



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 14783 / 19.08.2024

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE NR. 705 din 19. 08.2024

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. 6995/09.04.2024, 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 08.08.2024, că proiectul „Continuarea lucrărilor miniere în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier Amaradia Târâia Cariera Berbești Vest etapa a II -a, prin obținerea acordului de mediu-pentru Cariera Berbești Vest- Perimetrul minier Berbești Vest ” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Berbești, satul Roșioara, 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. 13. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

b) În conformitate cu punctul de vedere al Direcției de Sănătate Publică Râmnicu Vâlcea nr. 15291/07.08.2024, înregistrat la APM Vâlcea cu nr. 14344/07.08.2024 proiectul „Continuarea lucrărilor miniere în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier Amaradia Târâia Cariera Berbești Vest etapa a II -a, prin obținerea acordului de mediu-pentru Cariera Berbești Vest- Perimetrul minier Berbești Vest ” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Berbești, satul Roșioara, 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:

Perimetrul minier Berbesti Vest are suprafața totală $S = 4.978.400,00 \text{ m}^2$ (497,84 ha) și se află în câmpul minier Amaradia - Taraia, situat în extravilan oraș Berbesti, județul Valcea.

Amplasamentul proiectului propus, pe care se vor executa efectiv lucrări miniere și pentru care se solicită Acord de Mediere suprafața totală $S = 96.764,00 \text{ m}^2$ (9,6764 ha).

CET Govora este producător independent de energie din România cu o cota de cca 1% pe piața de energie electrică și circa 5 % din producția de energie termică a României și este unic producător și furnizor pe piața locală de energie termică urbană în municipiul Râmnicu Valcea și în alte două orașe din județul Valcea : Calimanești și în Baile Olanesti, dar și pe piața locală de energie termică industrială pe Platforma Industrială Sud Râmnicu Valcea.

Perioada de implementare propusă

Durata de exploatare

Durata de exploatare : O.U.G. nr. 108/2022 - Anexa 2 - Decarbonizarea sectorului energetic prin închiderea definitivă și ireversibilă a carierelor de lignit și exploatărilor miniere de huiă (2022 - 2025 producție de cărbune în exploatare minieră la suprafață)

Durata de închidere și ecologizare

Durata de închidere și ecologizare : O.U.G. nr. 108/2022 - Anexa 2 - Decarbonizarea sectorului energetic prin închiderea definitivă și ireversibilă a carierelor de lignit și exploatărilor miniere de huiă (2026 - 2027 lucrări de închidere și ecologizare)

Producția preconizată / Volum proiectate - proiect propus

VOLUME	Volum util [m ³]	Volum decoperta [m ³]
Volum de resurse exploatat	150.000	650.000
Volum total	800.000	

Dotările prevăzute pentru proiectul propus

Pentru extracția și transportul carbunelui și sterilului

Nr.	Echipament	Buc	Cod
1	Excavator cu rotor tip ERSc 470 - 15/3,5	1	e.03 / e.04
2	Carucior de legatură	3	CBS 1600.60 CBS 1200.60
3	Benzi transportoare B1400 mm	2	
4.	Autobasculante 20 tone	3	

Pentru depozitari

Nr.	Zone depozitare	Caracteristici tehnice
1	Halda interioară Berbesti Vest	Suprafața haldei - 129,11 ha Capacitatea depozitare steril - 20.253,50 mii m ³
2	Halda exterioară Berbesti Vest	Suprafața haldei - 127,50 ha Capacitatea depozitare steril - 28.090,50 mii m ³

