlcea, cu defrișarea vegetației forestiere de pe această suprafață și aducerea în compensare a unui teren agricol care va fi împădurit, pentru obiectivul: *MENTINEREA CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE ÎN CÂMPUL MINIER TARAIA -CERNISOARA, ETAPA A II-A, CARIERA PANGA.*

*Proiectul prevede următoarele activități:*

1. Defrișarea presupune taierea vegetației forestiere de pe suprafața de 0,8904 ha, care se face în conformitate cu fișa tehnică de transmitere-defrișare.

Nr. crt.	Descrierea terenurilor		TOTAL
	Caracteristici	Specificații tehnice	
1.	Unitatea de producție	U.P. II Horezu – O.S. Horezu	-
2.	Unitatea amenajistică	5 A%	-
3.	Suprafața totală u.a. (ha)	16,78	16,78
4.	Suprafața solicitată (ha)	0,8904	0,8904
5.	Tipul de stațiune/G.E. (cod)	5.2.3.2./G.E. - 40	-
6.	Caracterul actual - tip de pădure	Nat. fund. subproductiv - 433.1	-
7.	Categoria funcțională	1.2L	-
8.	Compoziția arboretului	4FA 3GO 3CA	-
9.	Vârsta medie a arboretului	140	-
10.	Clasa de producție	IV	-
11.	Consistența	0,6	-
12.	Volumul la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	177	-
13.	Volumul aferent suprafeței solicitate (m <sup>3</sup> )	158	-
14.	Suprafața de defrișat (ha)	0,8904	0,8904
15.	Volumul de defrișat (m <sup>3</sup> )	158	158

2. Colectarea vegetației defrișate;

3. Evacuarea materialului rezultat în depozite primare;

4. Transportul în centre specializate pentru valorificarea acestuia în conformitate cu Fișa tehnică de defrișare.

**2) Mentinerea capacității de producție în câmpul minier Taraia-Cernisoara, etapa a II-a, Cariera Panga"**

Proiectul propune lucrări de amenajare și pregătire a terenului pentru asigurarea stabilității carierei aflate în exploatare și anume:

-asigurarea stabilității taluzului de lucru la cariera și în halda interioară;

-asigurarea gospodării și evacuării apelor din cariera și din halda (canale de garda,



- canale de treapta, respectiv jomp si statie de pompe);
- realizarea elementelor geometrice din cariera si halda, in vederea asigurarii stabilitatii taluzelor la cariera, respectiv a constructiei haldei;
- amenajarea drumurilor de acces;
- activitatea de excavare a sterilului;
- transport masa de steril;
- haldarea si nivelarea sterilului.

Zona analizata scoasa din fondul forestier, care se defriseaza si pe care se executa lucrari pregatitoare privind decoperta, transportul si haldarea sterilului in halda interioara, folosindu-se utilaj termic pe senile (excavator), autobasculane pentru transport, buldozere pentru nivelare este in suprafata de 0, 8904 ha.

### **1.) Scoaterea din fondul forestier, defrisarea si amenajarea terenului pentru exploatare**

Suprafata de 0,8904 ha va fi scoasa din circuitul forestier, in limita perimetrului minier de licenta, in corelare cu:

- documentatiile de aprobare a licentei de exploatare;
- programul anual de exploatare;
- cererea de carbune si de modificarile care vor interveni in strategia energetica pe termen scurt, mediu si lung.

Avand in vedere specificul activitatii propuse, pot fi distinse urmatoarele etape principale in activitatea de exploatare lignit:

#### I. Etapa de pregatire a câmpului minier pentru exploatare

Este reprezentata in principal prin realizarea scoaterii din fondul forestier a terenului forestier in suprafata de 0,8904 ha, cu defrisarea vegetatiei forestiere (exploatarea lemnului se va face cu o firma specializata in lucrari de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administratia silvica).

Scoaterea din fondul forestier este obligatorie cu compensare, respectiv impadurirea unui teren cu alta destinatie decat forestiera, in conditiile stabilite de legislatia silvica in vigoare.

- actualizarea destinatiei si folosintei terenului in cartea funciara;
- defrisarea vegetatiei forestiere (inclusiv scoaterea cioatelor arborilor taiti);
- nivelarea amplasamentului;

In proiectul de construire trebuie inclusa lucrarea de recuperare a solului fertil care va fi folosit ulterior pentru amenajarea spatiilor verzi de pe amplasament.

