

CUPRINS

I. Denumirea proiectului:	4
II. Titular:	4
a) denumirea titularului;	4
b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail;	4
c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare.....	4
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	4
a. un rezumat al proiectului;	4
b. justificarea necesității proiectului;	6
c. valoarea investiției;	6
d. perioada de implementare propusă;	6
e. planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	7
f. descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).	13
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	133
V. Descrierea amplasării proiectului:	133
- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;	13
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;	13
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:	13
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;	13
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970; .	13
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.	13
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:	14
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: 14	
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. ..	17
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	17
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.	20
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare: 20	
A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de	

politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).	20
B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	20
X. Lucrări necesare organizării de șantier:	20
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:	20
XII. Anexe - piese desenate:	21
XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:	21
a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;	21
b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;	21
c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;	21
d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;	21
e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;	21
f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.	21
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:	21
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.....	22

I. Denumirea proiectului:

“Proiect tehnic de executie in vederea incadrarii in conditiile impuse de legislatie privind protectia mediului la depozitul de carbune al carierei Rosiuta - E.M.C. Motru - Cariera Rosiuta” Simbol 805-599

II. Titular:

a) denumirea titularului;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A - DIRECTIA MINIERA - E.M.C. MOTRU – Cariera Rosiuta

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A, cu sediul social în localitatea Tg. Jiu, strada Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, județul Gorj, cod poștal 210227, telefon 0253-205.411, fax 0253-227.280

Exploatarea Miniera de Cariere Motru, adresa Calea Severinului, nr.19, jud. Gorj, tel:0374178199, fax: 0253410523

Cariera Rosiuta adresa: Localitatea Rosiuta, Municipiul Motru, Judetul Gorj; tel. 0374175005, fax 0374175038.

c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare.

DIRECTOR EMC MOTRU - ing. Dafinoiu Mihai

SEF CARIERA - ing. David Constantin

RESPONSABIL PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI – ing. Duicu Alina

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a. un rezumat al proiectului;

Exploatarea zăcămintelor de lignit din perimetrul minier *Rosiuta* se realizeaza în baza proiectului de execuție intitulat *“Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Roșiuta, pentru o producție profil de 3.000 mii t/an”, simbol 705 -170a/1983 și aprobată cu decretele derogatorii 185/1982 și 51/1983.*

In anul 1999, au fost elaborate primele documentații necesare obținerii licenței de exploatare conform Legii minelor nr. 61/1998, în urma cărora capacitatea de producție a fost dimensionată la 3.000 mii tone lignit/an.

Prin documentația pentru perimetru extins, capacitatea de producție a fost analizată la 3.000 mii tone lignit/an, în condițiile dotării actuale cu utilaje tehnologice.

Lucrarile de exploatare se realizeaza de *Societatea COMPLEXUL OLTENIA S.A. – Directia Miniera Tg-Jiu – E.M.C. Motru* și are la bază următoarele documente:

-Licența de exploatare ANRM Bucuresti cu nr. 2603/2001, aprobată cu HG 1646/2008 pentru o publicat in Monitorul Oficial 856/19.12.2008 si actele aditionale nr.1/20.08.2009 la licența de exploatare s-a extins perimetrul de exploatare si Actele aditionale nr.2/20.08.2009 si nr.3//14.04.2014 la licența de exploatare.

-Autorizația de mediu nr. 146 din 17.09.2013 revizuita la data de 29.11.2016, emisa de către A.P.M. Gorj.

1. Situatia actuala a depozitului Rosiuta

Depozitul de carbune al carierei Rosiuta face parte din Sectorul expediție - livrări și are ca obiect de activitate transportul, depozitarea și încărcarea cărbunelui.

Depozitul de cărbune este amplasat în zona vestica a carierei Roșiuta. Acesta este constituit din doua corpuri prismatice, dispuse simetric fata de benzile TMC406 și TMC407, benzi pe care vehiculează cele doua mașini: depozit KsS 5600/5600*40 și AsG 6000*40.

Dimensiunile corpurilor prismatice sunt de 40mx320mx10m, respectiv de aproximativ 2x60mii t; capacitatea totala proiectata este de 120 mii t.

In anumite cazuri, prin împingere cu utilaje clasice, se pot depozita maxim 200 mii t.

Stiva amplasata în partea stânga a axului central se învecinează la sud-vest cu gospodăriile satului Roșiuta.

La aceasta data, depozitul de carbune Rosiuta este în functiune, și are în componenta urmatoarea dotare:

- I. Mașina de depunere încărcare tip KSS 5600 – 1 buc;
- II. Mașina de depunere tip ASG 6000 – 1 buc;
- III. Circuit de benzi transportoare cu lungimea totala de 3.067 m.

Situația circuitului de transport aferent circuitului de transport cărbune:

<i>Denumire transportor</i>	<i>Lățime covor (mm)</i>	<i>Lungime transportor (m)</i>	<i>Putere instalata (kW)</i>	<i>Nr. acționari</i>
<i>TMC401</i>	<i>1800</i>	<i>910</i>	<i>1404</i>	<i>2</i>
<i>TMC402</i>	<i>1800</i>	<i>510</i>	<i>774</i>	<i>1</i>
<i>TMC404</i>	<i>1800</i>	<i>370</i>	<i>774</i>	<i>1</i>
<i>TMC405</i>	<i>1600</i>	<i>150</i>	<i>774</i>	<i>1</i>
<i>TMC406</i>	<i>1600</i>	<i>435</i>	<i>774</i>	<i>1</i>
<i>TMC407</i>	<i>1600</i>	<i>455</i>	<i>774</i>	<i>1</i>
<i>TMC408</i>	<i>1400</i>	<i>80</i>	<i>250</i>	<i>1</i>
<i>TMC409</i>	<i>1600</i>	<i>15</i>	<i>55</i>	<i>1</i>
<i>TMC410</i>	<i>1000</i>	<i>25</i>	<i>45</i>	<i>1</i>
<i>TMC411</i>	<i>1000</i>	<i>25</i>	<i>45</i>	<i>1</i>
<i>TMC412</i>	<i>1000</i>	<i>80</i>	<i>45</i>	<i>1</i>
<i>TMC413</i>	<i>1000</i>	<i>32</i>	<i>22</i>	<i>1</i>
<i>Total</i>		3.067		
Total Concasare	<i>1000</i>	<i>142</i>		
	<i>1400</i>	<i>80</i>		
	<i>1600</i>	<i>1.055</i>		
	<i>1800</i>	<i>1.790</i>		
			3.067	

