



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

ACORD DE MEDIU

Nr. 02 din 26.01.2016

Ca urmare a cererii adresate de **SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. – SUCURSALA DIVIZIA MINIERĂ TG-JIU – UNITATEA MINIERĂ DE CARIERĂ ROSIA**, cu sediul în localitatea Rovinari, str. Constructorilor, nr. 9, județul Gorj, cu punctul de lucru în comuna Fărcășești, județul Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 935 din 28.01.2015, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către A.P.M. Gorj, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr.38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **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;

ca urmare a completărilor cu nr. 2412 din 17.03.2015, nr. 2506 din 20.03.2015, nr. 5330/30.06.2015, nr. 5545/08.07.2015, nr.9421/11.11.2015

se emite:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

“Continuarea lucrărilor miniere în perimetrul de licență al UMC ROȘIA”

Titular: SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. – SUCURSALA DIVIZIA MINIERĂ TG-JIU – UNITATEA MINIERĂ DE CARIERĂ ROȘIA, având amplasamentul: județul Gorj, comuna Fărcăsești, în scopul:

stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului

care prevede: executarea lucrărilor în vedere extracției lignitului în perimetrul de licență analizat, extracția lignitului, transportul și haldarea sterilului (solul de deasupra stratului de carbune), transportul și depozitarea lignitului, reconstrucția ecologică a terenurilor afectate

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

Lucrările de excavații la cariera Roșia de Jiu au început în anul 1973, pe baza Studiului Tehnico-Economic, aprobat prin H.C.M. nr. 1893/1969, în anul 1979 fiind elaborat proiectul de execuție “Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Roșia de Jiu, jud. Gorj, la o capacitate de producție la 8,0 milioane t/an lignit” simbol 805-123c, indicatorii tehnico-economici aprobați prin Decretul Consiliului de Stat nr. 351/1979 și obținută Autorizația pentru executarea de lucrări nr. 394/1979.

Obiectivul minier a fost reaprobat la nivel de amplasament și indicatori tehnico-economici prin proiectul de execuție “Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Roșia de Jiu, jud. Gorj, la o capacitate de producție la 8,0 milioane t/an lignit, inclusiv lucrările de creștere a producției de lignit până în anul 1990”, simbol 805-300. Indicatorii au fost aprobați prin Decretul 268/1985 și prin H.C.M. nr. 178/1985.

Activitatea de exploatare, începând cu anul 2001 se realizează în baza licenței de exploatare, eliberată de către ANRM București cu nr. 3496/2002, cu valabilitate până la data de 30.10.2026, aprobată cu HG 1293/2007.

Suprafața perimetrului minier Roșia de Jiu, aprobat la licența de exploatare este de 1738.80 ha, din care pentru continuarea lucrărilor de exploatare a lignitului 280.89 ha.

Cercetarea perimetrului a fost realizată în perioada 1965-1967, iar deschiderea a fost realizată prin patru trepte de excavație în perioada 1973 – 1991.

Etapa a II-a de deschidere a început în anul 1996, după avansarea fronturilor de lucru și crearea condițiilor de adâncime a carierei la stratul V.

Activitatea existentă

Până în prezent lucrările de exploatare s-au desfășurat pe o suprafață de 1457,91 ha din care:

- 392,29 ha ocupate de fluxul de excavație
- 572,90 ha ocupate de halda interioară
- 492,72 ha ocupate de halda exterioară

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Activitatea carierei se desfășoară pe trepte de excavare și trepte de haldare, ale căror elemente geometrice sunt corelate cu numărul și tipul utilajelor conducătoare și dimensiunile perimetrului de exploatare.

Fluxul tehnologic de excavare, transport și haldare se realizează prin utilizarea complexelor de excavare, transport și haldare/depozitare de mare capacitate.

Metodele de deschidere aplicată până în prezent au fost: „Metoda de exploatare cu transportul rocilor sterile la halde exterioare”; Metoda de exploatare cu transportul rocilor sterile la halde interioare și exterioare;

Excavarea se realizează cu 9 excavatoare cu rotor din care: 3 excavatoare tip SRS 2000×30/7, 5 excavatoare tip ERc 1400×30/7 și 1 excavator tip SRS 1300×26/3,5.

Lucrările de exploatare constau în extragerea cărbunelui din stratele V+XII de lignit. Exploatarea se face în blocuri paralele, cu lățimea de 40-45 m. Înălțimea totală a carierei este de 90 m pe latura nordică, 120 m pe latura sudică și de 200 m pe latura vestică.

Fluxul tehnologic de excavare

Treptele I+II din zona colinară nu au fost deschise până în prezent. Se afla în etapa de deschidere treapta II, la sud de Valea lui Mares. Excavatorul E1400-09 va lucra în limita de sud-vest a treptei II (cota +270 - +280) excavând o masă minieră de cca 3010 mii mc pe care o va depune în halda interioară prin transportoarele T101, T103a, T200a, T105c, T19-T201N- nod de distribuție

Treapta III (cota +228- +256) nu este definitiv conturată, este discontinuă, fiind întreruptă de Valea Bradet în partea centrală, de Valea Seacă în partea de sud și de Valea lui Mares în partea de nord.

Treapta IV (cota +210- +226) este, de asemenea, întreruptă de Valea lui Mares, iar lucrările de excavare se desfășoară cu linia tehnologică formată din E1400-11 și E 1400-12 și transportoarele T701, T121, T122, T700, T201, T102, T106a-T401H-A03 cu depunere în halda interioară.

Treapta V(+200-+172) este excavată cu E 2000-03, care este deservit de linia de front T111-T112, cu deversare pe T101M-T200-T201N- nod de distribuție de unde cărbunele este trimis către depozitul de cărbune iar sterilul (*solul îndepărtat din stratul superior al unei suprafețe de pământ*) la halda interioară., amplasate pe versantul sudic al Văii lui Mares.

În cazul treptelor din zona colinară, precizate mai sus, evacuarea maselor miniere excavate cu E 1400-09 și E 2000-03 se realizează pe latura nordică, iar pentru E 2000-02 și E 1400-12 pe latura sudică a carierei, pe linia tehnologică de transport steril amplasată pe Valea Părului. Treptele următoare, caracteristice zonei de luncă, sunt purtătoare de cărbune și sunt dotate fiecare cu o singură linie tehnologică cu sensul de transport de la sud-est către nord-vest.

Treapta VI este prima treapta situată în întregime sub nivelul terenului înconjurător, la cote cuprinse între +169 m și +152 m. Linia tehnologică este alcătuită din excavatorul E 2000-01, transportorul de front T900-T901-T902 și banda T202N de intrare în nodul de distribuție. Prin distribuția maselor miniere în nod, sterilul este dirijat pe linia de halda aferentă A2RsB 12500.95- 02 sau către A2RsB 12500.95-02, iar cărbunele extras din stratul X pe circuitul de cărbune.

În urma trecerii în zona colinară, prin avansarea la vest de satul Rosia, treapta cumulează taluzele fostelor trepte I-II din zona de luncă pe latura nordică a perimetrului.

Treapta VII (+121 - +139) este dotată cu linia tehnologică alcătuită din excavatorul E 1300-05, banda de front T500, banda de legătură T501 montată pe bermă definitivă de pe latura nordică și banda T203N de intrare în nodul de distribuție.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Masele miniere evacuate de pe treaptă sunt distribuite pe aceleași linii de transport ca și în cazul treptei VI.

Treapta VIII (+108 - +131) este excavată prin tăiere înalta (12+18 m înălțime) cu E 1400-04 pe partea stângă a benzii de front T401 și în 3 subtrepte de 4+7 m înălțime pe partea dreapta a transportorului de front.

Pe berma definitivă de pe latura nordică, transportorul T400 asigură legătura între banda de front și MAN2 care distribuie sterilul pe linia de haldă aferentă A2RsB 6500.90-04 și cărbunele extras din stratele VI-VII pe banda T204N de pe planul înclinat nr. 4b.

În partea de nord a treptei, pe berma de lucru, stația de pompe SP11 evacuează apele acumulate din jompul special amenajat, prin conducte de refulare, în canalul de gardă de pe latură nordică a perimetrului, iar prin stația de pompe SP 10 și SP 9 apele acumulate în jompurile amenajate sunt evacuate prin conducte de refulare în canalul de gardă existent pe latura sudică a perimetrului.

Treapta IX, situată la baza carierei, are lungimea de 1200 m și este împărțită în trei subtrepte:

→ O subtreaptă excavată cu E 1400-06 prin tăiere înalta (22+25 m);

→ O subtreaptă cu tăiere normală, sub nivelul benzii de front T601, pentru extragerea stratului V superior de carbune;

→ O subtreaptă sub șenila pentru extragerea stratului V inferior de carbune.

Cotele la vatra carierei sunt cuprinse între +66 m în sud și +80 m în nord.

Pe berma definitivă de pe latura nordică este amplasat transportorul T108a care face legătura între banda de front și MHD2 ce distribuie masele miniere, la nivelul bermei din treapta superioară, pe linia de steril către A2RsB 6500.90-04 sau pe banda T204N.

Transportul sterilului și cărbunelui rezultat în urma excavațiilor, se realizează pe benzi transportoare tip B 1600+2250.

La ieșirea din carieră, distribuția sterilului și a cărbunelui se face prin intermediul benzilor de distribuție amplasate în nod.

Sterilul va fi transportat la halda interioară, iar cărbunele direct la Termocentrala Rovinari sau în depozitul de cărbune Roșia.

Haldarea sterilului (*solul îndepărtat din stratul superior al unei suprafețe de pământ*) provenit din treptele de excavare se realizează în halda interioară cu 5 mașini de haldat, din care: 1 transbordor cu braț în consolă tip MH 4400.170, două mașini de haldat tip A2RsB 12500.95.

Fluxul tehnologic de haldare

Sterilul rezultat din treapta IX de excavare este depus, în cea mai mare parte, cu M.H. 4400.170 prin haldare directă pe vatra carierei în treapta I de haldă.

Treptele II-III de halda interioară sunt realizate cu A2RsB 6500.90-04 prin depunere joasă, respectiv înalta, de-o parte și de alta a benzii de front, a sterilului provenit din treapta VIII și parțial din treapta IX de excavare.

Treptele VI-V de halda interioară sunt realizate cu A2RsB 12500.95-01 prin depunere joasă, respectiv înalta. Înălțimea treptei IV este de 5+15 m, iar înălțimea treptei V de 10+15 m.

Treptele VI-VII de halda interioară sunt depuse cu A2RsB 12500.95-02 prin haldare joasă, respectiv înalta de-o parte și de alta a benzii de front T301H. Treptele au înălțimea de 13+18 m fiecare. La capetele treptei VII depunerile sunt înfrățite cu taluzele definitive ale primei trepte de excavare, atingând cotele terenului înconjurător.

Treptele VIII-IX de halda interioară, situate deasupra terenului natural din zona de muncă, sunt haldate prin depunere sub șenila cu A2RsB 6300.95-03. Linia tehnologică de

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



49

transport este alcatuită din benzile T202-T106A și transportorul de front T401H. Cotele maxime de depunere sunt cuprinse între +170 m și +173 m.

Primele doua linii tehnologice de excavare (din treptele III și IV) din zona sudică a carierei utilizează aceeași linie tehnologică de transport steril la mașina de haldat A2RsB 6300.95-03, amplasată pe latura de sud a perimetrului. Celelalte linii tehnologice de transport sunt amplasate pe latura nordică a perimetrului.

Depozitarea cărbunelui se realizează în prezent în depozitul de cărbune Roșia (capacitate 300 mii tone) prin intermediul AsG 12500x30. Din depozit cărbunele poate fi distribuit către:

- termocentrala Rovinari, prin benzi transportoare;
- alți consumatori pe cale ferată prin punctul de încărcare în vagoane

Activitatea propusă pe suprafața și perioada de valabilitate a licenței (2026)

Pentru continuarea lucrărilor de exploatare a lignitului în perimetrul de licență Roșia Jiu este necesară ocuparea terenurilor în suprafața de 280,89 ha din care:

→ *Agricol – 45,20 ha din care:*

- arabil – 0,35 ha
- pășune – 44,10 ha
- livadă – 0,75 ha

→ *Silvic – 235,69 ha., din care*

- 201.29 ha în UP II Valea cu Apa ce are o suprafață totală de 1654,06
- 34.40 ha UP I Stramba. ce are ca suprafață totală 1509.00 ha.

În limitele teritoriale ale acestor unități de producție nu există arii naturale protejate.

