



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 16 din 07.02.2024

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MEGA EDIL S.R.L.**, cu sediul social în sat Lipia, comuna Merei, Soseaua Ploiești, nr. 32, jud. Buzău, înregistrată la APM Buzău la nr. 16198 din 18.12.2023;

în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor, a OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a 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 ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **S.C. MEGA EDIL S.R.L.**

din: sat Lipia, comuna Merei, Perimetrul Mega Edil Terasa Nord T196, P3560, N.C. 29090, jud. Buzău

care prevede desfășurarea următoarei activități (conform cod CAEN): 0812-extracția nisipului și a pietrișului ; extracția argilei și caolinului (lucrări de excavare și extragere agregate minerale fără amenajare bazin piscicol).

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație - elaborată de SC EXMIN PROIECT SRL Ploiești;
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu;
- Contract de închiriere nr. 309/ 01.09.2023 încheiat între S.C CUBIC ACCENT CONSULTING S.R.L. și S.C. MEGA EDIL S.R.L.+ Anexa ;
- Contract nr. 570/31.03.2014 încheiat cu SC MSD COM SRL pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor reciclabile+ act adițional;
- Acordul de Reabilitare nr. 4468/31.05.2023 emis de către Primaria Comunei Merei;
- Decizia etapei de încadrare nr. 157 din data de: 11.10.2023 emisă de APM Buzău;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 101B/20.12.2023 emisă de ANAR ABA Buzău lalomița;
- Certificat de seria B nr. 3630929, J10/940/2004 având CUI: 16815019 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator, eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 1082 din 15.01.2024, emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

- Permisul de exploatare nr. 27051 din 12.12.2023 emis de ANRM;
- Aviz favorabil de principiu nr. 4468/31.05.2023 emis de către Primaria Comunei Merei;

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea apelor nr. 107/1996 și Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr 107/1996;
 - Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată cu HG 352/2005;
 - SR 10009/2017-Acustică-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
 - Legea calitatii aerului nr.104/2011;
 - Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul MAPPM nr. 756/1997 privind valorile de referință pentru urme de elemente chimice în soluri prin punctele de măsurare ;
 - Legea minelor nr 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordin ANRM nr. 94 din 30 aprilie 2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
 - STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale - limite admisibile și parametri de izolare acustică;
 - Ordin nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor de limitare preventivă generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;



- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1892/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și activităților conexe acestora;
- Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
- Hotărârea Guvernului nr. 638/1999 privind aprobarea Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor;
- Ordin 48/1998 pentru aprobarea normelor privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și podurilor;
- Legea 19/2008 pentru aprobarea OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiuni sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău .

3. Respectarea legislației în vigoare din domeniul protecției mediului și a conținutului actelor de reglementare anexate la documentație.

4. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.

5. Pentru reducerea nivelului de prăfuire pe drumul de acces în perimetrul de exploatare ,în perioadele secetoase, se va asigura umezirea cu apă a acestuia. Se vor lua măsuri pentru evitarea împrăștierei accidentale pe drumurile publice a materialului transportat.

6. Este strict interzis manipularea sau depozitarea deșeurilor, reziduurilor sau substanțelor chimice, inclusiv a produselor petroliere, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane, aerului sau solului.

7. Alimentarea cu carburanți a utilajelor terasiere care deservește activitatea, se va face într-un spațiu special amenajat , astfel încât să se evite poluarea solului cu astfel de substanțe. Reparațiile curente ale utilajelor din dotare se vor efectua în unități specializate.

8. Transportul agregatelor minerale către beneficiari sau la stația de sortare-spălare a societății, se va realiza numai pe drumurile existente în zonă, în bene cât mai bine închise prevăzute cu prelate, la capacitatea optimă a autovehiculului, urmărindu-se reducerea la minim a pierderilor de transport. Circulația autovehiculelor încărcate cu balast pe drumurile adiacente perimetrului de exploatare, se va realiza pe baza convențiilor/acordurilor încheiate cu deținătorii acestora, evitându-se uciderile accidentale de specii protejate, iar pe sectoarele de drum unde există așezări umane, se va restricționa viteza lor. Deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare se va face cu o viteză de maxim 30 km/h.

9. Transportul agregatelor minerale cu autobasculantele se va realiza cu respectarea următoarelor condiții tehnice :

- Circulația rutieră se va desfășura cu respectarea restricțiilor de viteză și tonaj impuse de indicatoarele rutiere aflate pe aceste trasee pentru atenuarea vibrațiilor datorate traficului existent pe perioada exploatării;
- Utilajele de transport vor fi dotate cu prelate de protecție, contra spulberării agregatelor minerale pentru a nu afecta circulația rutieră prin angrenarea particulelor de agregate ,de vânturi sau precipitații, precum și pentru a evita distragerea atenției șoferilor aflați în tranzit pe drumul național;
- Circulația rutieră se va desfășura cu respectarea restricțiilor de viteză pentru a respecta nivelul de zgomot echivalent măsurat la bordura trotuarului ce mărginește partea carosabilă (65 dB) și nivelul de zgomot de vârf (75 dB), conform SR 10009/2017.

