AUTORIZAŢIE DE MEDIU

Nr. 23 din 07.02.2023

Revizuită la 19.12.2023

Titularul activităţii : Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A.- Sucursala Minieră Târgu Jiu - Unitatea Minieră de Carieră Motru – Sector Lupoaia
Adresa: Targu Jiu, str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, judetul Gorj
Punct de lucru: Cariera Lupoaia
Locaţia activităţii: Motru și comuna Cătunele, judetul Gorj
Activitatea/Activităţile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP	Data revizuirii
0520	Extracţia cărbunelui inferior (PCS<23865 kJ/kg);	14	1020	Extractia si prepararea carbunelui inferior (PCS<23865 kJ/kg);			

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii

Emisă de APM Gorj
Activitatea poate fi desfăşurată pe raza oraşului Motru și a comunei Cătunele
Data revizuirii: 19.12.2023
Prezenta autorizatie de mediu isi păstrează valabilitatea pe toată perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuală.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A.- Unitatea Minieră de Carieră Motru – Sector Lupoaia, cu punctul de lucru în orașului Motru și comuna Cătunele, sat Lupoaia, înregistrată la APM Gorj cu nr. 9341 din 25.10.2023, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului și a instituţiilor aflate

în subordinea acesteia, cu modificările şi completările ulterioare, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, după parcurgerea procedurii conform OM. 1798/2007 modificat şi completat prin OMMP nr. 1298/2011, cu modificările şi completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAŢIA DE MEDIU

Pentru Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A.- Sucursala Minieră Târgu Jiu - Unitatea Minieră de Carieră Motru – Sector Lupoaia

Documentaţia conţine:

Cererea pentru eliberarea autorizaţiei de mediu, fişa de prezentare şi declaraţie întocmită de titularul activităţii, plan de situaţie, plan de încadrare în zonă, anunţul public din Gorjeanul din data de 22.11.2022, proces-verbal verificare amplasament, dovada tarifului pentru emiterea autorizaţiei de mediu O.P. 21.11.2022.

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi:

- Certificat de înregistrare Seria B, Nr.2707475, nr. de ordine în registrul comerţului J18/311/2012, Cod Unic de Înregistrare : 31267310, eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lânga Tribunalul Gorj ;
- Certificat constatator nr.233183, emis la data de 01.07.2021, de Oficiul Registrului Comerţului de pe lânga Tribunalul Gorj;
- Acord de mediu nr.GJ 04 din 19.04.2016 pentru Continuarea lucrarilor miniere in perimetrul de licentă al carierei Lupoaia, emis de APM Gorj;
- Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 231 din 05.12.2022 privind: UNITATEA MINIERĂ DE CARIERA MOTRU - SECTOR Lupoaia, emisă de către Administraţia Naţională Apele Române - Administraţia Bazinală de Apă Jiu;
- Contractul sectorial de prestări servicii nr. 508/CEOSM/09.03.2023 cu SC DIRECŢIA PUBLICĂ MOTRU SA pentru *,,Servicii de colectare, încărcare, transport şi depozitare deşeuri menajere";*
- Protocol de colaborare nr.1646/CEOSE/11.06.2015 cu RECOLAMP BUCUREȘTI pentru ,,Colectarea deșeurilor provenite din echipamente de iluminat";
- Contractul de vânzare-cumpărare nr. 1149/CEOSM/10.05.2021 cu SC ARTEGO SA pentru ,,deşeu benzi transportoare din cauciuc";
- Comandă nr. 348/SDM/10.02.2023 cu SC CEPROCIM SA BUCUREȘTI pentru *,,Servicii de testare și analiză nivel zgomot"*;
- Comandă nr. 342/SDM/10.02.2023 cu SC CEPROCIM SA BUCUREȘTI pentru *,,Servicii de testare și analiză pulberi sedimentabile";*
- *Avizul Agenţiei Naţionale pentru Resurse Minerale nr. nr. 6673 /2020 pentru Planul de gestionare a deşeurilor din industria extractivă-Cariera Lupoaia.*

La data solicitării revizuirii: 25.10.2023

- Cerere de revizuire a autorizatie de mediu inregistrată cu nr.9341/25.10.2023 pentru modificarea suprafețelor ecologizate și redarea terenurilor in circuitul silvic/agricol.

- Fisa de prezentare si declaratie pentru modificările mentionate anterior ;
- Dovada achitării tarifului aferent revizuirii autorizaţiei de mediu OP din 23.10.2023;
- Contract subsecvent de achiziție sectorială de produse nr. 2443/CEOSM/ 12.12.2022 cu SC CUMPĂNA 1993 SRL pentru ,,achiziția de apă de masă necarbonatată microbiobogic pură în system water cooler;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeu benzi transportoare din cauciuc Nr. 600/CEOSM/29.03.2023 încheiat între SCEO S.A. și S.C. ARTEGO S.A.;
- Contractul sectorial de servicii nr. 767/CEOSM/02.05.2023 cu SOCIETATEA APAREGIO GORJ SA *pentru ,,Servicii de vidanjare".*
- Contract vanzare - cumparare nr.1492/CEO/13.10.2023 - ulei uzat cu SC ARTEGO SA