Suprafața necesară va fi scoasă din circuitul productiv eşalonat (suprafețe strict necesare pentru asigurarea frontului de lucru în anul în curs pentru anul următor) în limita perimetrului minier de licență, în corelare cu:

- documentațiile de aprobare a licenței de exploatare;
- programul anual de exploatare;
- cererea de cărbune și de modificările care vor interveni în strategia energetică pe termen scurt, mediu și lung.

Descrierea lucrărilor

" Documentația pentru obținerea licenței de exploatare pentru cariera Roșia Jiu" simbol 805- 300, aprobată prin Licența de concesiune nr. 3496/2002, durata de activitate în exploatare pentru suprafața de 17,388 kmp este aferentă perioadei 2007-2026.

Ocuparea suprafeței luate în studiu, inclusiv defrișarea vegetației forestiere se va face în limita perimetrului minier aprobat, eşalonat pentru asigurarea frontului de lucru în anul în curs pentru anul următor.

Având în vedere specificul activității propuse, se disting următoarele etape:

I – Etapa de pregătire a câmpului minier pentru exploatare reprezentată în principal prin realizarea exproprierilor de terenuri:

- SILVICE cu defrișarea vegetației forestiere (exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată în lucrări de exploatare forestiere, autorizată).

Defrișarea presupune tăierea vegetației forestiere de pe suprafața de 235,69 ha, colectarea, evacuarea și transportul materialului rezultat în depozite primare și de aici, în centre specializate pentru valorificarea acestuia.

Terenurile sivice ce urmează a fi defrișate sunt situate în limita administrativă a comunei Fărcășești, jud. Gorj, iar din punct de vedere al cadastrului forestier, se situează pe

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro , Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



raza Ocolului Silvic Tg. Jiu, U.P. I Strâmba, și Ocolul Silvic Peșteana, U.P. II Valea cu Apă, astfel:

Rosia				
Nr. crt.	Amplasamentul silvic al terenurilor			Suprafata (ha)
	Ocolul silvic	U.P.	u.a.	
1	Peșteana	II Valea cu Apa	85	14.14
2			86A%	26.65
3			86B	1.67
4			86C	2.20
5			86V	2.00
6			87	8.45
7			80	37.80
8			81A	22.31
9			79	20.30
10			83C	2.00
11			98	6.30
12			93B	15.87
13			94A	41.60
14			94B	
15			94C	
16			94D	
Total O.S Peșteana				201.29
1	Targu Jiu	I Stramba	1A	8.10
2			1B	12.90
3			2A	2.30
4			2B	6.10
5			5B	2.00
6			6B	3.00
Total O.S Targu Jiu				34.40
TOTAL SUPRAFATA SOLICITATA				235.69

Ocolul Silvic Peșteana are în administrare o suprafață de 7244,68, iar Amenajamentul Silvic, ce reprezintă documentul de bază în gestionarea pădurilor cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, în baza Raportului de Mediu și consultării publicului în conformitate cu HG 1076/2004, a obținut avizul de mediu nr. 1 din 13.05.2013

Suprafețele de teren ce urmează a fi defrișate sunt acoperite de arborete mature, în compoziția cărora intră următoarele specii: fag, gorun, salcâm, carpen, paltin, cer și stejar.

Exploatarea lemnului este un proces complex care se desfășoară la nivelul solului, prin aplicarea unei tehnologii de lucru cu folosirea unor mijloace mecanice și manuale, ce modifică structural elementele de mediu, în special solul și scurgerile de suprafață.

Organizarea exploatarei lemnului se face pe suprafețe bine delimitate denumite parchete, mărimea acestora fiind reglementată prin norme tehnice.

Defrișarea vegetației forestiere se face eşalonat, strict pentru asigurarea frontului de lucru în anul în curs pentru anul următor. Scoaterea din circuitul silvic a întregii suprafețe necesare avansului carierei în anul următor este adesea dificilă și de asemenea din raționamentul de a proteja ecosistemele se vor scoate din circuitul silvic strict suprafețele necesare activității curente în anul respectiv.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



28

Pentru buna funcționare și desfășurare a operațiilor de defrișare din zona parchetului vor fi prevăzute următoarele dotări/utilități necesare:

- baracă mobilă-organizare de șantier pentru birou, vestiare și punct de prim ajutor;
- punct PSI dotat cu scule și stingătoare de incendii.

Procesul de recoltare a lemnului cuprinde următoarele etape și faze de lucru:

a. Pregătirea parchetului

Doborârea arborilor va începe după pregătirea prealabilă a terenului, pregătire care va consta din:

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

b. Defrișarea vegetației existente

Defrișarea propriu-zisă va cuprinde fazele de:

- doborâre;
- curățare de crăci și fasonare parțială (secționarea coroanei sau părți din coroană) a arborilor.

În desfășurarea activității se vor folosi mijloace mecanice (motofierăstraie, tractoare echipate cu trolu U650, utilaje specifice TAF 950, încărcătoare frontale tip IFRON) și manuale (topor țapina).

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

Colectarea lemnului, va cuprinde fazele de:

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

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

c. Curățarea terenului de rădăcinile arborilor defrișați

Curățarea suprafeței defrișate de crăci și resturi vegetale, constă în adunarea manuală și depozitarea materialului lemos nevalorificabil pe suprafețe restrânse, în grămezi sau șiruri.

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

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

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- AGRICOLE

Cariera este situată într-o zonă tipic colinară. Relieful prezintă o fragmentare foarte puternică, determinată atât de sistemul de văi ce străbate amplasamentul cât și structura litologică favorabilă eroziunii de adâncime și proceselor de alunecare de pe suprafețele deluroase.

Terasele sunt parazitare de conurile de dejecție formate din materiale erodate de pe versanții dealurilor. În aceasta situație suprafețele de pe care se poate recolta mecanizat și care au o grosime a solului fertil mai mare de 30 cm sunt suprafețele arabile și parțial suprafețele ocupate de pasune și fâneată (cca. 7,36 ha).

Decopertarea, transportul și depozitarea solului fertil se va face cu utilaje adecvate, conform tehnologiilor actuale, respectiv: strangerea cu lama buldozerului, încărcarea cu excavatorul în autobasculantă și transportul în halda de steril pentru a fi depus ca material fertilizant pe suprafețele amenajate.

II – Etapa de exploatare a extrasului geologic.

Având în vedere etapa actuală de dezvoltare a carierei Rosia de Jiu se va aplica, în continuare, „metoda de exploatare cu transportul parțial al sterilului la halde interioare și transbordarea parțială în halde interioare” și tehnologia de excavare, transport și haldare în flux continuu”, prin utilizarea complexelor de excavare, transport și haldare de mare capacitate.

Lucrările de deschidere, pregătire și exploatare în cadrul perimetrului de exploatare Rosia de Jiu în suprafața de 17.38 kmp se vor realiza în perioada de licență 2007-2026, cu aceleași dotări, utilaje și instalații utilizate până în prezent, prin necesitatea corelării activității de exploatare, urmărindu-se în principal:

- realizarea la timp a exproprierilor de terenuri, conform legislației specifice în acest domeniu;
- corelarea fluxului tehnologic de extracție, transport și haldare steril, transport și depozitare cărbune;
- deschiderea treptelor de lucru până la limita aprobată pentru a se asigura extragerea rezervei de cărbune omologate;
- asigurarea stabilității taluzului de lucru la carieră, prin realizarea excavațiilor în trepte și subtrepte de lucru, cu înălțimea cuprinsă între 10-25 m, respectiv acolo unde situația tehnologică o impune realizarea de excavații în releu la rotor, conform proiectelor și specificațiilor tehnice;
- asigurarea gospodăririi și evacuării apelor din carieră și haldă (canale de gardă, canale de treaptă, drenuri, respectiv jomp și stație de pompe);
- realizarea elementelor geometrice din carieră și halda interioară (trepte, berme etc.), în vederea asigurării stabilității taluzelor la carieră, respectiv a construcției haldei interioare;
- continuarea activității de redare în circuitul economic în mod eșalonat a zonelor libere de sarcini tehnologice.

a. Fluxuri tehnologice

a.1. Flux tehnologic de excavare

În perioada următoare, după terminarea lucrărilor miniere în treptele I-III, va exista posibilitatea extinderii treptelor inferioare între limitele proiectate, iar excavatoarele din treptele superioare vor fi redistribuite în treptele IV-VI, astfel:

Treapta IV va fi deservită de două linii tehnologice:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 217
- Excavatorul E 1400-09, banda de front T101M și benzile de legătură T103-T19-T201N pe latura nordică a carierei;
 - Excavatorul E 2000-02, banda de front T700 și benzile din linia tehnologică de halda interioară aferentă mașinii de haldat A2RsB 6300.95-03, prelungită în zona amonte a Vaii Paraului prin montarea în etape a benzilor T122 și T105C;

Treapta V, cu două linii tehnologice de excavare:

- Excavatorul E 1400-09 (redistribuit din treapta IV), banda de front T122, banda de legatură T19 pe latura nordică;
- Excavatorul E 1400-11 și banda de front T121 care va deversa pe T105C;

Treapta VI, cu două excavatoare (E 2000-01 și E 2000-03) care utilizează în comun benzile de front T900, T901 și benzile de legătură cu nodul de distribuție T902-T202N.

Treapta VI va ajunge la lungimea maximă în perimetru, de 2900 m.

În treptele VII-IX, care au lungimea mai mică, vor fi menținute liniile tehnologice menționate în cazul anilor anteriori, pe toată perioada.

a.2. Transport și depozitare

Nodul de distribuție existent va funcționa pe toată perioada licenței de exploatare.

Liniile tehnologice de transport la halda interioară, amplasate pe latura nordică a perimetrului vor fi scurtate în mod continuu, în schimb va crește lungimea benzilor de legatură între fronturile de excavare și nodul de distribuție. De asemenea, va crește lungimea liniei de transport la mașina de haldat A2RsB 6300.95-03, prin prelungirea continuă pe Valea Părăului.

Toate cele 9 trepte de halda vor avansa în semievantai, iar cotele superioare pe platoul haldei vor fi cuprinse între +175 m în partea de sud, unde va fi realizată o singură treaptă definitivă și +200 m în partea de nord, unde vor fi construite trei trepte definitive deasupra terenului înconjurător.

Lucrarile de asecare a orizonturilor acvifere din complex și de detensionare a orizontului acvifer freatic vor fi continuate pe toată perioada de activitate. Stațiile de pompe vor fi reamplasate în funcție de evoluția treptelor de lucru.


Depozitarea cărbunelui se va realiza într-un nou depozit ce urmează a fi realizat, a cărui capacitate de stocare a cărbunelui va fi de 120.000 tone, cărbune ce va fi transportat prin releele de benzi transportoare TC1-TC9, nou proiectate. Amplasamentul depozitului este liber de sarcini tehnologice, se află în zona industrială a comunei Fărcășești și ocupă suprafața de 81693 mp. Gospodărirea apelor de pe suprafața depozitului se va realiza prin:

- o drenuri longitudinale amplasate pe axul celor două stive, pe marginile exterioare ale stivelor și pe axul căii de rulare a KSS și ASG care vor descărca în drenul colector amplasat pe latura estică a depozitului;
- o drenuri secundare, executate transversal pe cele longitudinale care descarcă în acestea;
- o dren colector principal care va descărca în canalul pilot Roșia.
- o Șanțuri de scurgere pereate cu dale din beton

Suprafața construită a depozitului va fi protejată cu suprastructură din beton și delimitată de parapete din beton.

Pentru reducerea nivelului de zgomot cauzat de activitatea din noul depozit de cărbune cât și a nodului de distribuție existent se vor monta panouri fonoabsorbante pe linia de nord-nord-vest (față de orașul Rovinari) a depozitului de cărbune pe lungimea de 575 m și în zona nodului de distribuție existent pe lungimea de 250 m.

Dotari tehnice principale

 Etapa de defrișare

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- motofierăstraie;
- tractoare echipate cu trolu - U650
- tractor articular forestier – TAF 950
- încărcător frontal – IFRON
- mijloace manuale (topor, țapină)
- camioane speciale pentru transport material lemnos

Etapa de exploatare a extrasului geologic

Cariera Rosia de Jiu, are urmatoarea dotare cu utilaje tehnologice:

- 9 excavatoare cu rotor, din care:
 - 3 excavatoare tip SRs 2000x30/7;
 - 1 excavator tip SRs 1300x26/3,5;
 - 5 excavatoare tip SchRs 1400x30/7.,
- 5 masini de haldat, din care:
 - 2 tip A2RsB 12500.95;
 - 1 tip A2RsB 6300.95;
 - 1 tip A2RsB 6300.90;
 - 1 tip M.H. 4400.170.
- carucioare de distributie:
 - 2 utilaje de distributie tip MHD;
 - 3 utilaje de distributie tip CDS;
 - 3 utilaje intermediare tip CBS.
- utilaje de depozit:
 - utilaj de stivuit tip AsG 12500x30;
 - masina de scos carbune M6B T2846.
- benzi transportoare tip 1400/1600/1800.