Terenul sivic ce urmeaza a fi defrisat este situat in limita administrativa a comunei Copaceni, iar din punct de vedere al cadastrului forestier se situeaza pe raza Ocolului silvic Horezu.

Exploatarea lemnului este un proces complex care se desfasoara la nivelul solului, prin aplicarea unei tehnologii de lucru cu folosirea unor mijloace mecanice si manuale, ce modifica structural elementele de mediu, in special solul si scurgerile de suprafata.

Organizarea exploatarei lemnului se face pe suprafete bine delimitate denumite parchete, marimea acestora fiind reglementata prin norme tehnice.

Pentru buna functionare si desfasurare a operatiilor de defrisare in zona parchetului vor fi prevazute urmatoarele dotari/utilitati necesare:

- baraca mobila-organizare de santier pentru birou, vestiare si punct de prim ajutor;
- punct PSI dotat cu scule si stingatoare de incendii.

Procesul de recoltare a lemnului cuprinde urmatoarele etape si faze de lucru:

#### *a. Pregatirea parchetului*

Doborarea arborilor va incepe dupa pregatirea prealabila a terenului, pregatire care va consta din:



- împartirea suprafeței ce urmează a fi defrisată în postate, pe care se vor desfășura lucrările concentrate și pe o perioadă determinată, cu scopul unei mai bune organizări a muncii;
- extragerea prealabilă a arborilor aninați sau deperisați (iescări);
  - alegerea direcției de doborârea arborilor, curățirea terenului în jurul lor și pregătirea locului de cadere a acestora;
  - alegerea și amenajarea căilor pentru scosul și apropiatul lemnului;
  - stabilirea și amenajarea depozitului primar.

*b. Defrisarea vegetației existente*

Defrisarea propriu-zisă va cuprinde fazele de:

- doborâre;
- curățire de craci și fasonare parțială (sectionarea coroanei sau părți din coroană) a arborilor.

Activitatea se va desfășura pe toată suprafața și se vor folosi mijloace mecanice (motofierăstrăie) și manuale (topor, topina).

Varianta tehnologică aleasă de executantul lucrărilor de exploatare trebuie să fie optimă atât din punct de vedere al eficienței economice, cât și din punct de vedere silvic, pentru a aduce cele mai mici prejudicii caracteristicilor ecosistemelor din vecinătate, neafectate de lucrările de exploatare ce rămân pe picior: solul, apa, substratul litologic, aerul și vegetația limitrofă.

Colectarea lemnului, va cuprinde fazele de:

- scoatere-colectare de la cioata prin tarare a trunchiurilor, arborilor cu părți din coroană și a coroanei sectionate;
- apropiere-transport prin semitarare până în zona de încărcare în mijloacele de transport.

Pe sectorul ce urmează a fi defrisat se va introduce gama de utilaje adecvate tehnologiei de defrisare și se va folosi personal ce are calificarea corespunzătoare lucrărilor ce se execută.

*c. Curățirea terenului de rădăcinile arborilor defrișați*

Curățirea suprafeței defrișate de craci și resturi vegetale, constă în adunarea manuală și depozitarea materialului lemos nevalorificabil pe suprafețe restrânse, în gramezi sau siruri.

*d. Transportul și valorificarea materialului defrișat și a deșeurilor lemnoase prin unități specializate și autorizate*

Materialul defrișat și deșeurile lemnoase obținute sunt transportate către zona de încărcare în mijloace de transport, urmând a fi valorificate prin unități specializate și autorizate. Încărcarea se face cu încărcător cu brat frontal – IFRON sau cu sistemul de cabluri acționate de trolii din dotarea mijloacelor speciale de transport.

