



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

ACORD DE MEDIU

Nr. 13 din 19.09.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC EXPLOCARB SRL** cu sediul în Motru, str. B-dul Trandafirilor, nr.1, bl. A, sc.1, ap. 14, județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 1280 din 12.02.2020 și a completărilor cu nr. 2516/31.03.2020, **9680/22.05.2020**, 4322/16.06.2020, 3960/09.06.2020, 6182/20.08.2020, 6368/26.08.2020, 7373/01.10.2020, 1049/29.01.2021, 9416/15.10.2021, 5524/02.06.2022, 8596/06.09.2022, în baza prevederilor:

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 a **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a **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 cu modificările și completările ulterioare, după caz, **se emite:**

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

Deschidere microcarieră exploatare calcar industrial și de construcții în extravilan, propus a fi amplasat în Peștișani, sat Gureni-extravilan, zona Valea Nucului, județul Gorj,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, la pct. 2. Industria extractivă, lit. a) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;

Proiectul 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, deoarece se desfășoară în aria naturală protejată RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest.

I. 2. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE SUPRAFAȚA CARE SE POATE EXPLOATA=2,988 HA.

SC EXPLOCARB SRL Motru a obținut de la Agenția Națională pentru Resurse Minerale concesionarea lucrărilor de exploatare în perimetrul 'Valea Nucului', extravilan, comuna Peștișani, jud. Gorj, prin Licența de exploatare nr. 18967/28.03.2016, perimetrul are o suprafață totală de 18,18 ha.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Coordonatele de delimitare ale perimetrului de 18,18 ha, pentru care este valabilă Licența de exploatare nr.18967/2016 sunt următoarele în sistem de referință STEREOGRAFIC 1970:

Punct	X	Y
1	345 951	402 945
2	346 314	402 945
3	346 302	402 824
4	346 317	402 663
5	346 243	402 447
6	346 230	402 367
7	345 965	402 406
8	345 944	402 484
9	345 987	402 642
10	345 961	402 821

S=6,8489 ha - teren cu vegetație forestieră,

S=5,0860 ha - teren tufăriș,

S=6,2456 ha - teren neproductiv.

Exploatarea calcarului se va face doar pe suprafața de 2.988 ha și este delimitată de următoarele coordonate conform CF nr.37346 din 20.10.2020 emisă de OCPI Gorj, în sistem de referință STEREO 70:

Punct	X	Y
1.	346234.252	402672.511
2.	346228.763	402626.612
3.	346191.720	402631.249
4.	346178.526	402632.613
5.	346161.558	402633.461
6.	346144.866	402636.468
7.	346133.066	402638.626
8.	346118.644	402640.014
9.	346099.326	402641.335
10.	346097.265	402641.198
11.	346097.293	402642.545
12.	346085.345	402643.089
13.	346073.411	402644.341
14.	345981.230	402653.610
15.	345982.065	402688.633
16.	346013.465	402695.159
17.	346044.662	402729.219
18.	346054.260	402765.493
19.	346049.761	402815.649
20.	346037.907	402837.646
21.	346020.125	402847.798
22.	346016.738	402863.449
23.	345997.396	402881.309
24.	345997.277	402895.309
25.	345997.734	402899.313
26.	345998.110	402919.317
27.	345997.940	402939.316
28.	346079.468	402940.010
29.	346091.466	402939.764
30.	346103.463	402939.519
31.	346100.916	402819.428
32.	346098.497	402701.333
33.	346098.514	402701.329
34.	346138.719	402692.793
35.	346144.111	402691.649



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



36.	346145.060	402690.819
37.	346159.490	402682.446
38.	346173.883	402679.092
39.	346192.212	402675.362
40.	346207.887	402674.036
41.	346218.355	402675.886

In cadrul primei etape de exploatare se vor realiza lucrări de pregatire si de deschidere a zăcământului pentru exploatare; acestea constau in amenajarea drumului de exploatare, curătarea terenului de vegetatie si descopertarea zăcământului.

Materialul derocat va fi incarcat in dumpere si va fi transportat la statia de prelucrare, unde va fi concasat si sortat, in scopul obtinerii agregatelor de carieră.

In perimetrul de exploatare (zona microcarierii) nu vor fi amplasate constructii, dar vor functiona in mod curent utilaje (un excavator si un incarcator frontal). Roca extrasa este transportată cu basculate de 25 tone cu benă acoperita cu prelată, până la statia de prelucrare, aflata la distanta de 1.65 km, din care 0.3 km sunt drum asfaltat.

Regimul de lucru este de 8 ore/zi, 250 zile pe an. In perioadele de inactivitate (noaptea si in sarbatorile legale), utilajele sunt parcate pe platforma de la Francesti.

In perioada de exploatare experimentală vor fi extrase cantitati reduse de calcar (20.000 t, ceea ce inseamna un volum maxim de cca 8.000 m3).

Lucrarile miniere specifice constau in:

- Lucrari de deschidere a zacamantului;
- Lucrari de pregatire;
- Lucrari de exploatare;
- Lucrari de protectie a zacamantului si a lucrarilor de suprafata.

1.2.1. Lucrari de deschidere

Lucrarile de deschidere vor consta din:

- a) amenajarea drumului de acces
- b) defrisarea si degajarea terenului de material vegetal si de rocile din zona de alteratie a zăcământului;
- b) lucrari auxiliare;

a) Amenajarea drumului de acces si de exploatare

- 0.15 km vor fi amenajati pe Valea Nucului, unde, in prezent, nu exista drum accesibil
- 1.2 km reprezinta vechiul drum de exploatare, care va fi amenajat prin pietruire
- 0.3 km reprezinta portiunea asfaltata din cadrul DC131C, Francesti-Gureni

Drumul de exploatare va avea o latime minima de 6 m si va fi prevazut cu două acostamente de intalnire, situate pe latura vestica, avand dimensiuni de 20/2 m. Fundatia drumului va fi constituita dintr-un amestec de agregate de râu concasate, intr-o reteta granulometrica specifica pentru transport greu. Protectia drumului se va face prin santuri de gardă cu profil trapezoidal, cu dimensiuni de 50/40/40 cm. Apele colectate sunt dirijate spre aval, si vor fi evacuate in emisar dupa ce trec printr-un filtru cu nisip (incinta excavată, cu dimensiuni 3/1/1 m, umpluta cu nisip de râu fin).

In capatul din carieră al acestui drum se va amenaja o platforma de lucru pentru utilaje si o bucla de intoarcere pentru basculante, ca urmare a indepartarii treptate a unui volum de roca exploatare. Aceasta platforma (suprafata aproape orizontala), situata in jurul cotei +325 m, va constitui in timp vatra carierei. La limita de nord-vest a acestei platformei va functiona permanent, pe durata de functionare a carierei, un sant colector pentru apele pluviale care cad pe suprafata carierei. Acesta va avea un profil trapezoidal cu dimensiuni de 50/40/40 cm si forma variabila care se va adapta la forma bazei taluzului de la limita cu vatra. Apele colectate sunt dirijate catre aval unde se va amenaja un bazin colector prevazut cu filtru de nisip, inainte de evacuarea apelor in emisar. Bazinul colector va avea dimensiuni de 3/2/1.5 m iar filtrul, constituit din nisip de rau fin, 2/1/1.5 m. Acestea vor fi realizate in zona vetrei vechii cariere, prin sapare cu excavatorul .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Santul colector si bazinul vor fi decolmatate periodic in scopul mentinerii lor in stare buna de functionare.

Apele pluviale care cad pe versantii din bazinul Vaii Nucului vor fi colectate de valea actuala care, incepand din marginea estica a perimetrului de exploatare si până in emisar, va fi amenajata in scopul neamestecarii lor cu apele din zona carierei. Pentru aceasta, talvegul vaii va fi amenajat sub forma unui sant cu sectiune trapezoidala (1.5/1/1 m, in faza initiala, urmand a fi redimensionat pe masura ce spatiul nou creat o va permite). Subtraversarea drumului de acces spre cariera sa va face cu tuburi de beton armat, prevazute cu filtre din plasa metalica pentru evitarea colmatarii. Si aceasta canalizare va fi intretinuta periodic, prin indepartarea materialului lemnos si a sedimentelor.

b) Defrisarea are in vedere efectuarea urmatoarelor lucrări :

- tăierea vegetatiei lemnoase (tufarisuri) si fasonarea primară, cu mijloace manuale;
- colectarea materialului lemnos, prin operatii de scos si de apropiat, efectuate manual;
- incarcarea si transportul materialului; Materialul vegetal recuperat va fi valorificat .

c) Halda de sol

Halda de sol vegetal se va amenaja pe o suprafata de 2000 m² , astfel incat sa satisfacă necesitatile de depozitare ce vor aparea in timp.

Desolificarea terenului va fi executata cu cupa incarcatorului frontal si vor fi decopertate treptat suprafetele de teren numai in zonele din care se va exploata resursa minerala. Solul va fi incarcat in basculanta si va fi transportat pe platforma organizarii de santier a statiei de prelucrare de la Frăncesti. Aici va fi amenajata o halda cu dimensiuni de 80x25 m, in care solul va fi depus si compactat prin trecerea utilajelor de transport si de lucru. Inaltimea depozitului compactat nu va depasi 2 m, iar unghiul de taluz maxim va fi in jur de 35 o. Volumul maxim de sol compactat care poate fi depus in halda este de cca 1400 m³. Acest volum va fi redus in primul an de activitate si va creste treptat, pe masura exploatarii unor noi panouri cu rezerve.

Solul conservat in halda va fi utilizat la inchiderea perimetrului minier, in faza de refacere a mediului. Solul va fi încărcat in mijloace de transport, transportat in cariera, unde va fi descărcat, nivelat pe berme si pe vatră. Revegetarea se va face cu specii specifice zonei. Pentru asigurarea stabilitatii haldei de sol, se vor adopta masuri de ordin constructiv si masuri de intretinere a acestui depozit, pe toata durata existentei lui:

- infratirea haldei cu terenul din bază, prin scarificarea cu buldozerul a partii superficiale a terenului;
- materialul va fi uniform repartizat pe suprafata de depozitare;
- se vor respecta cu strictete inaltimea maxima a haldei si unghiul de taluz al haldei;
- halda se va compacta prin circulatia autovehiculului de transport si se va nivela cu utilajele din dotare;
- se va asigura panta de curgere a apelor pluviale, in scopul eliminarii fenomenelor de baltire si de eroziune;
- stabilizarea haldei se poate face si prin plantarea unei vegetatii cu capacitate mare de penetrare a radacinilor.

d) Depozitul de materie primă

Roca extrasa si transportata la platforma de prelucrare de la Frăncesti va fi depozitata temporar, până la prelucrarea prin concasare/sortare, intr-un depozit care va fi amenajata in locatie. Depozitul va avea dimensiuni de 50/30 m, inaltime de 2 m si capacitate de stocare de cca 900 m³.