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

- **Titularul are obligaţia respectării tuturor prevederilor legale din domeniul protecţiei mediului;**
- **Titularul de activitate are obligaţia să depună documentele solicitate prin prezenta autorizaţie de mediu, în forma şi la termenele stabilite;**
- **Respectarea măsurilor de protecţie a mediului pentru vecinătăţile haldelor de steril;**
- **Respectarea măsurilor şi condiţiilor prevăzute în Avizul Agenţiei Naţionale pentru Resurse Minerale nr. nr. 6673 /2020 pentru Planul de gestionare a deşeurilor din industria extractivă – Cariera Lupoaia întocmit de S.C. ICSITPML S.A. Craiova;**
- **Asigurarea eliminării deşeurilor în siguranţă pe termen lung şi în perioada post-închidere, conform art.8 alin.(2) din HG nr. 856/2008 privind gestionarea deşeurilor din industria extractivă;**
- **Respectarea prevederilor art.10 alin.(3) din HG nr. 856/2008 conform căruia Planul de gestionare a deşeurilor este revizuit la fiecare 5 ani şi/sau modificat corespunzător, în cazul în care sunt schimbări substanţiale în exploatarea instalaţiei pentru deşeuri ori ale caracteristicilor deşeurilor depozitate;**
- **Orice modificări privind Planul de gestionare a deşeurilor se comunică Ministerului Mediului prin Agenţia pentru Protecţia Mediului Gorj;**
- **Respectarea tehnologiei de excavare/haldare cu privire la geometria carierei şi haldelor, conform proiectului de execuţie, pentru evitarea fenomenelor de degradare a terenurilor limitrofe perimetrului aprobat pentru lucrările miniere;**
- **Să asigure toate măsurile de prevenire şi eliminare a fenomenului de autoaprindere a cărbunelui în depozit şi în strat;**
- **Nivelarea periodică a sterilului haldat şi reconstrucţia ecologică a suprafeţelor ajunse la cota finală de depunere;**
- **Asigurarea măsurilor pentru prevenirea spulberărilor de pulberi (praf) din perimetrul carierei;**
- **Solicitarea şi obţinerea acordurilor de mediu pentru lucrările de redare în circuitul economic a terenurilor libere de sarcini tehnologice;**
- **Menţinerea unei zone tampon de siguranţă între lucrările miniere şi terenul natural;**
- **Recuperarea stratului de sol fertil şi folosirea acestuia la redarea în circuitul agro-silvic a terenurilor eliberate de sarcini tehnologice;**
- **Realizarea şi întreţinerea lucrărilor hidrotehnice de regularizare, gospodărire şi evacuare a apelor atât în carieră cât şi din zona haldelor de steril;**
- **Preluarea apelor pluviale şi a torentelor prin canalele de gardă şi drenuri şi dirijarea lor în afara perimetrului haldei;**
- **Refacerea vegetaţiei după eliberarea terenului de fluxuri tehnologice şi în perioada postînchidere;**
- **Respectarea limitelor perimetrului aprobat pentru exploatarea zăcământului, fără afectarea altor suprafeţe;**

- Se va interzice defrişarea pădurilor din zona limitrofă haldelor pentru a nu declanşa eroziunea de suprafaţă;
- Urmărirea respectării elementelor geometrice proiectate ale haldei;
- Urmărirea respectării procesului tehnologic de haldare continuă şi uniformă. Se impune ca, în procesul de haldare, o atenţie deosebită să se acorde la înfrăţirea treptelor de haldă cu taluzele definitive ale carierei, pentru a nu se crea zone favorabile acumulării apelor în corpul haldei sau la baza acesteia;
- Urmărirea compactării haldei, precum şi respectarea unghiurilor de taluz prevăzute prin studiile geotehnice elaborate;
- Împădurirea pe taluze şi pe platforme cu vegetaţie care se pretează în zonă;
- Asigurarea condiţiilor pentru curăţarea roţilor vehiculelor care transportă bunuri divizibile, înainte de intrarea acestora pe drumul public;
- Nu se va permite părăsirea punctului de încărcare şi accesul la drumul public a vehiculelor din care se scurg bunuri divizibile sau reziduuri rezultate din exploatarea acestora;
- Conducătorii auto nu vor circula cu vehiculele care transportă materiale vrac neacoperite cu prelată, iar în cazul în care vehiculul este prevăzut prin construcţie cu obloane, acestea trebuie să fie asigurate cu sisteme de închidere care să asigure etanşeitatea;
- Respectarea condiţiilor din alte acte de reglementare obţinute;
- Să asigure la cererea autorităţilor competente pentru protecţia mediului, diminuarea, modificarea sau încetarea activităţii generatoare de poluare;
- Gestionarea deşeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană şi fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună şi floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Predarea deşeurilor pe bază de contract unor colectori sau unor operatori economici care desfăşoară operaţiuni numai în instalaţii, prin procese sau activităţi autorizate de autorităţile publice competente, sau să asigure valorificarea sau eliminarea deşeurilor prin mijloace proprii;
- Colectarea selectivă a deşeurilor, să nu se amestece diferitele categorii de deşeuri periculoase sau deşeuri periculoase cu deşeuri nepericuloase;
- Depozitarea selectivă şi temporară a deşeurilor se va face numai în spaţiile prevăzute în acest scop, evitându-se formarea de stocuri de deşeuri ce urmează să fie valorificate;
- Colectarea selectivă a DEEE şi interzicerea eliminării DEEE ca deşeuri municipale nesortate;
- Să nu arunce şi să nu depoziteze pe maluri, în albiile râurilor, apele de suprafaţă şi în zonele umede deşeuri de orice fel;
- Să asigure evidenţa gestiunii deşeurilor, pe fiecare tip de deşeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr.856/2002, cu completările ulterioare şi să o transmită anual la A.P.M. Gorj, sau la cerere;
- Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deşeurilor;
- Se vor utiliza numai mijloace de transport adecvate naturii deşeurilor transportate, care să nu permită împrăştierea acestora şi emanaţii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populaţiei şi a mediului înconjurător;
- Conducătorul auto va deţine toate documentele necesare de însoţire a deşeurilor transportate, din care să rezulte deţinătorul, destinatarul, tipurile de deşeuri, locul de încărcare, locul de destinaţie şi/după caz, cantitatea de deşeuri transportate şi codificarea acestora conform legii;
- Intervenţia rapidă cu material absorbant în cazul poluării accidentale cu produse petroliere, care după îmbibare va fi strâns şi colectat în recipient special;