## **2.) Excavarea sterilului, transportul și haldarea sterilului.**

### **1. LUCRARI DE PREGATIRE SI DESCHIDERE**

Lucrările de deschidere, și pregătire în cadrul zonei de exploatare se vor realiza urmărindu-se în principal:

- asigurarea stabilității taluzului de lucru la cariera și în halde;
- asigurarea gospodăririi și evacuării apelor din cariera și din halda (canale de gardă, canale de treaptă, respectiv jomp și stație de pompe);
- realizarea elementelor geometrice din cariera și halda, în vederea asigurării stabilității taluzelor la cariera, respectiv a construcției haldei;

**-Amenajarea drumurilor de acces:**

- Drumurile de acces se vor amenaja astfel încât să se asigure transportul în condiții de siguranță.
- Se vor executa lucrări de balastare și compactare pe tot traseul drumului



## 2. LUCRARI DE EXCAVARE STERIL(DECOPERTA)

Activitatea de excavare in urma defrisarii silvice va incepe de la cota +505 descendent pana la cota +475 pe trepte successive de cate 5m inaltime si 45° inclinare, in 3 etape, pe o durata totala de 2 ani.

### Elementele geometrice ale treptelor si fronturilor de lucru:

- inaltimea de treapta 5m;
- unghiul de taluz treapta in lucru 45-55°;
- unghiul general de taluz (rezultat din proiectare) 7-13°;
- berme de min 15m.

Excavarea masei sterilului, se realizează cu excavatorul termic cu cupa inversa ,in trepte de lucru realizate in mod descendent.

Excavarea se face in felul urmatoar:

a)fronturile de excavare in lucru, trebuie sa aiba 8-10 m latime (pentru a permite stabilitatea utilajelor = berma de exploatare), unghiul treptei de maximum 45 grade si o inaltime de maximum 5m- conform proiectului de excavare, sau in functie de bratul excavatorului - conform cartii tehnice respectiv a documentatie ANRM, dar fara a pune in pericol activitatea de lucru a prestatorului;

b)inaltimea fasiei frontului de excavare se stabileste in functie de conditiile de stabilitatea, umiditate, elemente meteorologice, etc.

c)metoda agreata este descrisa in documentatia aferenta Licentei de exploatare respectiv „excavarea in trepte descendete”, materialul excavat fiind transportat cu autobasculantele de pe treapta de excavare;

In vederea executarii lucrarilor de excavare se folosesc utilaje termice cu functionare discontinua in cazul de fata *excavatoare universal cu cupa inversa* pentru excavarea sterilului .

Pentru determinarea numarului de excavatoare pentru realizarea lucrarilor de descoperta (*deasupra stratului II de lignit, in scopul scaderii la 25m a inaltimei de front pentru excavatoarele cu rotor*), se vor lua in calcul parametrii tehnici ai excavatorului cu cupa 3,5 mc si anume productivitatea de 150 mc/h, la un regim de lucru de 6 h/zi-excavare, timp de 110 zile/an si 2 ani de activitate.

$150 \text{ mc/ora} \times 6 \text{ ore/zi} \times 110 \text{ zile/an} \times 2 \text{ ani} = 198.000 \text{ mc/excavator}$

Luand in calcul volumul total al copertei de 205.582,0 mc, rezulta

$205.582,0 \text{ mc} : 198.000 \text{ mc/an} = 1,04 \text{ excavatoare} = 1 \text{ excavator}$

În situatia concreta a exploatarei, se poate observa, ca este suficient **1excavator** care sa lucreze la decopertare deasupra fronturilor de lucru ale excavatoarelor cu rotor.

## 3. TRANSPORTUL SI HALDAREA STERILULUI

### Transport masa de steril

#### TRANSPORTUL STERILULUI

*Transportul sterilului excavat se va realiza cu 4 autobasculante pe drumul provizoriu redat in planurile de situatie 1+3, la halda interioara a carierei intre cotele +500 si +365.*

Pentru determinarea capacitatii de transport se vor utiliza parametrii de baza ai autobasculantei de **24 tone (15 mc)**, distanta medie de transport cca. **1,0 km** pe sens, timp de manevre total de **11,0 min** (la incarcare **5 min.**, la descarcare **3 min.**, manevre **3,0 min**), viteza medie de deplasare de **10 km/h**, de unde rezulta;

$1 \text{ km} \times 2 \text{ curse} \times 60 \text{ min}/10 \text{ km} = 12 \text{ min}/\text{cursa}$

Total timp: 12min/cursa +11 min manevre= 23 min /cursa

-numarul de curse/zi a unei autobasculante:

$6 \text{ ore} \times 60 \text{ min}/23 \text{ min} = 15 \text{ curse/zi}$

Capacitatea normala de transport a unei autobasculante la o cursa este de 20 mc, iar pentru drumurile din cariera este de 15 mc/cursa;