Dotări de suprafață

Etapa de defrișare

Pentru buna funcționare și desfășurare a operațiilor de defrișare din zona parchetului vor fi prevăzute următoarele dotări/utilități necesare:

- baracă mobilă-organizare de șantier pentru birou, vestiare și punct de prim ajutor;
- punct PSI dotat cu scule și stingătoare de incendii.

Etapa de exploatare a extrasului geologic

La începerea lucrărilor miniere de exploatare a fost necesară realizarea unor lucrări de construcții de suprafață, care să asigure buna desfășurare a lucrărilor tehnologice, a intervențiilor și a deservirii carierei.

- Incinta Principala Rosia

Incinta ocupa o suprafata de 30 219 mp si este formata din urmatoarele obiecte de construcții cu caracter definitiv si provizoriu:

- incinta sociala - 701.39 mp;
- magazie materiale - 807.56 mp (contine si depozitul de colectare deseuri de hartie acumulatori, lemn, componente electrice si electronice);
- atelier mecanic - 985.22 mp;
- vestiare atelier mecanic - 307.83 mp;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 216
- hala atelier mecanic - 425.57 mp;
 - magazie materiale atelier mecanic - 502.49 mp;
 - platforma betonata - 9463.34 mp;
 - spatii verzi - 502.49 mp;
 - suprafata balastata - 16523.11 mp
 - Sediul depozit carbune Rosia (fosta Pinoasa) 30583 mp repartizati astfel:
 - incinta - 820.68 mp;
 - depozit carburanti - 530 mp (3 rezervoare metalice pentru motorina a cate 3200 l fiecare si un rezervor metalic cu capacitatea de 3200 l pentru ulei TIN);
 - sectia de utilaje auxiliare - 12358 mp (tractoare, tihuri, buldozere, grupuri sudura);
 - spatiu verde - 327.50 mp;
 - platforma betonata - 16546.82 mp.
- Sediul Est Rosia;
 - Sediul Vest Rosia.

Construcțiile de suprafață existente asigură buna desfășurare a lucrărilor tehnologice, a intervențiilor și a deservirii carierei pe toată perioada analizată.

Utilități

a. Alimentare cu apă

Etapa de defrișare

În cadrul lucrărilor de defrișare apa este utilizată pentru stropirea drumurilor de acces și a suprafețelor de manevră utilaje. Alimentarea cu apă în scop potabil este asigurată în flacoane din plastic de către angajator.

Etapa de exploatare a extrasului geologic

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și stingerea incendiilor a consumatorilor din cadrul perimetrului se va asigura în continuare din forajele existente, astfel :

- Incinta Principala Rosia – sursa proprie 2 foraje hidrogeologice cu urmatoarele caracteristici:
 - FAA1 cu H = 138 m; Qexp = 18.0 l/s; Nhd = 54.0 m; Nhs = 46.0 m;
 - FAA2 cu H = 142 m; Qexp = 18.0 l/s; Nhd = 57.0 m; Nhs = 46.0 m;
 - ✓ Instalatii de captare – pompe sumersibile tip SEAR151A (pentru F1) si tip LOWARA (pentru F2) cu Qp = 22 mc/h; Hp = 150 mCA si n = 3000 rot/min.;
 - ✓ Instalatii de aductiune si inmagazinare – conducta metalica avand Dn 90 mm, L = 108 m si bazin avand V = 15 mc amplasat in incinta. Apa din bazinul de inmagazinare este distribuita prin conducte metalice cu diametrul de 90 mm si lungime de 187 m.
- Sediul depozit carbune Rosia (fosta Pinoasa) - sursa proprie foraj hidrogeologic cu urmatoarele caracteristici:
 - FAA cu H = 135 m; Qexp = 10.0 l/s; Nhd = 4.20 m; Nhs = 2.10 m.
 - ✓ Instalatii de captare – pompa sumersibila tip PLEUGER cu Qp = 20-30 mc/h; Hp = 150 mCA si n = 3000 rot/min.
 - ✓ Instalatii de aductiune si inmagazinare – conducta metalica avand Dn 32 mm, L = 35 m si bazin avand V = 15 mc amplasat in incinta. Apa din bazinul de inmagazinare este distribuita prin conducte metalice cu diametrul de 65 mm si lungime de 35 m;
- Incinta Pinoasa sediu- sursa proprie foraj hidrogeologic cu urmatoarele caracteristici:
 - FAA cu H = 121.5 m; Qexp = 3.20 l/s; Nhd = 52.50 m; Nhs = 48.00 m.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.9



- ✓ Instalatii de captare – pompa sumersibila tip PLEUGER cu $Q_p = 20-30$ mc/h; $H_p = 150$ mCA si $n = 3000$ rot/min.
- ✓ Instalatii de aductiune si inmagazinare – conducta metalica avand $D_n 80$ mm, $L = 90$ m si bazin avand $V = 15$ mc amplasat in incinta. Apa din bazinul de inmagazinare este distribuita prin conducte metalice cu diametrul de 80 mm si lungime de 230 m.;
- Sediul Est Rosia - sursa proprie foraj hidrogeologic cu urmatoarele caracteristici:
 - FAA cu $H = 166$ m; $Q_{exp} = 12.0$ l/s; $N_{hd} = 44.00$ m; $N_{hs} = 36.00$ m.
 - ✓ Instalatii de captare – pompa sumersibila tip SAER 151 A18 cu $Q_p = 18.0$ mc/h; $H_p = 150$ mCA si $n = 3000$ rot/min.
 - ✓ Instalatii de aductiune si inmagazinare – conducta metalica avand $D_n 90$ mm, $L = 46$ m si bazin avand $V = 12$ mc amplasat in incinta. Apa din bazinul de inmagazinare este distribuita prin conducte metalice cu diametrul de 90 mm si lungime de 55 m.;
- Sediul Vest Rosia - sursa proprie 3 foraje hidrogeologice cu urmatoarele caracteristici:
 - F1 cu $H = 280$ m; $Q_{exp} = 20.0$ l/s; $N_{hd} = 72.0$ m; $N_{hs} = 59.0$ m;
 - F2 cu $H = 203$ m; $Q_{exp} = 22.0$ l/s; $N_{hd} = 71.0$ m; $N_{hs} = 60.0$ m;
 - F3 cu $H = 212$ m; $Q_{exp} = 16.0$ l/s; $N_{hd} = 51.0$ m; $N_{hs} = 45.0$ m.
 - ✓ Instalatii de captare – pompa sumersibila tip SAER 151 A18 (pentru F1 si F2) cu $Q_p = 28.0-32.0$ mc/h; $H_p = 150$ mCA si tip LOWARA8GS55T cu $Q_p = 22$ mc/h; $H_p = 150$ mCA.
 - ✓ Instalatii de aductiune si inmagazinare – conducta PEHD avand $D_n 90$ mm, $L = 164$ m si bazin avand $V = 60$ mc amplasat in incinta. Apa din bazinul de inmagazinare este distribuita prin conducte metalice cu diametrul de 90 mm si lungime de 252 m..

- Satul Farcasesti-Mosneni, catunul Brostenița, este alimentat cu apă din 2 puțuri de adâncime, cu rezervor hidrosfera, 3 pompe, din care 2 pompe de rezerva, cu debit de 20 mc/h, conducta de aductiune de 0,34 km, conducta de distributie de 2,30 km;
- Satele Roșia de Jiu și Rogojelu, sunt alimentate cu apă din 5 puțuri de adâncime, cu 2 bazine de stocare apă cu capacitatea de 750 mc. fiecare, 5 pompe cu debit de 80 mc/h, conducta de aductiune de 0,95 km, conducta de distribuție de 5,40 km;

Necesarul de apă potabilă pentru personalul din fronturile de lucru, angrenat în lucrările de exploatare lignit este asigurat de firma „La fantana „ in bidoane de 19 litri din plastic.

b. Energie termică

Pentru incintele sociale energia termică necesară încălzirii și preparării apei calde menajere este produsă de centrale termice cu cazane electrice, astfel:

- Incinta principală Roșia- 2 cazane tip Kelb cu o putere $P = 455$ Kw
- Incinta asecări Roșia- 1 cazan tip E-TECH cu puterea $P = 56,6$ Kw
- Incinta sediu Roșia- 2 cazane tip Charlot cu puterea de $P = 385$ Kw
- Incinta depozit cărbune Roșia – 2 cazane tip E-TECH cu puterea $P = 144$ Kw

c. Canalizare

Pentru limitarea poluării apelor de suprafață au fost construite canale și bazine de colectare a apelor (jompuri) de unde apa este pompată și evacuată prin canalele de gardă existente



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



215

Asecarea orizonturilor acvifere cantonate în nisipurile din zăcămintul productiv se realizează gravitațional prin taluzele treptelor, apa fiind drenată prin canale spre stațiile de pompare, de aici în canalele de gardă existente și de aici în râul Jiu.

Apa infiltrată prin nisipurile din intervalele V-VI cărbune împreună cu apa provenită din forajele cu erupție liberă este colectată prin rețeaua de canale spre jompul de la vatra carierei de unde cu ajutorul stațiilor de pompe este evacuată prin coloane de refulare în canalele de gardă ale carierei (Canalul Valea Paraului-limita sudică, canalul Pilot și valea Timiseni-limita nordică).

Apa din precipitații este de asemenea colectată de rețeaua de canale deschise pe treptele de excavare și evacuată în canalele de gardă.

În prezent în perimetrul minier funcționează 16 stații de pompe cu o capacitate de evacuare de 31520 mc/h. Stațiile de pompe sunt dimensionate astfel încât debitul de apă rezultat în 24 de ore să poată fi evacuat în 12 ore. Odată cu avansarea carierei stațiile de pompe se vor muta, executându-se jompuri pe vatra carierei.

Stațiile de pompe (16 buc.) sunt echipate cu 30 de pompe astfel:

- 13 pompe tip RDP 400 amplasate în jompurile de la vatra carierei;
- 17 pompe amplasate pe treptele superioare, din care:
 - 6 pompe tip 14 NDS;
 - 2 pompe tip 12 NDS;
 - 3 pompe tip 8 NDS;
 - 6 pompe tip Cerna 200.

În perioada următoare Proiectul de execuție prevede menținerea, avansarea stațiilor de pompe existente și evacuarea apei din jompuri prin conducte tot în Canalul Valea Paraului-limita sudică, canalul Pilot-limita nordică, existente.

Evacuarea apelor uzate de la incintele administrative se va face în continuare în rețeaua orașului Rovinari, Canalul Pilot și Valea Paraului.

Evacuarea apelor uzate de la incintele administrative se face astfel:

- Incinta Principala Roșia – evacuarea apelor uzate se face în rețeaua orașului Rovinari;
- Sediul depozit cărbune Roșia (fosta Pinoasa) – evacuarea apelor uzate se face în rețeaua orașului Rovinari;
- Sediul Est Roșia – evacuarea apelor uzate se face în Canalul Pilot apoi în râul Jiu;
- Sediul Vest Roșia - evacuarea apelor uzate se face în Canalul Valea Paraului apoi în râul Jiu.

d. Telecomunicații și dispecerizare

În organizarea activității în carieră este implementat un sistem informațional de dispecerizare generală, tehnologică și energetică de telecomunicații, care va fi menținut în continuare.

e. Energie electrică

La începerea lucrărilor miniere de exploatare a fost necesară realizarea unor lucrări de construcții de suprafață și utilități, care să asigure buna desfășurare a lucrărilor tehnologice, a intervențiilor și a deservirii carierei.

Alimentarea cu energie electrică a carierei Rosia de Jiu se realizează în prezent din stația trafo 110/20 kV Roșia echipată cu 3 transformatoare 110/20 kV, din care 2 transformatoare cu puterea de 40 MVA și 1 transformator cu puterea de 25 MVA.

Stația trafo 110/20 kV Roșia este alimentată din LEA Sardanești – Urechești, în care se face legătura între stațiile de sistem 220/110 kV Sardanești și 400/220/110 kV Urechești.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.99



În statia 110/20 kV Rosia sunt racordate prin LEA 20 kV statiile trafo 20/6 kV amplasate pe conturul carierei.

În perioada analizată nu mai sunt necesare alte construcții și utilități.

Căi de acces

Întrucât lucrările în acest bazin au început cu mulți ani în urmă, accesul în zonă se realizează prin căile rutiere principale:

- E 79 (DN 66) Filiași-Rovinari-Târgu Jiu;
- DJ 674 Filiași-Turceni-Rovinari;
- DN 76 Motru-Câlnic-Târgu Jiu;
- calea ferată CFR 221 (Craiova-Filiași/Turceni-Rovinari-Târgu Jiu) ;

Accesul în perimetrul minier se face pe drumurile de exploatare aferente carierei.