2. Lucrări privind instalatia de desprafuire

Pentru încadrarea în prevederilor actelor normative din domeniul calitatii aerului (STAS 12574/1987 - concentratii maxim admise pulberi sedimentabile) și managementul zgomotului (SR

10009/2017 - limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiental) se va realiza o instalatie de desprafuire care sa permita formarea cetei de apa.

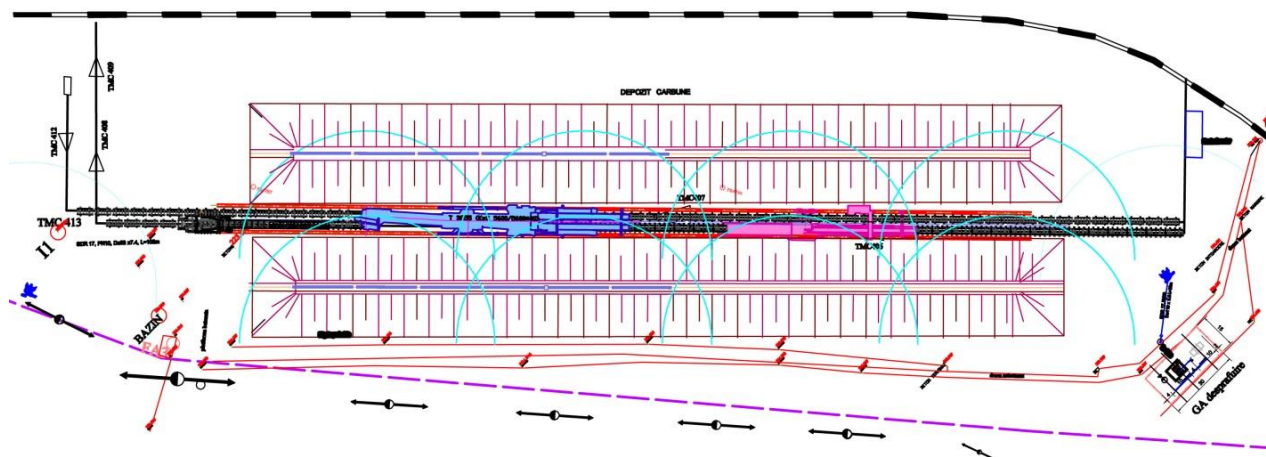
Instalatia de desprafuire este compusa din gospodaria de apa, reseaua de distributie, instalatiile de productie a cetii si instalatia de alimentare cu energie electrica.

Constructia sistemului presupune urmatoarele obiective:

2.1 *Realizarea Gospodariei de apa*

2.2. *Reteaua de distributie*

2.3. *Echipamente de productie a cetii*



b.justificarea necesității proiectului;

Cariera Roșiuta, aferentă Exploatării Miniere de Carieră Motru din cadrul Societatii C.E. Oltenia S.A. Tg-Jiu, deține Autorizația de mediu nr. 146/17.09.2013 revizuita la data de 29.11.2016 pentru desfășurarea activității de extragere a cărbunelui inferior.

Activitatea este autorizată cu transportul cărbunelui prin incarcare si transport pe calea ferata sau auto.

Stocarea carbunelui pana la expeditie. se face in stivele depozitului de cărbune Rosiuta.

Valoarea maxima admisa pentru pulberi sedimentabile, determinate conform STAS 12574/1987 de 17g/m²/luna, a înregistrat depășiri in perioada mai-septembrie 2017 la indicatorul pulberi sedimentabile (valori cuprinse intre 17.08g/m²/luna si 50.84g/m²/luna) care au condus la *Notificarea EMC Motru Cariera Rosiuta de catre Garda Naționala de Mediu - Serviciul Comisariatul județean Gorj, nr. 26/SCJ GORJ/05.01.2018, notificare înregistrata la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 115 din 08.01.2018 pentru incadrarea in limitele impuse de legislatie sub sanctiunea de suspendarii autorizatiei de mediu.*

c.valoarea investiției;

Valoarea lucrarilor pentru realizarea investitiei in Etapa I-a (Instalatia de desprafuire) este de **1017316.42 lei inclusiv TVA**

d.perioada de implementare propusă;

Lucrarile de C+M se pot executa in 6 luni.

e. planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

DENUMIREA PLANȘEI	NUMĂRUL PLANȘEI
Plan instalatie desprafuire si punct incarcare depozit Rosia	Planșa nr.1
Plan de încadrarea în regiune	Planșa nr.2

f. descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Exploatarea lignitului din bazinul minier al Olteniei utilizeaza un numar mare de transportoare cu banda, organizate in fluxuri tehnologice, dictate de tehnologia de exploatare si de relieful carierei.