- Valorificarea deşeurilor se realizează numai în instalaţii, prin procese sau activităţi autorizate de autorităţile publice competente;
- Evitarea scurgerilor la descărcarea motorinei din cisternă şi la pompă;
- Exploatarea şi întreţinerea corespunzătoare a instalaţiilor;
- Să ţină evidenţă strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor şi ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, şi să furnizeze informaţiile şi datele cerute de autorităţile competente conform legislaţiei specifice în vigoare;
- Să depună selectiv deşeurile de ambalaje în spaţiile amenajate corespunzător;
- Să elimine, în condiţii de siguranţă pentru sănătatea populaţiei şi pentru mediu, substanţele şi preparatele periculoase care au devenit deşeuri şi sunt reglementate în conformitate cu legislaţia specifică;
- Să identifice şi să prevină riscurile pe care substanţele şi preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populaţiei şi să anunţe iminenţa unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităţilor pentru protecţia mediului şi de apărare civilă;
- Se va asigura instruirea personalului pentru manipularea substanţelor şi preparatelor periculoase în condiţii de siguranţă şi pentru intervenţie în cazul unor defecţiuni sau accidente;
- Să nu spele obiecte, produse, ambalaje, material care pot produce impurificarea apelor de suprafaţă;
- Să nu deverseze în apele de suprafaţă şi subterane ape uzate, fecaloid menajere, substanţe petroliere, substanţe prioritare/prioritar periculoase;
- Să respecte reglementările privind protecţia atmosferei, adoptând măsuri tehnologice adecvate de reţinere şi neutralizare a poluanţilor atmosferici;
- Să asigure, la cererea autorităţilor competente pentru protecţia mediului, diminuarea, modificarea sau încetarea activităţii generatoare de poluare;
- Să asigure măsuri şi dotări speciale pentru izolarea şi protecţia fonică a surselor generatoare de zgomot şi vibraţii, astfel încât să nu conducă, prin funcţionarea acestora, la depăşirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
- Colectarea uleiurilor uzate în recipiente închise etanş, rezistente la şoc mecanic şi termic şi stocarea până la predare în spaţii corespunzător amenajate, împrejmuite şi securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe categorii de deşeuri;
- Se interzic: deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafaţă, subterane şi în sistemele de canalizare; evacuarea pe sol sau depozitarea în condiţii necorespunzătoare a uleiurilor uzate precum şi abandonarea acestora; Să nu utilizeze uleiurile uzate ca agent de impregnare a materialelor;
- Să predea uleiurile uzate însoţite de declaraţii pe propria răspundere, operatorilor economici autorizaţi să desfăşoare activităţi de colectare/valorificare şi/sau de eliminare;
- Să păstreze evidenţa privind uleiul proaspăt consumat, precum şi cantitatea, calitatea, provenienţa, localizarea şi înregistrarea stocării şi predării uleiurilor uzate;
- Se vor asigura condiţiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deşeuri periculoase, în funcţie de proprietăţile fizico-chimice, de compatibilităţi şi de natura substanţelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deşeuri în caz de incendiu;
- Se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientelor utilizate pentru depozitarea substanţelor periculoase;
- Se interzice abandonarea pe sol, prin îngropare, în apele de suprafaţă şi ale mării teritoriale a anvelopelor uzate;
- Se interzice incinerarea anvelopelor uzate;

- Anvelopele uzate se vor preda persoanelor juridice care comercializează anvelope noi şi/sau anvelope uzate destinate reutilizării ori persoanelor juridice autorizate să le colecteze şi/sau să le valorifice conform legislaţiei în vigoare;
- Substanţele periculoase se vor gestiona conform instrucţiunilor de protecţia muncii, PSI şi a celor din fişele cu date de securitate;
- Se vor lua măsuri adecvate, conform naturii şi importanţei riscurilor previzibile, pentru a evita producerea de daune sau prejudicii şi, dacă este cazul, a reduce la minimum efectele acestora;
- În cazul unei ameninţări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare şi, în termen de 2 ore de la luarea la cunoştinţă a apariţiei ameninţării, să informeze agenţia judeţeană pentru protecţia mediului şi comisariatul judeţean al Gărzii Naţionale de Mediu;
- Se va asigura instruirea personalului pentru manipularea substanţelor şi preparatelor periculoase în condiţii de siguranţă şi pentru intervenţie în cazul unor defecţiuni sau accidente;
- Titularul activităţii are obligaţia de a notifica APM Gorj la telefon 0253/215384 sau la fax 0253/212892 şi GNM – CJ Gorj (tel.0253/211331) în termenul cel mai scurt, despre producerea oricărui incident sau accident care afectează semnificativ mediul;
- Titularul de activitate are obligaţia să notifice A.P.M. Gorj în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activităţii conform prevederilor art.10 din O.U.G. nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.265/2006, cu modificărilre şi completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase cu modificările şi completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul Nr. 202/2.881/2.348/2013 pentru aprobarea Instrucţiunilor tehnice privind aplicarea şi urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de

gestionare a deşeurilor extractive şi în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum şi modul de operare cu garanţia financiară pentru refacerea mediului afectat de activităţile miniere, al ANRM-MMSC-ME;

- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările şi completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării şi transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deşeurilor din industriile extractive;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr.19/2008 cu modificările şi completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.
Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007
Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.
Titularul activităţii are obligaţia să notifice autoritatea de mediu emitenta ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.
Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.
Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

I. Activitatea autorizată

Extracţia cărbunelui inferior (PCS<23865 kJ/kg) în perimetrul aprobat legal care se desfasoara in baza licentei de exploatare, eliberata de catre ANRM Bucuresti cu nr. 3498 in anul 2002, fiind aprobata H.G. nr.1295/24.10.2007 publicata in M.Of. nr.738/31.10.2007;

Suprafata perimetrului de licenta aprobat de catre ANRM Bucuresti a fost de 23,697 Kmp. In anul 2020, ANRM Bucuresti prin actul aditional nr. 5/30.10.2019 la licenta de exploatare nr. 3498/2002 a aprobat extinderea perimetrului de licenta de la 23,697 Kmp la 23,877 Kmp. Suprafata de 19,80 ha (0,198 Kmp) pentru care s-a solicitat extinderea perimetrului de licenta Lupoaia.

Pentru lucrarile miniere aferente perimetrului minier Lupoaia cu suprafata de 23,697 Kmp APM Gorj a emis acordul de mediu numarul 04 din 19.04.2016.

1. Dotări (instalaţii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Suprafata perimetrului minier Lupoaia, aprobata la licenta de exploatare este de 2387,7 ha, din care pentru continuarea lucrarilor de exploatare a lignitului 1029,93 ha.