Produsul finit reprezentat prin agregate de cariera sunt depozitate in padocurile existente pe platforma de prelucrare.

c) Lucrari auxiliare - Organizarea de santier

Nu sunt prevazute alte lucrari auxiliare (amenajarea unei organizari de santier, dotare cu utilitati sau altele). In perimetrul de exploatare nu se vor amplasa constructii si nu sunt necesare utilitati.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Pe amplasamentul carierei nu se face niciun fel de prelucrare a rocii extrase, aceasta fiind incarcată si transportată direct la statia de prelucrare din Frăncești.

Alimentarea cu energie electrica

Nu se va utiliza energie electrica in procesele tehnologice de pe amplasamentul carierei, utilajele functionand cu motoare termice.

Alimentarea cu apă

Pentru personalul care lucrează in perimetrul carierei apa potabila este asigurata prin aprovizionare cu apa imbuteliata.

Apa tehnologica este utilizata pentru stropirea drumului de acces, periodic, in vederea reducerii emisiilor de praf. Pentru aceasta se va folosi o autostropitoare, cand va fi necesar. Necesarul de apa tehnologica este relativ scazut (maximum 5 m³/zi) si va fi asigurat din sursa existenta pe amplasamentul Francesti (bazinul de apa tehnologica).

Evacuarea apelor reziduale

Din procesul de exploatare a rocii utile nu rezultă ape uzate cu caracter poluator care prin deversare in emisar sa afecteze apele de suprafata sau subterane. Rocile extrase din front nu necesita spalare; apa se foloseste doar in scopul stropirii drumului si a umectarii rocii, pentru a reduce emisiile de praf. Doar in caz de pierderi accidentale de produse petroliere (carburanti, lubrifianti, uleiuri de transmisie) de la utilajele aflate in perimetrul de exploatare, apele pluviale care siroiesc pe vatra carierei pot capata caracter poluant. Din acest motiv, circuitul lor este separat de circuitul natural al apelor din Valea Nucului, prin amenajarea santurilor de garda perimetrare.

1.2.2. Lucrari miniere de pregătire

Scopul lucrarilor de pregatire este acela de a crea platforme de lucru pentru utilaje, respectiv spatii de lucru, de manevra si de circulatie pentru utilajele de incarcare si mijloacele de transport, asigurand in acelasi timp stabilitatea platformei de lucru la socurile mecanice produse de functionarea acestor utilaje.

Panoul cu rezerve ce urmeaza a fi exploatat pe durata unui an are o suprafata redusa (1000 m²), astfel incat impactul asupra factorilor de mediu este minimal iar evolutia in timp a impactului este graduală.

Metoda de exploatare ce va fi adoptata este aceea cu trepte ascendente si front lung si este impusa de configuratia initiala a terenului - vale ingusta, stancoasa si foarte abrupta.

Prin consumul de rezerva va rezulta o platforma aproximativ orizontala, situata la cota de +325 m, cu cca 2 m peste cota de eroziune a vaili, in aval. Treptele de exploatare vor avea 10 m inaltime si vor fi situate intre cotele +325 m si +335 m, respectiv +335 m si +345 m. In functie de conditiile specifice ale terenului, acesti parametri geometrici pot diferi sensibil.

Acesul utilajelor la berma treptei superioare se va face pe un drum in rampă, care se va forma in timp, pe masura consumarii rezervei de calcar.

Directia generala de inaintare a frontului va fi de la sud, din Valea Nucului, catre nord si de la est, spre vest. Tinand cont de duritatea rocilor, taluzurile subtrepitelor de exploatare vor avea inclinari de până la $\alpha = 65-70^\circ$, iar berma de lucru va avea latimi diferite, 7-10 m, in functie de starea de competenta constatată a masivului de roci.

1.2.3. Lucrari de exploatare

Zacamantul de calcare industriale afloarează sub forma unui versant abrupt, cu o denivelare de 40-45 m fata de lunca Bistritei, in versantul stang al vaili. Relieful are cota maxima de cca 345 m in marginea estica a perimetrului; diferenta de cota fata de Valea Nucului, in acest sector, este de cca 20 m.

Necesarul de roca extrasa pentru probe tehnologice este de 20.000 t (aprox. 8.000 m³).

a) Lucrari din faza de exploatare propriu-zisă a zăcământului

Avand in vedere gradul foarte avansat de fisurare a calcarelor, derocarea rocii din masiv se va face cu ajutorul cupei excavatorului. In acest fel, utilajul este folosit succesiv, pentru derocare si pentru incarcare. Pe măsura cresterii cerintelor si a dezvoltarii spatiului pe vatra carierei, se va folosi un incarcator frontal, daca va fi cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Alte operatii desfasurate in cariera sunt:

- incarcarea materialului derocat si transportul la statia de prelucrare;
- eliminarea eventualilor piteni si praguri aparute pe berma de lucru, in vederea mentinerii orizontalitatii acestora;
- copturirea taluzului si indepartarea totala a materialului derocat de pe bermă, in scopul inceperii unui nou ciclu de operatii.

Directia generala de avansare a frontului microcarrierei va fi de la est, spre vest. In faza initială, zacamantul va fi deschis printr-o transee care va avansa de la sud, din Valea Nucului, spre nord, din care ulterior se vor forma treptele pe directie nord-sud.

b) Activitatea de incarcare si transport

Incarcarea pietrei derocate se face cu excavatorul si/sau cu autoincarcatorul frontal, in autobasculanta (dumper) de 25 t, care o va transporta la statia de prelucrare de la Francesti. Blocurile supragabaritice pot fi depozitate temporar si pe marginea interna a vetrei carierei, in vederea protejarii acesteia fata de rocile pravalite din versant.

Transportul materialului derocat se va face numai cu basculanta acoperita cu prelată, in scopul evitarii emisiilor de praf, ca urmare a vibratiilor transmise de utilaje.

1.2.4. Lucrari de protectie a zacamantului si a lucrarilor de suprafată

Masuri pentru protectia zacamantului

Pentru protejarea masivului din zona perimetrului de exploatare utilajele trebuie sa functioneze la parametri care nu produca activarea si dezvoltarea fisurilor naturale existente. In acest sens:

- se va evita supraincarcarea cu utilaje a bermelor superioare;
- se vor limita vibratiile produse de utilaje la un nivel nepericulos pentru stabilitatea taluzurilor;
- se va mentine in permanenta panta taluzurilor in limite normale de siguranta;
- se va asigura unui unghi de taluz al frontului de cariera activ (cu $h_{max} = 10$ m), de maxim 65° (in cazul semitreptelor de 5,0 m inaltime, de 70°);
- se va evita producerea infiltratiilor apei pluviale, prin executia unor santuri colectoare pe conturul vetrei carierei. Vatra carierei va avea inclinare de $10^{0/00}$, spre nord-vest, pentru asigurarea scurgerii naturale. Apa de siroire va fi preluata de un canal drenor si va fi trecuta printr-un bazin decantor prevazut cu filtru de nisip, inaintea evacuarii in emisar.

Protectia taluzurilor si a bermelor de carieră

La taluzurile treptei in exploatare se vor lua urmatoarele masuri:

Se vor respecta cu strictete elementele geometrice ale carierei, stabilite in proiect, si anume:

- inaltimea maxima a treptei de exploatare;
- latimile minime ale bermelor treptei de excavare (de lucru, de transport si de siguranta);
- unghiul de taluz maxim ;
- se va urmări periodic stabilitatea taluzurilor definitive, atat vizual, cat si prin ridicari topografice (acest lucru se va face periodic si ori de cate ori este necesar);

Toate lucrarile din cariera vor respecta prevederile programului de exploatare anual, avizat de catre ANRM . In perimetrul carierei nu se vor forma halde de sol, de steril sau de roci extrase.

1.2.5. Lucrări de dezafectare

Intrucat lucrarile de exploatare a calcarului vor continua pe o perioada de timp mai indelungata, intreg perimetrul minier va fi mentinut intr-o stare necompensata, deoarece configuratia terenului si lucrarile specifice de derocare nu vor putea permite efectuarea concomitenta a unor lucrarile de refacere a mediului. Vor fi implementate insa masuri de reducere a impactului pana la finalizarea lucrarilor de exploatare, al caror termen va fi esalonat in corelatie cu avansul lucrarilor de exploatare.

Lucrarile de refacere a mediului vor incepe in momentul in care vor aparea sectoare in care rezerva de roci utile este epuizata si care permit implementarea masurilor de ecologizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Pe amplasament nu se vor amplasa constructii si prin urmare nu vor fi necesare lucrari de dezafectare constructii. Terenul va fi redat mediului intr-o stare corespunzatoare, care va diferi de starea initiala doar printr-o noua morfologie a suprafetei.

I.2.6. Planul de incetare a activitatii miniere

Principalele lucrari pentru refacerea mediului, care se vor realiza la incetarea activitatii vor fi cele legate de geometrizarea taluzelor finale, asigurarea stabilitatii acestora, urmata de resolificarea suprafetelor si de plantarea vegetatiei.

Se vor executa lucrari menite sa indeparteze din perimetrul minier toate potentialele surse de poluare:

- retragerea tuturor utilajelor din zona de exploatare;
- corectarea unghiurilor de taluz finale, pentru evitarea producerii alunecarilor de teren;
- nivelarea si finisarea bermelor si a treptelor finale;
- acoperirea suprafetelor vetrei si a bermelor cu un strat de sol vegetal; compactarea acestuia;
- ameliorarea solului, prin fertilizare;
- inierbare si plantare vegetatie - arbusti sau plate ierboase din specii specifice zonei;
- reluarea lucrarilor de fertilizare si inierbare a suprafetelor afectate, timp de cativa ani succesiv, pana la realizarea obiectivului;
- drumurile care vor fi mentinute vor fi prevazute cu santuri de scurgere, ale caror taluzuri se vor redimensiona si se vor inierba pentru a nu fi erodate;
- monitorizarea lucrărilor de ecologizare pana in momentul cand se considera ca scopul a fost atins.

Lucrarile de refacere a mediului vor incepe in momentul in care avansul lucrărilor de exploatare va permite aceasta. Astfel, lucrarile de ecologizare se pot realiza in zonele in care rezerva a fost exploatarea, concomitent cu lucrarile de exploatare din fronturile active al carierei. Pe amplasament nu vor ramane constructii, deseuri sau alte substante toxice sau periculoase.