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției

PERIOADA DE EXPLOATARE

Nr.	Flux tehnologic	Descrierea operatiilor de exploatare (Etapa a II - a)
1	LUCRARI DE DESCHIDERE	Metoda de deschidere aplicata este „Metoda de deschidere cu transee generala grupata comuna”, care consta in deschiderea printr-o transee interioara destinata tuturor treptelor si in care se desfasoara transportul sterilului si al carbunelui. <u>Amenajarea drumurilor de acces</u> - Drumurile de acces se vor amenaja astfel incat sa se asigure transportul in conditii de siguranta. - Profilul longitudinal va asigura reducerea declivitatii conducatoare pana la 12 - 15 % si reducerea declivitatii in curbe fata de declivitatea portiunilor drepte. - Se vor executa santuri de scurgere a apei pe toata lungimea drumului - Se vor executa lucrari de balastare si compactare pe tot traseul drumului
2	LUCRARI DE PREGATIRE	Dupa executarea lucrarilor de deschidere, în cadrul perimetrului de exploatare, va fi realizata transeea de pregatire în sistemul de pregatire paralel cu avansarea carierei prin realizarea lucrarilor tehnologice de pregatire (ripari, scurtari, prelungiri benzi transportoare, amenajare plane inclinate, drumuri de acces, etc.) aferente treptelor de excavare-haldare pentru realizarea lucrarilor de exploatare. <u>Elementele geometrice ale treptelor si fronturilor de lucru</u> - Inaltimea treptei de lucru : 5 m - Unghiul de inclinare al taluzului treptei de lucru : 45° - Unghiul de inclinare al taluzului general la frontal de lucru : 17° - Unghiul de inclinare al taluzului definitive de margine : 14° - Latimea bermei de lucru : min 15 m - Latimea blocului de excavare : 45 m
3	LUCRARI DE EXPLOATARE	Metoda de exploatare este “Metoda de exploatare cu transportul parțial al sterilului la halde interioare și depozitarea parțială în halde interioare (clasa IV.2.). Lucrarile de exploatare constau în extragerea carbunelui în blocuri paralele, cu latimea de 45 m pentru Excavator cu rotor tip ERSc 470 - 15/3,5. Excavatorul excaveaza de la Vest la Est si are ca scop excavarea sterilului pentru pregătirea unei zone de lucru (decapare sol deasupra stratului de carbune ce urmeaza a fi excavat)
4	TRANSPORTUL SI HALDAREA STERILULUI	Masa de steril care rezulta in urma excavarii cu excavatorul ERSc 470 - 15/3,5 este transportata la halda interioara Berbesti Vest cu autobasculante. Depunerea sterilului in halda interioara se va face cu incastrare in partea sudica in taluzul lateral al carierei.
5	TRANSPORTUL CARBUNELUI	Masa de carbune excavata cu excavatorul cu rotor tip ERSc 470 - 15/3,5 va fi transportata de benzi transportoare în depozitul de carbune
6	MASURI SI LUCRARI DE PROTECTIA A ZACAMANTULUI	<u>Masurile / Lucrarile care se vor executa pentru protectia zacamantului</u> - Pentru asigurarea stabilitatii versantilor se vor respecta parametrii geometrici proiectati ai treptelor de lucru - Apele de pe versanti si din cariera, inclusiv din halda exterioara 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, inaltimii 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