Coordonatele de delimitare a perimetrului conform fișei de localizare a perimetrului:

PUNCT	X	Y	PUNCT	X	Y	PUNCT	X	Y
1	374.947,0	340.033,0	52	369.455,0	337.744,0	103	369.954,0	338.625,0
2	374.755,0	340.105,0	53	369.691,0	337.252,0	104	369.872,0	338.814,0
3	374.765,0	340.145,0	54	369.763,0	337.142,0	105	369.920,0	338.925,0
4	374.673,0	340.354,0	55	369.895,0	336.934,0	106	370.010,0	338.961,0
5	374.496,0	340.482,0	56	369.685,0	336.937,0	107	370.039,0	339.026,0
6	374.104,0	340.637,0	57	369.756,0	336.882,0	108	370.064 0	339.277,0
7	373.445,0	340.929,0	58	369.776,0	336.853,0	109	370.297,0	339.189,0
8	372.945,0	340.983,0	59	369.943,0	336.735,0	110	370.472,0	339.288,0
9	372.495,0	340.997,0	60	370.044,0	336.626,0	111	371.087,0	339.209,0
10	372.171,0	340.883,0	61	370.523,0	336.322,0	112	371.116,0	339.250,0
11	371.948,0	340.730,0	62	370.873,0	335.496,0	113	371.416,0	339.273,0
12	371.838,0	340.679,0	63	371.361,0	335.247,0	114	371.597,0	339.166,0
13	371.703,0	340.747,0	64	371.550,0	334.945,0	115	371.748,0	339.102,0
14	371.548,0	340.705,0	65	371.866,0	334.874,0	116	371.918,0	339.115,0
15	371.530,0	340.585,0	66	372.123,0	334.757,0	117	372.108,0	339.082,0
16	371.447,0	340.394,0	67	372.452,0	334.436,0	118	372.085,0	338.967,0
17	371.434,0	340.274,0	68	373.633,0	333.911,0	119	372.151,0	338.913,0
18	371.335,0	340.162,0	69	373.748,0	333.932,0	120	372.196,0	338.918,0
19	37.1.225,0	340.191,0	70	373.796,0	334.088,0	121	372.200,0	338.953,0
20	371.209,0	339.871,0	71	373.854,0	334.274,0	122	372.390,0	338.926,0
21	370.828,0	339.916,0	72	374.096,0	334.477,0	123	372.391,0	338.896,0
22	370.688,0	339.874,0	73	374.289,0	334.694,0	124	372.684,0	338.659,0
23	370.680,0	339.764,0	74	•374.542,0	334.797,0	125	372.636,0	338.494,0
24	370.540,0	339.772,0	75	374.713,0	334.838,0	126	372.946,0	338.462,0
25	370.461,0	339.681,0	76	374.866,0	334.896,0	127	372.958,0	338.353,0
26	370.111,0	339.657,0	77	374 990,0	334.988,0	128	372.988,0	338.313,0
27	370.016,0	339.296,0	78	375.009,0	335.028,0	129	372 974,0	337.838,0
28	370.005,0	339.045,0	79	374.987,0	335.208,0	130	372.906,0	337.662,0
29	369.980,0	338.985,0	80	374.815,0	335.386,0	131	373.065,0	337.754,0
30	369.890,0	338.949,0	81	374.225,0	335.378,0	132	373.068,0	337.914,0
31	369.832,0	338.803,0	82	374.094,0	335.422,0	133	373.040,0	338.139,0
32	369.909,0	338.614,0	83	373.735,0	335.342,0	134	373.091,0	338.099,0
33	370.069,0	338.206,0	84	372.746,0	335.300,0	135	373.125,0	338.165,0
34	370.310,0	337.784,0	85	372.595,0	335.408,0	136	373.125,0	338.165,0
35	370.330,0	337.735,0	86	371.948,0	335.950,0	137	373.200,0	338.166,0
36	370.321,0	337.680,0	87	371.243,0	336.761,0	138	373.200,0	338.196,0
37	370.097,0	337.177,0	88	372.542,0	337.237,0	139	373.069,0	338.209,0
38	370.219,0	336.880,0	89	372.547,0	337.187,0	140	373.049,0	338.264,0
39	370.047,0	336.791,0	90	372.583,0	337.188,0	141	373.052,0	338.419,0
40	369.925,0	336.985,0	91	372.620,0	337.365,0	142	373.177,0	338.395,0
41	369.802,0	337.168,0	92	372.368,0	337.234,0	143	373.136,0	338.485,0
42	369.726,0	337.257,0	93	371.189,0	336.791,0	144	373.166,0	338.515,0
43	369.484,0	337.789,0	94	370.825,0	336.996,0	145	373.475,0	338.539,0
44	369.272,0	338.011,0	95	370.693,0	337.094,0	146	373.449,0	338.639,0
45	369.266,0	338.046,0	96	370.593,0	337.078,0	147	373.474,0	338.679,0
46	369.281,0	338.087,0	97	370.255,0	336.900,0	148	373.579,0	338.620,0
47	369.528,0	338.300,0	98	370.142,0	337.167,0	149	373.510,0	338.529,0
48	369.503,0	338.329,0	99	370.356,0	337.670,0	150	373.369,0	336.176,0
49	369.250,0	338.116,0	100	370.368,0	337.736,0	151	376.898,0	336.386,0
50	369.221,0	338.051,0	101	370.344,0	337.800,0	152	376.908,0	339.677,0
51	369.232,0	337.986,0	102	370.104,0	338.217,0			

COORDONATE PERIMETRU CARE NU FACE PARTE DIN PERIMETRU LUPOAIA		
PUNCT	X	Y
1'	374.432,0	338.751,0
2'	374.580,0	338.721,0
3'	374.580,0	338.211,0
4'	374.260,0	338.100,0
5'	374.175,0	338.147,0
6'	374.159,0	338.257,0
7'	374.328,0	338.329,0
8'	374.306,0	338.449,0
9'	374.132,0	338.377,0
10'	374.119,0	338.458,0
S=	0.20 kmp	

Cariera Lupoaia are urmatoarele dotari cu utilaje tehnologice :

- ✓ excavatoare cu rotor :
- SRs 1300-26/3.5 : E01, E02, E03, E04, E05 = 5 buc
- ✓ maşini de haldat, autocamioane, excavatoare clasice, buldozere :
- ✓ abzeter tip A2Rs 6300.95 = 1 buc
- ✓ abzeter cu brat lung tip A2Rs 4400.170- A03 =1 buc
- ✓ masina combinata de stivuit si incarcat tip KSS 5600/3800.40 = 1 buc
- ✓ masina de stivuit in depozit depozit tip ASG 6000-40 =1 buc
- ✓ magistrale de benzi pentru transport steril (B1800mm),
- ✓ magistrale de benzi pentru transport carbune (B1600mm),
- ✓ tractoare rutiere, tihuri, Cartepilar, macara, RDK, GTS, ifron
- ✓ grup social : Sc=504 mp, Sd=2016 mp,
- ✓ grup tehnico-administrativ: Sc=290 mp, Sd=870 mp,
- ✓ magazie de piese de schimb şi aparate electrice : Sc=200 mp, Sd=200 mp,
- ✓ magazie de piese de schimb mecanice: Sc=290 mp, Sd=290 mp,
- ✓ atelier electromecanic: Sc=500 mp, Sd=500 mp,
- ✓ gospodaria de carbune, ce cuprinde:
  - statie concasare:Sc=480 mp, Sd=2450mp,
  - punct incarcare: Sc=215 mp, Sd=430 mp,
  - statie sortare: Sc=200 mp, Sd=400 mp,
  - cabina troliu – instalatie de tras vagoane: Sc=220 mp, Sd=220 mp,
  - depozit biconic : Sc=200 mp, Sd=200 mp,
  - punct distributie: Sc=180 mp, Sd=560 mp,
  - platforma si alei betonate: Sb=1300 mp,
  - estacada de beton- lungimea estacada = 350m,
  - depozit de carburanti: Sc=180m, Sd=180mp,
  - alte anexe gospodăreşti.