-capacitatea de transport a unei autobasculante pe schimb si zi:



15mc/cursa x 15 curse/zi =225 mc/zi

**-necesarul de autobasculante:** luand in calcul volumul de decoperta de 205.582,0mc, rezulta: 205.582,0 mc : 220 zile : 225 mc/zi =4,15 = **4 autobasculante**

### **Haldarea și nivelarea sterilului**

Pentru operatiile de haldare si nivelare interioara a sterilului, in vederea pregatirii terenului pentru reconstructia ecologica, se va utiliza buldozerul, capacitatea de nivelare si terasare fiind urmatoarea:

**-productivitate buldozer= 120 mc/ora**

**-capacitatea de asezare si nivelare a unui buldozer:**

120 mc/ora x 6 ore/zi x 110 zile/an x 2 ani = 158.400 mc

**necesarul de buldozere:**

volumul ce necesita lucrari de nivelare reprezinta 205.582,0 mc x 0,8 = 164.465 mc

164.465 mc: 158.400 mc = 1,03 = **1 buldozer**

Consideram ca in situatia concreta a exploatarii se poate observa, ca este suficient un buldozer care va lucra la nivelare in zona de descoperta analizata.

Volumele de steril excavate pentru descoperta preliminara sunt redade in tabelul urmatoar.

Volumele de steril depuse in halda interioara (K afanare = 1,25),sunt:

Etapa I = 18.803 mc x 1,25 =23.503 mc afanati

Etapa II = 43.903 mc x 1,25 =54.875 mc afanati

**Etapa III= 142.876mc x 1,25 =178.595 mc afanati**

Total Etapa I+II+III=205.582 mc x 1,25 =256.977 mc afanati

### **LUCRARI DE HALDARE**

*Haldarea sterilului excavat se face prin depunerea acestuia din autobasculante direct in halda interioara a carierei Panga intre cotele +335 si +365.*

Lucrari si amenajari premergatoare activitatii de constructie halde:

- amplasarea haldelor se realizeaza doar pe suprafete plane, orizontale, sau pe suprafete cu o inclinare de cel mult 3% fata de orizontala;
- nu se incepe constructia haldei pana nu sunt definitivat toate lucrarile de infrastructura;
- amenajarea perimetrului suprafetei destinata constructiei haldei, in functie de conditiile existente, care sa asigure stabilitatea viitoarei halde;
- amenajarea si intretinerea unui sistem sigur de colectare (de jur-impjurul haldei) a infiltratiilor de apa si a precipitatiilor (realizare, sapare si amenajare santuri de scurgere a apei, diguri, alte amenajari detonate dirijarii apei din preajma haldelor); este necesar ca santurile de scurgere a apei sa fie la minimum 1 m de halda si sa aiba un unghi de curgere a apelor pluviale;
- pastrarea unei distante de minimum 3 m fata de alte elemente din vecinatatile haldei;
- se va asigura faptul ca alunecarea materialului pe panta haldei nu va crea un disconfort proprietatilor din jur;
- arhitectura haldei trebuie facuta astfel incat apa pluviala sa se scurga din punctul de exploatare al haldei. Suprafata haldei construite trebuie sa aiba o panta de 1-3% catre partea opusa frontului de excavare a incarcatorului frontal .
- inainte de a incepe constructia unei halde, beneficiarul va solicita o ridicare topografica a bazei pe care urmeaza a fi construita halda, baza dupa care va fi calculat volumul la ridicarea topo de la finalul constructiei haldei;

### **4. MASURI SI LUCRARI DE PROTECTIE A ZACAMANTULUI**

#### **Masurile / Lucrarile care se vor executa pentru protectia zacamantului**

- Pentru asigurarea stabilitatii versantilor se vor respecta parametrii geometrici proiectati ai treptelor de lucru
- Apele de pe versanti si din cariera, inclusiv din halda interioara vor fi dirijate prin canale de scurgere, pentru evitarea inundarii zonelor de lucru si pentru asigurarea stabilitatii haldei
- Asigurarea stabilitatii taluzurilor prin respectarea unghiurilor de taluz ale treptelor,



latimii minime de berma, inaltimei treptelor si unghiurilor de taluz general, stabilite prin proiect

