



8. Rezumat

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL
„CONTINUAREA LUCRĂRIILOR MINIERE ÎN VEDEREA MENȚINERII CAPACITĂȚII DE
PRODUCȚIE ÎN CÂMPUL MINIER AMARADIA TĂRAIA, CARIERE BERBEȘTI VEST ETAPA A
II-A, PRIN OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU + PENTRU CARIERA BERBEȘTI VEST —
PERIMETRUL MINIER BERBEȘTI VEST”

ORAȘ BERBEȘTI, SAT ROȘIOARA, JUDEȚUL VÂLCEA



Revizie:
versiune 00

TIMISOARA
Nr. 613 din 14.11.2024

Clasificare document:
Rezumat public



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
judet Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
J35/168/2020 Lista (EESIS) Avizul nr. 6 / 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 131 din
140

Denumirea proiectului: „CONTINUAREA LUCRĂRIILOR MINIERE ÎN VEDEREA MENȚINERII CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE ÎN CÂMPUL MINIER AMARADIA TĂRAIA, CARIERE BERBEȘTI VEST ETAPA A II-A, PRIN OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU + PENTRU CARIERA BERBEȘTI VEST — PERIMETRUL MINIER BERBEȘTI VEST”, amplasat în extravilan Orașul Berbești, sat Roșioara, județul Vâlcea, Certificat de Urbanism nr. 6 din 01.04.2024, emis de Primaria Orasului Berbesti;

Beneficiar / Titularul proiectului: S.C. CET GOVORA S.A. – Societate în reorganizare judiciară, CUI: 10102377;

-adresa sediului social: Râmnicu Vâlcea, Str. Industriilor, nr. 1, jud. Vâlcea, România;

Caracteristici amplasament

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

Amplasamentul proiectului propus, pe care se vor executa efectiv lucrări miniere și pentru care se solicită Acordul de Mediu are suprafața totală $S = 96.764,00 \text{ m}^2$ (9,6764 ha) conform Certificat de Urbanism nr. 6 din 01.04.2024.

Proiectul propus nu implică defrisări de vegetație forestieră și păduri

Accesul în amplasament se face pe DJ 605A, Milostea – Gradistea – str. Rosioara

Halda interioară

Halda interioară Berbești Vest ocupă o suprafață $S = 129,11 \text{ ha}$ și un volum cca. $V = 20.253,5 \text{ mii m}^3$. Sterilul este depozitat în halda interioară Berbești Vest conform proiectului de execuție prin intermediul masinilor de haldat.

Depozitul de steril este executat mecanizat cu ajutorul instalației de haldat prin primirea sterilului din exploatare și depozitarea lui în straturi succesive consolidate, în trepte cu înălțimi de cca 15 m, apoi amenajate planimetric cu buldozerul.

Halda exterioară Berbești Vest (Nord) este amplasată în partea de nord – vest a localității Berbești, pe teritoriul comunei Berbești Vest, având o suprafață de cca 127,5 ha și un volum de cca. 28.090,5 mii m^3 .

Proiectul propus este delimitat de următoarele **vecinatati**:

- la Nord – terenuri agricole
- la Sud – terenuri agricole
- la Est – terenuri agricole
- la Vest – terenuri agricole

Accesul pe amplasament:

Accesul se face pe drumul județean D.J. 605 A Miloștea - Bălcești, corespondent cu drumul național DN 67 Tg. Jiu - Rm. Vâlcea și pe calea ferată Băbeni - Alunu.

Distanțe față de zone rezidențiale din exteriorul carierei

ZONA REZIDENȚIALĂ	Distanța față de amplasamentul proiectului propus
Zona rezidențială Rosioara	600 m
Zona rezidențială Cornet	1300 m
Zona rezidențială Codrești	1700 m
Zona rezidențială Berbești	700 m



ACCREDITED

Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
135/168/2020, Lista (EESFIS) Avizul nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



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 huilă (2022 – 2025 producție de cărbune în exploatare minieră la suprafață)

Program de lucru – 5 zile/saptamana x 8 h/zi

Durata de inchidere si ecologizare

Durata de inchidere si 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 huilă (2026 – 2027 lucrari de inchidere si ecologizare)

Program de lucru – 5 zile/saptamana x 8 h/zi

Profilul si capacitatile de productie

Activitati si capacitati de productie conform Autorizatie de Mediu nr. 13 / 03.02.2021