  Sc=suprafata construita, Sd= suprafata desfasurata
- ✓ Depozitul de cărbune are o capacitate de stocare de 160.000 mc, suprafata ocupata de depozitul de cărbune este de 150.000 mp.

- ✓ Staţie distribuţie carburanţi (motorină) pentru consumul intern - Instalatia este produsă de firma Ratio Homini Kft - Ungaria tip monobloc si are in componenta urmatoarele :

- un rezervor de forma cilindrica din metal cu o capacitate de 30 000 de litri, cu o gura de vizitare si racord de alimentare cu combustibil, valva limitatoare (max. 90%), teava de aerisire si indicator de nivel ;

-cuva retentie/bazin din metal cu o capacitate variabilă functie de cerintele utilizatorului, dar nu mai putin de 50% din capacitatea geometrica a rezervorului ;

- panou livrare cu doua pistoale dotate cu contor de debit.

Halda Valea Cerveniei(1972-1989), a fost realizata in perioada de deschidere a carierei unde s-a transportat sterilul cu autobasculante. Suprafata haldei este 59,73 ha.
A fost inchisa si predata Primariei Catunele (p.V. 1550/08.04.1998) si redata in circuitul productiv .

Halda Valea Mânăstirii (1976-2002), a fost construită cu doua sectoare de depunere Valea Manastirii I in anul 1976 si Valea Mânăstirii II in anul 1979. Volumul depus in Halda Valea Mânăstirii I este 94 mil. mc iar volumul depus in Halda Manastirii II este 102 mil.mc.
In prezent este inchisa si si redata in circuitul productiv(156,18 ha silvic si 204.00 ha arabil).

Halda Valea Lupoita (1986-1999) este amplasata in vestul carierei Lupoaia . Volumul depus in aceasta halda este de 13,94 mil.mc pe o suprafata de 79,14 ha. In prezent este inchisa si necesita lucrari pentru redare in circuitul productiv.

Halda interioara Lupoaia– in prezent sterilul este depozitat doar în halda interioară Lupoaia reprezentata de golul ramas in urma exploatarii prin cariera a lignitului. Conform Studiu de fezabilitate in perioada 2020-2027 deseul extractiv provenit din lucrarile de exploatare a lignitului va fi depus pe toata perioada analizata in halda interioara aferenta perimetrului minier Lupoaia.

Redarea terenurilor in circuitul agricol/ silvic

S-au realizat următoarele lucrări de ecologizare:

- Refertilizare pentru redarea în circuitul agricol a suprafeţei de 204 ha- Valea Mânăstirii I şi II (Proces verbal de recepţie finală nr.42 din 07.12.2011).
- Recultivarea biologică pe haldele Valea Mânăstirii I şi II- lucrări de împădurire,S=226,37ha (Proces verbal de recepţie la terminarea lucrarii nr.14682/11.12.2013), din care:
  - Suprafaţa de 156,18 ha a atins starea de masiv, la data efectuarii receptiei finale, fiind predata in paza Ocolului Silvic Motru (Proces verbal nr.127/ 2824/29.05.2014).
  - Suprafaţa de 17,94 ha a fost predata in paza Ocolului Silvic Motru (Proces verbal nr.17795/7428/08.11.2023).
  - Suprafaţa ramasa, de 52,25 ha, este cuprinsă într-un ,,*Studiu pedologic special pentru fundamentarea proiectului de recultivare pe suprafata de 57,70 ha din suprafata totala de 226,37 ha Halda Valea Manastirii*", proiect bugetat pe anul 2023, conform adresei nr.1288/17.02.2023. Acest studiu pedologic special va viza suprafaţa de 52,25 ha, constând în goluri existente din totalul suprafeţei de 226,37 ha.
- Lucrări de amenajare şi fertilizare pentru redarea în circuitul productiv halda interioară, S=65,4 ha, etapa finalizată, din care:
  - Agricol - 33,71 ha (Proces verbal de recepţie la terminarea lucrărilor nr. 8394/28.12.2017).
  - Silvic - 31,69 ha (Proces verbal de receptie finala nr.1671/27.01.2021). Predarea catre Ocolul Silvic Motru a suprafeţei de 31,69 ha, conform proces verbal nr.8173/31.10.2019 pentru suprafaţa de 28,0681 ha si proces verbal nr.1880/22.04.2021 pentru suprafata de 3,6219 ha.
- Redare in circuitul economic halda interioară cariera Lupoaia- etapa II – Recultivare biologică si impădurire S=111,89 ha - Lucrare in curs de execuţie .

2. **Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantităţi/an:**

Substantele si preparatele periculoase folosite sunt: motorină, ulei TIN, ulei motor, benzina, acetilena, vopsea, diluant.
Benzină – 439,92 kg
Motorină – 19872 kg
Acetilena – 994,8 kg
Oxigen – 1926 mc

Electrozi – 2250 kg
Uleiuri – 14384 kg
Unsoare UM 185 Li 2 – 360 kg
Unsoare Li-Ca 2 – 2160 kg
Antigel – 116 kg
Lichid frână – 11,7 kg
Soluţie Gx – 1219,3 kg
Soluţie KWQL – 120,2 kg
Hipoclorit – 1500 kg
Lubrifianţi – cisterne metalice; butoaie metalice.