În perioada analizată pentru continuarea lucrărilor de exploatare în limita perimetrului de licență aprobat nu sunt necesare alte căi de acces.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile /recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

• Proiectul se regăsește în Planul de amenajare a teritoriului zonal intercomunal orașul Rovinari și comunele Fărcășești, Bâlteni, Urdari, Plopșoru –SNLO Tg.Jiu, EMC Roșia, a fost supus procedurii de evaluare de mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, fiind obținute următoarele :

- ✓ Avizul de mediu nr. 3 din 22.09.2006 emis de ARPM Craiova
- ✓ Hotărârea Consiliului Local Rovinari nr. 13 din data de 30.01.2006
- ✓ Hotărârea Consiliului Local Bâlteni nr.2 din data de 19.01.2006
- ✓ Avizul Primăriei Comunei Bâlteni cu nr. 680/24.01.2006
- ✓ Hotărârea Consiliului Local Urdari nr 4 din data de 25.01.2006
- ✓ Avizul Primăriei Comunei Urdari nr. 252/2006
- ✓ Hotărârea Consiliului Local Plopșoru cu nr. 25 din data de 22.12.2005
- ✓ Avizul Primăriei Comunei Plopșoru nr. 5375/2005
- ✓ Aviz sanitar nr. 4034 din data de 23.01.2007 emis de Autoritatea de Sănătate Publică Gorj
- ✓ Aviz nr. 32/M/25/21.07.2006 eliberat de Direcția Județeană pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național Gorj
- ✓ Aviz de Gospodărire a apelor nr. 75 din 14.07.2006 eliberat de Direcția Apelor Jiu Craiova
- ✓ Avizul nr. 07-06 din 20.03.2007 emis de Direcția Județeană de Drumuri și Poduri Craiova

- De asemenea resursele de lignit din Oltenia sunt luate în considerare în Strategia energetica a României pentru perioada 2007- 2020 aprobată prin HG 1069 din 2007
- Conform Legii minelor nr. 85/2003 în anul 2007 a fost aprobată prin H.G. 1293 Licența de concesiune cu nr. 3496/24.06.2002 cu valabilitate 30.10.2026 și capacitatea de producție de 8.0 milioane t/an.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 214
- Pentru a asigura condițiile legale în vederea declarării utilității publice pentru obiectivul de exploatare a cărbunelui, cariera Roșia de Jiu a fost întocmită documentația, conform Legii nr. 33/27.05.1994 și HGR nr. 583/31.08.1994, în vederea exproprierii pentru cauza de utilitate publică. Au fost detaliate zonele care intră sub incidența directă a carierei, analizându-se evoluția exploatărilor până la epuizarea rezervelor de lignit. După parcurgerea procedurilor stabilite prin Legea nr. 33/1994 și prin Legea nr. 255/2010 modificată și completată cu Legea nr. 90/2011, există posibilitatea ca dreptul de proprietate asupra terenurilor să fie transmis prin expropriere pentru cauza de utilitate publică.
 - STRATEGIA INDUSTRIEI MINIERE, pentru perioada 2012-2035, (www.minind.ro/domenii/resurse_minerale/strategii) stabilește:

4.2.2.1. Obiectivele prioritare pentru lignit

- concentrarea activității în perimetrele miniere cu potențial de eficiență economică;
- extinderea perimetrelor existente în vederea exploatării raționale și valorificării superioare a zăcămintului în concordanță cu cererea de lignit la nivel național pentru perioada strategiei;
- asigurarea bazei materiale pe termen lung prin deschiderea unor noi perimetre în condiții de eficiență economică;
- măsurile legislative pentru achiziționarea proprietăților imobiliare (terenuri, gospodării) necesare dezvoltării exploatării în cel mai scurt termen, după o justă despăgubire;
- continuarea programului de reabilitare, re tehnologizare și modernizare a fluxurilor tehnologice mijloacelor de producție corelat cu asigurarea bazei materiale pe termen lung;
- atragera de surse de finanțare de pe piața de capital
- refacerea mediului în cel mai scurt timp în zonele care nu mai sunt afectate de activitatea minieră și diminuarea maximă a impactului asupra mediului natural în zona de activitate;
- atenuarea problemelor sociale determinate de încetarea activității ca urmare a epuizării rezervelor în anumite perimetre sau din alte cauze;
- perspectiva re poziționării cărbunelui ca sursa primară de energie strategică.

- Autorizația pentru executarea de lucrări nr.394 din 12 septembrie 1979 emisă de către Consiliul Popular al Județului Gorj- Comitetul Executiv pentru Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Rolia Jiu, județul Gorj la o capacitate de 8 mil tone/an lignit (etapa I+II)

2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Nu au fost analizate alternative de amplasamente ale exploatării miniere propriuzise, deoarece:

- obiectivul minier a fost aprobat la nivel de amplasament și indicatori tehnico-economici prin proiectul de execuție "Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Rosia de Jiu, jud. Gorj, la o capacitate de 8,0 milioane t/an lignit, inclusiv lucrările de creștere a producției de lignit până în anul 1990", simbol 805-300. Indicatorii au fost aprobați prin Decretul 268/1985 și H.C.M. nr. 178/1985.

- activitatea de exploatare, începând cu anul 2002 se realizează în baza licenței de exploatare, eliberată de către ANRM București cu nr. 3496/2002, pentru o perioadă de activitate până în anul 2026, aprobată cu HG 1293/2007;

- activitatea este strict legată de rezerva geologică identificată, prin urmare analiza comparativă a mai multor locații de derulare a exploatării ar contraveni scopului de bază al acestuia.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Activitatea de exploatare în cadrul perimetrului de exploatare Roșia de Jiu se va realiza pe direcția de avansare spre vest, în sistemul de pregătire evantai/paralel.

Prin urmare studiul de evaluare a impactului nu a putut să se raporteze la alte ținte de exploatare minieră.

Într-o a doua fază au fost surprinse comparativ cele două opțiuni posibile și anume realizarea/nerealizarea exploatării lignitului în suprafața studiată, cu estimarea tendințelor de evoluție a stării mediului și a situației socio-economice pentru fiecare dintre acestea.

Tehnologia de lucru respectiv excavarea sterilului (decopertarea) și extragerea utilului (lignit) cu linii tehnologice de excavare – transport - haldare de mare productivitate constituie o metoda de lucru cu eficienta economica optima,eficienta energetica ridicata si cu emisii de poluanti reduse, tehnologia fiind utilizata frecvent la nivel mondial.

O astfel de linie tehnologică se compune în principal din:

- excavator cu rotor
- transportoare de mare capacitate
- mașini de haldat

Excavatorul cu roata portcupe tip ERC 1400-30/7 este destinat carierelor de steril și carbune pentru debitare tangențială și în adâncime. Tehnologia utilizării excavatorului cuprinde posibilitatea de a-l folosi succesiv pe trei niveluri, ceea ce poate conduce la exploatarea unor straturi de steril și carbune până la 57 m în timp ce banda de front rămâne pe același nivel. Excavatorul poate fi montat și în straturi cu grosime redusă sau în secțiuni adâncă

Componenta utilajului:

A. Excavatorul propriu-zis

1. Mecanismul rotii cu cupe
2. Mecanism de deplasare pe senile:
 - senile actionate
 - senile neactionate
3. Mecanism ridicare elinda
4. Mecanism de rotire
5. Mecanism actionare cabina comanda
6. Cabluri de ancorare
7. Tambur cablu alimentare 6KV
8. Tambur cablu comanda
9. Mecanisme auxiliare
 - macara rotitoare 10tf pentru interventie
 - mecanism deplasare macara interventie

B. Carucior de incarcare

1. Mecanism de deplasare pe senile
2. Mecanism de rotire carucior
3. Mecanism de ridicare a bratului de depunere
4. Concasor de carbune
5. Lagaruire pod legatura

C. Instalatie aer conditionat

D. Instalatie de benzi si constructii metalice

1. Banda 1 (bratul elindei)
2. Banda 2 (pod de legatura)
3. Banda 3 (banda de deplasare)
4. Banda 4 (in loc banda reversibila)
5. Banda 5 (brat de depunere)
6. Brat de echilibrare
7. Sasiu de baza

8. Turn (stalp)

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:

Proiectul nu se supune prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Tehnologiile de exploatare corespund cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pe plan internațional (Documentul BREF al UE privind gestiunea sterilității de procesare și rocilor sterile, 2004 – adoptat în 2009).

BAT prevede utilizarea deșeurilor de exploatare (roci sterile) pentru umplerea (rambleierea) carierelor în timpul exploatării (haldare interioară), pentru a evita generarea unui impact suplimentar în etapa de închidere datorită activităților de transport și haldare.

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Proiectul privind continuarea activității unei cariere miniere de suprafață în limita perimetrului aprobat prin licență de ANRM, face obiectul unei proceduri de EIM complete, care ia în considerare posibilele efecte semnificative asupra populației și mediului (fauna, floră, sol, apă, aer, factori climatici) generate de activitatea carierei, de utilizarea resurselor naturale, de emisiile de poluanți și de eliminarea deșeurilor (în conformitate cu articolul 5 și cu anexa IV la Directivă) dar și evaluarea impactului asupra mediului pentru întreaga activitate, analizând efectele cumulate ale activităților anterioare și a celor viitoare, pe întreaga suprafață a perimetrului aprobat prin licență de ANRM, astfel asigurându-se respectarea tuturor cerințelor Directivei 2011/92/UE dar și ale legislației naționale privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Pentru proiect nu s-a realizat evaluarea adecvată deoarece proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare; proiectul nefiind amplasat în arii naturale protejate de interes comunitar, ci în vecinătatea sitului Natura 2000 RO SCI 0045 Coridorul Jiului la distanța de 10 500 – 4 500 m, impactul asupra biodiversității este nesemnificativ.

5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:

-APA: defrișarea și excavarea suprafețelor menționate modifică local și numai în mică măsură calitatea apelor subterane sau de suprafață și nu generează surse de poluare a apei.

Au fost executate mai multe categorii de lucrări, astfel:

- amenajarea și regularizarea cursurilor de apă, fie din perimetrele miniere, fie din zonele adiacente;
- sisteme de asecare, care să permită drenarea apei din orizonturile acvifere și să ducă în final la realizarea fluxului tehnologic în deplină siguranță;
- colectarea, dirijarea și evacuarea apelor din zonele ce urmează a fi exploatate și care provin din lucrările de asecare, infiltrații și precipitații.

Exploatarea lignitului în cariera Rosiade Jiu în perioada 2016-2026 (în zona colinară) conduce la diminuarea potențialului orizontului freatic prin:

- scăderea volumului alimentării din precipitații, a suprafețelor de alimentare și înmagazinare a orizontului freatic în bazin;

AGENZIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- creșterea vitezei de curgere a apelor freatice subterane către zonele de depresionare din cariera ce determină golirea rapidă a rezervelor statice freatice (nu dispariția). Efectul negativ al asecării observat uneori imediat prin coborârea nivelului apei și chiar secarea fântânilor din satele învecinate a fost compensat în localitățile rurale din jurul carierelor prin realizarea sistemelor de alimentare cu apă a acestora din captări executate în orizonturile acvifere de adâncime și în special în orizontul acvifer artezian.

În procesul de producție nu sunt utilizate substanțe periculoase care să afecteze calitatea apelor de suprafață sau subterane.

→ **starea ecologică a râului Jiu pe tronsonul Rovinari-Turceni este bună**

-AER: defrișarea, excavarea suprafețelor menționate, transportul pe benzi și haldarea sterilului nu produc cantități de praf peste limitele admisibile iar curenții de aer dispersează aceste cantități pe suprafețe mari. Datorită numărului scăzut de utilaje, iar acestea funcționează cu motoare acționate electric activitatea desfășurată poate fi apreciată ca o sursă generatoare de impact cu o intensitate redusă și un grad mare de extindere zonală. Emisiile atmosferice specifice activității de exploatare lignit prin lucrări miniere la zi sunt pulberile rezultate din surse la sol, deschise și care implică activitățile de excavare steril/carbune, haldare steril, transport steril/carbune, depozitarea și expediția carbunelui. Toate aceste categorii de surse nedirijate sunt considerate surse de suprafață.