- Executarea platformelor de lucru cu pante care sa asigure scurgerea apelor
- Se vor executa santuri care vor colecta si drena apele la limita superioara a zonelor de decopertare, pentru prevenirea alunecarilor de teren

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier nu este prezentată

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Pentru mentinerea capacitatii de exploatare a carbunelui (lignitului) in Cariera Panga, campul minier Taraia-Cernisora etapa a II-a in zona estica a carierei, sunt necesare lucrari de amenajare si anume executia decopertei sterilului cu utilaje termice (excavatoare, autobasculante, buldozere) in vederea asigurarii in conditii optime si de siguranta a excavatoarelor cu rotor de mare capacitate, pentru parametrii geometrici optimi ai carierei Panga (unghi taluz 45° -55° , inaltime treapta 25m, berma de siguranta 100-180m).

Necesitatea executiei decopertei preliminare a aparut ca o necesitate a continuarii activitatii carierei in conditiile unui nr. redus al excavatoarelor de mare capacitate, excavatoare care nu pot asigura decopertarea carbunelui, inaltimea de excavare a sterilului fiind mult mai mare decat inaltimea maxima de lucru a acestora.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Pentru realizarea obiectivului de investitii este necesara defrisarea\_ presupune taierea vegetatiei forestiere de pe suprafata de 0,8904 ha. Terenul este situat în 5A% din U.P. II Horezu, O.S. Horezu, D.S. Vâlcea. Defrisarea se va face in conformitate cu fisa tehnica de defrisare.

**Volume proiectate decoperta -proiect propus**

VOLUME	Volum util [ m <sup>3</sup> ]	Volum decoperta [ m <sup>3</sup> ]
Volum de sterili (decoperta)	256 977 in 3 etape	205582

Pe zona analizata scoasa din fondul forestier, care se defriseaza se executa lucrari pregatitoare privind decoperta, transportul si haldarea sterilului in halda interioara, folosindu-se utilaj termic pe senile (excavator), autobasculane pentru transport, buldozere pentru nivelare.

**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

In perioada de realizare investitie nu sunt identificate deseurile rezultate

Perioada de exploatare - Lista deșeurilor, cantități de deșeuri generate

Denumirea deseului	Cantitatea anuala prevazuta a fi generata	Codul deseului	Managementul deșeurilor Mod de depozitare/eliminare
Ulei TIN	Nu se poate estimata in aceasta etapa	13 02 05*	- recipiente metalice - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Ulei Hidraulic		13 02 10*	- recipiente metalice - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Ulei Motor		13 02 05*	- recipiente metalice - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Acumulatori auto		16 06 01*	
Anvelope auto		16 01 03	



Menajer		17 04 11	- europubele - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Steril	256977mc afanati	01 01 02	- halda interioara - depozitare finala
Lemn	158 mc	15 01 03	- vrac - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract

Perioada de refacere a mediului - Lista deșeurilor, cantități de deșeuri generate

Denumire deșeu	Cantitate prevăzută a fi generată [t/an] <sup>a</sup>	Cod deșeu	Managementul deșeurilor - cantitate prevăzută a fi generată - [t/an]		
			Valorifi -cată	Elimi-nată	Rămasă în stoc
Deseuri menajere	0,04	20 03 01	-	x	-
Deseuri plastic	0,0024	20 01 39	x	-	-

Este necesara identificarea deșeurilor in toate etapele : realizare proiect, exploatare, refacere mediu cu mentionarea provenientei deșeurilor corelat cu activitatile descrise in conformitate cu OUG 92/2021, aprobata prin Legea nr. 17/2023.

**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse, modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:** Depozitarea combustibililor și lubrefianților (motorina, uleiuri, diluant) utilizați se face în depozite special amenajate.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

**- surse de emisii în aer**

Emisiile poluanților atmosferici specifice activității de defrisare, încărcare, transport masă vegetală implică:

- praf, pulberi sedimentabile și în suspensie
- emisii de la utilajele folosite care consumă carburanți și emit în aer poluanți specifici arderii motorinei și a benzinei (gaze de ardere: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, NMVOC-uri).