- ambalare: în butoaie metalice de 200 litri, motorina e depozitată în rezervorul statiei de distribuţie carburanti cu V= 30 to, butelii de oxigen, acetilenă, rezervor suprateran cu V=30 mc, butoaie plastic pentru hipoclorit de sodiu, protejate corespunzător într-un depozit închis.
- transport: cu mijloace de transport auto autorizate si amenajate special in aces scop (operatorii de transport trebuie sa detina autorizatie de mediu si licenta de transport pentru marfuri periculoase)
- depozitare: in depozitul de materiale recuperate, in magazia special amenajata, acoperita, imprejmuita si asigurata.
- folosire/comercializare - folosire in procesul de productie si la reparatiile efectuate in cadrul atelierelor si sectiilor.

3. Utilităţi - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă in scop igienico-sanitar si stingerea incendiilor a consumatorilor se asigura din surse proprii de alimentare, respectiv 2 foraje de mare adâncime, dotate cu pompe submersibile SAER,

Alimentarea cu apa potabilă - din comert tip La Fantana.

De asemenea, există o instalaţie de tratare a apei prevăzută cu instalaţie de clorinare dozarea clorului se realizeaza prin intermediul instalatiei de tip ,, Pompe Dozatoare Etatron DLX/B -VFT-MBB" cu rezervor metalic de tratare cu hipoclorit cu V=15mc.

Supravegherea staţiei de clorinare se face de către personal calificat din cadrul Carierei Lupoaia.

Apele uzate menajere sunt evacuate în continuare prin staţia de epurare (OXI-Jet 2500), în pârâul Lupoiţa.

Curent electric – Transformatoare de curent în proprietate :

Alimentarea cu energie electrică se realizează din sistemul naţional de transport, printr-o staţie de 110 KVA Lupoita. Consumatorii electrici din cariera Lupoaia sunt racordaţi la staţii de transformare 20/6 KV alimentate din staţia de 110/20 KVA echipată cu două transformatoare de 40 MVA.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii

Excavarea masei miniere se realizează cu 5 excavatoare cu rotor tip SRs 1300 in trepte de lucru in mod descendent

Transportul masei miniere excavată se realizează pe circuitele benzilor transportoare de front tip TMC.1400/1600, prin intermediul utilajelor de legătură aflate in dotarea liniilor tehnologice.

In nodul de distributie carbunele este repartizat spre depozitul de carbune, iar sterilul catre cele doua linii tehnologice de haldare interioara (A01 si A02). Sterilul excavat cu SRs 1300-02 este transbordat direct pe vatra carierei cu masina de haldat A03. Masina de haldat A04, depune in halda interioara Lupoaia doua trepte de haldă pana la cota finala +285 sterilul excavat din cariera Rosiuta.

Depozitarea carbunelui se realizeaza in depozitul Lupoaia prin intermediul KSS si ASG

Fluxul tehnologic de excavare şi transport

Activitatea de exploatare la cariera Lupoaia se realizează in cadrul perimetrului de licenţa, in trepte de excavare cuprinse intre cotele 210-295/320/325m.

Sensul de avansare al carierei in cadrul zonei nordice de deschidere este cel in „sistemul paralel" spre Nord.

Masa miniera excavata este transportată pe circuitul transportoarelor cu banda tip TMC.B.1400 mm (transportoare de front, intermediare, respectiv plan inclinat colector), prin dirijarea cărbunelui si a sterilului prin nodul de distribuţie culisabil existent, la circuitele transportoarelor cu banda spre depozitul de cărbune (TMC.B.1600/1800mm) respectiv spre halda interioara.

Lucrările de excavare sunt realizate cu 5 excavatoare cu rotor tip E1300,cu excavatorul E.1300-02 (CBS.1600, la vatra carierei, cu transbordarea parţiala a sterilului in halda interioara (A.4400.170/A.03).

Fluxul tehnologic de haldare

Halda interioară Lupoaia este situata in golul remanent aferent zonei sudice de deschidere Lupoaia.Lucrările de haldare al volumului de steril, sunt realizate cu 3 maşini de haldat: 2 buc A.6300.95 / A.01+A.02 si 1 buc. tipA.4400.170 / A.03.

Depozitarea carbunelui se realizeaza in depozitul carierei Lupoaia prin intermediul KSS si ASG.

Capacităţile de excavare, haldare şi depozitare ale carierei sunt urmatoarele :

- Capacitatea teoretică de excavare a carierei este de 17,5 mii m^3/h
- Capacitatea teoretică de haldare a carierei este de 12 mii m^3/h
- Capacitatea de stocare a depozitului de cărbune este de 156000 m^3;
- Suprafaţa ocupată de depozitul de cărbune este de 20000 m^2
- Volum halda interioara Lupoaia 311284924 m^3 steril

Depozit cărbune

Carbunele este dirijat spre depozitul de carbune cu ajutorul magistralei de benzit-3.13, T-3.15 si T-3.16. Depunerea si incarcarea carbunelui din depozit se face cu masina combinata e depozit tip KsS 5600/3800.40 si cu utilajul de depunere in depozit tip AsG6000.40. Capacitatea de stocare a depozitului de cărbune este de 160000 m3, suprafaţa ocupată de depozitul de cărbune este de 20000 m2

Din punctul de incarcare in vagoane livrarea catre consumatori se face pe cale ferată

Alte utilaje folosite : tractoare rutiere, tihuri, Cartepilar, macara, RDK, GTS, ifron, autocamioane, excavatoare clasice, buldozere etc.

Alte activitati care se desfasoara in amplasament:

In afara activitatii de excavare se executa si lucrari de revizii mecanice si electrice la utilaje si benzi transportoare.

Se executa lucrari de revizie si intretinere a utilajelor auxiliare, lucrari de incarcat a materialelor rezultate de la revizii in depozitul de materiale recuperate, depozitat deseuri de materiale feroase si neferoase in depozitul de materiale recuperate mecanice si electrice.

Capacitatea de producţie prevăzută conform S.F. 706-572/2011 este de 2300 mii tone/an, iar durata de activitate aferentă perioadei 2017-2027.

Poziţionarea amplasamentului pe care se desfăşoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul carierei nu se află in interiorul unei arii naturale protejate, cea mai apropiata

zonă de protecție SCI Raul Motru, se află la minim 2000 m de carieră.