In decurs de 5 ani dupa sistarea activitatii, starea habitatului se va reface intr-o forma foarte apropiata de cea initială, singura diferenta fiind o noua conformatie geomorfologica a terenului.

Utilizarea ulterioara a terenului va tine cont de apartenenta sa la situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest - ROSCI012

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Conform Punctului de vedere nr.4016/24.04.2020 emis de ANAR-ABA Jiu, nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, titularul de proiect a obtinut Avizul de Gospodarire a Apelor nr.7/31.05.2021.

II.1 Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului: Conform Certificatelor de urbanism nr. 92/13.12.2019 și 66/02.08.2022, terenul pe care se dorește exploatarea calcarului, se prezintă astfel:

S=29.886 mp, teren neproductiv.

Regimul juridic – Terenul este situat în extravilanul comunei Peștișani, fiind în proprietate privată, persoane fizice și EXPLOCARB SRL.

Regimul economic –neproductiv și pădure pentru perimetrul de licență 181.805 mp

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

Descrierea alternativelor

Rezerva de roci utile se afla in interiorul ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, in partea sudica a acestuia, intr-o zona antropizata. Alegerea altui amplasament pentru derularea investitiei nu este posibila, contextul geologic fiind favorabil in special aici

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



pentru exploatarea acestui calcar, cu continut mare de CaCO₃. Alte ocurente de calcare similare apar mult mai in interiorul sitului Natura 2000 si astfel, impactul exploatarei asupra biodiversitatii este mai mare. De asemenea, creste distanta de transport fata de beneficiari. In alte situatii, utilajele de transport tranziteaza localitati, deranjand locuitorii, lucru care nu se intampla in cazul implementarii acestui proiect.

Alternativa zero – cazul in care investitia nu are loc

Zona in care se afla amplasamentul este antropizata si chiar daca proiectul nu ar fi implementat, exista un impact asupra biodiversitatii.

1. Alternative privind data inceperii activitatilor miniere

Cele două alternative sunt:

- inceperea cat mai curând a activitatilor, dupa obtinerea avizelor necesare; cererea de calcare de acest tip este justificata prin necesitatea implementarii unor masuri de reducere a poluarii aerului ca urmare a arderii carburilor in termocentrale.
- intarzierea implementarii proiectului.

Cea de-a doua alternativa nu este acceptabila, deoarece orice investitie privată se bazeaza pe oportunitate si genereaza venituri din taxe si impozite si noi locuri de muncă.

2. Alternative privind amplasarea unor parti componente ale planului

2.1. Alternative privind amplasarea perimetrului de exploatare

1. Amplasarea perimetrului de exploatare in terenuri neproductive, lipsite de vegetatie forestiera. Avantaje:

- nu necesita scoaterea unor suprafete de teren din circuitul silvic - nu afecteaza habitate si specii cu regim de protectie,
- nu sunt afectate volume mari de sol vegetal,
- toata suprafata este detinuta de investitor cu titlu de proprietate

2. Extinderea perimetrului de exploatare pe intreaga suprafata de teren neproductiv din cadrul perimetrului de Licenta, de 18.18 ha,

Dezavantaje:

- necesita achizitionarea unor suprafete suplimentare de la proprietari, - nu toata suprafata terenului de explorare cantoneaza rezerve de calcar.

3. Alegerea locului de unde va incepe exploatarea este legata de varianta de exploatare aleasa:

- exploatare descendentă, la care exploatarea se incepe din partea superioară a dealului, urmând ca pe măsura avansarii sa se creeze bermele de lucru si treptele; are avantajele ca urmeaza o cale fireasca, cu consumuri de energie optime; deasemenea, materialul excavat este transportat descendent, ceea ce conduce la scaderea cheltuielilor de transport;

- exploatare ascendentă, la care deschiderea zacamentului se face la baza dealului, iar exploatarea evolueaza spre treptele superioare; are dezavantajul consumului ridicat de energie si al dificultatii de realizare a treptelor carierei si a suprafetelor de lucru necesare pentru functionarea utilajelor .

Din start se pleacă de la ideea ca deschiderea zacamentului si creerea fronturilor de lucru ale carierei experimentale vor fi continuate prin lucrări in cadrul Licentei de exploatare. Din acest punct de vedere pot fi analizate alternativele :

A. Deschiderea zacamentului se face la partea superioară, ca o exploatare descendentă.

Avantaje:

- lucrarile se pot desfasura usor, cu consum de energie mai mic si deci cu cheltuieli mai reduse ;
- se desolifică doar suprafete reduse, strict necesare realizarii productiei planificate;
- transportul materialului derocat se face la vale, cu energie consumata mai mica;

Dezavantaje :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- trebuie construit drum de acces spre culmea dealului intr-o zona cu relief extrem de accidentat; implica costuri suplimentare prin afectarea unor suprafete mai mari cu vegetatie arboricolă.

- zgomotele pot fi mai usor percepute, existand posibilitatea propagarii directe a undelor sonore. Pe masura avansarii exploatarei, dupa realizarea primelor trepte, acest aspect dispare.

B.Deschiderea zacamentului se face pe versantul nordic al Vaii Nucului si exploatarea se face prin trepte ascendente.

Avantaje:

-impact vizual mai redus;

-mai buna protectie a obiectivelor la zgomote si vibratii; -transport al materialului derocat pe distanta mai scurta;

Dezavantaje:

-trebuie gasite solutii tehnice de acces la berma treptei superioare, dat fiind relieful accidentat; -impact vizual mai mare, datorita atacarii treptelor cu inaltimi diferite, functie de relief;

S-a ales varianta B, pe baza argumentului minier, a dorintei de incepere cat mai rapida a exploatarei si a suprafetei mai reduse afectata de exploatare, in special in primii ani.

2.2. Alternative privind prelucrarea in situ

Avem in vedere faptul ca un concasor nu se poate amplasa in vecinatatea perimetrului de exploatare datorita lipsei de spatiu si din considerente de mediu. Ramân de analizat urmatoarele doua variante :

A.Sa se extraga roca utilă fara prelucrare in situ, urmând a fi valorificată in stare brută

Avantaje :

- nu mai necesita achizitionarea utilajelor de transport si prelucrare;

-dispar o serie de surse de poluare a solului si a aerului;

Dezavantaje :

-eficienta scazuta a investitiei, profitul fiind proportional cu valoarea adaugata in produs;

B. Sa se amplaseze in lunca Bistritei, pe terenul detinut de catre investitor.

Avantaje :

-relief mai putin accentuat si suprafata mai mare, ceea ce permite si constituirea unor halde temporare de material ;

-zona este deja antropizată;

Dezavantaje :

- este afectata temporar o suprafata suplimentară;

- zgomotele pot afecta lucuitorii din apropiere;

- risc in cazul unor viituri extreme;

C. Materialul derocat este incarcat si transportat cu basculanta, la platforma de prelucrare de la Francesti.

Avantaje:

- concasarea si sortarea nu mai produc impacturi asupra locuitorilor;

- se utilizeaza o platforma de prelucrare deja functionala si autorizata;

Dezavantaje:

- transportul rocii neprelucrate;

- costul operatiilor de incarcare si descarcare;

Dintre variantele mentionate s-a ales varianta C, avand in vedere protectia factorilor de mediu.

2.3. Alternative la caile de acces si de transport

Nu exista alternative la transportul rocii extrase. Accesul la drumul national 69D, se va face ca urmare a amenajarii terasamentului fostei cai ferate industriale, prin pietruire si asfaltare.

- iesire la un drum national, cu posibilitate de transport catre sud;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- se evita tranzitarea localitatii Francesti.

2.4. Alternative la modul de inchidere a exploatarii.

Nu exista alternative privind varianta de inchidere. Dupa consumarea rezervei de roci utile se vor efectua direct lucrări de refacere a mediului care sa favorizeze restabilirea habitatului initial.

II.2. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:

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

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

II.3. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Obiectivul global al proiectului este în concordanță cu practicile și politicile naționale și europene; Proiectul, prin măsurile de diminuare a impactului generat, asigură respectarea legislației de mediu:

- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
 - Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
 - Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
 - Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007
 - Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - prevederile Ord. nr. 262 din 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul nr.19/2010;
 - prevederile Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
 - prevederile H.G. nr.685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare, ca parte integrantă integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
 - 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;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



II.4. Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.: Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind măsurile ce se impun privind protecția atmosferei, apei, solului și subsolului, deșeurilor.

II.5. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz: Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Perimetrul de exploatare se află situat în interiorul ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, iar cea mai apropiată locuință din localitatea Gureni este la o distanță de aproximativ 250 m.

II.6. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc: Impactul cumulativ

Conșiderații privind impactul cumulativ generat de proiect cu alte proiecte propuse/aprobate

Efectul cumulativ al exploatării în cariera cu alte planuri și proiecte din zona apropiată se reflectă în principal prin creșterea suprafeței afectate din aria naturală protejată.

Impactul cumulativ poate avea în vedere numai factorii care pot să își cumuleze efectul în spațiu și timp și care pot conduce la efecte semnificative asupra populației, florei, faunei și în general asupra biodiversității.

Fata de alte planuri, exploatarea în cariera a unor roci pentru construcții are un impact de lungă durată, cu intensitate moderată, dar reversibil. Spre deosebire, dezvoltarea unor zone rezidențiale are un efect permanent, ireversibil și cu intensitate mare.

Pe amplasamentul proiectului a funcționat și în trecut o carieră asemănătoare, din care s-a extras calcar pentru prepararea varului și un cuptor în care se realiza arderea calcarului. Prin urmare, se poate considera că se reia activitatea în vechiul perimetru minier. Diferențele majore între cele două etape constau în utilizarea unei tehnologii diferite de derocare, a unor materiale și tehnici net superioare, a unor utilaje mult mai performante.

În zona învecinată amplasamentului proiectului nu se desfășoară alte activități cu caracter industrial cu care să se realizeze impact cumulativ. Primele unități industriale se află pe platforma situată la nord de Franțești, la cca 1.6 km distanță.

Cumulul cu activitatea antropică din zona localității Gureni afectează, în principal, factorul de mediu biodiversitate.

Efectul cumulat asupra biodiversității, în cazul unui sit de asemenea amploare, are în vedere:

- mărirea populațiilor de vietuitoare și procentul eventualelor pierderi;
- suprafețele de habitat afectate (reversibil și ireversibil) și speciile care necesită protecție;
- posibilitățile de conservare și de refacere a mediului, atât în faza operațională cât și la finalul proiectului.

Microcariera se află amplasată într-o zonă marginală a sitului, în apropierea unor localități, deci în zone în care factor antropic are impact istoric, persistent, de foarte lungă durată, intens, ireversibil și cu evoluție imprevizibilă. Exploatarea unor roci de construcție are un impact determinat în timp, este reversibil și este urmat de măsuri obligatorii de refacere a mediului, la sfârșitul programului de exploatare.