10. Nu se vor realiza depozite de agregate minerale pe terasele din vecinătatea perimetrului de exploatare, respectându-se cu strictețe zona pilierilor de siguranță.

11. După finalizarea lucrărilor de refacere a mediului , terenul se va supune revegetării naturale, fiind strict interzisă însămânțarea cu iarbă. Se va avea în vedere ca structura și textura solului să fie cât mai apropiate de cele inițiale (tipic de terasă) și ultimul strat de acoperire a excavației va fi realizat exclusiv din solul vegetal decopertat la începerea lucrărilor de excavare a perimetrului.

12. Permanent, pe parcursul exploatării, beneficiarul va urmări eventuala influență a exploatării asupra terenurilor riverane. Astfel se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protejarea terenurilor și obiectivelor ce pot fi afectate de lucrările de exploatare. Se va acționa pentru prevenirea surpării sau alunecărilor de teren, prin dirijarea apelor de șiroire provenite din precipitații, în șanțuri de preluare a acestora.

13. Pentru realizarea lucrărilor de excavații, nu vor fi create noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele deja existente.

14. Pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren. Pentru a asigura stabilitatea taluzelor, pe perioada exploatării agregatelor minerale se va menține un unghi de taluz de 70°, taluze pe care vor fi realizate lucrări de terasare și umpluturi, precum și stabilizare.

15. În perioada excavațiilor pe suprafața amplasamentului nu vor fi realizate construcții fiind amenajate numai drumuri de exploatare în interiorul perimetrului care să asigure accesul autobasculantelor până la zona de încărcare a agregatelor minerale.

16. În cazul în care sunt afectați factorii de mediu - apă, aer, sol, biodiversitate, specii protejate, etc., se va stopa exploatarea și se vor efectua studii de specialitate din care să rezulte măsurile de remediere a efectelor produse de exploatare și se va revizui autorizația de mediu.

17. Pentru a nu fi produse perturbări grave ale echilibrelor ecologice este necesară adoptarea de măsuri de protecție a florei și faunei, cu respectarea următoarelor condiții:

- desfășurarea lucrărilor de deschidere și pregătire, precum și desfășurarea activității de exploatare, se vor face astfel încât să se evite, pe cât posibil, deteriorarea terenurilor cu vegetație;

- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare ale agregatelor minerale, care alungă speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a plouanților în atmosferă;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate (vegetație, steril);

- colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor, în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
- prevenirea și înlăturarea urmărilor unor accidente care ar putea polua puternic zona prin scurgeri;
- respectarea încărcării mașinilor conform restricțiilor pentru drumurile utilizate.

18. Pentru protecția asezărilor umane, se vor respecta următoarele:

- funcționarea la parametri optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman;

- optimizarea traseelor mijloacelor de transport a materialului excavat, astfel încât să fie evitate blocajele și accidentele de circulație;

- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;

- stopirea periodică a drumurilor din incinta perimetrului de exploatare și a drumurilor de transport al agregatelor sortate la beneficiari, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;

- menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;

- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;

- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.

19. Se va realiza monitorizarea activității de extragere a agregatelor pentru evitarea impactului asupra mediului înconjurător. Volumul de agregate extras se va înregistra în fișe speciale și se va respecta limita de adâncime de extracție impusă de autorizația de gospodărire a apelor. Administratorul societății va respecta, pentru perimetrul de extracție, prevederile H.G. 638/1999 privind aprobarea Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor.

20. La sfârșitul perioadei de exploatare beneficiarul va executa lucrări de reconstrucție ecologică constând în lucrări de umplere la o cota mai joasă, taluzare, nivelare a materialului din decoperta, refacere a vegetației și redarea în folosință a terenului la categoria de folosință inițială. Prin lucrările de refacere a mediului se va sistematiza întreaga suprafață de teren.

21. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”.

22. Se vor respecta condițiile impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 89/01.07.2022 și din avizele și autorizațiile care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu.

23. Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

24. Conform prevederilor OUG nr.92/2021 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

25. Cantitățile de pământ vegetal și argilă rezultate în urma lucrărilor de exploatare, vor fi depozitate pe lateralele perimetrului, pe suprafața pilierilor de siguranță, fiind ulterior utilizate la refacerea perimetrului de exploatare.