5. Produsele şi subprodusele obţinute

Tip produs	Produs/Subprodus	Cantitate	UM	Destinație	Data revizuirii
Alte produse	lignit	2.300 mii	Tone/an	Termccentrale	
Alte produse	sol nepoluat	4 391 000	Mc/an	Halda interioara a carierei	

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizaţi

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Producție	Tipul centralei	Puterea centralei	Data revizuirii
Energie electrica	centrale electrice	3	buc	centrale electrice	CHAROT	350 KW/h	

7. Alte date specifice activităţii: (coduri CAEN Rev.2 care se desfăşoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN	Denumire activitate	Data revizuirii
5210	Depozitări	
3312	Repararea masinilor	
3314	Repararea echipamentelor electrice	

8. Programul de funcţionare

8 h/schimb (24 h/zi), 5,6,7 zile/săptămână (în funcţie de programul de lucru și de cererea de cărbune); aprox. 365 zile/an.

II. Instalaţiile, măsurile şi condiţiile de protecţie a mediului

1. Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Aer

Izolarea tuturor punctelor generatoare de pulberi și zgomot.

APA – Apele uzate menajere (grup social cu vestiar cu dus, cantina) sunt colectate de o retea de canalizare si sunt evacuate intr-un decantor de beton spre statia de epurare OXI-Jet 2500, în receptorul natural pârâul Lupoiţa.

Apele din cariera rezultate din precipitatii si asecari, sunt colectate in jompuri din pamânt, prevazute cu electropompe de tip NDS 1250 fiind evacuate in pârâul Plostina printr-o retea de canalizare.

Pentru eventualele situatii aparute Cariera Lupoaia mai dispune de rezerve, dupa cum urmeaza:

- 1 pompa NDS-1250 mc/h;
- 1 EPET 65 -40mc/h
- 3 ET 150-150 mc/h

Se are in vedere intretinerea permanenta a canalelor colectoare si jompurilor ce asigura evacuarea apelor de pe vatra carierei.

Tratare ape pe amplasament

Apele uzate menajere sunt evacuate în staţia de epurare OXI – JET 2500 compusă din 4 încăperi etanşe cu funcţii diferite în procesul de epurare, după care sunt deversate în pârâul Lupoiţa. Apele uzate rezultate de la cantină sunt trecute printr-un separator de grăsimi, înainte de epurare.

Sol

Respectarea condiţiilor de transport, manipulare, depozitare şi de intervenţie prevăzute în Fişele Tehnice de securitate întocmite de producător pentru evitarea poluării solului;

Instruirea personalului care manipulează şi utilizează substanţe chimice periculoase;
Să elimine, în condiţii de siguranţă pentru sănătatea populaţiei şi pentru mediu, substanţele şi preparatele periculoase care au devenit deşeuri şi sunt reglementate în conformitate cu legislaţia specifică; Dotarea cu materiale absorbante pentru înlăturarea eventualelor pierderi accidentale de combustibil în timpul manipulării; Îndepărtarea poluanţilor şi refacerea terenului afectat în caz de accident.

2. **Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului:**
   - Evitarea pierderilor de produse petroliere la alimentarea şi funcţionarea utilajelor şi mijloacelor de transport;
   - Colectarea selectivă a deşeurilor in spaţii special amenajate pe tipuri de deseuri;

3. **Concentraţiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii :**

AER:

Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea 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 – Condiţii de calitate –concentraţii maxim admise, la indicatorul pulberi sedimentabile – 17 g/mp/lună. Metoda de analiză conform STAS 10195/1975.

APĂ:

Respectarea condiţiilor şi indicatorilor de calitate a apelor uzate prevazuţi în Autorizaţia de gospodarire a apelor eliberată de autoritatea competenta de gospodărire a apelor

ZGOMOT:

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăşi 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 protejaţi, limita admisă la limita proprietăţii aplicabilă zgomotului datorat activităţii desfăşurate 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.

Concentratii maxime admise pentru apă

Nu e cazul.

Concentratii maxime admise pentru apa subterană

Nu e cazul.

Valori admise pentru sol - conform Ordin 756/1997.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

AER – calitatea aerului

Pulberi sedimentabile –se va face monitorizarea la limita spațiului funcțional în vecinătatea zonelor protejate, în punctele: la locuința doamnei Mutu Nicolita: cu frecvență lunară; la locuința domnului Alioanei Mihai Cristinel (nr. 183): cu frecvență lunară. În situația utilizării unor instalații generatoare de pulberi, la o distanță de minim 500 m de zonele protejate (locuite), operatorul notifică APM Gorj în vederea stabilirii unui punct de monitorizare suplimentar.

ZGOMOT

În vederea monitorizării nivelului de zgomot rezultat ca urmare a funcționării utilajelor și instalațiilor de pe amplasament, se vor realiza determinări trimestriale la limita spațiului funcțional în vecinătatea locuinței doamnei Mutu Nicolita.

Monitorizarea apei

Indicatorii de calitate prevazuţi în Autorizaţia de gospodărire a apelor eliberată de autoritatea competentă de gospodărire a apelor .

Monitorizarea apei subterane

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip monitorizare	Frecvență	Metodă analiză	Data revizuirii

Nu e cazul.

Monitorizarea solului

Loc prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii

Nu e cazul.

2.Datele ce vor fi raportate autorităţii pentru protecţia mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, care centralizează toate obligațiile de raportare ale

titularului.

- Evidenţa gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.856/2002, raportarea anuală şi la cerere la A.P.M. Gorj.
- Să raporteze semestrial şi la solicitarea expresă a autorităţilor publice teritoriale pentru protecţia mediului evidenţa privind uleiul proaspăt consumat, precum şi cantitatea, calitatea, provenienţa şi înregistrarea stocării şi predării uleiurilor uzate.
- Raportarea rezultatelor monitorizarii– pulberi sedimentabile şi zgomot - trimestrial;
- Date necesare realizării "Inventarului privind emisiile de poluanţi în atmosferă la nivel naţional" conform Ord. MMP nr. 3.299/2012, anual, până la data de 15 martie, pentru anul anterior, sau după caz, la solicitarea APM Gorj
- Notificare APM Gorj în vederea stabilirii unui punct de monitorizare suplimentar în situaţia utilizării unor instalaţii generatoare de pulberi, la o distanţă de minim 500 m de zonele protejate (locuite).
- Monitorizarea stabilităţii treptelor de carieră şi haldelor de steril; Raportarea rezultatelor monitorizării – trimestrial;
- Situaţia gestionării substanţelor periculoase, la solicitarea APM Gorj;

IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor

1. Deşeuri produse

Deșeurile municipale produse sunt depozitate in pubelă și ridicate conform contractului.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiu-ne	Denumire operațiune
200108	Menajer	Activitatea desfasurată	180	mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in locuri special amenajate
010102	Sol nepoluant	Activitatea desfasurată	4391000	Mc/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
170405	Deseu fier	Activitatea desfasurată	81,687	T/lan	valorificare	R12	Depozitarea temporara
070299	Covor cauciuc	Activitatea desfasurată	58	T /an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
170401	Cupru	Activitatea desfasurată	0,38	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
130208*	Ulei uzat	Activitatea desfasurată	0,283	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
170201	Deseu lemn	Activitatea desfasurată	4,09	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
200101	Hârtie	Activitatea desfasurată	0,01	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
200136	Echipamente electrice	Activitatea desfasurată	0, 08	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara

2. **Deşeuri colectate**
   Nu se colectează deșeuri de la alti agenti economici.