În zona amplasamentului "Valea Nucului", posibilele efecte cumulative sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Factor de mediu	Efecte cumulate	Factori de mediu	Interacțiunile potențiale
-----------------	-----------------	------------------	---------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Apa	Impactul zonal este dominat evident de managementul apelor uzate menajere din localitate	Flora si fauna, sanatatea umana	Poluarea apelor prin reziduuri menajere din loc.Gureni si poluarea accidentala prin scurgeri de subst.cu caracter poluator de la utilajele microcarierii
Aerul	Impactul este in limita valorilor admisibile ; aportul activitatii in cariera – nesemnificativ in comparatie cu emisiile produse de activitatile antropice din Gureni	Biodiversitatea, Sanatatea umana, Factorii climatici	Efect asupra sanatatii umane, a vegetatiei si a ecosistemelor, cat si la nivel global, in ceea ce priveste schimbarile climatice. Emisiile de praf si de alti poluanti pot influenta si peisajul. Emisiile de poluanti specifice traficului rutier sunt dependente si de starea infrastructurii. Emisii datorate incalzirii cu sobe pe lemn si carbuni
Solul	Impactul cumulat privind solul si utilizarea terenului este apreciat ca fiind in limite admisibile. Roca extrasa nu contine compusi chimici periculosi care prin imprastiere sa modifice fondul geochimic al zonei	Populatia, Biodiversitatea, flora si fauna, Peisajul, Valorile materiale	Impactul asupra calitatii solului si modificarile privind folosintele terenului pot determina diferite forme de impact asupra vegetatiei. Masurile de reecologizare a perimetrului minier vor determina aparitia unor forme asemanatoare de folosinta
Zgomotul si vibratiile	Impactul cumulat asupra biodiversitatii si populatiei este apreciat ca fiind in limite admisibile. Reducerea impactului are in vedere utilizarea unor utilaje performante	Populatia, biodiversitatea, valorile materiale	Impact minim asupra biodiversitatii, faunei si populatiei. Masurile de prevenire si managementul adecvat al lucrarilor de exploatare in cariera vor reduce considerabil efectul potential
Biodiversitatea, flora si fauna	Impactul cumulat nu va afecta habitate prioritare. Aplicarea masurilor de refacere a mediului, dupa inchiderea activitatilor, va determina refacerea cu impact minimal asupra biodiversitatii, pe termen lung	Peisajul, Solul	Modificarea habitatului influenteaza intr-o masura nesemnificativa biodiversitatea, peisajul si modul de utilizare a terenului
	Principalul impact il are localitatea		
Populatia	Principalele forme de impact sunt :	Solul, patrimoniul cultural,	Implementarea planului va determina modificari in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



	Zgomotul si vibratiile, emisiile potientiale de praf. Implementarea proiectului si a masurilor incluse in planurile de management social si de mediu va determina un impact cumulat apreciat ca fiind moderat pozitiv	arhitectonic, valorile materiale	utilizarea terenului, in statutul socio-economic al populatiei, in peisaj si infrastructura
Managementul deseurilor	Efect potential cumulat prin actiunea asupra apelor, aerului, solului, biodiversitatii, populatiei. Managementul corespunzator al deseurilor tehnologice si menajere poate reduce total impactul asupra factorilor de mediu Forma de impact ne semnificativa	Apa, solul si subsolul, aerul, populatia, biodiversitatea, valorile materiale, peisajul	Poluarea apei, solului si subsolului, aerului, cu efecte asupra faunei si florei, a oamenilor si a peisajului. Implementarea planului nu va avea un efect notabil asupra mediului si va respecta planul de management al deseurilor
Peisajul	Singura forma de impact, apreciata ca moderat semnificativa, la scara locala, este asociata cu modificarea definitiva a reliefului. Implementarea masurilor din planul de inchidere a carierei va conduce la atenuarea impactului la scara locala si regionala. Impactul cumulat, dupa reecologizarea zonei este apreciat ca fiind in limite admisibile	Solul, utilizarea terenului, populatia	Biodiversitatea, flora si fauna sunt influentate direct de elementele naturale ale peisajului, acestea fiind componente esentiale ale habitatelor. Intre utilizarea terenurilor si peisaj exista o relatie de interdependenta.

Impactul transfrontieră

Datorită distanței până la granița cu Bulgaria (cca. 130 km) și Serbia (cca. 100 km) și a măsurilor de protecție propuse, se poate afirma că nu exista riscul să se producă impact transfrontieră

Măsuri de diminuare a impactului

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și pentru reducerea la minim a efectelor agenților poluanți asupra aerului, se consideră necesare o serie de acțiuni :

- lucrările de exploatare experimentală a resurselor de lignit se vor realiza numai în perimetrul aprobat de către A.N.R.M.;
- se vor folosi în principal utilaje echipate cu motoare cu catalizator;
- circulația auto se va face numai pe drumurile existente fără a se produce pierderi de material pe carosabil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- întreținerea utilajelor, reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;
- alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai pe platformele special amenajate, la organizarea de șantier ale societății.;
- se vor lua măsuri în ceea ce privește diminuarea concentrațiilor de pulberi în atmosferă, în principal pe drumurile utilizate pentru transportul producție miniere - prin umectarea drumurilor tehnologice și limitarea vitezei autobasculantelor.

Odată cu sistarea lucrărilor, impactul asupra aerului va fi mult redus în perioada executării lucrărilor de închidere și practic eliminat odată cu finalizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) măsuri în timpul realizării proiectului, exploatării și măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare, pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

Pentru limitarea impactului pe care această activitatea îl va avea asupra mediului înconjurător și a populației din zonă, se impune respectarea următoarelor măsuri:

- respectarea tehnologiilor de lucru prezentate în proiectul propus, pentru care se solicită acordul de mediu;
- întreținerea și repararea periodică a utilajelor și a mijloacelor de transport care vor deservi șantierul, pentru a diminua nivelul de emisii în atmosferă și nivelul de zgomot;
- determinarea periodică a cantităților de pulberi rezultate în urma lucrărilor de consolidare, excavare, incarcare și de transport, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă;
- determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul de nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente de reducere a nivelului emisiilor poluante;
- determinarea periodică a nivelului de zgomot, iar în cazul în care nivelul de zgomot îl depășește pe cel maxim admis, montarea unor echipamente de reducere a zgomotului;
- dotarea permanentă a punctului de lucru cu recipiente adecvate depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la un depozit autorizat;

► FACTOR DE MEDIU: APA

Conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.7/31.05.2021 emis de ANAR-ABA Jiu trebuie să respectați următoarele condiții impuse:

- Dacă se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator, conform Ordinului MAP nr.828/2019;
- Lucrările se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic;
- Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale;
- Să aducă la cunoștința SGA Gorj data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta și să informeze ABA Jiu de finalizarea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și pentru reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se vor adopta următoarele măsuri:

Etapa	Modul de monitorizare	Indicatori	Perioada	Masuri de prevenire si Remediere	Responsabilitate
Faza initiala	Apa din Valea Bistritei	Evaluarea starii initiale se face prin analiza indicatorilor biologici Indicatori analizati: pH, consumuri de oxigen, reziduu filtrabil uscat la 1050C, azot total, amoniu, azotati, azotiti, fosfati solubili, cloruri, sulfati, metale	Cf. Autorizatiei de mediu	Se va realiza : -un canal drenor perimetral pe vatra - un bazin decantor cu filtru de nisip la evacuare in emisar	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
Faza de constructie	Se verifica periodic calitatea apelor de suprafata inainte de evacuarea in emisar (din bazinul decantor)	Se determina periodic prin analize de laborator compozitia chimica a apelor evacuate, recoltate la iesirea filtrului din nisip	Cf. Autorizatiei de mediu	Separarea circuitelor apei colectate pe vatra carierei de apele de pe V.Nucului, prin lucrari de amenajare a cursului acesteia	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
Faza de exploatare	Se va analiza calitatea apei evacuata din bazinul decantor	Se determina periodic prin analize de laborator compozitia chimica a apelor evacuate	Cf. Autorizatiei de mediu	Decolmatarea periodica a bazinului decantor Refacerea filtrului de nisip Intretinerea santului de garda a drumului de exploatare	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
Faza de inchidere	Se va masura calitatea apelor pluviale de siroire la evacuarea de pe amplasament	Se determina periodic prin analize de laborator compozitia lor.	dupa precipitii abundente	Decolmatarea periodica a bazinului decantor Refacerea filtrului de nisip Intretinerea santului de garda a drumului de exploatare	S.C.EXPLOCARB S.R.L.

► FACTOR DE MEDIU: AER

Etapa	Modul de monitorizare	Indicatori	Perioada	Masuri de remediere	Responsabilitate
Faza initiala	Masuratori in vecinatatea loc. Gureni si pe drumul de acces	Masuratori de referinta pentru determinarea concentratiei in aer: pulberi, SO ₂ , NO _x , CO, COV	Inainte de inceperea lucrarilor	Semnalarea la APM a valorilor inregistrate	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
Faza de constructie	Masuratori in vecinatatea loc.Gureni si pe drumul comunal,	Masuratori pentru determinarea conc. in aer : pulberi, SO ₂ , NO _x , CO, COV si analiza incadrarii	Cf. Autorizatiei de mediu		S.C.EXPLOCARB S.R.L.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Faza de exploatare	Controlul emisiilor datorate functionarii mijloacelor de transport si utilajelor	Verificari tehnice periodice ale autovehiculelor utilizate - Consumuri specifice si evidenta consumului de carburanti	-conform cartii tehnice -lunar	Remedierea starii tehnice a utilajelor Efectuarea inspectiilor tehnice periodice	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
	Se efectueaza inspectia permanenta a starii drumului de acces	Se asigura o umiditate suficienta a suprafetelor pentru a reduce la minim cantitatea de praf generata de trafic si antrenata de vant	Cand este necesar	in perioadele calde si uscate ale anului se asigura stropirea drumurilor si a vetrei carierei	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
	Se vor efectua masuratori continue si periodice a emisiilor la limita satului Gureni	Masuratori pentru determinarea conc. in aer: pulberi, metale grele, SO2, NOx, CO, HCN si analiza incadrarii in CMA	Cf. Autorizatiei de mediu	In caz de depasire a CMA se iau masuri de remediere	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
Faza de inchidere	Se vor efectua masuratori continue si periodice a emisiilor la limita zonelor apropiate	Masuratori pentru determinarea conc. in aer : pulberi, metale grele, SO2, NOx, CO si analiza incadrarii in CMA	Cf. Autorizatiei de mediu		S.C.EXPLOCARB S.R.L.