Impactul prognozat asupra aerului în perioada de implementare a proiectului este redus, valorile obținute prin modelarea matematică a dispersiei pentru concentrațiile poluanților pulberi totale, în aerul exterior sunt situate sub limitele impuse de legislația în vigoare privind calitatea aerului,

-SOL, SUBSOL: procesul de excavare și defrișare are ca efect îndepărtarea vegetației dar conform Planului de refacere a mediului și Proiectului tehnic de refacere a mediului Simbol 805-837/2014 aceste terenuri și vegetația respectivă vor fi refăcute în urma eliberării terenurilor de sarcini tehnologice.

Principala măsură de protecție împotriva alunecării este respectarea geometriei proiectate ce se bazează pe studiile geotecnice.

zona de excavare

- cariera va avea în final 9 trepte de excavare cuprinse între cotele +75/85 - +280m, cu lungimea cuprinsă între 2500m la treptele superioare și 1400m la vatra carierei;

-unghiul de taluz general final la carieră 6-7° pe latura vestică, 12-13° pe latura de nord și 13-17° pe latura de sud;

-înălțimea treptelor de lucru 20-25 m la un unghi de taluz de 45°;

- lățimea bermelor este de minim 180 m.

zona de haldare

- halda interioară, va avea 9 trepte de haldă cuprinse între cotele +75/85m - +175m,

- înălțimea haldei va fi de 110m la un unghi de taluz de 26°,

- bermă de lucru de 150m, în mod ascendent.

-AȘEZĂRILE UMANE: suprafața supusă continuării lucrărilor de excavare și defrișare este situată în extravilanul comunei Fărcășești, impactul fiind unul redus, zonal și temporar cu mențiunea că nu este nevoie a se strămuta nicio gospodărie la licența actuală.

Studiul de evaluare a riscului și impact asupra stării de sănătate a populației în relație cu obiectivul „SNLO- Cariera Roșia de Jiu” județul Gorj elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca în anul 2006 arată:

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 2/2
- Evaluarea expunerii la substanțele și situațiile periculoase generate de activitatea carierei arată că grupurile populaționale situate în vecinătatea carierei sunt în primul rând expuse ocupațional și la traficul auto din z onă, expunerea comunitară datorată amplasării și funcționării carierei fiind comparativ ne semnificativă

6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor NATURA 2000, după caz:

Proiectul urmează să se realizeze în afara limitei oricărei arii naturale protejate sau SIT Natura 2000. În cazul perimetrului minier Roșia de Jiu distanța față de situl Natura 2000 RO SCI 0045 Coridorul Jiului este de 10500-4500 m.

Având în vedere amplasamentul proiectului, acesta nu este susceptibil de-a avea un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor pentru a căror conservare au fost desemnate siturile de importanță comunitară și nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

7. Impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă:

Perimetrul minier Roșia de Jiu face parte din Bazinul minier Oltenia împreună cu perimetrele Tismana I, Tismana II, Pinoasa, Peșteana Nord, Peșteana Sud, Jilț Nord, Jilț Sud, Roșiuța și Lupoiaia, perimetre pentru care s-a acordat licență de exploatare.

Din punct de vedere geomorfologic, cele zece perimetre miniere sunt grupate în trei Bazine miniere:

1. Bazinul minier Rovinari format din carierele Roșia de Jiu Tismana I, Tismana II, Pinoasa, peșteana Nord și Peșteana Sud;
2. Bazinul minier Jilț format din carierele Jilț Nord și Jilț Sud
3. Bazinul minier Motru format din carierele Roșiuța și Lupoiaia.

Suprafața totală a celor zece perimetre miniere solicitată pentru licența de exploatare este de 13901,63 ha din care în prezent lucrările de exploatare se desfășoară pe 9164,36 ha, iar în perioada 2015-2027 sunt necesare 3995,17 ha.

Suprafața necesară fiecărui perimetru minier va fi ocupată de fluxurile de exploatare, eșalonat (suprafețe strict necesare pentru asigurarea frontului de lucru în anul în curs pentru anul următor) concomitent cu lucrări de ecologizare a suprafețelor libere de sarcini tehnologice.

S-au realizat lucrări complexe de deviere, canalizare, regularizare a cursurilor de apă și baraje, pentru asigurarea exploatării rezervei geologice (lignitului) și protecției împotriva inundațiilor.

În bazinul minier Rovinari prin activitatea de extragere a lignitului în carierele Roșia, Tismana și Pinoasa, continuă activitatea de excavare a văilor: V. Mare, V. Seacă, V. Găleșoia, V. Răstăcioasa și V. Rogojelu. Apa provenită din orizonturile acvifere deschise și precipitații va fi colectată de canalele deschise pe treptele de lucru și drenată către jompurile echipate cu stații de pompe. Din jompuri apele sunt evacuate prin conducte în canalele de gardă existente. **Nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor impuse prin autorizațiile de gospodărire a apelor.**

Pentru apele subterane în urma monitorizării nivelului apei în forajele de hidroobservație din haldele de steril **s-a observat refacerea nivelelor hidrostatice** odată cu avansul lucrărilor.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.9



Pentru aer din scenariile prezentate rezultă că există o probabilitate de depășire a valorilor limită corespunzătoare pe perioade scurte de mediere (oră, zi) dar **fără a se depăși pe perioade mari de timp limitele impuse de legislație, astfel impactul fiind redus.**

Evaluarea impactului cumulat generat de desfășurarea simultană a activităților aferente perimetrelor miniere a fost efectuată prin modelare matematică, a transportului și dispersiei poluanților în atmosferă, în cadrul activitatilor de exploatare lignit.

Toate sursele de emisie de suprafață și cele aferente traficului rutier au fost distribuite prin procesări de analiză avansată GIS în celulele unei grile de calcul cu dimensiunile de 200 x 200 km și pasul de 2,5 km.

Scenariile luate în studiu în Bazinul minier Rovinari prevăd exploatare cărbune, transport și depozitare cărbune, ardere cărbune în termocentrala Rovinari, defrișare vegetație și transport și depunere steril, reconstrucția ecologică și redarea terenurilor în circuit economic.

O alta formă de impact cumulat asupra aerului și asupra modificărilor climatice pentru cele zece perimetre miniere este modificarea proceselor ecologice (circuitul în natură al carbonului și oxigenului) prin dispariția unor suprafețe de pădure și a covorului vegetal din zonele agricole. În prezent în toate perimetrele minere se desfășoară și vor continua lucrări de recultivare biologică (agricolă și silvică), iar noile suprafețe vor prelua aceste funcții.

Cantitatea de CO₂ metabolizată și stocată de pădurea recultivată comparativ cu cantitatea de CO₂ ce ar fi fost stocată și metabolizată de pădurea defrișată, respectiv cantitatea de O₂ eliberată în atmosferă nu comportă diferențe semnificative având în vedere faptul că au fost redată deja în circuitul silvic și agricol suprafețe ce cumulează 2148,95 ha, iar ocuparea unor suprafețe noi se va face strict la necesarul imediat. De asemenea la scoaterea definitivă din fondul forestier este obligatorie compensarea acestuia cu un teren din afara fondului forestier a cărei suprafață nu poate fi mai mică decât de 3 ori suprafața ce face obiectul scoaterii din fondul forestier. Activitatea de extracție a lignitului în cariere nu generează în mod direct poluanți responsabili de schimbările climatice (dioxidul de carbon (CO₂); metanul (CH₄); oxidul azot (N₂O); hidrofluorocarburi (HFC); perfluorocarburi (PFC); hexafluorura de sulf (SF₆)).

Referitor la biodiversitate – ocuparea etapizată a terenurilor concomitent cu redarea în circuit silvic contribuie la diminuarea efectelor cumulate asupra populațiilor locale de floră și faună. Realizarea lucrărilor de exploatare lignit nu are efecte negative asupra integrității ariilor naturale protejate și nici asupra stărilor de conservare a habitatelor și a speciilor pentru care s-au desemnat aceste situri NATURA 2000.

Impactul cumulat asupra biodiversității datorită excavării și celorlalte activități adiacente sunt: modificarea microclimatului local și modificarea suprafeței zonelor împădurite.

Principala formă de impact în ceea ce privește mediul sol-subsol care poate avea efecte cumulative este consecința ocupării de terenuri care în prezent au fost folosite de producție vegetală (teren agricol), masa lemnoasă (folosința silvică).

Impactul zgomotului și vibrațiilor poate să varieze în limite largi, în funcție de distanța la care se află față de zonele locuite, fără a avea efecte cumulate cu celelalte cariere.

Acordului de mediu se emite în baza următoarelor:

-Proiectul propus se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr.445/2009, Anexa nr.1, pct. 19. Cariere și exploatarea miniere de suprafață, când suprafața amplasamentului depășește 25 hectare și la pct. 22. Orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate în prezenta anexă, în cazul în care o asemenea modificare sau extindere întrunește ea însăși valorile de prag stabilite, după caz, în această anexă;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 211
- Raportul privind impactul asupra mediului generat de „ Continuarea lucrărilor miniere în perimetrul de licență al UMC Roșia de Jiu ” întocmit de către S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTĂRI MINE PE LIGNIT – S.A. Craiova. (societate înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului). Completări la Raport conform adresei A.P.M. Gorj nr. 9375/10.11.2015;
 - Raportul privind impactul asupra mediului a identificat măsurile de reducere a impactului negativ generat de proiect asupra factorilor de mediu, iar concluziile relevă faptul că proiectul va afecta mediul în limite admisibile;
 - Procesul verbal de dezbatere publică nr. 7433/19.08.2015 înregistrat la Primăria comunei Fărcășești;
 - OP nr. 22934 din 25.01.2016- taxa emitere acord de mediu

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

a) măsuri în timpul realizării proiectului

APA:

- Nu se vor spăla în cursurile de apă prezente, utilajele și mijloacele de transport folosite;
- Se vor lua toate măsurile în vederea evitării poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de poluări se va interveni operativ;
- Inspecțiile tehnice periodice la toate utilajele folosite, vor fi efectuate la zi, pentru evitarea poluării accidentale a apelor din zona de lucru;
- Să nu se afecteze calitatea apelor de suprafață și să nu se arunce materiale de nici un fel în albiile sau pe malurile acestora;
- Crăcile și resturile de exploatare (biodegradabile) nu se depozitează în albiile pâraielor pentru a preveni colmatarea receptorilor din aval și formarea de viituri;
- Dotarea punctului de lucru cu materiale absorbante.

AER:

- Întreținerea în perfectă stare de funcționare a utilajelor și mijloacelor de transport care se utilizează la exploatarea forestieră, realizarea periodică a inspecției tehnice a acestora, iar în cazul în care se constată defecțiuni remediarea acestora în cel mai scurt timp;
- Impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
- Folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu sisteme Euro de reținere a poluanților;
- Dotarea punctului de lucru cu cisterna cu apă prevăzută cu dispozitiv de stropire pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicată în atmosferă;
- Umectarea periodică în perioadele secetoase a drumurilor de acces, pentru înlăturarea antrenării pulberilor fine în masa de aer ;

SOL:

- În timpul realizării lucrărilor de defrișare se vor executa operații care au în vedere evitarea producerii fenomenelor torențiale pe versanți și degradării solului;
- Se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere provenite de la utilajele și mijloacele de transport utilizate;
- Alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face la stațiile de distribuție carburanți;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.29.92



- Lubrifianții necesari funcționării utilajelor vor fi depozitați în recipiente metalice, în magazia de materiale;
- Transvazarea produselor petroliere din autocisterne se va face direct în rezervorul de stocare;
- Reviziile și reparațiile mijloacelor de transport se vor face numai la unități specializate; Nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- Circulația tractoarelor să se facă pe cât posibil numai pe traseele aflate în zona care se defrișează, evitându-se deplasarea în afara acesteia;
- În situația în care nu poate fi evitată trecerea prin arborete ce nu vor fi exploatate este indicată folosirea la adunatul lemnului a echipamentelor care reduc parcursul tractoarelor (cabluri acționate de trolii);
- Prelucrarea capătului din față al piesei târâte sau acoperirea cu conuri de protecție;
- Evitarea circulației tractoarelor în parchet pe timp umed;
- Luarea unor măsuri de protecție a traseelor supuse eroziunii prin apărarea cu lungoane, pat de crăci, etc. iar la terminarea lucrărilor traseele cu fâgașe care se vor nivela;
- Accesul la fondul forestier se va face numai după obținerea aprobării de folosință a terenurilor și numai pe căile de acces stabilite de comun acord cu ocoalele silvice ;
- Târârea arborilor după tăiere să nu se facă pe traseul acestora, ci în lateral fără a afecta parcelele învecinate nedefrișate;
- Este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- În caz de poluare accidentală, volumul de sol va fi îndepărtat, depozitat temporar și remediat prin unități specializate și autorizate;
- La colectarea masei lemnoase se vor respecta traseele stabilite, iar lucrările de reparații accidentale efectuate utilajelor se vor face numai în platforma tehnologică a punctului de lucru ;
- În perimetrul organizării de șantier nu se vor depozita combustibili, lubrefianți sau alte materiale a căror scurgere sau risipire să polueze solul. Depozitarea acestora se face în construcții special amenajate. Alimentarea cu carburanți a utilajelor care lucrează la defrișarea vegetției forestiere se va face cu mare atenție pentru preîntâmpinarea poluării solului;
- Depozitarea deșeurilor lemnoase se va face temporar pe amplasament iar valorificarea se va face prin unități specializate și autorizate;
- Pentru reducerea cantităților de pulberi de pe suprafața defrișată circulația mijloacelor de transport se va face cu viteză redusă.