În perioada de executare lucrări de decopertă, transport haldare steril (amenajare teren pentru evitare alunecări de teren și protecția pentru frontul de lucru al carierei), rezultă

- ▶ praf, pulberi sedimentabile și în suspensie antrenate din cauza
  - miscării utilajelor de excavare, transport, nivelare (haldare) steril;
  - aprovizionare cu materiale și piese de schimb la punctul de lucru pe fluxul tehnologic cu mijloace auto,
  - amenajare teren și suprastructura drumuri tehnologice și de acces,
  - lucrări de reabilitare/montare utilaje tehnologice,

O sursă suplimentară de pulberi este reprezentată de eroziunea vântului, fenomen care însoțește lucrările de excavare steril (decopertă) în majoritatea fazelor procesului tehnologic și datorită caracterului suprafețelor de teren lipsite de vegetație până în momentul ecologizării.

- ▶ gaze de ardere: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, NMVOC-uri, emise ca urmare a arderii combustibililor

**- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Activitățile desfășurate în cadrul lucrărilor de defrisare și exploatare a lignitului în Cariera Panga generează următoarele tipuri de ape uzate :

- ape uzate fecaloid-menajere;





- apa din asecare provenita în cariera din precipitatii si infiltratii.
- Evacuarea apelor uzate menajere de la Sediul carierei se face in paraul Taraia astfel :
- retea colectoare - tuburi de beton cu Dn = 250 mm, L = 350 m;
  - instalatii epurare - Decantor IMNOFF. Decantorul tip IMNOFF are rolul de decantare ape uzate din cadrul incintei sociale.
  - apa din asecare si precipitatii din cariera sunt evacuate pe la baza carierei(vatra carierei) prin jompuri.

Sursele potentiale de poluare a apelor sunt reprezentate de :

- Pierderi de ulei de la utilajele de exploatare si transport;
- Evacuarea apelor pluviale din perimetrul exploatarii si platformei de lucru, cu incarcari de materiale in suspensie, produse petroliere si/sau uleiuri minerale.

#### **- sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice:**

Influenta exploatarii carbunelui asupra solului din perimetrul minier Oltet se manifesta prin distrugerea solului amestecarea lui si depozitarea împreuna cu sterilul rezultat din excavarile de suprafata, în fazele de început ale lucrarilor pregatitoare.

Surse potentiale de poluare a solului în etapa de exploatare :

- activitati de excavari care modifica cu totul structura si textura viitoarelor soluri antropice;
- amenajarea traseelor benzilor transportoare;
- lucrari de, drenaj, canale de garda;
- riscul de accidente care se refera la ansamblul de lucrari complementare exploatarii carbunelui, în special cele de suprafata, din care amintim :
- activitati de depozitare deseuri tehnologice, piese de schimb, utilaje, carbune;
- activitati de reparare a utilajelor si echipamentelor miniere;
- depozitarea combustibililor si lubrifiantilor utilizati pentru functionarea utilajelor.

Principali poluanti ai solului proveniti din activitatile ce se vor desfasura pot fi grupati astfel :

- poluanti directi, în special de pierderile de produse petroliere care ar putea sa apara de la vehiculele si utilajele din perimetru
- poluanti directi, în special de pierderile de produse petroliere de la depozitul de produse petroliere, sau deseuri direct pe sol etc.
- poluanti ai solului prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluantilor din aer, proveniti din circulatia mijloacelor de transport emisii sub forma de pulberi rezultate în urma desfasurarii proceselor tehnologice.

#### **- surse de zgomot și de vibrații:**

O categorie aparte de poluanti fizici o constituie zgomotul si vibratiile, la nivelul comunitatii locale, unde se pot manifesta ca factori fizici de stres.

În categoria surselor fixe sunt incluse utilaje de mare capacitate, cu actiune continua, pentru excavarea, transportul si haldarea maselor miniere:

→ zona de excavare/haldare

In momentul actual, distanta fata de cea mai apropiata locuita este de 2000 m de zona locuita Berbesti si 700 m de zona locuita Valea Mare.

#### **- surse de radiații:**

Nu se utilizează surse de radiatii nici în faza de construire nici în faza de funcționare.

#### **- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice**

Prin aplicarea tehnologiei de exploatare lignit categoriile de folosinta din zona de influenta a lucrarilor se vor modifica pe termen lung, ceea ce reprezinta un impact direct, de lunga durata si ireversibil.



Este necesară identificarea unor eventuale habitate precum și a speciilor de floră și faună din zonă precum și analizarea mobilității acestora.