► FACTOR DE MEDIU: SOL

Pentru asigurarea unor conditii normale de lucru, sub aspectul protectiei mediului, precum si pentru reducerea la minim a posibilitatilor de poluare a solului, se vor adopta urmatoarele masuri:

Etapa	Modul de monitorizare	Indicatori	Perioada	Masuri de remediere	Responsabilitate
Faza initiala	Delimitarea terenurilor aferente proiectului minier	Determinarea si localizarea suprafetelor de teren pe amplasamentul pentru care s-a obtinut acord de mediu	Conform Acordului de mediu		S.C.EXPLOCARB S.R.L.
Faza de constructie	Delimitarea terenurilor afectate direct de proiectul minier	Masuratori topografice pentru determinarea suprafetelor de teren ocupate din perimetru	Periodic, pana la finalizarea lucrarilor de constructie si amenajari	Conform Proiectului tehnic	S.C.EXPLOCARB S.R.L.
Faza de exploatare	Delimitarea terenurilor afectate direct de proiectul minier	Masuratori topografice pentru determinarea sup. de teren ocupate de cariera, org de santier si	Periodic, pana la finalizarea lucrarilor de exploatare	Conform Proiectului tehnic de exploatare	S.C.EXPLOCARB S.R.L.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



	Determinarea nivelului de poluare a solului din zonele adiacente obiectivului minier (cariera, vecinatate)	Drumuri de exploatare Prin analize fizico-chimice ale probelor de sol prelevate;	Cf. Autorizatiei de mediu	Colectarea solului poluat accidental cu produse petroliere si predarea la un operator autorizat, pentru decontaminare	
Faza de inchidere	Delimitarea suprafetelor de teren ecologizate si redade sitului	Masuratori topografice pentru determinarea suprafetelor de teren reabilitate si ecologizate	Cf. Autorizatiei de mediu		S.C.EXPLOCARB S.R.L.
	Urmărirea evoluției calitatii solului pe suprafețele de teren ecologizate	Stabilirea caracteristicilor pedologice (pH, humus etc) si a continutului de metale grele	Cf. Autorizatiei de mediu	Masuri de ameliorare prin adaos de substante chimice	S.C.EXPLOCARB S.R.L.

- gestionarea corespunzătoare a materialului din descoperită și a deșeurilor menajere;
- deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform prevederilor OUG nr. 92/2021, H.G. nr. 856/2002, H.G. nr. 1132/2008, H.G. nr. 235/2007, H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare.

După terminarea lucrărilor de explorare și exploatare experimentală, la reintegrarea în ambientul natural al amplasamentului vor fi avute în vedere următoarele:

- reprofilarea taluzurilor;
- depunere rambleu pe vatră și compactare;
- nivelarea suprafeței vetrei și bermelor;
- acoperirea cu sol vegetal;
- înierbarea suprafețelor;
- udarea suprafețelor;
- reabilitarea drumurilor de acces.
- îndepărtarea tuturor deșeurilor de pe amplasament.

Prin măsurile de refacere a mediului efectele asupra solului vor fi mult diminuate, la finalul lucrărilor de exploatare experimentală fiind programate lucrări de reconstrucție ecologică constând în acoperirea cu sol vegetal și revegetalizarea acestora; suprafețele afectate se vor încadra total în ambientul natural al zonei. Lucrările executate în cadrul obiectivului vor induce un impact negativ nesemnificativ asupra parametrilor solului.

► FACTOR DE MEDIU: SUBSOL

Pentru diminuarea impactului asupra subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- lucrările de exploatare se vor realiza numai în perimetrul aprobat de către A.N.R.M.;
- respectarea metodei de exploatare experimentală aprobată prin Proiectul Tehnic;
- nu se vor face depozite de calcar și sol vegetal în zona perimetrului de exploatare;
- rocile sterile provenite din lucrările de descoperire vor fi utilizate rambleerea microcarierii experimentale;
- se va evita poluarea solului cu produse petroliere (carburanți, uleiuri);
- utilizarea de materiale absorbante pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere și evitarea migrării acestora;
- deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform prevederilor OUG nr. 92/2021, H.G. nr. 856/2002, H.G. nr. 1132/2008, H.G. nr. 235/2007, H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru limitarea poluării accidentale cu produse petroliere, la alimentarea utilajelor, sub rezervorul acestora se va întinde o folie din material plastic, iar reviziile și reparațiile capitale se vor executa la sediul unității. Prin măsurile de refacere a mediului care se vor desfășura în timpul și la finele perioadei de exploatare, efectele asupra solului și subsolului vor fi mult

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



diminuate, la finalul lucrărilor de exploatare fiind programate lucrări de reconstrucție ecologică constând în acoperirea cu sol vegetal și revegetalizarea acestora; suprafețele afectate se vor încadra total în ambientul natural al zonei.

► BIODIVERSITATE / ARII NATURALE:

Proiectul este amplasat în aria naturală protejată RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest. Terenul pe care dezvoltă proiectul, este situat în versantul estic al Văii Bistritei (afluent dreapta al Văii Jiului), la nord de comuna Pestisani și la sud de satul Gureni, iar conform certificatului de urbanism emis de Primăria Peștișani terenul este neproductiv, cu vegetație sporadică de stâncarie și tufărișuri.

În vederea protejării biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- lucrărilor de exploatare se vor realiza numai în suprafața prevăzută (2.988 ha).
- utilizarea drumurilor existente și evitarea amenajării de drumuri în exces,
- evitarea decopertărilor inutile ale solului vegetal,
- depozitarea solului descoperit în cadrul organizării de teren de la Francesti,
- stropirea suprafeței drumului de acces, de câte ori este cazul;
- desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele specificate în proiect (strict necesare) fără a ocupa spații suplimentare de teren;
- asigurarea și menținerea în stare bună de funcționare a sistemului rutier al drumului de acces prin pietruirea lui și menținerea acestuia într-o stare bună, pe toată perioada de implementare a proiectului;
- limitarea vitezei de circulație pe drumul de acces;
- utilajele încărcate cu materialul extras din cariera vor fi acoperite în timpul transportului cu prelate protectoare;
- se va interzice accesul personalului spre zonele învecinate în scopuri care nu privesc strict activitatea de exploatare,
- se va interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor; acestea vor fi colectate selectiv, depozitate în recipiente speciale, pe locuri special amenajate în zona organizării de șantier. Periodic, deșeurile vor fi încărcate și transportate spre depozite de deșuri, de către firme autorizate;
- se va interzice afectarea unor suprafețe de teren care să depășească limitele stabilite de către autoritățile competente;
- nu se vor decoperta și nu se va înlătura vegetația de pe suprafețe mai mari decât cele deja preliminate;
- utilajele și autovehiculele vor fi menținute în stare tehnică corespunzătoare, pe toată durata necesară implementării proiectului;
- se va realiza controlul periodic al gazelor de esapament prin folosirea de utilaje cu motoare performante dotate cu sisteme de retenție a poluanților;
- evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje;
- se va interzice lucrul pe perioada nopții, iar în perioadele în care nu sunt implicate în activități specifice, motoarele utilajelor și ale autovehiculelor vor fi oprite;
- se va interzice afectarea suprafețelor de teren acoperite cu vegetație și a ecosistemelor acvatice din împrejurimile limitelor proiectului;
- executia lucrărilor de reparații a utilajelor utilizate, a schimbărilor de ulei, sau a altor operații necesare funcționării corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în perioada executiei lucrărilor, în locuri special amenajate în acest sens;
- întocmirea unui plan de prevenire a poluării accidentale și desemnarea unei persoane responsabile cu protecția factorilor de mediu.
- se va implementa un sistem de monitorizare a elementelor de biodiversitate, pentru a preîntâmpina orice impacturi potențiale care pot fi generate pe durata desfășurării proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- inspectarea periodica (si in special inainte de inceperea executiei lucrarilor) in vederea depistarii exemplarelor faunistice de interes comunitar care s-ar putea afla sau tranzita ocazional zona;
- desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele specificate in proiect (strict necesare) fara a ocupa spatii suplimentare de teren;
- utilizarea de utilaje si mijloace de transport silentioase, pentru a diminua zgomotul datorat activitatii de constructie care alunga speciile de animale, precum si echiparea cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;
- colaborarea/sprijinirea administratiei sitului in vederea mentinerii starii favorabile de conservare a ariei si speciilor de importanta comunitara ;
 - zona de lucru va fi imprejmuita si semnalizata corespunzator pentru a impiedica accesul persoanelor straine.
- pentru speciile de plante si animale salbatice terestre, acvatice din formularul standard al ariei naturale protejate RO SAC 0129 Nordul Gorjului de Vest sunt interzise:
 - a) orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
 - c) deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
 - d) deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;

Au fost definite conditiile initiale, in special din punct de vedere al biodiversitatii, prin elaborarea unui plan de monitorizare a habitatelor si speciilor de flora si fauna salbatice cu regim de protectie legala. Planul de monitorizare a biodiversitatii cuprinde indicatii pentru monitorizarea biodiversitatii in toate fazele investitiei:

Componenta de biodiversitate	Perioada de timp pentru monitorizare	Indicatori	Observatii
Specii flora salbatica si habitate naturale	Toata perioada investitiei Perioada optima pentru monitorizare: ianuarie - decembrie	-numar specii protejate identificate pe amplasament -numar exemplare din speciile protejate identificate pe amplasament -tipuri si suprafata habitatelor naturale -numar si tipuri de habitate folosite de catre specii	1.Trebuie luat in calcul si presiunile antropice existente pe amplasament (in special pasunatul) 2.Studii de teren efectuate de catre: biologi, ecologi
Specii de animale protejate, inclusiv pasarile salbatice	Toata perioada investitiei Perioada optima pentru monitorizare: mamifere, pesti: ianuarie – decembrie nevertebrate, reptile, amfibieni: martie – septembrie pasari: martie – septembrie	-numar specii protejate identificate pe amplasament si in vecinatatea acestuia -numar exemplare din speciile protejate identificate pe amplasament si in vecinatatea acestuia -dinamica populatiilor	1.Recensamant 2.Monitorizarea migratiei 2.Monitorizarea comportamentului speciilor care tranziteaza perimetrul pe toata durata implementarii proiectului 3.Studii de teren efectuate de catre: biologi, ecologi si alte persoane cu experienta

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



► PEISAJ:

Măsurile ce vor fi luate în perioada de exploatare a microcarierii experimentale pentru diminuarea impactului asupra peisajului:

- respectarea cu strictețe a tuturor proiectelor tehnice aprobate, a tehnologiilor autorizate și a reglementărilor în vigoare pentru toate activitățile proiectului;
- menținerea trăsăturilor de continuitate a formei terenului ori de câte ori va fi posibil și minimizarea schimbărilor topografice ori de câte ori va fi posibil;
- menținerea vegetației existente ori de câte ori va fi posibil;
- plantarea de specii indigene în grupuri mixte care să imite peisajul natural și să mascheze activitățile de exploatare;
- organizarea sistemelor de spații verzi în interiorul perimetrului va fi făcută astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural în care nu se intervine decât pentru operațiuni de igienizare a pădurilor;

Beneficiarul va implementa măsuri de reducere a impactului în toate etapele de implementare a investiției: în etapa de pregătire și de construcție, în etapa operațională și în etapa de închidere a activității, care vor urmări protecția tuturor factorilor de mediu, inclusiv a peisajului.