ZGOMOT:

- Folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot;
- Transportul materialului lemnos de la perimetrul de exploatare spre diverși beneficiari se va realiza cu viteză redusă pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor care se pot provoca ;
- Respectarea rutelor de transport și a orarului de transport aprobat;

DEȘEURI:

- Depozitarea deșeurilor lemnoase se va face temporar pe amplasament, iar valorificarea se va face prin unități specializate și autorizate;
- în urma desfășurării procesului tehnologic de defrișare deșeurile menajere produse pe amplasamentul organizării de șantier vor fi depozitate în containere speciale destinate acestui scop, puse la dispoziție de administrația carierei.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 210
- deșeurile metalice și alte deșeuri re folosibile sunt eliminate după planuri de management speciale și valorificate prin firme specializate;
 - deșeurile de construcții (dezafectări de construcții temporare, baracamente dacă este cazul) sunt eliminate prin transport și depozitare în amplasament autorizat sau se utilizează ca umpluturi .
 - pentru a beneficia cât mai mult de rolul ecoprotectiv al pădurii se vor defrișa periodic suprafețe mici, strict necesare procesului tehnologic pe o perioadă de minim 6 luni.
 - Nu se va depozita nici un tip de deșeu în albiile cursurilor de apă sau în imediata vecinătate;

BIODIVERSITATE/ARII NATURALE:

- Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de defrișare, zgomot ce alungă vânatul;
- Stropirea drumurilor de acces în scopul reducerii pulberilor sedimentabile în vederea evitării depunerii acestora pe coronamentul arborilor;
- Se recomandă efectuarea defrișărilor în afara perioadelor de reproducere a speciilor;
- Terenul afectat de exploatare se va reda în circuitul silvic cu specii vegetale recomandate de autoritățile silvice competente;
- Utilizarea judicioasă a suprafețelor aferente și restrângerea la strictul necesar a suprafețelor defrișate și a celor pentru care se solicită schimbarea de folosință;
- Prevenirea și reducerea prejudiciilor aduse arborilor limitrofi zonei de defrișat, se poate face prin aplicarea unor măsuri cum ar fi:
- Protejarea cu manșoane de protecție sau cu deviatori a arborilor expuși, limitrofi zonei de defrișat și a celor situați de-a lungul traseelor de scos – apropiat din afara zonei de defrișat;
- Doborârea ordonată a arborilor astfel încât să fie evitată căderea pieselor peste arborii din afara perimetrului care se defrișează;
- Manevrarea corectă și cu atenție a utilajelor pentru colectarea lemnului, care să nu depășească spațiul de defrișat;
- Respectarea traseelor de scos-apropiat stabilite;
- Tăierile/deschiderile vor începe din zona adăpostită la acțiunea factorilor periculoși și vor continua în sens invers de acțiune a factorilor perturbanți care acționează în zonă;
- Eșalonarea tăierilor începe de jos și înaintează înspre amonte, dar se ține cont și de urgențele de exploatare care pot fi determinate de anumiți factori exogeni și endogeni ai pădurii;
- Tăierile vor fi efectuate astfel încât recoltarea masei lemnoase să nu implice trecerea prin zonele împădurite alăturate ce nu se vor defrișa;
- Se va asigura recoltarea în condiții de eficiență economică sporită, dar și cu evitarea degradării solului, semințișului utilizabil și arboretelor pe picior din benzile laterale ce nu se exploatează;
- Se va evita producerea eroziunii și/sau ravenării versanților;
- Se vor defrișa exclusiv suprafețele afectate de proiect, fiind interzisă exploatarea excesivă sau nejustificată a altor suprafețe suplimentare de pădure;
- Se vor evita deschiderile pe fronturi mari de lucru;
- Curățarea solului de resturi / a cioatelor, depozitarea și transportul acestora în scopul valorificării; Se interzic cu desăvârșire practici de aprindere a acestora pe amplasament.

PEISAJ:



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



După defrișare, după ocuparea terenurilor agricole și după atingerea cotelor finale de excavare și epuizarea zăcămintului se va trece etapizat la amenajarea și împădurirea terenului folosit pentru exploatarea lignitului cât și amenajarea pentru redarea în circuit economic, în vederea introducerii acestora în circuitul productiv, cu folosința avută anterior lucrărilor miniere. La scoaterea definitivă din fondul forestier este obligatorie compensarea acestuia cu un teren din afara fondului forestier a cărei suprafață nu poate fi mai mică decât de 3 ori suprafața ce face obiectul scoaterii din fondul forestier

Terenurile redade circuitului silvic productiv și agricole se vor integra în peisajul predominant din zonă.

Pădurea ce urmează să fi defrișată (împreună cu pajiștile și pășunile intercalate) face parte dintr-un trup mai mare, ce va rămâne pe picior..

AȘEZĂRILE UMANE:

Luarea tuturor măsurilor în perimetrul care se defrișează, în cel agricol și în zona limitrofă acestora cât și de-a lungul drumurilor de acces, în vederea evitării unor accidente sau avarii cu impact major asupra sănătății populației.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

APA:

- Realizarea și întreținerea șanțurilor de gardă care colectează apele pluviale, în ritmul înaintării lucrărilor de deschidere, pregătire și exploatare;
- Aplicarea, în caz de nevoie, a tuturor măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale conform prevederilor în vigoare;
- Menținerea în funcțiune a sistemelor de epurare a incintei administrative în vederea înacadrării apelor evacuate în limitele admise și respectarea normelor tehnice de exploatare a instalațiilor;
- Interzicerea depozitării oricăror tipuri de deșeuri în apele de suprafață;
- Reviziile și reparațiile la utilaje se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice, iar alimentarea cu combustibil se va face numai în zone special amenajate acestui scop ;
- Manipularea combustibililor se face astfel încât să se evite scăpările și împrăștierea acestora pe sol ;
- Pe toată durata exploatării să se asigure măsuri de verificare a apelor evacuate și să se identifice soluțiile de prevenire a poluării și de remediere în cazul unor deversări accidentale de substanțe periculoase.

AER:

- Îmbunătățirea stării tehnice a drumului de acces prin repararea și menținerea permanentă în stare tehnică bună, pe toată lungimea;
- Menținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în stare bună de funcționare; efectuarea reviziilor și întreținerii în ateliere specializate;
- Instruirea personalului care va activa în punctul de lucru, privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor și a măsurilor privind protecția mediului;
- Întocmirea unui grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei și vitezei de circulație, modul de transport al încărcăturii;
- Dotarea autobasculantelor cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului;
- Dotarea punctului de lucru cu cisternă cu apă prevăzută cu dispozitiv de stopare pentru intervenții în caz de incendii și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă;
- Captarea la sursă a prafului prin carcasarea utilajelor generatoare de pulberi ;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 204
- Mișcarea stocurilor de cărbune pentru a preveni autoaprinderea cărbunelui în perioadele foarte călduroase ;
 - Tasarea cărbunelui în timpul formării stivei ;
 - Utilizarea straturilor acoperitoare, de protecție pentru împiedicarea accesului aerului în interiorul stivei de cărbune, se acoperă suprafața și taluzurile cu: praf de cărbune, praf de zgură în strat de 10÷15 cm, tasat, antracit (0÷3 mm) stropit cu păcură și tasat. De asemenea, se poate folosi pastă de bitum argiloasă (bitum 45%, apă 25%, argilă 30%), care se aplică pe suprafața stivei sub formă lichidă, într-un strat de 2÷3 mm. Utilizarea ca strat protector a pastei de bitum argiloasă este posibilă numai când temperatura mediului ambiant este peste 0° C;
 - Utilizarea inhibitorilor în vederea diminuării pierderilor calitative a cărbunelui;
 - Pentru a împiedica autoaprinderea cărbunelui în stratele care aflorază, nu se descopertează complet, lăsând un strat de steril de cca. 10-15 cm ;
 - Se va evita pe cât posibil abandonarea pilierilor de cărbune în spațiul exploatat ;
 - Pentru izolarea unui foc sau a unui pilier de cărbune abandonat, se vor crea zone de rambleu total sau înnămolire;
 - Se va evita introducerea materialelor străine în cărbuni, în special lemn ;
 - Urmărirea temperaturii prin sonde pe țevi de oțel până la fundul stivei, în care se coboară termometre, măsurând temperatura din 2 în 2 m adâncime; la depășirea temperaturii de 40° C, controlul se face la interval de 12 h, iar dacă temperatura depășește 60° C, cărbunele se consumă imediat;
 - Redarea în circuitul productiv a terenurilor rămase libere de sarcini tehnologice pentru a limita extinderea pulberilor în atmosferă;
 - Reducerea la minimum a emisiilor în aer, prin proiectarea și întreținerea adecvată a instalațiilor miniere, prin proceduri operaționale adecvate și proceduri specifice de control al emisiilor.

SOL:

- Redarea în circuitul productiv a terenurilor rămase libere de sarcini tehnologice;
- Evitarea defrișărilor avansate mult în fața celor de decopertare teren pentru înlăturarea eroziunii regresive a terenului decopertat și limitarea acțiunii precipitațiilor și a vânturilor ;
- Depozitarea combustibililor, lubrifianților, deșeurilor, reziduurilor care ar duce la poluarea solului, numai în zonele și perimetrele special destinate acestui scop în afara perimetrului de exploatare și cu respectarea riguroasă a reglementărilor în vigoare privind protecția mediului;
- Întocmirea evidenței deșeurilor nevalorificate și a căror degajare necontrolată poate periclita calitatea solului sau a altor componente ale mediului;
- Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport și a utilajelor se va face de la stațiile de produse petroliere, iar în cazul de imposibilitate tehnică alimentarea utilajelor din carieră se va face cu maximă atenție;
- Verificarea integrității recipientelor de motorină, iar în cazul în care se constată o defecțiune, remedierea în cel mai scurt timp a acesteia;
- Verificarea integrității platformelor betonate pe care se depozitează produse petroliere și/sau deșeurii tehnologice (uleiuri uzate, etc.);
- Verificarea în permanență a stării taluzelor de lucru din carieră;
- Asigurarea condițiilor necesare pentru evacuarea dirijată a apelor de suprafață, prin rigole executate de-a lungul taluzului; în condițiile în care nu există posibilitatea dirijării apelor care se acumulează la piciorul haldei în afara perimetrului, evacuarea acestora se va realiza prin intermediul stațiilor de pompe;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.95



- În cazul haldei, se impune respectarea procesului tehnologic de haldare prin care să se realizeze o haldare continuă și uniformă, iar pe timpul iernii să se evite încorporarea zăpezii și a gheții în treptele de depunere;
- Să se asigure respectarea unghiurilor de taluz prevăzute prin studiile geotehnice elaborate până în prezent;
- Să se asigure compactarea haldei, precum și respectarea unghiurilor de taluz prevăzute prin studiile geotehnice elaborate până în prezent;
- În procesul de haldare se va acorda o atenție deosebită modului de înfrățire a treptelor de haldă cu taluzele definitive ale carierei, pentru a nu se crea zone favorabile acumulării apelor în corpul haldei sau la baza acesteia și pentru a mări stabilitatea terenului în jurul carierei,
- Dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipiente adecvate depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la un depozit autorizat;
- Solul vegetal va fi depozitat separat urmând a fi utilizat la renaturarea terenului în cadrul lucrărilor de refacere a mediului;
- În perimetrul de exploatare unde terenurile în pantă au tendința de alunecare și prin aceasta pot degrada zăcămintul se vor lua măsuri pentru stabilizarea acestora.