Aceste utilaje difera între ele prin capacitatea de transport, legata de latimea covorului si de viteza de deplasare a acestuia (viteza standard de 6 m/s). Actionarea principala a acestor utilaje se realizeaza cu motoare asincrone cu rotor bobinat cu puterea de 630 kW, alimentate in medie tensiune 6 kV. Functie de latimea covorului, lungimea transportorului si a tipului de traseu (urcator, orizontal sau coborator) acesta este echipat cu unul pana la patru motoare cuplate la tamburii de actionare.

Pe parcursul dezvoltarii exploatarilor miniere, utilajele / transportoarele de mare capacitate au suferit o serie de transformari, unele dictate de politici economice, altele dictate de evolutia tehnologiilor din domeniu. Pe parcursul a peste 20 de ani s-au facut, in mai multe etape, modernizari ale diferitelor subansamble, dictate de progresul tehnic avand ca scop marirea capacitatilor de productie siguranta in exploatare si cresterea fiabilitatii de ansamblu al transportorului. Modernizarile au urmarit strict mentinerea tuturor conditiilor de securitate (atat pentru personalul de exploatare cat si pentru utilaj) si a functiilor pe care trebuie sa le indeplineasca instalatia de protectie si automatizare.

Depozitul asigura prin instalatiile tehnologice spatiul pentru depozitarea mecanizata a unui stoc de carbune de circa 120.000 tone, distribuit in doua stive de 60.000 t fiecare.

Pentru eliminarea depasirilor de pulberi din zona depozitului Rosiuta s-a propus executarea unei instalatii de desprafuire cu ceata de apa care sa realizeze stopajul la sursa a emisilor de praf.

Instalația trebuie sa asigure functionare pe termen lung in condiții dure, cu rezistentă la uzură si minimă întreținere: *timp de functionare 12-14 ore/zi 365 zile/an.*

Toată gama de echipamente trebuie sa fie realizată din componente robuste, cu rezistenta mare la coroziune.

S-au propus turbine fixe si mobile astfel ca sa se poata intervenii cat mai de aproape de sursa de praf.

S-a propus achizitionarea a 4 instalatii de ceata montate pe cadru cu roti mari si sistem de manevrare cu cirlig si 2 instalatii fixe care se pot monta la sol s-au pe stalpi metalici spatiali ce asigura o inaltime mare de propagare si reducerea astfel a posibilitatii de propagare a fratiei mici de carbune antrenata de curenții de aer.

Conductele pentru instalatiile mobile asigura o raza de lucru de 75m si sunt realizate din furtune de presiune cu DN20 si presiune de lucru de PN10, montate cu sistem de prindere rapida (cu agrafa).

Prin proiect se propune realizarea unei retele de alimentare cu apa in lungime de 565m din tuburi de polipropilena de inalta densitate cu diametre cuprinse intre 125 - 63mm si presiune maxima de lucru de 10 bari.

Reteaua se monteaza sub adancimea de inghet, pe pat de nisip compactat, in lungul depozitului, pe laturile cu zonele locuite;

In aceste zone se vor amplasa 4 tunuri de apa care vor fi alimentate prin prize rapide pozitionate la 50m intre ele; in acest fel se poate proteja zona pe care vehiculeaza cele doua masini de depozit, generatoare de praf, atat la nivelul stivei 1 cat si a stivei 2 din depozitul de carbune.

Tunurile fiind mobile, si cu grad de libertate pe zona stivei nr.1 la o raza de 30-60m se stopeaza emisia prafului de carbune rezultat din procesul de incarcare direct la sursa, prin pozitionarea jetului de apa langa punctul de lucru.

In acest fel se poate optimiza debitul de pulverizare si implicit reducerea volumului de apa pulverizata pe stiva de carbune.

Pentru eficientizarea activitatii se poate realiza extractia din depozit a carbonului (vezi CH-00) din stiva 2 numai dupa ce s-au realizat goluri de avans in stiva 1.

Suplimentar se va amplasa cate un tun de apa in zona concasorului de carbune si un tun in zona statiei unghiulare.

Prin executia lucrarilor propuse prin proiect se va realiza o instalatie care genereaza o perdea de ceata care asigura functionarea nerestrictiva a sistemelor generatoare de particole de apa ce realizeaza captarea prafului degajat in procesul de formare a stivelor si in procesul de expediti a carbonului din depozitul Rosiuta.

Echipamente de productie a cetii

Realizarea Gospodariei de apa cu urmatoarele lucrari:

- Frontul de captare. Alimentarea cu apă se va realiza prin racordarea la sursa existenta.
- Apele uzate rezultate se vor colecta de pe platforma si din zona amenajata a depozitului si se vor deversa prin drenurile amenajate ale platformelor betonate ale depozitului in Valea Rosiuta.
- Realizarea rezervei minime de acumulare si linistire a apelor tehnologice prin montarea unui rezervor de 20mc;
- Realizarea statiilor de pompare la nivelul si debitul impus de retea;
- Montarea constructiilor pentru statiile de pompe;

Gospodaria de apa

a.Imprejmuirea existenta, este realizata pentru intreg depozitul de carbune cu un gard din plasa de sarma bordurata montata pe stâlpi de beton prefabricați, cu o fundație de beton monolit, si cu panouri din plasa de sarma, precum si plăcute avertizoare.

Imprejmuirea este prevăzuta cu porți metalice pentru acces auto si pentru accesul personalului de intretinere si exploatare.

Accesul auto este prevazut cu rampa de spalare roti astfel ca atunci cand se livreaza auto astfel ca poloarea cu praf degajata de pe rotile automobilelor este practic nula.

b. Cabina puțului

Cabina-put este un camin de vane cu diametrul Dn1500 echipat cu capac si sistem închidere.

Este montat ingropat, deasupra puțului (aplicația principală); in interior este montata pompa, armaturi si echipamentele conexe (casca put).

Zona plata de la baza caminului se gaureste cu o masina de gaurit si o carota. Prin decupaj se trece vertical teava de put. Etansarea se face cu garnitura din cauciuc.