Prin protecția factorilor de mediu abiotici și implicit a celor biotici, ca urmare a tehnologiei performante folosite, se vor asigura condiții pentru ca impactul produs (direct, indirect, cumulat, rezidual etc.) în orice etapă de implementare a proiectului să aibă o valoare nesemnificativă.

► ASEZARILE UMANE:

Amplasarea lucrărilor de exploatare din perimetrul microcarierii trebuie să se realizeze fără a prejudicia în vreun fel starea de sănătate și confort ale populației.

În acest sens, este necesar a fi respectate următoarele măsuri:

- lucrările de exploatare experimentală a lignitului se vor realiza numai în perimetrul aprobat de către A.N.R.M.;
- respectarea metodei de exploatare experimentală aprobată prin Proiectul Tehnic;
- diminuarea concentrațiilor de pulberi în atmosferă, în principal pe drumurile utilizate pentru transportul producției;
- reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico-organizatorice;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;
- orientarea fronturilor de lucru, astfel încât zgomotele și vibrațiile produse în timpul activității de exploatare experimentală să se resimtă în limitele admise;
- utilizarea de echipamente și autobasculante performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- amenajarea depozitului de sol vegetal pentru depozitarea temporară a acestuia, în vederea utilizării acestuia pentru reconstrucția ecologică a terenurilor afectate, la încetarea activității;
- menținerea în bună stare a drumurilor de acces;
- gestionarea corespunzătoare a materialului din descoperită și a deșeurilor menajere;
- controlul emisiilor de gaze de combustie de la motoarele termice și menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor prevăzuți de fabricant și utilizarea în principal a mașinilor echipate cu dispozitive cu catalizator;
- conform proiectului, pentru reducerea impactului, între cariera experimentală și satul Gureni a fost prevăzut un pilier de protecție natural, cu grosimea medie de 50 m, pe partea vestică a exploatării;
- pentru cazul în care nivelul de zgomot la limita perimetrului, stabilit prin măsurători, va fi mai mare decât cel prognozat și zgomotele produse vor afecta fauna din ariile protejate, activitatea va fi sistată, reluarea acesteia urmând a se face după montarea unor ecrane antifonice alcătuite din panouri detașabile, construite din structuri metalice ușoare cu umplutură de materiale fonic izolante (spumă poliuretanică, vată de sticlă etc.), amplasate în vecinătatea zonelor maxime de emisii, pe direcția sursă-receptor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



-monitorizarea pulberilor în suspensie la limita perimetrului de exploatare, astfel încât societatea să ia măsurile tehnice corespunzătoare pentru diminuarea și reducerea oricărui tip de poluare sau de efecte asupra mediului din zonele învecinate;

– realizarea programelor de reconstrucție ecologică.

b) **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**

Măsuri pentru speciile de reptile din vecinatate:

- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii lor de către personalul angajat;
- inspectarea periodică a amplasamentului în eventualitatea depistării unor exemplare de reptile;
- desfasurarea activitatilor doar pe suprafețele strict necesare pentru a nu afecta speciile;
- respectarea cailor de acces stabilite pentru a reduce deranjul asupra herpetofaunei.
- înainte de începerea lucrărilor, se recomandă să se verifice terenul aferent lucrărilor și să fie mutați indivizii în locurile ferite învecinate, iar în perioada lucrărilor să se evite formarea șanțurilor artificiale cu apă unde populația poate depune pona;
- interzicerea degradării zonelor umede, desecărilor, drenărilor sau acoperirii ochiurilor de apă;
- interzicerea barării cursurilor de apă;
- interzicerea astupării podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;

Măsuri pentru protejarea păsărilor:

- evitarea deranjării speciilor de pasări, prin reducerea emisiilor de zgomote și vibrații, provenite de la utilajele folosite;
- desfasurarea activitatilor în cadrul perimetrului, doar pe suprafețele strict necesare;
- respectarea cailor de acces stabilite;
- reducerea impactului antropic (ex. deranjarea pasărilor în perioada de cuibarit) s.a.

Măsuri pentru protejarea mamiferelor:

- respectarea traseelor stabilite de circulație a utilajelor;
- interzicerea capturării sau uciderii animalelor;
- reducerea pe cât este posibil a traficului;
- reducerea vitezei de circulație a vehiculelor până la limita de siguranță;
- menținerea structurii vegetației existente în zona limitrofă;

Monitorizarea zonei se va face conform tabelului de mai jos :

Perioadele de realizare a monitorizării faunei

Luna /element de monitorizare	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Pasari cuibaritoare												
Pasari sedentare												
Pasari de pasaj												
Pasari care ierneaza												
Amfibieni												
Reptile												
Mamifere												
Nevertebrate terestre												

Legenda:

Perioada favorabilă

Perioada optimă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



CALENDARUL IMPLEMENTARII MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Etapa	Grup de fauna posibil afectat	Masuri propuse de reducere a impactului	Perioada de implementare a masurilor / Responsabil	Control/monitorizari	Perioada
Faza de executie	Avifauna. Specii de pasari incluse in Anexa I a Directivei Pasari: <i>Picus canus</i> (ciocanitoare sura), <i>Lullula arborea</i> (ciocarlie de padure), <i>Lanius collurio</i> (sfrancioc rosiatric)	<ul style="list-style-type: none"> - desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele strict necesare pentru a nu perturba speciile de pasari protejate; - respectarea cailor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investitie; - reducerea poluarii solului, apei si a aerului cu substante chimice, praf si emisii poluante - reducerea perturbarii speciilor protejate de pasari prin emisii de zgomot si vibratii, zgomotul provenit de la utilaje - folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate; - interzicerea capturarii, izgonirii si distrugerii speciilor de pasari protejate de catre personalul obiectivului de investitie; - inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de pasari protejate identificate in zona; 	Masuri permanente Beneficiar / constructor / responsabil de mediu	Contract de lucrari/ Raport monitorizare	Pe toata durata fazei de executie perioada migrati de primavara: martie-mai; perioada de cuibarit: iunie-august; perioada migratiei de toamna: septembrie-octombrie; perioada de iarna: decembrie-februarie
	Herpetofauna	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea terenului inainte de realizarea obiectivelor specifice ale proiectului; - mutarea speciilor cu mobilitate redusa sau a celor cu cerinte stricte de habitat (ex. reptile) aparute in zona de lucru in timpul operatiunilor. Se recomanda translocarea tuturor indivizilor de reptile intalnite in perioada lucrarilor, indiferent de specie; - pastrarea in zona din imediata apropiere a zonei de impact a aceluiasi sistem de management al habitatelor; - reducerea suprafetelor de sol perturbate sau ocupate definitiv; - reducerea perturbarii mediului prin emisii de praf, poluanti atmosferici, deseuri; - reducerea emisiilor de zgomot si vibratii (zgomotul provenit de la utilajele de lucru pentru protejarea speciilor de reptile); 			Pe toata durata fazei de executie perioada aprilie-septembrie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



		<ul style="list-style-type: none"> - limitarea vitezei pe drumurile din perimetrul proiectului pentru a nu provoca mortalitatea directa a speciilor de herpetofauna; - folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate; - desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele strict necesare; - respectarea cailor de acces stabilite (existente sau nou create); - reparatia utilajelor in service-uri specializate pentru evitarea scurgerilor de carburanti, uleiuri etc 			
Faza de operare	<p>Avifauna. Specii de pasari incluse in Anexa I a Directivei Pasari: <i>Picus canus</i> (ciocanitoarea), <i>Lullula arborea</i> (ciocarlie de padure), <i>Lanius collurio</i> (sfranciosciatic)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea poluarii solului, apei si a aerului cu substante chimice, praf si emisii poluante; - reducerea perturbarii speciilor protejate de pasari prin emisii de zgomot si vibratii (zgomotul provenit de la utilaje - folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate; - interzicerea capturarii, izgonirii si distrugerii speciilor de pasari protejate de catre personalul obiectivului de investitie; - inspectarea periodica a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de pasari protejate identificate in zona; - desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele strict necesare pentru a nu perturba speciile de pasari protejate; - respectarea cailor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investitie. 	<p>Masuri permanente</p> <p>Beneficiar / constructor / responsabil de mediu</p>	<p>Contract de lucrari/ Raport monitorizare</p>	<p>Pe toata durata fazei de operare perioada migrati de primavara: martie-mai; perioada de cuibarit: iunie-august; perioada migratiei de toamna: septembrie-octombrie; perioada de iarna: decembrie-februarie</p>
	<p>Herpetofauna . Specii de amfibieni si reptile incluse in Anexa 4, Directiva Habitate: ex:<i>Bufo viridis</i> – broasca raioasa verde,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea terenului inainte de realizarea obiectivelor specifice ale proiectului; - mutarea speciilor cu mobilitate redusa sau a celor cu cerinte stricte de habitat (ex. reptile) aparute in zona de lucru in timpul operatiunilor. Se recomanda translocarea tuturor indivizilor de reptile intalnite in perioada lucrarilor, indiferent de specie; - pastrarea in zona din imediata apropiere a zonei de impact a aceluasi sistem de management al habitatelor; - reducerea suprafetelor de sol perturbate sau ocupate definitiv; - reducerea perturbarii mediului prin emisii de praf, poluanti 			<p>Pe toata durata fazei de operare perioada aprilie-septembrie;</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