PERIOADA DE INCHIDERE SI ECOLOGIZARE

Nr.	Flux tehnologic	Descrierea masurilor / operatiilor de inchidere si ecologizare
1	LUCRARI PENTRU STABILIZAREA VERSANTILOR NATURALI, A TALUZURILOR CARIERA / HALDA	<p>Stabilizarea versantilor naturali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respectarea elementelor geometrice ale treptelor de lucru si a elementelor geometrice ale taluzurilor de halda si cariera pentru reducerea instabilitatii - Monitorizarea post-inchidere a taluzurilor definitive de halda si cariera - Gospodarirea apelor pluviale cu rol de prevenire si combatere a instabilitatii de cariera si de halda <p>Stabilizarea treptelor de cariera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principalele lucrari de stabilizare a treptelor de cariera sunt lucrarile de impadurire cu puieti de salcam, executate post-inchidere, cu luarea in calcul a reducerii in mod natural a unghiului de taluz - Plantarea puietilor de salcam se va realiza pe bermele definitive urmand ca taluzele de cariere sa se impadureasca in timp. <p>Stabilizarea taluzelor de halda</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taluzele de halda vor fi amenajate la o panta de maxim 30 %, respectiv unghi de taluz de 16°, dupa care vor fi impadurite cu salcam. - In perioada post-inchidere vor continua de monitorizare a deplasarilor de teren, prin metoda vizuala si prin masuratori topografice in zonele cu risc de instabilitate
2	LUCRARI DE RAMBLEIERE A EXCAVATIILOR	<ul style="list-style-type: none"> - Nu sunt prevazute lucrarile de rambleiere a excavatiilor, altele decat haldarea interioara stabilite prin tehnologia de lucru aferenta fluxurilor teh - Groapa remanenta care se formeaza pe vatra carierei la finalul exploatarii va fi amenajata si impadurita - Data fiind morfologia terenurilor limitrofe excavatiilor, a evolutiei fluxurilor tehnologice, a geometriei finale pentru treptele de excavare si pentru halda interioara, acumularile de ape pluviale si de infiltratii in groapa remanenta vor fi ne semnificative.
3	LUCRARI PENTRU ECOLOGIZAREA HALDELOR DE STERIL	<p>Etapa I</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lucrari de modelare - nivelare, lucrari de organizarea teritoriului (drumuri de acces - exploatare) pentru folosintele propuse, in scopul amenajarii unui cadru morfologic functional - Lucrari de fertilizare ameliorative de baza, prin copertare cu material fertilizant si fertilizare organo - mineral pentru crearea unui mediu edafic - Lucrari de C.E.S. prin insamantarea taluzelor cu plante pionier, ce asigura structurarea entriantrosolurilor din halda <p>Etapa a II - a</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recultivare biologica pentru reconstituirea capacitatii utile sau de productie a entriantrosolurilor din halda prin tratamente tehn. si biologice - Lucrari de ameliorare a mediului edafic creat in Etapa I, prin lucrari de recultivare propriu-zisa a haldelor cu plante grupate intr-un asolament de 3-4 ani, pentru folosinta agricola (1-2 culturi folosite ca ingrasaminte organice si 1-2 culturi pentru testari) - Lucrari de ameliorare a mediului edafic prin fertilizare si impadurire pentru folosinta silvica pe o perioada de 3-4 ani. - Ameliorarea mediului edafic nou creat prin lucrari pedoameliorative si fertilizare anuala conform planului de fertilizare; - Recultivarea cu specii ce se preteaza mediului edafic nou creat si lucrari de intretinere cu o durata de 3 ani pentru modul de folosinta agricol si 5 ani pentru modul de folosinta silvic;

4	LUCRARI PENTRU AMENAJAREA CADRULUI MORFOLOGIC PE SUPRAFATA HALDELOR	<ul style="list-style-type: none"> - Integrarea optima a zonei amenajate in peisaj, la drumuri si folosinte - Lucrari pentru prevenirea eroziunii solului - Aplicarea mecanizata a lucrarilor agrotehnice, atat pentru perioada de ameliorare cat si pentru exploatarea productiva - Lucrarile de modelare sunt necesare pentru atenuarea pantelor, in special pe taluze, pentru aplicarea mecanizata a lucrarilor pentru inierbare - Taluzele de halda vor avea unghiuri cuprinse intre 18 - 26° - Pentru impadurire cat si pentru asigurarea stabilitatii locale (taluze de max 25 m) taluzele se modeleaza cu pante locale pana la 30 % (17°) - Taluzele de cariera vor avea unghiuri de pana la 55°
5.	ORGANIZAREA TERITORIULUI PE FOLOSINTE	<p>A. Folosinte propuse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Silvic / Arabil / Agricol / Neproductiv : drumuri <p>B. Drumuri de acces si exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drumurile tehnologice de acces si intretinere benzi de transport mase miniere ce deservesc fluxul tehnologic al carierei si care pot fi folosite in acest scop sunt propuse ca drumuri tehnologice de acces si exploatare pentru folosintele viitoare.
6.	ORGANIZAREA TERITORIULUI PE FOLOSINTE	<p>C. Lucrari de ameliorare a fertilitatii solurilor antropice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertilizarea de baza prin folosirea ingrasamintelor in doze care sa asigure o rezerva de minerale asemanatoare cu a terenurilor naturale . Aceste doze vor fi recomandate de un studiu pedologic care va lua in considerare rezervele de elemente minerale accesibile plantelor pe terenurile haldate - Lucrari de copertare cu material fertilizant sunt propuse numai pe acele suprafete care sunt ocupate de constructii (incinta, platforme, depozit de carbune) sub care terenul este foarte tasat, practic neproductiv. - Dupa dezafectarea constructiilor si evacuarea deseurilor se vor executa lucrari de rambleere a golurilor ramase, o scarificare in 2 sensuri pe h = 50 cm, pentru a da posibilitatea apei si aerului sa intre in pamant. - Se continua cu lucrarile de copertare cu material fertilizant (care trebuie sa aiba o textura mijlocie) in grosime de minim 30 cm, pentru ca plantele sa-si poata dezvolta sistemul radicular. - Stratul fertil descopertat si conservat sau argila carbunoasa rezultata din descoperta lignitului se amesteca cu nisip pentru a obtine o textura mijlocie - Pentru imbunatatirea fizico-chimice sunt propuse cultivare cu lucerna

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați:

PERIOADA DE EXPLOATARE

Exploatarea lignitului se face prin tehnologia de lucru in flux continuu, folosindu-se excavatoare cu rotor, transportoare cu banda, masini de haldat pentru steril, iar pentru carbune masini de depunere in depozite si incarcare (utilaje actionate cu energie electrica).