Cod CAEN Rev. 2	Activitatea desfasurata	Capacitate maxima proiectata	UM
0520	Extractia si prepararea carbunelui inferior	500.000	tone / an
5210	Depozitari	72	tone

Producția preconizată / Volume proiectate – proiect propus

VOLUME	Volum util [m³]	Volum decoperta [m³]
Volum de resurse exploatat	150.000	650.000
Volum total	800.000	

Perioada de exploatare

Exploatarea lignitului se face prin tehnologia de lucru in flux continuu, cu 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
Lucrări de exploatare lignit	S = 96.764,00 m ² (9,6764 ha) V = 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
Lucrări de inchidere si ecologizare	S = 96.764,00 m ² (9,6764 ha)	Energie electrica	1000 MWh/an	Piata reglementata
		Apa	1000 litri/an	Sursa proprie
		Motorina	50 tone/an	Statii carburanti



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@medicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
135/168/2020, Lista (EESIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



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

Perioada de exploatare

Nr.	Flux tehnologic	Descrierea operațiilor 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. Amenajarea drumurilor de acces - 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. Elementele geometrice ale treptelor si fronturilor de lucru - 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 pregatirea 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 Berbești 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	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 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



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 360003,
judet Timis tel. 0726707113 e-mail: contact@medicalimpact.ro, Cod
unic de inregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
- J35/168/2020 Lista (EESERIS) Aviz nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 134 din
140

Perioada de inchidere si ecologizare

Nr.	Flux tehnologie	Descrierea masurilor / operatiilor de inchidere si ecologizare
1	LUCRARI PENTRU STABILIZAREA VERSANTILOR NATURALI, A TALUZURILOR CARIERA / HALDA	<u>Stabilizarea versantilor naturali</u> - 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 <u>Stabilizarea treptelor de cariera</u> - 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. <u>Stabilizarea taluzelor de halda</u> - 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	- 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 exploatarei 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 nesemnificative.
3	LUCRARI PENTRU ECOLOGIZAREA HALDELOR DE STERIL	<u>Etapă I</u> - Lucrări de modelare – nivelare, lucrari de organizarea teritoriului (drumuri de acces – exploatare) pentru folosintele propuse, in scopul amenajarii unui cadru morfologic functional - Lucrări de fertilizare ameliorative de baza, prin copertare cu material fertilizant si fertilizare organo – mineral pentru crearea unui mediu edafic - Lucrări de C.E.S. prin insamantarea taluzelor cu plante pionier, ce asigura structurarea entriantrosolurilor din halda <u>Etapă a II - a</u> - Recultivare biologica pentru reconstituirea capacitatii utile sau de productie a entriantrosolurilor din halda prin tratamente tehn. si biologice - Lucrări 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) - Lucrări 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 pedomeliorative 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;



ACCREDITED

Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300003,
judet Timis, tel. 0726707113 e-mail: contact@ymedicalimpact.ro, Cod
unic de inregistrare: 42158350, Număr de ordine in registrul comerțului
135/168/2020 (Lista ESEES) Aviz nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



4	LUCRARI PENTRU AMENAJAREA CADRULUI MORFOLOGIC PE SUPRAFATA HALDELOR	- Integrarea optima a zonei amenajate in peisaj, la drumuri si folosinte - Lucrări 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 $18 - 26^{\circ}$ - 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	A. Folosinte propuse - Silvic / Arabil / Agricol / Neproductiv : drumuri B. Drumuri de acces si exploatare - 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	C. Lucrări de ameliorare a fertilitatii solurilor antropice - 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 - Lucrări 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 descoperat si conservat sau argila carbunoasa rezultata din descoperita lignitului se amesteca cu nisip pentru a obtine o textura mijlocie - Pentru imbunatatirea fizico-chimice sunt propuse cultivare cu lucerna

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

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 F₂ – H = 180 m si D = 324 mm, $Q_{CARPUT 1} = 18 \text{ m}^3/\text{h} = 5,0 \text{ litri/s}$ 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, $Q = 550 \text{ m}^3/\text{h}$, 1 pompa WILO tip ASP 150 D, $Q = 550 \text{ m}^3/\text{h}$,



ACCREDITED
Management System
Certification Body

Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300003,
judet Timis, tel: 0726707113 e-mail: contact@medicalimpact.ro, Cod
unic de inregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului
135/ 168/ 2020 Lista (ESES) Arzina nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Pagina 136 din
140