		<p>atmosferici, deseuri;</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea emisiilor de zgomot si vibratii (zgomotul provenit de la utilajele de lucru pentru protejarea speciilor de reptile; - limitarea vitezei pe drumurile din perimetrul proiectului pentru a nu provoca mortalitatea directa a speciilor de herpetofauna; - folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate; - desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele strict necesare; - respectarea cailor de acces stabilite (existente sau nou create); - reparatia utilajelor in service-uri specializate pentru evitarea scurgerilor de carburani, uleiuri etc. 			
Faza de dezafectare	<p>Avifauna. Specii de pasari incluse in Anexa I a Directivei Pasari: <i>Picus canus</i> (ciocanitoare sura), <i>Lullula arborea</i> (ciocarlie de padure), <i>Lanius collurio</i> (sfrancioc rosiatic)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea perturbării speciilor protejate de pasari, urmare a lucrarilor de dezafectare a obiectivului de investitie. - reducerea poluarii solului, apei si a aerului cu substante chimice, praf si emisii poluante, rezultate din inchiderea perimetrului de investitie, ce ar putea avea impact asupra speciilor de pasari protejate. 	Beneficiar / constructor / responsabil de mediu	Contract de lucrari/ Raport monitorizare	Pe toata durata fazei de dezafectare: perioada migrati de primavara: martie-mai; perioada de cuibarit:: iunie-august; perioada migratiei de toamna: septembrie-octombrie; perioada de iarna: decembrie-februarie
	Herpetofauna	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea terenului inainte de realizarea obiectivelor specifice ale proiectului; - mutarea speciilor cu mobilitate redusa sau a celor cu cerinte stricte de habitat (ex. reptile) aparute in zona de lucru in timpul operatiunilor. Se recomanda translocarea tuturor indivizilor de reptile intalnite in perioada lucrarilor, indiferent de specie; - pastrarea in zona din imediata apropiere a zonei de impact a aceluiasi sistem de management al habitatelor; - reducerea suprafetelor de sol perturbate sau ocupate definitiv; - reducerea perturbării mediului prin emisii de praf, poluanti 			Pe toata durata fazei de dezafectare: perioada aprilie-septembrie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



	<p>atmosferici, deseuri;</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea emisiilor de zgomot si vibratii (zgomotul provenit de la utilajele de lucru (ex: autobasculante, excavatoare) pentru protejarea speciilor de reptile; - limitarea vitezei pe drumurile din perimetrul proiectului pentru a nu provoca mortalitatea directa a speciilor de herpetofauna; - folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate; - desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului pe suprafetele strict necesare; - respectarea cailor de acces stabilite - reparatia utilajelor in service-uri specializate pentru evitarea scurgerilor de carburani, uleiuri etc. 			
--	---	--	--	--

Calendarul de implementare si monitorizare a masurilor de reducere a impactului, in perioada de functionare a proiectului:

Nr. crt.	Denumire masurii	Responsabil
1	Respectarea conditiilor impuse in actele de reglementare, avizul Administratorului sitului RO SCI 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST, precum si a legislatiei in vigoare	Titularul proiectului
2	Informarea institutiilor de mediu (Agentia de Protectie a Mediului, GNM si ANAP) cu privire la orice incident cu impact negativ asupra ariei naturale protejate	Titularul proiectului
3	Intezicerea pe toata durata de desfasurare a activitatii a distrugerii sau colectarii cuiburilor si oualor, capturarea sau omorarea puiilor si pasarilor adulte, perturbarea animalelor din arealul perimetrului	Titularul proiectului
4	Respectarea cailor de acces stabilite (existente sau nou create);	Titularul proiectului
5	Executia lucrarilor de reparatii a utilajelor utilizate, a schimburilor de ulei, sau a altor operatii necesare functionarii corespunzatoare a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in perioada executiei lucrarilor, in locuri special amenajate in acest sens;	Titularul proiectului
6	Intocmirea unui plan de prevenire a poluarii accidentale si desemnarea unei persoane responsabile cu protectia factorilor de mediu	Titularul proiectului

- c) **măsurii compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: Nu este cazul.**
- d) **măsurile si conditiile de protectie a mediului care trebuie respectate pe întreaga durată a desfășurării proiectului:**
- lucrările de exploatare experimentală a resurselor de lignit se vor realiza numai în perimetrul minier aprobat de către A.N.R.M.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- alegerea unor echipamente de muncă adecvate care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil;
- reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico-organizatorice;
- orientarea fronturilor de lucru, astfel încât zgomotele și vibrațiile produse în timpul activității de exploatare să se resimtă în limitele admise;
- utilizarea de utilaje și autobasculante performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului, cu respectarea graficului de reparații și revizii tehnice;

Indicatori reglementați (concentrații, debite masice, nivel de zgomot):

- AER – pulberi sedimentabile conform STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate – Condiții de calitate –concentrații maxim admise la indicatorul pulberi sedimentabile – 17 g/mp/lună. Metoda de analiză conform STAS 10195/1995.
- SOL – conform Ordin 756/1997.
- ZGOMOT – conform SR 10009/2017 privind Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant – nivel de zgomot echivalent admis la limita spațiului funcțional – măsurat conform SR ISO 96/2-2008 - 65 dB(A) Acustică – Măsurarea și evaluarea zgomotului ambiant partea a II a: Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător, la indicatorii de calitate specifici. Totodată se impune respectarea prevederilor STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate – Condiții de calitate –concentrații maxim admise.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A: LAeqT 65 dB(A), conform SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

La receptorii protejați, limita admisă la limita proprietății aplicabilă zgomotului datorat activității desfășurate pe amplasamentele autorizate, conform SR 10009/2017 –Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, va fi:

- 60 dB(A), în cazul în care proprietatea respectivă include, pe lângă clădire, și un teren în jurul clădirii cu destinație de curte.

e) - 50 dB(A), în cazul în care proprietatea respectivă include, pe lângă clădire, și un teren în jurul clădirii cu destinație de curte, fațada cea mai expusă fiind poziționată la limita proprietății.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare),
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului,
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier.

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;
- OUG 92/2021, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Codul Silvic aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 activitățile miniere;
- 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;
- Asigurarea resurselor financiare pentru lucrările de refacere a mediului rezultate din proiectele tehnice;

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

Condiții pentru reducerea impactului în faza de proiectare

Având în vedere faptul ca rezerva de roci utile se afla in interiorul sitului Natura 2000 "Nordul Gorjului de Vest", la extremitatea sudica a acestuia, pentru reducerea cat mai mult a impactului asupra biodiversitatii si populatiilor de animale, suprafetele afectate de desolificari vor creste gradual.

- Respectarea conditiilor impuse de Avizul nr.38/02.06.2021, emis de ANANP-ST Gorj;
- Derocarea se va face in mod curent cu excavatorul;
- Se va amenaja un segment de drum, pe terenul apartinand investitorului, astfel incat sa nu fie tranzitata localitatea;
- Se va utiliza organizarea de santier de la Francesti; pe amplasamentul carierei nu se vor realiza halde si nu se vor amplasa constructii
- Numarul utilajelor active in perimetrul carierei este redus la minimum necesar (excavator si/sau incarcator frontal, basculanta);
- Se va defrisa numai suprafata necesara pentru extractia volumelor de roca avizate ;

Condiții pentru reducerea impactului asupra habitatului si speciilor de interes comunitar pentru perioada de constructie

- organizarea de santier de la Francesti este amplasata intr-o zona antropizata, unde nu sunt elemente naturale care trebuiesc protejate;
- accesul utilajelor pe amplasment se va face exclusiv pe drumul existent, care va fi amenajat corespunzator (latirea pana la 6 m, balastare, realizarea unor acostamente pentru refugiu, amenajarea unui sant de garda);
- transportul rocii extrase se va face numai cu basculante acoperite cu prelata;
- se vor separa apele pluviale de pe vatra carierei, colectate prin santuri de garda, de apele de siroire de pe Valea Nucului (acestea curg doar in episoade pluviale semnificative), prin amenajari specific;
- se interzice abandonarea pe amplasament a resturilor alimentare si ambalajelor
- se interzice hranirea speciilor de animale salbatice;
- se interzice capturarea si uciderea oricarei specii de animale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- seful punctului de lucru va fi instruit si va semnala prezenta oricarei specii de animale ce va fi observata pe amplasament;

Pe termen lung, aparitia unei morfologii in trepte a terenului, pe care va fi reconstituit habitatul initial, va conduce la atenuarea impactului asupra factorilor de mediu si la revenirea speciilor de animale pe amplasament.

Condiții pentru reducerea impactului in perioada de operare

- Se vor intretine si se vor adapta la necesitati amenajarile efectuate pentru evacuarea apelor pluviale din zona amplasamentului;
- Se va evita abandonarea pe sol a deseurilor iar depozitarea temporara a acestora se va face doar la organizarea de santier de la Francesti;
- Programul de functionare va fi numai in timpul zilei;
- Pentru diminuarea impactului produs de praful, emisiile de noxe si zgomotul rezultat in urma activitatii desfasurate de extractie, prelucrare si transport, se vor folosi :
 - tehnici de exploatare miniera eficiente fără detonarea rocilor;
 - folosirea in mod rational a utilajelor si autovehiculelor si mentinerea lor in stare buna de functionare;
 - realizarea unei perdele forestiere la limita vestica a amplasamentului proiectului.

Condiții pentru reducerea impactului impactului la dezafectare

Dupa incetarea activitatii de exploatare propriu-zisa, vor fi luate masuri pentru ecologizarea perimetrului minier:

- Resolificarea se va face numai cu materialul initial, conservat in halda de la Francesti
- se vor planta specii de plante specifice zonei. Se interzice plantarea unor specii alohtone.
- se vor lua măsuri ca pe timpul desfășurării lucrărilor 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, 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 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 stingere a incendiilor și măsurilor de protecție a mediului;
- 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 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;
- toaleta ecologică se va vidanja de firme specializate;
- necesarul de apă pentru consumul lucrătorilor se va asigura din comerț;
- delimitarea, amenajarea și dotarea cu recipiente a locului de depozitare a deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



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;

2. În timpul exploatării:

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 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;
- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A :LAeqT 65 dB(A), conform SR 10009/2017;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului managementului apei, managementului deșeurilor, zgomot, protecția naturii;
- Asigurarea resurselor financiare pentru lucrările de refacere a mediului rezultate din proiectele tehnice;

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

- Executarea lucrărilor de exploatare 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;
- 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 la fronturile de lucru și fronturile de haldare ;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- 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 redare a 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), oxiz de carbon (CO), oxizi de sulf (SO₂), pulberi
- zgomotul – generat de motoarele utilajelor și ale mijloacelor de transport. Nivelul maxim admis la limita incintei carierei va fi de 65 dB.
- deșeuri generate în timpul exploatării: deșeuri menajere, deșeuri metalice feroase și neferoase, acumulatori auto uzați, deșeuri de cauciuc, 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.