Producție		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumire	Suprafata / volum	Denumire	Cantitate	Furnizor
Lucrari de exploatare lignit	96.764,00 m ² (9,6764 ha) 215.000 m ³	Energie electrica	15 GWh/an	Piata reglementata
		Apa	36.000 litri/an	Sursa proprie
		Motorina	200 tone/an	Statii carburanti

PERIOADA DE INCHIDERE SI ECOLOGIZARE

Producție		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumire	Suprafata	Denumire	Cantitate	Furnizor
Lucrari de inchidere	96.764,00 m ² (9,6764 ha)	Energie electrica	1000 MWh/an	Piata reglementata

si ecologizare	Apa	1000 litri/an	Sursa proprie
	Motorina	50 tone/an	Statii carburanti

- racordarea la retele utilitare existente in zona:

Nr.	Utilitate	Caracteristici tehnice
1	Alimentarea cu energie electrica	L.E.A. 20 kV si statii de transformare 110 / 20 kV asigurate de CET Govora S.A.
2	Alimentarea cu apa	Foraj F ₂ - H = 180 m si D = 324 mm, Q _{CAP.PUT 1} = 18 m ³ /h = 5,0 litri/s Rezervor cilindric din beton, montat subteran, cu capacitatea V = 50 m ³
3	Evacuarea apelor uzate	Separator de grasimi V = 2,4 m ³ Decantor IMHOFF 2 x 500 locuitori echivalenti
4	Evacuarea apelor pluviale	Statie de pompare echipata cu : 1 pompa tip 8 NDS, Q = 550 m ³ /h, 1 pompa WILO tip ASP 150 D, Q = 550 m ³ /h,

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Proiectul propus este in relatie cu alte exploatari miniere in functiune (EMC Alunu) . Este necesară descrierea efectelor activităților carierelor care se cumulează.

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

Este necesară analiza utilizării resurselor naturale sol, teren, apa , biodiversitate,lignit, etc.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

Perioada de construire

Lista deșeurilor, cantități de deșeuri generate

Denumirea deseului	Cantitatea anuala prevazuta a fi generata	Starea fizica (solid-S, lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deseului	Proprietate periculoasă Regulament 1357/2014 997/2017	Cod clasificare OUG nr. 92 2021	Managementul deșeurilor Mod de depozitare/eliminare
Ulei TIN	Nu se poate estimata in aceasta etapa	L	13 02 05*	HP 3 / HP 4 HP 6 /HP14	R9 / R13 Anexa nr. 3	- recipiente metalice - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Ulei Hidraulic		L	13 02 10*			- recipiente metalice - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Ulei Motor		L	13 02 05*			- recipiente metalice - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Lemn		S	15 01 03		R3 / R13 Anexa nr. 3	- vrac - valorificare prin firma autorizata pe baza de
Acumulatori auto		S	16 06 01*	H6,H6	D1 / D15 Anexa nr. 7	
Anvelope auto		S	16 01 03		R3 / R13 Anexa nr. 3	
Fier vechi		S	17 04 05		R3 / R13 Anexa nr. 3	
Covor banda cauciuc		S	07 02 99		R3 / R13 Anexa nr. 3	
Hartie		S	20 01 01		R3 / R13 Anexa nr. 3	

Bronz		S	17 04 01		R3 / R13 Anexa nr. 3	contract
Cupru		S	17 04 01			
Aluminiu		S	17 04 02		R3 / R13 Anexa nr. 3	
Plastic		S	17 02 03		R3 / R13 Anexa nr. 3	
Menajer		SS	17 04 11		D1 / D15 Anexa nr.7	- europubele - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
Steril	Nu se poate estimata	S	01 01 02		R10 / R13 Anexa nr. 3	- halda interioara - depozitare finala