Din pompa - echipamente compusa din teava de apa si sistemul de armaturi (robineti de sectorizare si retinere) pleaca orizontal.

Trecerea prin perete se face obligatoriu prin suprafetele plate si nu pe nervura.

Diametrul exetrior/ diametrul interior	D_{Capac}	D_{acces}	H^{±20} [mm]	Masa [kg]
1500	700	640	2950	128

Caminul si capacul sunt fabricate prin procedeul de formare rotatională din polietilena.

Sistemul de inchidere consta din doua incuietori dispuse diametral opus pe capac si o cheie de actionare. Incuietorea este montata astfel incat sa nu afecteze etanseitatea in zona capacului.

c. Rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de V=20mc

Rezervorul de inmagazinare a apei tehnologice este de tip suprateran, de forma cilindrica cu capacitatea de 20mc si se refoloseste, el vine practic echipat cu sistem de sustinere tip turn metalic si se monteaza pe amplasament prin redistribuire din cariera Rosiuta.

Rezervorul asigura stocarea volumului de compensare orara a consumului tehnologic si are rol de linistire a apei.

Rezervorul va fi amplasat pe o fundatie continua din beton armat, sub forma unui radier drepunghiular.

Fixarea structurii de fundatie se va face cu buloane prevăzute de furnizorul rezervorului.

- Diametru rezervor apa: 2200 mm;
- Lungime rezervor apa: 5700 mm;
- Volum rezervor apa: 20 mc;
- Greutate rezervor apa: 600 kg.

Pentru evitarea fenomenului de inghet in perioadele cu temperaturi negative rezervorul se va proteja prin executia unei izolatii din vata minerala cu grosimea de 10cm si la exterior cu tabla zincata pentru protectie mecanica.

Echiparea cu armaturi de protectie si izolarea termica a rezervorului se face in regie proprie ca si transportul si montarea pe noua pozitie.

d. Cabina statiei de pompe

Cabina statiei de pompe este o constructie modulara, autoportanta, demontabila.

Constructia este prefabricata si echipata conform normelor si se va transporta pe platforma si instala pe un radier de beton cu urmatoarele dimensiuni:

- lungime 6,00 m
- latime 2,50 m
- înălțime 3,05 m
- înălțime utilă 2,85 m

Cabina se va aseza pe o perna de balast bine compactat cu grosimea de 30cm.

Peretii vor fi constituiti din panouri sandwich tabla / spuma poliuretan / tabla cu grosime de 50mm.

Invelitoarea va fi realizata din panouri sandwich tabla / spuma poliuretan / tabla, special profilata pentru a prelua sarcinile din zăpada, avand o panta de 5% grosime de 50mm.

Peretii si acoperisul se vor executa din panouri izolante tip sandwich, cu grosimea de 50mm protejati prin vopsire uzinala.

Deoarece modulele sunt destinate sa fie transportate pre-asamblate, acestea vor fi prevăzute cu urechi de ridicare, grinzi si diagonale suplimentare pentru transport.

Din punct de vedere arhitectural camera stației de pompare este o încăpere In care sunt montate pompele, vasul tampon si tabloul de comanda.

Pardoseala este din beton sclivisit. Un sifon permite evacuarea apei de pe pardoseala.

Aceasta încăpere are un acces direct, este luminata natural prin doua ferestre metalice cu dimensiunile de 0,80 m x 0,80 m.

Accesul din exterior se face printr-o usa plina, cu doua canaturi, având deschiderea de 1,50 m si înălțimea de 2,00 m ce va permite montajul / demontajul echipamentelor si efectuarea operațiunilor de intretinere.

Instalația de iluminat este alcătuita din doua lămpi fluorescente cu un intrerupător local.

Încălzirea se face electric cu ajutorul unui convector. Pentru ventilație forțată este prevăzut un ventilator si doua grile de ventilație cu dimensiunile 0,20 m x 0.20 m fiecare.

In încăpere este montata o priza dubla de 16A alimentata ia 220VCA din tabloul de distribuție.

Pereții si invelitoarea tip terasa având o panta de 5%.vor fi constituiți din panouri sandwich tabla / spuma poliuretan / tabla cu coeficientul de transfer termic, k, de max.0,5 W/m².°C.

Cabina va fi prevăzuta la exterior cu patru reflectoare pentru iluminatul perimetral.

e. Tunuri de producere a cetii

Sunt de tipul cu emisie largă locala (de exemplu, zona depozitului, punctul de încărcare, nodul de distributie), de obicei, "sistemele dinamice", ceea ce înseamnă că se utilizeaza ceață ce leviteaza liber- adica particulele de apa cu diametrul de pana la 65 microni diametru, transportate de fluxul de aer al unui ventilator la punctele de emisie a prafului.

Procesul utilizat pentru crearea cetii este bazat pe utilizarea unor pompe de mare presiune. In functie de locatie si profilul aplicatiei putem furniza pompe de diverse puteri, chiar si cu o putere de 100 bari.