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:**

În momentul actual distanța față de cea mai apropiată locuință este de:

- 2500 m (gospodăriile satului Berbesti pe latura vestică) și crește treptat până la 3500 în ultimul an.
- 700 m (gospodăriile satului Valea Mare pe latura nordică) și crește treptat până la 1000 în ultimul an.

În conformitate cu punctul de vedere al Direcției de Sănătate Publică Râmnicu Vâlcea nr. 18220/21.09.2023 înregistrat la APM Vâlcea cu nr. 14875/21.09.2023 proiectul „Continuarea lucrărilor în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier proprietate publică a Statului Român, administrată de Direcția Silvică Vâlcea – O.S. Horezu, situată în u.a.5A% din U.P.II Horezu, în vederea realizării obiectivului „Menținerea capacității de producție în câmpul minier Târâia- Cernișoara, etapa a II –a Cariera Panga” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Copăceni, satul Copăceni necesită Evaluarea impactului asupra sănătății populației ( EIS ) conform Ordinului M.S. Nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice**

În general, alunecările de teren sunt dezastre naturale induse de activitatea antropică neadevătată, fiind fenomene greu predictibile, a căror prognoza s-a dovedit dificilă, mai ales acolo unde terenul natural este favorabil producerii unor astfel de fenomene. Este necesară analiza zonei amplasamentului în raport cu alunecările de teren.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)**

Se vor identifica conform evaluarea impactului asupra sănătății populației ( EIS ).

**2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – Conform Certificatului de Urbanism nr. 4 din 12.05.2023 emis de Primăria Comunei Copăceni, județul Vâlcea.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia** – se vor analiza în Raportul privind impactul asupra mediului.

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

- (i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** - nu este cazul.
- (ii) **Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.
- (iii) **Zone montane și forestiere** - categoria de folosință a terenului : padure
- (iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.
- (v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE** - nu este cazul.
- (vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect**



- sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

#### (a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)

Prin aplicarea tehnologiei de exploatare lignit categoriile de folosință din zona de influență a lucrărilor se vor modifica pe termen lung, ceea ce reprezintă un impact direct, de lungă durată și ireversibil.

(b) natura impactului – negativ și pozitiv .

(c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.

(d) intensitatea și complexitatea impactului

Impactul asupra mediului privind lucrările executate aferente prezentului proiect va rezulta după parcurgerea următoarelor etape de reglementare, conform legislației în vigoare.

(e) probabilitatea impactului – Impactul se va manifesta în zona execuției lucrărilor.

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Proiectul „Scoaterea definitivă din fondul forestier național asuprafeței de 0,8904 ha din pădurea proprietate publică a Statului Român, administrată de Direcția Silvică Vâlcea – O.S. Horezu, situată în u.a.5A% din U.P.II Horezu, în vederea realizării obiectivului „Menținerea capacității de producție în câmpul minier Târâia- Cernișoara, etapa a II –a Cariera Panga” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Copăceni, satul Copăceni se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă. Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului asupra mediului privind lucrările aferente prezentului proiect va rezulta după parcurgerea următoarelor etape de reglementare, conform legislației în vigoare.

(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Impactul proiectului se cumulează cu impactul activității existente de exploatare în Cariera Panga.

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului- va fi analizată în raportul privind impactul asupra mediului care va cuprinde concluziile EIS.

### II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

a) proiectul propus nu intră sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu adresa nr. 6614/21.09.2023 emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt - SGA Vâlcea înregistrată la APM Vâlcea cu nr 14844/21.09.2023, proiectul „Scoaterea definitivă din fondul forestier național asuprafeței de 0,8904 ha din pădurea proprietate publică a Statului Român, administrată de Direcția Silvică Vâlcea – O.S. Horezu, situată în u.a.5A% din U.P.II Horezu, în vederea realizării obiectivului „Menținerea capacității de producție în câmpul minier Târâia- Cernișoara, etapa a II –a Cariera Panga” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Copăceni, satul Copăceni nu necesită reglementarea din punct de vedere al gospodăririi apelor.



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 emitere 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.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Alin. Iulian VOICESCU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
fiz. Monica – Georgeta Modan

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Urea Narcisa

Întocmit,  
ing. Niculescu Alina

Întocmit,  
Ing. Dicu Anca