Conform Raportului la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului:

Evaluarea impactului asupra mediului

Impact asupra mediului	Defrisare	Excavare și haldare steril
EMISII IN APA DE SUPRAFATA	Impact MINIM (fara efecte) (nu exista surse de emisii in apa)	Impact MINIM (fara efecte) (nu exista surse de emisii in apa)
EMISII IN APA SUBTERANA	Impact MODERAT (in limite admise) (excluzand poluarea accidentala)	Impact MODERAT (in limite admise) (excluzand poluarea accidentala)
EMISII IN AER	Impact MODERAT (in limite admise) (valorile se incadreaza sub CMA prevazute de Ordin 462 / 1993)	Impact MODERAT (in limite admise) (valorile se incadreaza sub CMA prevazute de Ordin 462 / 1993)
ZGOMOT	Impact MINIM (fara efecte) Nivelul de zgomot resimtit de receptorii din vecinatate este < 65 dB(A) conform prevederilor SR 10009 – 2017	Impact MINIM (fara efecte) Nivelul de zgomot resimtit de receptorii din vecinatate este < 65 dB(A) conform prevederilor SR 10009 – 2017
EMISII IN SOL	Impact MODERAT (in limite admise) (excluzand poluarea accidentala)	Impact MODERAT (in limite admise) (excluzand poluarea accidentala)
SANATATEA POPULATIEI	Impact MINIM (fara efecte) (nu exista riscuri pentru sanatatea umana)	Impact MINIM (fara efecte) (nu exista riscuri pentru sanatatea umana)
BIODIVERSITATE	Impact MINIM (fara efecte) (posibile perturbari ale speciilor din zona)	Impact MINIM (fara efecte) (nu exista riscuri pentru speciile din zona)

CONDIȚII OBLIGATORII

Pentru implementarea proiectului propus, sunt stabilite condiții obligatorii pentru a asigura protecția sănătății populației, a mediului și a confortului social.

1. Controlul emisiilor și calitatea aerului

- **Pulverizare constantă** pe drumurile de acces și în zonele de lucru pentru a reduce nivelul de praf.
- **Monitorizarea regulată a calității aerului**, inclusiv a particulelor PM10 și PM2.5, pentru a asigura conformitatea cu limitele impuse de legislație.
- Utilizarea **echipamentelor de extracție și transport** cu emisii reduse de poluanți și întreținerea regulată a acestora pentru a minimiza emisiile.

2. Limitarea zgomotului și a vibrațiilor

- **Instalarea barierelor acustice** în jurul perimetrului și implementarea unui program de limitare a zgomotului în perioadele de odihnă.
- **Monitorizarea periodică a nivelului de zgomot** în zonele rezidențiale adiacente și adoptarea unor măsuri suplimentare, dacă sunt depășite limitele admise.
- Restricționarea activităților de transport și a celor de exploatare cu nivel de zgomot ridicat în timpul nopții.

3. Protecția solului și a calității apei

- **Monitorizarea calității apei subterane** și a surselor de apă de suprafață din proximitate, cu implementarea unor măsuri de remediere în cazul contaminărilor.



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003.
județ Timiș, tel: 0726707113 e-mail: contact@ymedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42138350. Număr de ordine în registrul comerțului
J55/168/2020. Lista (ESES) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



- Depozitarea materialelor extrase și a deșeurilor industriale în spații special amenajate, impermeabilizate și monitorizate.

4. Gestionarea traficului și accesul la servicii publice

- Implementarea unor **rute de transport dedicate** pentru vehiculele grele, care să evite zonele rezidențiale și să minimizeze impactul asupra traficului local.
- Stabilirea unui **program clar pentru transportul materialelor** pentru a evita orele de vârf și a reduce riscul de congestie.
- Semnalizarea adecvată a drumurilor și intersecțiilor și implementarea unor măsuri de siguranță rutieră pentru a preveni accidentele.

5. Măsuri pentru estetica mediului și reabilitarea terenurilor

- Amplasarea unor **perdele de vegetație** pentru a masca vizual echipamentele industriale și a reduce impactul asupra peisajului.
- Implementarea unui **program de reabilitare a terenurilor post-exploatare**, care să includă replantarea și reamenajarea spațiilor afectate.
- Colaborarea cu comunitatea locală pentru a integra elemente de reabilitare care să corespundă așteptărilor estetice și culturale ale locuitorilor.