Perioada de inchidere și ecologizare

Lista deșeurilor, cantități de deșuri generate

Denumire deșeu	Cantitate prevăzută a fi generată [t/an]	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Cod deșeu	Proprietate periculoasă Regulament 1357/2014 997/2017	Cod clasificare OUG nr. 92 2021	Managementul deșeurilor - cantitate prevăzută a fi generată - [t/an]		
						Valori fi-cată	Elimi-nată	Rămasă în stoc
Deseuri menajere	0,04	S	20 03 01	-	D1 / D15 Anexa nr.7	-	x	-
Deseuri plastic	0,0024	S	20 01 39	-	R3 / R13 Anexa nr. 3	x	-	-

Este necesara identificarea corectă calitativă și cantitativă a deșeurilor in toate etapele proiectului: realizare proiect (lucrări de deschidere), exploatare, refacere mediu cu mentionarea provenientei deșeurilor corelat cu activitățile descrise, in conformitate cu OUG 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023, **Decizia 2000/532/CE** de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare și **Decizia 2014/955/UE** de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

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:

Pe amplasamentul proiectului propus in perioada de construire nu se vor depozita substanțe chimice periculoase.

Alimentarea cu combustibil a autocamioanelor se face în afara amplasamentului la stațiile autorizate. Operațiile de întreținere/reparații ale echipamentelor termice în perioada de functionare nu presupun utilizarea de substanțe chimice periculoase.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer

Emisiile poluantilor atmosferici specifice activitatii carierei implica:

- praf, pulberi sedimentabile si in suspensie

- emisii de la utilajele folosite care consuma carburanti si emit in aer poluanti specifici arderii combustibililor(gaze de ardere).

Este necesară analiza cantitativă precum și evaluarea impactului, inclusiv a impactului rezidual după aplicarea măsurilor.

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

Pentru apele uzate menajere provenite din activitatea de igiena a personalului D.E.M. Berbesti, exista inainte de evacuare in decantorul IMHOFF, un separator de grasimi din beton ingropat in pamant, cu dimensiunile (1,0 x 1,2 x 2,0) - amplasat pe canalul colector cu rol de a retine grasimile in vederea indepartarii lor. Separatorul este prevazut cu imprejmuire de protectie, avand capacitatea de a permite ridicarea la suprafata a grasimilor in vederea vidanjarii periodice, apoi acesta fiind spalut cu jet de apa sub presiune.

Apele uzate evacuate in Paraul Taraia se vor incadra in - NTPA 001/2002 - "Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali", aprobate prin HG Nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG Nr.352/2005.

Este necesară descrierea modului de urmărire a încadrării parametrilor de calitate ai apelor evacuate în conformitate cu documentația de obținere a avizului de gospodărire a apelor, precum și modul de evacuare ale apelor evacuate pe la baza carierei (vatra carierei) prin jompuri.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:

Influenta exploatarii carbunelui asupra solului din perimetrul minier Berbesti Vest se manifesta prin distrugerea solului amestecarea lui și depozitarea împreuna cu sterilul rezultat din excavările de suprafata, în fazele de început ale lucrărilor pregătitoare. Surse potențiale de poluare a solului în etapa de exploatare :

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

Este necesară analiza impactului proiectului precum și a efectelor asupra solului și apei freatice, inclusiv a impactului rezidual după aplicarea măsurilor de reducerea impactului negativ, în toate etapele proiectului.

- surse de zgomot și de vibrații:

Emisiile de zgomot din cariera sunt de mai multe tipuri, ca urmare a surselor de producere, fixe și mobile pentru excavarea, transportul și haldarea maselor miniere :

- zona de excavare/haldare
- excavatorul cu rotor ERSc 470 - 15/3,5
- benzi transportoare de front - in toata perioada analizata urmaresc avansul carierei.
- sector transport depunere incarcare carbune

Sursele de zgomot și vibrații ale utilajelor prezentate anterior sunt :

- zgomote datorate transmisiei mecanice a miscării;
- rulara covorului de cauciuc pe role de sustinere;
- apărătorile organelor de mișcare, dispozitive de curățire a componentelor benzilor de transport;
- mecanisme cu roți dintate, angrenaje, lagare și rulmenți;

Se va menționa nivelul de zgomot pentru locuitorii satului Rosioara la cca. 600 m de zona depozitului de excavare și locuitorii satului Berbesti la cca. 700 m de zona depozitului de excavare.