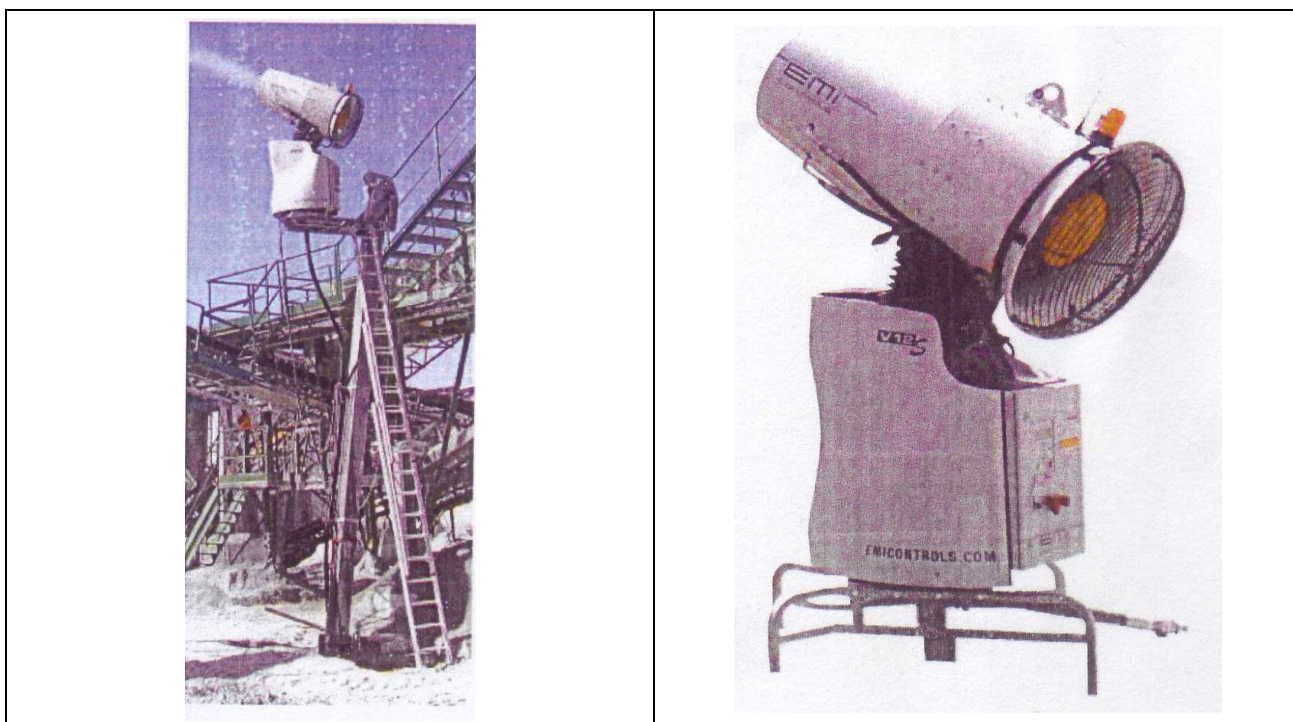
Echipamentul consta din tunuri de ceata echipate cu duze de pulverizare a apei la inalta presiune si cu ventilatoare de dispersie care se achizitioneaza complect echipate inclusiv cu instalatie de telecomanda.

S-au prevazut 6 tunuri de pulverizare montate astfel:

- 4 bucati pe aliniamentul depozitului la o distanta de ~70m;
- 1 bucata in zona concasorului de carbune cu raza de 50m;
- 1 bucata in zona statiei unghiulare cu raza de 50m;

Turbinele prezinta urmatoarele caracteristici minime:

- Turbina cu raza de actiune de 50-60m;
- Producere a cettii umede cu minim 30 duze si particole de 30-50 μ m;
- Turbina cu 2 viteze, 1500rpm si 1000rpm, *cu zgomot redus (maxim 63dB(A))*, cu rotatie la 180⁰ in plan orizontal si deplasare pe o curba de min 50⁰ in plan vertical;
- Presiune de lucru 20 bar;
- Volum aer suflat 30000-50000m³/h;
- Alimentare la tensiune de 0.4kV;
- Radio - comanda cu acoperire de 100 metri;
- 3 debite de apa selectabile prin radio-comanda, cu consum de apa intre 16 si 100 litri / minut;
- Presiune minima a apei la intrare in turbina 3 bar;
- Greutate max. 500 Kg



f. Stalpii de sustinere spatiali

S-au propus montarea a doua tunuri de ceata pe stalpi metalici spatiali.

Stalpul este montat pe o fundatie izolata cu bloc de beton simplu si cuzinet din beton armat in bloc

Dimensiunea in plan a blocului de fundare este de 1.30m x 1.60m calculata pentru terenuri dificile si sensibile la umezire; La partea superioara in beton se înglobează o placa 1300 x 1600mm cu grosimea de 20mm pentru asezarea stalpului spatial. Pe placa sunt prevăzute goluri ovalizate pentru butoanele de fixare si goluri tehnologice pentru turnare beton.

Stalpul este o constructie metalica spatiala realizata din teava de $\Phi 121 \times 6 - 6950$ legata transversal cu tabla groasa de 100x8 - 480. Distanta dintre axele tevilor stalpilor este de 600mm.

Stalpi se executa uzinal, se echipeaza cu scara de aces tip pompier; montajul se face pe fundatii proprii.

g. Rețele de apa

Au fost prevăzute următoarele rețelele în cadrul Gospodăriei de Apa:

- *Aductiunea care alimentează rezervorul* din gospodăria de apa.

Aceasta este confecționată din polietilena de înaltă densitate cu $D = 90$ mm și lungimea de $L = 18$ m.

Traseul aducțiunii este redus și face legătura dintre captare și gospodăria de apă.

- *Rețele tehnologice în incintă*

Sunt rețelele care asigură legătura între bazinul de înmagazinare și stația de pompe precum și conductele de golire, preplin și alimentare rezervor; dimensiunile lor sunt cele din proiectul tehnic.

- *Rețeaua de apă tehnologică din depozitul de carbune;*

Este o rețea care asigură apă pentru instalațiile de pulverizare la o presiune de lucru de 4 bar (prevăzute prin cartea tehnică a utilajului); s-a dimensionat conducta principală la 10 bar pentru echiparea ulterioară și extinderea sistemului.

Racordurile flexibile (furtune de cauciuc sunt dimensionate la 4 bar și sunt de tip SN1 cu Pn6 și Dn20mm).