6. Siguranța angajaților și a comunității

- **Instruirea periodică a angajaților** în privința măsurilor de siguranță și a procedurilor de urgență.
- Implementarea unor **programe de prevenire a accidentelor** de muncă și de instruire pentru siguranța în operarea echipamentelor.
- Organizarea unor exerciții de simulare pentru situații de urgență care pot afecta atât angajații, cât și populația locală.

7. Monitorizarea impactului asupra sănătății și informarea publicului

- Realizarea unor **monitorizări periodice** pentru a evalua impactul proiectului asupra sănătății populației și pentru a adapta măsurile de prevenție.
- Crearea unui **mecanism de informare transparent** pentru a comunica rezultatele monitorizărilor către public și pentru a permite comunității să participe la procesul decizional.
- Colaborarea cu autoritățile sanitare pentru a gestiona efectele proiectului asupra sănătății publice și a asigura accesul la servicii de sănătate adecvate în caz de necesitate.

Aceste condiții obligatorii sunt esențiale pentru a minimiza impactul proiectului asupra mediului și sănătății publice, asigurând, totodată, o relație pozitivă cu comunitatea locală. Monitorizarea constantă și aplicarea riguroasă a măsurilor de protecție vor contribui la succesul proiectului și la menținerea unei calități optime a vieții în zona învecinată.

CONCLUZII

Analiza funcționării obiectivului minier a luat în considerare aspecte esențiale precum sănătatea populației, confortul social, impactul asupra mediului și măsurile de reducere a riscurilor. Iată concluziile pentru fiecare factor evaluat:

Calitatea aerului - Activitățile de extracție și transport pot afecta calitatea aerului prin emisia de praf și particule, dar măsurile de control, cum ar fi pulverizarea drumurilor și întreținerea echipamentelor, sunt implementate pentru a minimiza poluarea. Calitatea aerului poate fi menținută în limite acceptabile prin monitorizare constantă.



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
judet Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@ymedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
135/168/2020, Lista (EESSEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Zgomot și vibrații - Echipamentele grele și transportul intens duc la emisii sonore semnificative și la vibrații, care pot influența confortul populației din vecinătate. Barierele acustice și limitarea activităților în perioadele de odihnă sunt esențiale pentru reducerea disconfortului fonic.

Calitatea solului - Calitatea solului din proximitatea zonei de extracție poate fi afectată de scurgeri accidentale și contaminări. Monitorizarea constantă și măsurile de prevenire (inclusiv zonele de protecție) vor contribui la menținerea unui impact minim asupra solului.

Calitatea apei - Posibilitatea contaminării apei din scurgeri industriale este redusă prin protejarea surselor de apă și a pânzei freatice, măsuri care includ bariere de protecție și monitorizare frecventă. Impactul asupra apei este controlabil prin implementarea acestor măsuri.

Clima (emisiile de gaze cu efect de seră) - Proiectul contribuie moderat la emisiile de gaze cu efect de seră, dar utilizarea echipamentelor eficiente energetic și măsurile de reducere a poluării susțin o amprentă de carbon controlată. Aceste măsuri aliniază proiectul la politicile de protecție a climei.

Accesul la servicii publice - Traficul greu generat de proiect ar putea afecta temporar accesul la serviciile publice din zonă. Implementarea unor rute de transport dedicate și a unui program de transport care să evite orele de vârf contribuie la minimizarea impactului asupra comunității.

Estetica mediului - Transformarea peisajului natural într-un peisaj industrial este un factor de impact vizual semnificativ. Barierele vizuale și reabilitarea terenurilor post-exploatare sunt măsuri necesare pentru a păstra atractivitatea mediului și a minimiza disconfortul estetic.

Pericol de accidente și accidente majore - Riscul de accidente trebuie gestionat prin măsuri stricte de siguranță, instruirea personalului și rutine de operare standardizate. Rutele alternative pentru transportul greu și semnalizarea corespunzătoare contribuie la minimizarea riscurilor pentru comunitate și angajați.

Stilul de viață - Impactul asupra stilului de viață este indirect și legat de reducerea accesului la zone recreative și de expunerea la stres din cauza zgomotului și traficului. Spațiile verzi amenajate în proximitatea comunității și programele de educație pentru sănătate contribuie la menținerea unui stil de viață sănătos și echilibrat pentru locuitori.