ZGOMOT:

- Izolarea, pe cât posibil, a instalației și alegerea unor tehnologii cât mai silențioase;
- Capsularea benzilor transportoare în zonele unde zgomotul reprezintă o problemă locală;
- Întreținerea în perfectă stare de funcționare a utilajelor ce funcționează în carieră și a celor de transport, realizarea periodică a inspecției tehnice a acestora, iar în cazul în care se constată defecțiuni remediarea acestora în cel mai scurt timp;
- Utilizarea utilajelor omologate;
- Mijloacele de transport vor circula în zona locuită în perioada de zi, între orele 07-18;
- Deplasarea autovehiculelor prin zonele populate se va realiza cu viteze reduse, astfel încât zgomotele să nu depășească limitele admisibile impuse de STAS 10009/1988;
- Orientarea punctelor sensibile în funcție de vânturile dominante.
 - o Mărirea distanței între sursele de zgomot și clădirile protejate
 - o Teren fonoabsorbant (iarbă și vegetație)
 - o Ecranare prin:
 - coborârea în debleu sau realizarea de ecrane situate între instalații și punctele sensibile;
 - cu un rezultat mai mult psihologic, ecrane de vegetație (eficacitate 1...2 dB pentru 10 m de vegetație densă cu frunze permanente).

DEȘEURI:

- Respectarea Planului de gestionare a deșeurilor din industria extractivă- cariera Roșia, jud. Gorj avizat cu nr. 504/19.01.2013 de Agenția Națională pentru Resurse Minerale:
 - o Înălțimea totală a haldei interioare – 110 m
 - o Înălțimea treptelor de haldă – max. 15 m
 - o Berma de lucru- min. 125 m
 - o Numărul total al treptelor de haldă – 9 trepte
- În alcătuirea litologică a formațiunilor geologice ce se constituie dintr-o succesiune de complexe argiloase și nisipoase(unde sunt intercalate straturile de cărbuni) au următoarea structură:
 - o Argile și argile mărunoase- 66,7%

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 208
- o Argile prăfoase și argile mărunoase- 20,5%
 - o Nisipuri prăfoase- argile și nisipuri- 12,8%
 - Depunerea sterilului se face în condițiile amestecului de roci rezultat direct din excavații, ca material neselectat, cu o omogenitate pronunțată a granulozității și neuniformitate a parametrilor geotehnici.

BIODIVERSITATE:

- evitarea pierderilor nerecuperative și dezordonate a unor materiale (lubrifianți, carburanți);
- măsuri pentru limitarea emisiilor de pulberi descrise la factorul de mediu aer;
- amenajarea și ameliorarea terenurilor eliberate de sarcini tehnologice pentru ca acestea să fie recultivate.

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

La atingerea cotelor de exploatare aprobate de A.N.R.M. prin planul de închidere, terenurile vor fi remodelate și amenajate corespunzător astfel încât să reintre în circuitul economic productiv;

TOTAL SUPRAFATA ce se reda in circuitul productiv este de 968.51 ha
din care:

- silvic – 667.31 ha
- agricol- arabil– 270.30 ha
- agricol - faneata- 30.90 ha.

NR.CRT.	ANUL	PERIOADA DE ACTIVITATE				
		MOD DE FOLOSINTA				
		SOL FERTIL (ha)	AMENAJARE (ha)	SILVIC (ha)	FANEATA (ha)	ARABIL (ha)
1	2014	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00
2	2015	1.84	137.60	0.00	0.00	0.00
3	2016	1.84	62.05	45.68	0.00	91.92
4	2017	1.84	55.74	24.07	0.00	37.98
5	2018	0.00	55.74	8.94	0.00	46.80
6	2019	0.00	55.74	8.94	0.00	46.80
7	2020	0.00	316.27	8.94	0.00	46.80
8	2021	0.00	285.37	285.37	0.00	0.00
9	2022	0.00	0.00	285.37	30.90	0.00
10	2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2024	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		7.36	968.51	667.31	30.90	270.30

După diminuarea resursei de lignit, beneficiarul are obligația realizării următoarelor lucrări:

- evacuarea din carieră a tuturor utilajelor folosite;
- actualizarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului;
- taluzarea suprafețelor înclinate de pe suprafața carierei la un unghi care să nu permită declanșarea de rostogoliri sau prăbușiri de rocă;
- curățarea și ecologizarea bermelor de lucru prin așternerea solului vegetal plantarea matornișorilor rezistenți la condițiile biogeografice ale zonei;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- concomitent cu extinderea excavațiilor și pe măsura atingerii cotelor finale ale haldei, se va trece la amenajarea suprafețelor de teren echivalente în zonele libere de sarcini tehnologice ale carierei, în vederea redării în circuitul silvic;
- Împădurirea se va face în baza unui studiu tehnico-economic pentru instalarea culturilor forestiere, care va stabili compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire;
- În Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului vor fi prevăzute măsuri de protecție a tuturor factorilor de mediu afectați de activitatea de exploatare desfășurată precum și lucrările de refacere a mediului afectat de activitatea desfășurată. La închidere/dezafectare/demolare titularul activității va solicita stabilirea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității în baza unui Plan de închidere. Lucrările de redare în circuitul economic , agricol sau silvic, a terenurilor libere de sarcini tehnologice vor face obiectul unui proiect tehnic supus procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului.

PEISAJ:

- Vor fi respectate elementele geometrice ale carierei precizate în studiile de specialitate;
- În cazul existenței unor terenuri alunecătoare în perimetru sau în vecinătatea carierei, se vor lua măsuri pentru stabilizarea acestora, evitându-se pătrunderea apelor prin crăpături, iar dacă este posibil se va trece la drenarea anticipată a acestora;
- arealele din carieră care au fost exploatate vor fi ecologizate prin lucrări de stabilizare și plantare cu specii rezistente la condiții bioclimatice din zonă.

IV. Condiții care trebuie respectate

1.În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile următoarelor acte normative specifice:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Ord. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă privind mediul de viață al populației;
- STAS 12574-87: aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Legea nr. 211/2011, republicată în 2014, privind regimul deșeurilor;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Codul Silvic aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 924/2011 pentru aprobarea Metodologiei de stabilire a echivalenței valorice a terenurilor și de calcul al obligațiilor bănești pentru scoaterea definitivă sau ocuparea temporară a terenurilor din fondul forestier național;
- H.G. 470/2007 privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi;
- H.G. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul comun nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitatea miniere;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro , Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 207
- Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului managementului apei, managementului deșeurilor, zgomot, protecția naturii;
 - Ordonanța de urgență a Guvernului nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- respectarea tehnologiilor de defrișare;
- se vor lua măsuri ca pe timpul desfășurării lucrărilor de defrișare să nu fie afectate terenurile limitrofe, se vor plăti despăgubirile prevăzute de actele normative în vigoare dacă este cazul ;
- activitățile de manipulare a carburanților, precum și cele de reparare sau întreținere a utilajelor se vor face numai pe platforme special amenajate;
- întreținerea și repararea periodică a utilajelor și a mijloacelor de transport care vor deservei parchetele de exploatare, pentru a diminua nivelul de emisii în atmosferă și nivelul de zgomot;
- dotarea punctului de lucru cu recipiente standard pentru colectarea și depozitarea deșeurilor menajere;
- deșeurile reciclabile se vor depozita temporar în spații soocial amenajate și se vor preda firmelor autorizate;
- stropirea drumurilor de acces în perioadele secetoase;
- instruirea personalului care va activa în punctul de lucru, privind măsurile de prevenire stingere a incendiilor și măsurilor de protecție a mediului;
- valorificarea masei lemnoase obținute se va face conform prevederilor legale în vigoare;
- executarea proiectului astfel încât să fie posibilă evacuarea apelor pluviale;
- asigurarea evacuării apelor provenite din precipitații prin intermediul șanțurilor de gardă perimetrare;
- respectarea tehnologiei de exploatare și a elementelor geometrice ale treptelor prevăzute prin proiect;
- se va solicita autorizație de mediu pentru activitatea de exploatare a masei lemnoase de către titularii activităților de exploatare forestieră;
- defrișarea vegetației forestiere se va face numai după aprobarea documentației, evaluarea calitativă și cantitativă a masei lemnoase pe picior, aprobarea actului de punere în valoare și emiterea autorizației de exploatare;
- se vor comunica imediat poluările accidentale la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj și la Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Gorj.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru realizarea proiectului va consta în:

- baracă pentru birou și puncte de prim ajutor;
- punct PSI dotat cu scule și stingător de incendiu;
- toaletă ecologică;
- delimitarea și amenajarea platformei pentru utilaje terasiere;
- delimitarea, amenajarea și dotarea cu recipiente a locului de depozitare a deșeurilor.

Organizarea de șantier va fi dotată cu material absorbant biodegradabil pentru curățirea eventualelor scurgeri de carburant sau ulei în vederea evitării poluării solului, pânzei freatice și a apelor de suprafață;

- necesarul de apă pentru consumul lucrătorilor se va asigura din comerț;
- toaleta ecologică se va vidanja de firme specializate.

d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului acestora pentru monitorizarea fiecărui factor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



În perioada de realizare a lucrărilor de pregătire a câmpului minier (etapa de defrișare respectiv de pregătire a ocupării terenurilor agricole) se va face o monitorizare a cantităților lemnoase defrișate de firmele specializate autorizate și transportate spre centrele de valorificare și a cantității de sol fertil recuperat. De asemenea se va ține o evidență a cantităților de substanțe toxice și /sau periculoase utilizate (motorina, uleiuri minerale), precum și a cantităților de deșeuri menajere și tehnologice rezultate (deșeuri lemnoase, uleiuri uzate, etc.)

2.În timpul exploatareii:

a) *condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:*

- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Codul Silvic aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 924/2011 pentru aprobarea Metodologiei de stabilire a echivalenței valorice a terenurilor și de calcul al obligațiilor bănești pentru scoaterea definitivă sau ocuparea temporară a terenurilor din fondul forestier național;
- Ordinul MMSC nr. 2881/2013 comun cu Ordinul A.N.R.M. nr. 202/2013 și cu Ordinul ME nr. 2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a normelor privind protecția mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014;
- H.G. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului managementului apei, managementului deșeurilor, zgomot, protecția naturii;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



201

b) *condițiile care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:*

- Executarea lucrărilor de exploatare a rezervelor de lignit strict în perimetrul avizat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale și supus procedurii de evaluare a impactului ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- Executarea proiectului astfel încât să fie posibilă evacuarea apelor pluviale;
- Asigurarea evacuării apelor provenite din precipitații prin intermediul șanțurilor de gardă perimetrare;
- Curățarea depunerilor de poluant în zona poluată și neutralizarea acestor reziduuri sau depunerea în bătăli special amenajate;
- Respectarea tehnologiei de exploatare și a elementelor geometrice ale treptelor prevăzute prin proiect;
- La eliberarea suprafețelor de sarcini tehnologice se vor asigura condițiile cu privire la obligația realizării lucrărilor de reconstrucție ecologică;
- Eșalonarea lucrărilor de reconstrucție ecologică pentru întreaga suprafață aptă de renaturare și redare în circuitul productiv; lucrările de redare în circuit economic a terenurilor după terminarea lucrărilor de exploatare a lignitului se vor realiza în baza unui proiect tehnico-economic și a unor studii elaborate de firme de specialitate prin remodelarea terenului și amenajare;
- Se va solicita acord de mediu conform Ordinului nr.135/2010 și a Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului pentru lucrările de redarea terenurilor în circuitul economic ;
- Activitățile de manipulare a carburanților, precum și cele de reparare sau întreținere a utilajelor se vor face numai pe platforme special amenajate;
- Dotarea punctului de lucru cu recipiente standard pentru colectarea și depozitarea deșeurilor menajere;
- Deșeurile reciclabile se vor depozita temporar în spații special amenajate și se vor preda firmelor autorizate;
- Stropirea drumurilor de acces în perioadele secetoase;
- Instruirea personalului care va activa în punctul de lucru privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor și măsurilor de protecție a mediului;
- Se vor limita vibrațiile produse de funcționarea utilajelor din haldă la un nivel nepericulos pentru stabilitatea taluzurilor;
- Circulația utilajelor numai pe traseele și căile special amenajate, pentru evitarea afectării unor suprafețe suplimentare de teren;

c) *pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:*

Proiectul nu intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

d) *respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;*

- emisii de poluanți în aer:
- ✓ conform STAS 12574-87, concentrația maximă admisibilă a pulberilor sedimentabile nu va depăși valoarea de 17 mg/m²/lună;
- ✓ noxe - generate de arderea carburanților în motoarele utilajelor și mijloacelor de transport: oxizi de azot (NO₂), compuși organici volatili (COV), oxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO₂), pulberi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- Zgomotul – generat de motoarele utilajelor și ale mijloacelor de transport. Nivelul maxim admis pentru transportul cu mijloace auto în afara incintei carierei este de 65 dB.
 - Deșeuri generate în timpul exploatarei: deșeuri menajere, deșeuri metalice feroase și neferoase, acumulatori auto uzați, deșeuri de cauciuc, DEEE, uleiuri uzate, ambalaje. Deșeurile se vor stoca în mod corespunzător, pe tipuri de deșeuri (se interzice amestecarea lor) și se vor preda periodic, firmelor autorizate pentru colectare-valorificare-eliminare.
- e) *Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor – monitorizare ce va fi făcută prin Proiectul tehnic de refacere a mediului.*

Pe perioada de exploatare a extrasului geologic în cadrul obiectivului studiat, se va efectua o monitorizare a factorului de mediu aer, a factorului de mediu apa, a factorului de mediu sol, a deșeurilor menajere și tehnologice rezultate din activitate, a nivelului de zgomot precum și a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Monitorizarea stabilității taluzelor carierei se va realiza prin:

- Urmărirea respectării elementelor geometrice proiectate ale carierei;
- Urmărirea prin măsurători sistematice a dinamicii taluzelor, în mod special a taluzelor de margine, cu raportare la un punct fix (stabil), situat de regulă în afara perimetrului carierei;
- Urmărirea prin observații directe, în mod special, a apariției fisurilor, a golurilor și a regimului apelor;
- Supravegherea continuă a taluzelor în carieră și haldă, cu notarea în "Registrul de control al taluzelor" a problemelor noi care apar în taluze sau în zonele limitrofe carierei și haldei, cu regerire la:
 - problemele geologice și hidrogeologice;
 - alunecările de teren;
 - apariția de izvoare în taluze.
- Măsurători asupra evoluției nivelului piezometric în câmpul carierei și în corpul haldei;
- Măsurători topografice privind fenomenele de mișcare a taluzelor;
- Supravegherea funcționării lucrărilor hidrotehnice (drenuri, canale, stații de pompe pentru evacuarea apelor), pentru a urmări dinamica apelor.