3. **Deşeuri stocate temporar**

Deșeurile generate sunt stocatate temporar până se valorifică/elimină.
Capacitatea maxima de stocare 500 t, 400 mc.

4. **Deşeuri tratate (valorificate/eliminate)**

Deşeurile produse, cu excepţia celor menajere care sunt preluate de operatorul de salubritate, se predau unităţilor autorizate pentru valorificare, pe bază de contract.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
010102	Sol nepoluant	Activitatea desfasurată	4391000	Mc/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
170405	Deseu fier	Activitatea desfasurată	81,687	T/lan	valorificare	R12	Depozitarea temporara
070299	Covor cauciuc	Activitatea desfasurată	58	T /an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
170401	Cupru	Activitatea desfasurată	0,38	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
130208*	Ulei uzat	Activitatea desfasurată	0,283	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
170201	Deseu lemn	Activitatea desfasurată	4,09	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
200101	Hârtie	Activitatea desfasurată	0,01	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara
200136	Echipamente electrice	Activitatea desfasurată	0, 08	T/an	valorificare	R12	Depozitarea temporara

5. **Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului**

Mijloace de transport auto ale operatorilor autorizaţi cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

6. **Monitorizarea gestiunii deşeurilor**

Se ţine evidenţa lunară a deşeurilor produse conform anexei la HG nr.856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase cu modificările şi completările ulterioare.

7. **Ambalaje folosite şi rezultate,modul de gospodărire a ambalajelor rezultate**

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație	Data revizuirii
metalic	Butoaie metalice 200 litri	24	buc	refolosire	
metalic	Tuburi oxigen si acetilenă	49	buc	refolosire	
metalic	Rezervoare metalice	6	buc	refolosire	

V. Modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor periculoase

1. Substanţele şi preparatele periculoase folosite

Substanţă /Preparat	Substanţă chimică	Cantitate	UM	Categoria – Fraza de risc
Preparat	Motorina	25592	kg/an	Inflamabila
Preparat	Benzina	8	kg/an	Inflamabila
Gaz	Oxigen tehnic	2 568	Mc/an	Inflamabil
Gaz	Acetilena	898,8	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Ulei TIN	12 670,58	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Ulei motor	524	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Ulei hidraulic	1 190	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Lichid frana	8	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Diluant	10,8	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Solutii GX,	1699,2	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Solutii KWQL	126	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Unsori Li-Ca,	360	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Unsori UM185L12	5220	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Antigel	116	Kg/an	Inflamabil
Preparat	Hipoclorit	1500 kg	Kg/an	Inflamabil

2. Modul de gospodărire

Autobasculantele se alimentează cu motorină din staţiile de distribuţie carburanţi sau de la sediu, iar utilajele din carieră se alimentează din recipienţi omologati .

- ambalare: motorină în rezervoare metalice supraterane, vopsea în bidoane de 20 şi 25 kg, uleiuri în habe metalice sau în butoaie din tablă, lubrifianţi în butoaie metalice; oxigen şi acetilenă în tuburi metalice, recipiente închise ermetic
- transport: recipienţi omologaţi pentru transportul carburanţilor.
- depozitare: Staţie distribuţie carburanţi (motorină)- Ratio Homini Kft - tip monobloc cu o capacitate de 30 000 de litri, - cuva retentie/bazin de metal;
- folosire/comercializare: folosită pentru utilajele din dotare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase

Reutilizare pe durata normata de folosire.

4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident

Instalaţia nu intră sub incidenţa Directivei SEVESO la limita superioară a cantităţilor relevante de substanţe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalaţia nu intră sub incidenţa Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităţilor relevante de substanţe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Denumirea substanţei periculoase	Clasificarea şi etichetarea substanţelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizuirii
	Clasa şi categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	

Instalaţii de stocare a substanţelor periculoase

Pericole şi consecinţe ale accidentelor majore identificate

Instalaţii relevante din punct de vedere al securităţii	Cauze	Efecte	Data revizuirii

Nu e cazul.

Sisteme de siguranţă existente
Nu e cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase

Să ţină evidenţă strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor şi ambalajelor acestora. Raportarea anuală a cantităţii de motorină tranzitată anual. Raportarea semestrial şi la solicitarea expresă a autorităţilor publice teritoriale pentru protecţia mediului competente a evidenţei privind uleiul proaspăt consumat precum şi cantitatea, calitatea, provenienţa, localizarea şi înregistrarea stocării şi predării uleiurilor uzate.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente şi viitoare ale activităţilor

Nu e cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorităţii pentru protecţia mediului şi periodicitatea

- Evidenţa gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.856/2002, raportarea anual şi la solicitarea A.P.M. Gorj, până la 31 martie pentru anul anterior.
- Să raporteze trimestrial datele de monitorizare – pulberi sedimentabile şi nivelul de zgomot înregistrat;
- Monitorizarea stabilităţii treptelor de carieră şi haldelor de steril; Raportarea rezultatelor monitorizării – trimestrial;
- Situaţia gestionării substanţelor periculoase, la solicitarea APM Gorj;
- Date necesare realizării " Inventarului privind emisiile de poluanţi în atmosferă la nivel national", conform Ord. MMP nr. 3.299/2012, anual până la data de 15 martie, pentru anul anterior, sau după caz, la solicitarea A.P.M. Gorj.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvenţă de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicaţii SIM
1	Statistica deseurilor: Chestionar 4 Proddes completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4 Proddes completat de producătorii de deșeuri

Prezenta autorizaţie de mediu conţine 19 pagini şi a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Nicolae GIORGI

ŞEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Dr.ing. Ina Liliana BLIDEA

ÎNTOCMIT
Ing. Claudio SCURTU