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

a) Condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- La încetarea activității, după epuizarea zăcământului, 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.
- Asigurarea resurselor financiare pentru lucrările de refacere a mediului rezultate din proiectele tehnice;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- 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.

Alte condiții :

- Respectarea recomandărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului în privința lucrărilor de refacere a mediului la terminarea activității ;
- Respectarea condițiilor impuse de Avizul nr.38/02.06.2021, emis de ANANP-ST Gorj;
- Conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.07/31.05.2021 emis de ANAR-ABA Jiu trebuie să respectați următoarele condiții impuse:
 - Dacă se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator, conform Ordinului MAP nr.828/2019;
 - Lucrările se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic;
 - Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale;
 - Să aducă la cunoștința SGA Gorj data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta și să informeze SGA Gorj de finalizarea acestora.
- Respectarea condițiilor prevăzute în avizele solicitate pentru obținerea autorizației de construire ;
- Respectarea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, emise de către A.P.M. Gorj;
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului privind orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu.
- Conform art.49, alin. 3-4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea proiectului veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu.
- Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul –verbal de recepție la terminarea lucrărilor
- Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul în municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 –212892, e-mail : office@apmgj.anpm.ro



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI –AUTORITĂȚILE AU PARTICIPAT LA ȘEDINȚELE COMISIEI DE ANALIZĂ TEHNICĂ.

Proiectul propus a fost supus analizei membrilor CAT în ședința din :

- 28.04.2020 - etapa de încadrare,
- 18.05.2021- luare decizie emitere acord.

Pentru fiecare etapă din procedură au fost solicitate punctele de vedere ale membrilor CAT.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

a) depunerea solicitării:

Anunțul public privind depunerea solicitării acordului de mediu :

- afișat pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 31.03.2020;
- ziarul Impact in Gorj în data de 14.04.2020,
- la sediul Primăriei Peștisanii in data de 13.04.2020,
- la sediul societății în 14.04.2020,
- la domiciliul domnului Alesu Ion,
- la domiciliul domnului Bojincă Ion,
- la domiciliul domnului Stoichin Matei,
- la Biserica din Frâncești,
- la domiciliul domnei Bojincă Paula,
- la domiciliul domnului Morgan Ion,
- la domiciliul domnei Argherie Niculina,
- in statia de autobuz Gureni,
- la domiciliul domnului Stoichița Ion,
- stâlp retea electrică Gureni GJ055426,
- la sediul societății SC ILEVELINI SA Gureni,
- la intersecția Brosteni-Gureni,

Punerea la dispoziția publicului a Memoriului de prezentare pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 31.03.2020.

b) etapa de încadrare:

Etapa de încadrare a proiectului:

- Analizarea în ședința CAT din data de 28.04.2020,
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat de titular în data de 30.04.2020 la:
 - primăria Peștisanii in data de 30.04.2020,
 - ziarul Impact in Gorj în data de 30.04.2020,
 - domiciliul domnului Radulescu Gabriel,
 - magazinul Frâncești,
 - domiciliul domnului Bojincă Ion,
 - domiciliul domnului Alesu Ion,
 - domiciliul domnului Stoichia Matei,
 - domiciliul domnei Argherie Niculina,
 - domiciliul domnului Morgan Ion,
 - domiciliul domnului Stoichița Ion,
 - stâlp retea electrică Gureni GJ055443,
 - magazin mixt Gureni,
 - Obștea Peștisanii,
 - popas fântâna intersecție Gureni-Brosteni,
 - Biserică Gureni,
 - depozit SC SUCCES NIC COM SRL,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- anunț privind decizia etapei de încadrare, postat pe site-ul APM Gorj în data de 30.04.2020,
- afișare Proiect decizie pe site-ul APM Gorj în data de 30.04.2020,
- afișare Îndrumar pe site-ul APM Gorj în data de 17.06.2020,
- afișare RIM și EA pe site-ul APM Gorj în data de 25.08.2020,
- afișare RIM și EA completat cu concluziile INSEMEX Petroșani pe site-ul APM Gorj în data de 01.10.2020.

c) dezbateră publică:

Afișare anunț dezbateră publică pe site-ul APM Gorj în data de 31.08.2020 cu precizarea celor 2 posibilități de desfășurare a acesteia.

Anunț public privind dezbateră publică publicat de titular :

- pe site-ul Primăriei Peștisani în data de 31.08.2020 și afișat la sediul Primăriei cu nr.8741/31.08.2020.
- titularul de proiect a afișat pe site-ul propriu anunțul în data de 31.08.2020.
- anunțul privind dezbateră publică a fost publicat în mass media locală- ziarul Impact în Gorj în data de 01.09.2020.
- pentru a asigura informarea și participarea cetățenilor din localitate la dezbateră publică, au fost afișate pe raza comunei Peștisani anunțuri, în data de 01.09.2020 la:
 - stația de sortare a societății din Gureni,
 - sediul SC IDP Gorj din Gureni,
 - hala de producție brichete din Gureni,
 - depozitul de lemn din Gureni,
 - locuințe sociale –PTA 32-2801,
 - stâlp PTA 32-2801 Gureni,
 - stație autobuz Gureni,
 - stâlpi rețea electrică Gureni GJ0555397, GJ0555533,
 - atelier SC SUCCES SRL,
 - intrare sat Gureni- plăcă indicator localitate,
 - depozit lemn SC SUPELNITA SRL,
 - intersecția Boroșteni-Gureni, fântână.

d) decizia de emitere a acordului:

Anunțul Deciziei de emitere a acordului de mediu dat de către titularul proiectului: ziarul Impact în Gorj în data de 11.10.2021,

- pe site-ul Primăriei Peștisani în data de 12.10.2021 și afișat la sediul Primăriei în data de 11.10.2021.
- magazin Frâncești în data de 08.10.2021;
- Biserica Frâncești în data de 08.10.2021;
- Biserica Gureni în data de 08.10.2021;
- Stație auto Gureni în data de 08.10.2021;
- intrarea în Valea Bistritei- Gureni în data de 08.10.2021;
- cisterna Gureni în data de 08.10.2021;
- punct de lucru Gureni în data de 08.10.2021;
- stație auto Gureni în data de 08.10.2021;
- sediu firma în data de 11.10.2021;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

Publicul interesat a fost informat și a fost consultat la fiecare etapă procedurală, prin anunțurile menționate anterior și afișarea pe site-ul APM Gorj.

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

Observațiile/petițiile depuse la APM Gorj au fost trecute în Formularul pentru prezentarea soluțiilor de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat și a fost transmis la

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



titularul de proiect. Formularul cu soluțiile de rezolvare a problemelor semnalate a fost afișat pe site-ul APM Gorj în data de 22.02.2021.

Toate observațiile/petițiile depuse la APM Gorj au primit răspuns în termenul prevăzut de lege.

• **dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Formularul privind soluțiile de rezolvare a problemelor semnalate a fost afișat pe site-ul APM Gorj în data de 22.02.2021.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere- Datorită distanței până la granița cu Bulgaria (cca. 130 km) și Serbia (cca. 90 km) și a măsurilor de protecție propuse, se poate afirma că nu există riscul să se producă impact transfrontalier.

VIII. 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:

a) În timpul realizării proiectului:

În perioada de realizare a lucrărilor de pregătire a câmpului minier respectiv de pregătire a ocupării terenurilor agricole se va face o monitorizare 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.)

b) În timpul exploatării proiectului:

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 apă, 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 taluzurilor 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 taluzurilor în carieră și haldă, cu notarea în "Registrul de control al taluzurilor" a problemelor noi care apar în taluzuri sau în zonele limitrofe carierei și haldei, cu referire la:
 - problemele geologice și hidrogeologice;
 - alunecările de teren;
 - apariția de izvoare în taluzuri.
- Măsurători asupra evoluției nivelului piezometric în câmpul carierei și în corpul haldei;
- Măsurători topografice privind fenomenele de mișcare a taluzurilor;
- 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 taluzurilor finale de carieră se vor stabili aliniamente amplasate corespunzător în raport cu zonele probabile de instabilitate.

Monitorizarea stabilității haldelor de steril se va realiza prin:

- urmărirea respectării elementelor geometrice proiectate ale haldei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- urmărirea asigurării condițiilor necesare pentru evacuarea dirijată a apelor de suprafață și a celor de infiltrație, prin rigole executate de-a lungul taluzului, jomurilor, stațiilor de pompare și conductelor de refulare;

- urmărirea compactării haldei, precum și respectarea unghiurilor de taluz prevăzute prin studiile geotehnice elaborate;

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.

Monitorizarea evacuării apelor din carieră

Apele evacuate din carieră provin din orizonturile freatice, din precipitații atmosferice; astfel este necesară monitorizarea calitativă/cantitativă a evacuărilor în perioada de activitate.

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 refacerea structurii acestora.

-monitorizarea suprafețelor ecologizate.

Monitorizarea calității aerului și a nivelului de zgomot:

Se va realiza pe întreaga perioadă de desfășurare a activității de exploatare a lignitului, după cum urmează :

- AER – calitatea aerului: pulberi sedimentabile – lunar – în punctele de prelevare din vecinătatea zonelor protejate (locuite), 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 – Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A :LAeqT 65 dB(A), conform SR 10009/2017 –Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

La receptorii protejați, limita admisă la limita proprietății aplicabilă zgomotului datorat activității desfășurate pe amplasamentele autorizate ,conform SR 10009/2017 –Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, va fi:

- 60 dB(A), în cazul în care proprietatea respectivă include, pe lângă clădire, și un teren în jurul clădirii cu destinație de curte.

- 50 dB(A), în cazul în care proprietatea respectivă include, pe lângă clădire, și un teren în jurul clădirii cu destinație de curte, fațada cea mai expusă fiind poziționată la limita proprietății.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



a) monitorizarea stabilității fizice a taluzurilor de haldă și carieră,
Controlul stabilității haldelor 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 resolificate.

Monitorizarea factorilor de mediu:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

SOL – nu este cazul;

AER – pulberi sedimentabile, zgomot – Operatorul va notifica APM Gorj în momentul începerii activității de exploatare, în vederea stabilirii unor puncte de monitorizare pentru indicatorii pulberi sedimentabile și nivel de zgomot, în vecinătatea zonelor locuite aflate în proximitatea incintei industriale. Frecvența: pulberi sedimentabile – lunar, nivel de zgomot – semestrial.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

– Raportarea rezultatelor monitorizării - pulberi sedimentabile și zgomot – trimestrial;

Răspunderea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de proiect.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGI

ȘEF SERVICIU A.A.A.

Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA

Întocmit
Ing. Claudio SCURTU



BIODIVERSITATE

Întocmit
Biolog Maria Consuela AVRAM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

36/36