- surse de radiații:

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

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Este necesar a se menționa sursele de poluare ale ecosistemelor terestre și acvatice precum și efectul impactului asupra 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 conformitate cu punctul de vedere al Direcției de Sănătate Publică Râmnicu Vâlcea nr. 15291/07.08.2024 înregistrat la APM Vâlcea cu nr. 14344/07.08.2024 proiectul „Continuarea lucrărilor miniere în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier Amaradia Târâia Cariera Berbești Vest etapa a II -a, prin obținerea acordului de mediu-pentru Cariera Berbești Vest- Perimetrul minier Berbești Vest ” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Berbești, satul Roșioara, 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 neadecvata, fiind fenomene greu predictibile, a căror prognoza s-a dovedit dificila, mai ales acolo unde terenul natural este favorabil producerii unor astfel de fenomene. Este necesara 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. 6 din 01.04.2024 emis de Primăria Orașului Berbești, 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 - nu este cazul.
- (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)

Importanța și extinderea spațială a impactului asupra mediului privind lucrările executate aferente prezentului proiect va rezulta după parcurgerea următoarelor etape de reglementare, conform legislației în vigoare.

(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 executiei lucrarilor.

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

Proiectul „Continuarea lucrărilor miniere în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier Amaradia Târâia Cariera Berbești Vest etapa a II -a, prin obținerea acordului de mediu-pentru Cariera Berbești Vest- Perimetrul minier Berbești Vest ” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Berbești, satul Roșioara 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**

Proiectul propus este în relație cu alte exploatare miniere în funcțiune (EMC Alunu).

(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 Decizia nr. 5630/EM/24.07.2024 emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt - SGA Vâlcea înregistrată la APM Vâlcea cu nr 13554/24.07.2024, pentru proiectul „Continuarea lucrărilor miniere în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier Amaradia Târâia Cariera Berbești Vest etapa a II -a, prin obținerea acordului de mediu-pentru Cariera Berbești Vest- Perimetrul minier Berbești Vest ” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Berbești, satul Roșioara

Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea în calitate de autoritate competentă, având în vedere informațiile existente la această dată, având ca surse:

- Informațiile furnizate de titularul de proiect prin formularul de solicitare,
- Documentația tehnică de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor;

Decide:

Pentru proiectul propus NU ESTE necesară elaborarea SEICA

JUSTIFICAREA DECIZIEI:

În conformitate cu Anexa 1, b, la Procedura „Art. 1. Lucrările și proiectele care se construiesc pe ape sau au legătură cu apele, prevăzute la Secțiunea a 4-a din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, pentru care **nu este necesar elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă**, sunt:

Prezentul proiect prevede: Perimetrul minier Berbești Vest are suprafața totală $S = 4.978.400,00 \text{ m}^2$ (497,84 ha) și se află în câmpul minier Amaradia - Târâia, situat în extravilan oraș Berbești, județul Vâlcea.

Amplasamentul proiectului propus, pe care se vor executa efectiv lucrări miniere are suprafața totală $S = 96.764,00 \text{ m}^2$ (9,6764 ha)

Alimentare cu apă- 3 foraje de mare adâncime,
Imagazinare- 3 rezervoare cilindrice din beton.

Evacuare ape uzate- apele uzate menajere care provin de la sediul administrativ, grupurile sociale, remiză PSI, centrală electrică, dispensar, departament comercial și sunt evacuate într-o rețea de canalizare după care sunt epurate în decantorul Imhoff.

Apele pluviale provenite din precipitații în perimetrul de exploatare Berbești Vest se scurg natural dirijat prin colectoare de canalizare deschise cu pantă naturală a terenului fiind preluate perimetral prin canale dalate deschise și colectate într-un jomp de unde sunt evacuate cu ajutorul unei stații de pompare (SP)

Având în vedere că lucrările propuse în documentația tehnică se încadrează la : lucrări de folosire a apelor, cu construcții și instalații aferente, **nu este necesar elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.**

S.G.A. Vâlcea își rezervă dreptul ca, funcție de datele/informațiile care pot interveni pe parcursul procedurii de emitere a avizului de gospodărire a apelor, să modifice prezenta decizie.

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,
Cons. Dicu Anca