Funcție de aceste dimensiuni se dimensionează armaturile de sectorizare (robinet sferic DN20 și cuple de prindere rapidă – cu agrafare Dn20).

Lungimile conductelor pe diametre din cadrul rețelei sunt următoarele:

De 63x3,6 mm	L= 230 m
De 90x5,7mm	L= 70 m
De 110x6,6 mm	L= 102 m
De 125x7,1 mm	L= 165 m

Lungimea totală a conductelor de distribuție este de 565m. Diametrul conductelor este cuprins între $D = 63$ mm și $D = 125$ mm.

- Rețele electrice exterioare și racordul 0,4 kVA al Gospodăriei de Apa
- Instalații electrice interioare

g. Instalațiile electrice ale gospodăriei de apă

Alimentarea cu energie electrică se va face la tensiunea de 0,4kV din casa electrică a concasorului de carbune, situat la circa 450m de poziția în care vom amplasa tabloul general de distribuție.

Situația energetică estimată este: $P_i = 61,6$ kW ($P_c = 49,28$ kW). Racordul electric se va realiza printr-un cablu electric din cupru CYY 3x50+25mm² de aproximativ 250m la tabloul de distribuție generală TDG amplasat pe peretele exterior al clădirii stației de pompare într-un loc cu acces ușor în caz de intervenție și care va fi prevăzut pe intrare cu întreruptor automat de sarcină cu protecție termică și electromagnetică, protecție diferențială la curenți reziduali și protecție la supratensiuni atmosferice.

h. Drumuri și platforme în incintă

În incintă s-a prevăzut un drum balastat, compactat, pentru accesul la cabina stației de pompe, drum cu lățime carosabil de 3,00 m.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu sunt necesare lucrari de demolare.

Pentru executia proiectului se vor ocupa temporar terenuri in incinta pentru montarea retelelor de alimentare cu apa, care ulterior se vor reface conform configuratiei actuale.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul. Prezenta investitie nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context trasfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul - Prezenta investitiei nu se afla in zona protejata. In vecinatate nu exista Monumente Istorice.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;

Nu este cazul - lucrarile proiectate sunt prezente in depozitul de carbune Rosiuta existent.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele depozitului de carbine Rosiuta în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

1.	340853.3400	374358.3900
2.	340747.9415	3742539889
3.	341048.1146	373859.8985
4.	341270.3212	374038.5203

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul - Nu a mai fost luata in considerare o alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate pot apărea următoarele surse potențiale de poluare a apelor:

- antrenarea particulelor fine de pământ în timpul execuției lucrărilor de terasamente;

- traficul specific șantierului;

- scurgerile accidentale de uleiuri, carburanți, provenite de la utilajele care funcționează în punctele de lucru și care pot fi antrenate de apele de spălare sau șiroire.

Evacuarea apelor pluviale se face prin șanțuri de garda, șanțuri de scurgere, în paraul Rosiuta situat în vestul depozitului de carbune la distanța de 50-100m. Apele nu sunt poluate, nefiind poluanți la suprafața.

In concluzie, în condițiile respectării normelor de lucru din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

In perioada de funcționare praful de cărbune antrenat de apa pluvială va fi decantat în decantorul existent la intrarea în depozit și în camerele podețelor de evacuare.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În perioada de execuție a lucrărilor propuse, sursele primare de poluare, ce vor afecta temporar calitatea aerului constau din:

- eventuale emisii de praf fin degajate în timpul lucrărilor de terasamente;

- noxe gazoase generate de utilajele ce utilizează carburanți (transport, montare, manipulare, etc.).

Pentru limitarea acestor emisii se prevad următoarele măsuri:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic;

- un program de revizii și reparații a utilajeleor mobile și staționare, care se vor folosi la execuția lucrărilor pentru a asigura încadrarea în emisiile normale de standardele din UE și/sau România;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

In perioada de funcționare a depozitului pentru încadrarea în prevederilor actelor normative din domeniul calitatii aerului (STAS 12574/1987 - concentrații maxim admise pulberi sedimentabile) și managementul zgomotului (SR 10009/2017 – limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiental) se va realiza o instalație de desprafuire. Echipamentul constă din tunuri de ceată echipate cu duze de pulverizare a apei la înalta presiune, și cu ventilatoare de dispersie.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Utilajele tehnologice din depozitul de carbune Rosiuta față de zona locuită în anumite perioade prezintă depășiri ale nivelului de zgomot și vibrații conform limitelor impuse de SR 10009/2017.

Pentru zonele care prezintă depășiri se vor realiza în etapa a II-a următoarele lucrări:

-executarea la limita de proprietate în zonele monitorizate, care prezintă depășiri, a unor garduri din panouri fonoabsorbante.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Suprafața pe care se desfășoară activitatea propusă este antropică – terenul este ocupat de construcțiile existente în depozitul de carbune în suprafața de 30.000mp.

În concluzie, impactul negativ asupra solului s-a realizat într-o etapă anterioară.

Pentru refacerea solului în Studiul de Fezabilitate simbol 705-554/2011, respectiv PIIA–cariera Rosiuta, s-a propus ca la încetarea activității suprafața depozitului de carbune să fie ecologizată prin lucrări de amenajare și recultivare. Modul de folosință propus este agricol-fâneată.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Amplasamentul studiat se află într-o zonă cu o îndelungată activitate industrială. Prin urmare, din punct de vedere al florei, faunei și habitatelor, spațiul se încadrează în domeniul grupărilor antropizate, cu un caracter specific ecosistemelor urbane, cu folosință industrială.