Pentru urmărirea deplasărilor și deformațiilor suprafeței datorate geometriei taluzelor finale de carieră se vor stabili aliniamente amplasate corespunzător în raport cu zonele probabile de instabilitate.

Monitorizarea stabilității haldei de steril se va realiza prin:

- urmărirea respectării elementelor geometrice proiectate ale haldei;
- urmărirea asigurării condițiilor necesare pentru evacuarea dirijată a apelor de suprafață și a celor de infiltrație, prin rigole executate de-a lungul taluzului, jompurilor, stațiilor de pompare și conductelor de refulare;
- urmărirea respectării procesului tehnologic de haldare continuă și uniformă. Se impune ca, în procesul de haldare, o atenție deosebită să se acorde la înfrățirea treptelor de haldă cu taluzele definitive ale carierei, pentru a nu se crea zone favorabile acumulării apelor în corpul haldei sau la baza acesteia.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- 205
- urmărirea compactării haldei, precum și respectarea unghiurilor de taluz prevăzute prin studiile geotehnice elaborate;
 - urmărirea comportării trepelor de haldare, a zonelor limitrofe și respectarea zonelor de siguranță.

Urmărirea se va realiza prin observații directe, în mod special la apariția fisurilor, a golurilor și a regimului apelor și prin măsurători sistematice a dinamicii taluzelor și a zonelor marginale, adiacente haldei, cu rapoarte la un punct fix (stabil), situat de regulă în afara perimetrului de exploatare.

În perioada post-închidere vor continua lucrările de monitorizare a deplasărilor de teren în zona de depozitare a sterilului, prin măsurători topografice pe reperi, efectuate periodic, până la stabilizarea terenului.

Monitorizarea evacuării apelor din carieră și incintele administrative

Apele evacuate din carieră provin din orizonturile freatice, din precipitații atmosferice precum și ape uzate fecaloid-menajere; astfel este necesară monitorizarea calitativă/cantitativă a evacuărilor în perioada de activitate.

În perioada de activitate se propune monitorizarea apelor uzate menajere și de asecare în emisarul acestora – canalul Pilot și canalul Valea Paraului.

Valorile înregistrate a indicatorilor de calitate vor fi comparate cu limitele admise în H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002.

Indicatorii de calitate/frecvență, conform autorizației de gospodărire a apelor eliberată de autoritatea competentă de gospodărire a apelor.

Monitorizarea calității solului și dezvoltării culturii pe suprafețele ecologizate se va realiza prin:

- monitorizarea calității solului, a proprietăților fizice (textura+structura) și proprietăților chimice (pH, gradul de asigurare cu elemente minerale asimilabile plantelor, N, P, K) în vederea asigurării condițiilor necesare dezvoltării plantelor.

- analize fizico-chimice necesare atât înainte dar și după amenajarea terenurilor cât și după perioada de recultivare (bonitatea calității terenurilor) prin studii pedologice.

- compararea producțiilor obținute cu cele planificate sau cu producțiile obținute pe terenurile naturale constituie un factor de monitorizare al calității solurilor și florei.

- testarea culturilor și a modului de adaptare la condițiile fizico-chimice ale solurilor antropice pentru a contribui la refaceea structurii acestora.

- monitorizarea suprafețelor ecologizate. Monitorizarea suprafețelor împădurite se realizează anual prin controale de fond și constă în inventarierea golurilor apărute în anii II, III, observații privind creșterea în diametru și înălțime a puieților plantați, dezvoltare ("piețe de probă,,) care se înființează în anul I de plantare și rămân până în anul IV când plantația ajunge la stadiul de masiv.

Monitorizarea calității aerului și a nivelului de zgomot

AER – calitatea aerului: pulberi sedimentabile – lunar – în punctele de prelevare din vecinătatea zonelor protejate, conform STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate – condiții de calitate – concentrații maxim admise la indicatorul pulberi sedimentabile – 17g/mp/lună, metoda de analiză conform STAS 10195/1995.

ZGOMOT – asigurarea și respectarea valorilor limită ale indicatorilor de zgomot în teritoriile protejate din vecinătate, conform prevederilor Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, astfel:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;

b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LaeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40. Determinarea nivelului de zgomot se va realiza semestrial în puncte de prelevare din vecinătatea zonelor protejate.

Stabilirea punctelor de monitorizare va fi realizată de către APM Gorj, în colaborare cu operatorul economic.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare;

La încetarea activității, după epuizarea zăcămintului de lignit, beneficiarul va actualiza Planul de refacere a mediului, în baza căruia se va reactualiza Proiectul tehnic de refacere a mediului impus de Legea 85/2003 (Legea minelor) cu completările și modificările ulterioare. Soluțiile tehnice propuse, se vor analiza și aviza de către A.N.R.M. București și A.P.M. Gorj.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

Lucrări miniere de închidere

Potrivit tehnologiei miniere de închidere și ecologizare sunt prevăzute următoarele tipuri de lucrări pentru întreaga suprafață a perimetrului minier, conform licenței de exploatare:

- lucrări pentru recuperarea materialelor, utilajelor, instalațiilor, mijloacelor de transport și a celorlalte mijloace fixe ce pot fi recuperate;
- lucrări pentru demontarea instalațiilor de alimentare cu energie electrică;
- dezafectare construcții;
- lucrări de ecologizare;

ETAPA I – AMENAJAREA TEHNICO MINIERĂ, în cadrul căreia se realizează:

Amenajarea unui cadru geomorfologic funcțional prin:

- ◆ amenajarea formelor de relief proiectate în cadrul reliefului antropic;
- ◆ racordul cu relieful natural și cu obiectivele ce urmează a se amenaja;
- ◆ lucrări cu aspect de hidrologie.

Asigurarea condițiilor pedologice pentru dezvoltarea biodiversității

Etapa a II-a – RECULTIVAREA BIOLOGICĂ, în care se realizează:

Ameliorarea mediului edafic nou creat prin lucrări pedoameliorative și fertilizare anuală conform planului de fertilizare;

Recultivarea cu specii ce se pretează mediului edafic nou creat și lucrări de întreținere cu o durată de;

- ◆ 3 ani pentru modul de folosință agricol;
- ◆ 5 ani pentru modul de folosință silvic.

c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Monitorizarea post-închidere

Programul de urmărire a lucrărilor realizate pentru protecția și refacerea factorilor de mediu se referă la :

a) monitorizarea stabilității fizice a taluzelor de haldă și carieră

Controlul stabilității haldei și carierei se va efectua după metodologia descrisă anterior. În cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzurilor, se vor lua măsuri de stabilizare a acestora.

b) monitorizarea stabilității chimice

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate din carieră, trebuie să se încadreze în limitele maxime admise stabilite în conformitate cu prevederile NTPA 001/2005 (Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali).

c) monitorizarea biologică (habitate și vegetația)

Monitorizarea creșterii plantelor de pe suprafețele ecologizate va consta în urmăriri vizuale și măsurători specifice privind densitatea vegetației și analizarea stării de vegetație. Monitorizarea solului se referă atât la determinarea în timp a calității acestuia, de pe amplasamentele care au fost resolidificate.

Alte condiții:

- Respectarea recomandărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului;
- Solicitarea revizuirii autorizației de mediu pentru toată suprafața perimetrului de licență;
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Gorj despre orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- Se vor comunica imediat poluările accidentale, la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu sediul în municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 – 215384, fax 0253 –212892, office@apmgj.anpm.ro, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Gorj telefon 0253-221651 ;

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată.

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:
 - Anunțul public privind depunerea solicitării acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul local Gorj Exclusiv din data de 19 martie 2015,
 - Afișare anunț public pe pagina de internet a APM Gorj în data de 19.03.2015.
 - Afișare anunț public pe pagina de internet a CEO în data de 18.03.2015..
 - afișat la sediul Primăriei Fărcășești cu nr. 2616 din data de 23.03.2015.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- adresa nr. 2596/24.03.2015 s-au solicitat Comunei Fărcășești propuneri în ceea ce privește conținutul raportului privind impactul asupra mediului în vederea întocmirii Îndrumarului;
- Afișare Îndrumar etapa de definire pe site-ul APM Gorj în data de 01.04.2015;
- Afișare Raport privind impactul asupra mediului pe pagina de internet a APM Gorj în data de 06.07.2015
- Anunțul Ședinței de Dezbatere Publică a Raportului privind impactul asupra mediului dat de către titular în ziarul local Gorj Exclusiv din 16 iulie 2015,
 - afișat la sediul Primăriei Fărcășești în data de 16.07.2015 conform Procesului verbal de afișare înregistrat cu nr. 6364/16.07.2015,
 - afișat la sediul UMC Roșia în data de 14.07.2015
 - afișat pe pagina de internet a S.CE OLTENIA în data de 14.07.2015
 - afișat pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 13.07.2015;
 - dezbateri publice în data de 19.08.2015 ora 16.00 la sediul Căminului Cultural din Localitatea Fărcășești, jud. Gorj
 - afișare completări la Raportul privind impactul asupra mediului, pe site-ul APM Gorj în data de 13.11.2015;
- Anunțul Deciziei de emitere a acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul local Gazeta de Sud în data de 15.01.2016,
 - afișat la sediul Primăriei și Căminului Cultural Fărcășești nr. 495 în data de 15.01.2016
 - afișat pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 14.01.2016;
 - afișat pe pagina de internet a S.CE OLTENIA din 15.01.2016
 - afișat la sediul UMC Roșia nr. 10 din 15.01.2016

- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:
 - Pe parcursul procedurii s-au înregistrat observații la Raportul privind impactul asupra mediului din partea Asociației Bankwatch România prin adresa nr. 269/12.08.2015 înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 6988/18.08.2015 și din partea Fundației Greenpeace CEE România prin adresa nr. 123/19.08.2015 înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 7093/20.08.2015. În timpul ședinței de dezbatere publică organizată în data de 19.08.2015 la sediul Căminului Cultural Fărcășești, localnicii prezenți au fost de acord cu emiterea acordului de mediu cu condiția rezolvării alimentării cu apă la nivelul localității și a încadrării a emisiilor de pulberi și nivelului de zgomot în limitele legale.

- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- Observațiile publicului interesat au fost completate în formularul privind comentariile/propunerile/observațiile publicului interesat la Raportul privind impactul asupra mediului, anexa nr. 14 din Ord. 135/2010 și înaintate titularului de proiect prin adresa nr. 7515/07.09.2015. Titularul activității a răspuns prin completarea anexei nr. 15 din Ord. 135/2010 – formularul pentru prezentarea soluțiilor de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat.

- dacă s-au solicitat completări/revizurii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat. Anexa la Raportul privind impactul asupra mediului a fost afișată pe site-ul A.P.M. Gorj în data de 13.11.2015. Nu au mai existat alte comentarii/propuneri/observații din partea publicului.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârile Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de mediu conține 37 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Nicolae GLOBGI



ŞEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA

ÎNTOCMIT

Ing. Dumitru PETECELE