Scor global al proiectului: 2.33 (impact moderat) - Proiectul „CONTINUAREA LUCRĂRILOR MINIERE ÎN VEDEREA MENȚINERII CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE ÎN CÂMPUL MINIER AMARADIA TĂRAIA, CARIERE BERBEȘTI VEST ETAPA A II-A, PRIN OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU + PENTRU CARIERA BERBEȘTI VEST — PERIMETRUL MINIER BERBEȘTI VEST”, amplasat în extravilan Orașul Berbești, sat Roșioara, județul Vâlcea, conform Certificat de Urbanism nr. 6 din 01.04.2024, emis de Primaria Orasului Berbesti, **prezintă un impact moderat și gestionabil asupra sănătății populației și confortului social, datorită măsurilor implementate și a celor propuse prin EIS pentru minimizarea efectelor negative asupra mediului și comunității locale.** Evaluarea demonstrează că, *prin monitorizare constantă și adoptarea măsurilor preventive, proiectul poate opera în condiții de siguranță și sustenabilitate, contribuind la dezvoltarea economică a regiunii fără a compromite sănătatea publică și calitatea vieții comunității din proximitate.* Prin adoptarea unui model de dezvoltare minieră responsabil și prin implementarea măsurilor de protecție a mediului, proiectul poate demonstra că activitățile miniere pot coexista cu conservarea resurselor naturale și cu bunăstarea socială.

Este esențial ca toți actorii implicați, de la autoritățile de reglementare și până la compania minieră și comunitățile locale, să colaboreze strâns pentru a asigura respectarea celor mai înalte standarde de protecție a mediului și de siguranță. Aceasta implică nu doar conformitatea cu legislația în vigoare, ci și adoptarea unor practici de bună guvernare și de transparență în toate etapele proiectului.



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@ymedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
135/168/2020 - Lista (EISEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Pe termen lung, investițiile în tehnologii inovatoare și în practici de exploatare sustenabile pot transforma sectorul minier într-un exemplu de adaptare la principiile dezvoltării durabile, contribuind astfel la tranziția ecologică a regiunii și la combaterea schimbărilor climatice.

În plus, implicarea și beneficiile comunităților locale trebuie să fie în centrul proiectului. Aceasta înseamnă nu doar minimizarea impactului negativ, ci și maximizarea beneficiilor sociale și economice, cum ar fi crearea de locuri de muncă, dezvoltarea infrastructurii și sprijinirea inițiativelor locale de dezvoltare durabilă.

În concluzie, continuarea lucrărilor în vederea menținerii capacității de producție în câmpul minier Amaradia reprezintă o provocare complexă, dar și o oportunitate semnificativă. Prin abordarea responsabilă și integrată a aspectelor de mediu, sociale și economice, proiectul poate deveni un model de succes pentru industria minieră și pentru dezvoltarea sustenabilă a regiunii.

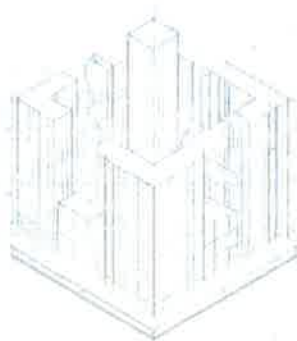
Concluziile prezentului studiu se bazează strict pe situația și evaluarea specifică obiectivului în cauză și sunt valabile pentru amplasamentul actual. Orice modificare a caracteristicilor proiectului poate duce la modificări ale expunerii, riscului și impactului asociat acestuia.

Responsabilitatea pentru calculele și documentele incluse în raportul de evaluare a impactului asupra mediului revine în întregime autorilor acestor documentații, asigurându-se de veridicitatea informațiilor furnizate. Titularul proiectului trebuie să obțină toate acordurile și avizele prevăzute în certificatul de urbanism, respectând recomandările și prevederile legale și normative în vigoare.

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor și măsurilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Reclamațiile din partea vecinilor trebuie rezolvate de către beneficiar. Prezentul studiu nu înlocuiește acordul vecinilor. VEST MEDICAL IMPACT SRL nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată, studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației reprezintă un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor optime pentru populația pe care o reprezintă și pentru stabilirea strategiilor de dezvoltare și amenajare a zonelor în vederea îmbunătățirii calității vieții sociale, administrative și a stării de sănătate a populației.

Coordonator colectiv interdisciplinar
Dr. Muntean Calin



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300003,
judet Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului
135/168/2020 Lista(ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 140 din
140