Potrivit Ord. nr. 2387/2011, H.G. 971/2011 și OUG 57/2007, în imediată vecinătate a perimetrului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar care au un statut de conservare sau parcuri și rezervații naturale.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Identificarea obiectivelor de interes public, distanță față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

În cazul amplasamentului depozitul de carbune Rosiuta distanță față de cea mai apropiată locuință este de 114.9m (*Fam. Osnaga Gheorghe*) la sud și 306.0 m (*Fam. Forlaflu Pantelimon*) la nord.

Terenul pe care se vor realiza lucrările propuse este proprietatea Complexului Energetic Oltenia și are conform PUG ca destinație zonă construcții miniere.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

În perioada de funcționarea depozitului pentru încadrarea în prevederile actelor normative

din domeniul calitatii aerului (STAS 12574/1987 - concentratii maxim admise pulberi sedimentabile) si managementul zgomotului (SR 10009/2017 – limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiental) se va realiza o instalatie de desprafuire. Echipamentul consta din tunuri de ceata echipate cu duze de pulverizare a apei la inalta presiune si cu ventilatoare de dispersie.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate

Din activitatea propusa in timpul lucrarilor de constructii vor rezulta:

- deșeuri asimilabile celor menajere, de către personalul angajat. Colectarea acestora se va face în pubele și depozitate temporar în zona organizarii de șantier, ca mai apoi sa fie preluate de către societatea de salubritate locală.

- deșeuri rezultate din operatiile de reparatii si montare a utilajelor miniere (uleiuri, lemn, diverse deseuri metalice, lemn, covor banda etc.) .

Denumirea deseului		Starea fizica (solid-S, lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deseului conform H.G. 856/2002	Managementul deseurilor Mod de depozitare/eliminare
Lucrari de constructii mecanice , electrice	Ulei TIN	L	13 02 05*	- recipiente metalice pe platforme special amenajate - eliminare prin firma autorizata pe baza de contract
	Ulei Hidraulic	L	13 02 10*	- recipiente metalice pe platforme special amenajate - eliminare prin firma autorizata pe baza de contract
	Ulei Motor	L	13 02 05*	- recipiente metalice pe platforme special amenajate - eliminare prin firma autorizata pe baza de contract
	Lemn	S	15 01 03	- vrac - valorificare prin firma autorizata pe baza de contract
	Fier vechi	S	17 04 05	
	Covor banda cauciuc	S	07 02 99	
	Menajer	SS	17 04 11	- europubele - eliminare prin firma autorizata pe baza de contract

Modul de gospodarire a deseurilor

Deșeurile vor fi depozitate în spații amenajate pe platforme sub gestiune până la evacuarea acestora cu respectarea legislației în vigoare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Spațiile de depozitare temporară a deșeurilor periculoase va tine seama de categoriile de deșeuri produse și de gradul lor de periculozitate, avandu-se în vedere în primul rând asigurarea conditiilor de protecție a mediului și a sănătății personalului angajat.

De aceea, toate deșeurile produse, de altfel colectate separat și în recipiente adecvați starii lor fizice și periculozitatii lor, sunt depozitate în depozitul pentru substanțe și preparate chimice.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Lucrările prevăzute în proiect constau în lucrări de terasamente, lucrări mecanice și electrice aferente echipamentelor.

Materialele de construcții folosite sunt betonul, balastul, bolovonul, piatra spartă și fier (construcții metalice specifice miniere, plasa de sarma, oțel beton, etc.), ce se vor aduce cu auto la șantier.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Caracteristicile impactului potențial

a) Extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – prin natura și amplasamentul lor, lucrările prevăzute nu vor manifesta impact negativ asupra populației și sănătății umane atât în perioada de construire cât și în perioada de funcționare a depozitului de carbune Rosiuta.

b) Impactul investiției - nu se prognozează un impact negativ semnificativ asupra vecinătăților ca urmare a zgomotelor, emisiilor de pulberi sau afectării ecosistemelor în timpul lucrărilor de realizare a proiectului precum și în perioada de funcționare, lucrările executate având ca scop scăderea emisiilor de pulberi sedimentabile produse în procesele tehnologice desfășurate în depozitul Rosiuta.

c) Magnitudinea și complexitatea impactului – având în vedere amplasamentul și lucrările propuse impactul negativ va fi diminuat prin lucrările executate.

d) Probabilitatea impactului – nesemnificativă.

e) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – perioada de funcționare a depozitului este corelată cu Licența de exploatare cu nr. 2603/2001- ANRM București. Astfel impactul este de lungă durată, iar eliminarea acestui impact negativ presupune lucrări de amenajare a terenului, de reconstrucție ecologică. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.

f) Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.

Apa

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate pot apărea următoarele surse potențiale de poluare a apelor:

- antrenarea particulelor fine de pământ în timpul execuției lucrărilor de terasamente;
- traficul specific șantierului;
- scurgerile accidentale de uleiuri, carburanți, provenite de la utilajele care funcționează în punctele de lucru și care pot fi antrenate de apele de spălare sau șiroire.

Măsurile de reducere/ameliorare a impactului asupra apei - scurgerile accidentale de uleiuri, carburanți, provenite de la utilajele care funcționează în punctele de lucru vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată.

După finalizarea lucrărilor de construcții vor fi eliminate sursele de poluare potențială a apelor și a solului/subsolului și freaticului.

Depozitul de carbune pentru gospodărirea apelor pluviale are executate lucrări de colectare a apelor pluviale din platforme cu deversare în emisarul natural paraul Rosiuta.

Pentru menținerea secțiunilor de scurgere este necesară decolmatarea și întreținerea acestora.

Aer

În perioada de execuție a lucrărilor propuse, sursele primare de poluare, care vor afecta temporar calitatea aerului constau din:

- eventuale emisii de praf fin degajate în timpul lucrărilor de terasamente;
- noxe gazoase generate de utilajele ce utilizează carburanți (transport, montare, manipulare, etc.).

Pentru limitarea acestor emisii se prevăd următoarele măsuri:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic;
- un program de revizii și reparații a utilajelor mobile și staționare, care se vor folosi la execuția lucrărilor pentru a asigura încadrarea în emisiile normale de standardele din UE și/sau România;

În perioada de funcționare a depozitului pentru încadrarea în prevederile actelor normative din domeniul calitatii aerului (STAS 12574/1987 - concentrații maxim admise pulberi sedimentabile) și managementul zgomotului (SR 10009/2017 – limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiental) se va realiza o instalație de desprafuire.

Echipamentul constă din tunuri de ceață echipate cu duze de pulverizare a apei la înaltă presiune și cu ventilatoare de dispersie.

Sol, subsol

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare sunt:

- *surse liniare* - reprezentate de traficul de vehicule și utilaje desfășurat la punctele de lucru. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea combustibilului ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;
- *sursele de suprafață* – reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice.

Măsuri de reducere/ameliorare a impactului asupra solului

În perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- nu se vor depozita în zona de lucru combustibili sau uleiuri;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată.

Pentru refacerea solului în Studiului de Fezabilitate simbol 705-554/2011, respectiv PIIA-carierea Rosiuta, s-a propus ca la încetarea activității suprafața depozitului de carbune să fie ecologizată prin lucrări de amenajare și recultivare.

Modul de folosință propus este agricol-fâneată.

Biodiversitatea

Suprafata pe care se va desfasura activitatea propusa este antropica – terenul este ocupat de construcțiile existente (infrastructura a depozitului). Potrivit Ord. nr. 2387/2011, H.G. 971/2011 si Oug 57/2007, in imediata vecinatate a perimetrului nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar care au un statut de conservare sau parcuri si rezervatii naturale.

Colectivitatea umana

In cazul amplasamentului depozitul de carbune Rosiuta distanta fata de cea mai apropiata locuinta este de 114.9m (*Fam. Osnaga Gheorghe*) la sud si 306.0 m (*Fam. Forlafu Pantelimon*) la nord, astfel realizarea lucrarilor propuse vor conduce la scaderea impactului negativ asupra acestora.

In perioada de functionare a depozitului pentru incadrarea in prevederilor actelor normative din domeniul calitatii aerului (STAS 12574/1987 - concentratii maxim admise pulberi sedimentabile) si managementul zgomotului (SR 10009/2017 – limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiental) se va realiza o instalatie de desprafuire si se vor monta panouri fonoabsorbante.

Echipamentul consta din tunuri de ceata echipate cu duze de pulverizare a apei la inalta presiune si cu ventilatoare de dispersie.

Panourile fonoabsorbante se vor monta la limita de proprietate cu locuintele unde sau inregistrat depasiri ale nivelului de zgomot, diurn si nocturn.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

In perioada de construire nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

In timpul activitatii de depozitare si expeditie carbune in depozit Rosiuta, este necesar a se verifica respectarea normelor impuse prin legislatia specifica din domeniul calitatii aerului, managementul apei si zgomotului dupa realizarea executia instalatiei de desprafuire urmarindu-se:

➤ monitorizarea emisiilor de poluanți în aer conform STAS 12574-87. Concentrația maximă admisibilă a pulberilor sedimentabile nu va depăși valoarea de 17 mg/m²/lună, in zonele protejate aflate la limita incintei industriale. Metoda de analiza este conform STAS 10195/1975.

➤ zgomot. Valoarea admisa la limita incintei industriale nu va depasi nivelul admis conform SR 10009/2017 - Acustica. Determinarile se vor efectua conform SR ISA 1996/2-2008.

➤ apa. Indicatorii de calitate monitorizati vor fi cei prevazuti in Autorizatia de gospodarirea a apelor eliberata de autoritatea competenta de gospodarire a apelor.

In concluzie, activitatea de depozitare si expeditie carbune va fi inclusa in programul de monitorizare al intregii activitati miniere aferent lucrarilor de exploatare lignit din perimetrul minier Rosiuta.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Cerificatul de Urbanism nr. 28 din 11.03.2019.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

In perioada de constructie organizarea de santier se va realiza pe platformele aferente perimetrului minier (existente), si constau in containere mobile cu rol de birou si vestiar muncitori.

In concluzie nu mai sunt necesare alte constructii de suprafata.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La incetarea activitatii conform planului initial de incetare toata suprafata aferenta depozitului de carbune va fi data in folosinta agricola – faneata.

XII. Anexe - piese desenate:

DENUMIREA PLANȘEI	NUMĂRUL PLANȘEI
Plan instalatie desprafuire si punct incarcare depozit Rosia	Planșa nr.1
Plan de încadrarea în regiune	Planșa nr.2
Plan retele in incinta	Plansa nr.3

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

1. 340853.3400 374358.3900
2. 340747.9415 3742539889
3. 341048.1146 373859.8985
4. 341270.3212 374038.5203

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul; in imediata vecinatate nu au fost identificate situri Natura 2000.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Lucrarile propuse se desfasoara pe un amplasament existent, pentru care exista autorizatie de gospodarie a apelor nr. 281/2018.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

In urma analizari amplasamentului si in raport cu pozitia fata de ariile protejate, si corpurile de apa de suprafata si subterane, zone tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restrictii de construit, zona costiera, stabileste ca:

- proiectul propus intră sub incidența Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, 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;

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

In memoriu de prezentare criteriile prevăzute în anexa nr. 3 au fost luate in considerare, la punctele III-XIV.

Director EMC Motru
ing. Mihail Dafinoiu

Șef Cariera Roșița
ing. Constantin David

Comp. Protecția Mediului
ing. Alina Duicu