26. Exploatarea nisipului și a pietrișului se va face în 2 trepte cu înălțimea medie totală de 8 m a rezultat din grosimea medie a m , unghi de taluzelor 70 ° , cu readucerea terenului la forma initiala, la o cota inferioara celei initiale. Zona de exploatare va fi semnalizata si imprejmuita corespunzator pentru evitarea producerii de accidente. Prin desfasurarea activitatii nu se vor afecta alte obiective, constructii hidrotehnice sau terenuri riverane.

27. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

28. Pe perioada exploatării se vor pastra pilierii de siguranță, fata de vecinătăți si canalele de irigații/ drumul de exploatare, care ocupa o suprafața totala de $S_p = 0,0422$ kmp, cu lungimea $L = 480$ m si latimea medie $l = 132$ m.

29. In timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții:

- extracție agregatelor se va face cu respectarea stricta a pilierilor de protecție la zonele invecinate;
- exploatarea balastului se va face in cadrul fâșiilor, cu respectarea sensului de avansare;
- adancimea de exploatare va fi cea din profilele transversale.

30. *Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.*

Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală (conform art. I din Legea nr. 219/15.11.2019).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Titularul activității are obligația de a solicita în fiecare an, la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, aplicarea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu;
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată :**1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):**

Suprafata totala de teren pe care se va desfasura activitatea de exploatare agregate minerale este de 0,0476 kmp, cu lungimea de $L = 563$ m si latimea medie de $l = 85$ m. Terenul pe care se vor desfasura lucrările de excavatie se afla la sud vest de râul Buzău si are categoria de folosință arabil.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul se afla in comuna Merei, județul Buzău.

Accesul la amplasamentul investiției se realizează din drumul DN1B, urmărind drumurile agricole si de exploatare existente in zona, aflate in administrarea comunei Merei.

Drumul de acces se va intretine de beneficiar in mod corespunzător.

Pentru accesul în cadrul perimetrului de exploatare s-a obținut Acordul de Reabilitare nr. 4468/31.05.2023 emis de către Primaria Comunei Merei

Terenul, pe care urmeaza a se realiza lucrările de exploatare agregate minerale, are categoria de folosință arabil . Exploatarea agregatelor minerale se va exexuta în două trepte. Volumul de material determinat în cadrul perimetrului este de 314.550 mc agregate minerale.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare, in coordonate STEREO 70, sunt următoarele:

Număr punct	X	Y
1	405489	639177
2	405231	638676
3	405294	638641
4	405573	639129

Lucrările de excavatie a nisipului si petrisului din terasa râului Buzău se vor desfasura in totalitate deasupra nivelului hidrostatic al acviferului featic.

Suprafața totala, care urmeaza a fi excavata este de 42 200 m², pentru care a fost apreciat un volum al materialului rezultat din excavatii de 314.550 mc.

Perimetrul Mega Edil Terasa Nord are următoarele caracteristici:

- suprafata totala teren (inclusiv pilierii de protecție) = 47.601 mp;
- suprafata perimetrului de excavatie = 42.200 mp;
- cotele terenului natural in zona exploatabila = 96,62 mdMN - 97,10 mdMN;
- cota nivelului hidrostatic = 88,3 mdMN;
- cota vetrei excavatiei (limita in adâncime) = 89,30 mdMN;
- adâncime maxima de exploatare = 8,21 m.

Adâncimea maxima de extracție este de 8,21 m de la nivelul solului, cu minim 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic.

Adâncimea medie de extracție este de 8,0 m de la nivelul solului.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se va excava in terasa râului (campul interfluvial) in cadrul depozitelor aluvionare, pe o adâncime maxima de 8,21 m, in cadrul a doua trepte, in final realizandu-se o cuveta de forma rectangulara, care, ulterior, va fi redată in circuit prin rambleere parțiala.

Exploatarea va păstră pilierii de siguranța astfel:

In cadrul suprafeței pentru care beneficiarul deține Act Notarial nr.993/01.07.2011 emis de BIN Marin Nicolae, Act Administrativ nr.11168/14.09.2012 emis de Primaria Merei si Act Normativ nr. 17/12.03.2014 emis de Parlamentul României, cu $S = 47.601$ mp, s-a delimitat o zona efectiva de exploatare, zona reieșita din pastrarea pilierilor fata de vecinătăți si canalele de irigatii/ drumul de exploatare, care ocupa o suprafata totala de $S_p = 0,0422$ kmp, cu lungimea $L = 480$ m si latimea medie $l = 132$ m.

Lucrările proiectate vor avea ca scop final valorificarea agregatelor minerale și redarea terenului cât mai aproape de starea lui naturală, prin realizarea de umpluturi și redistribuirea solului vegetal, urmate de înierbarea terenului.

Titularul va executa lucrări de refacere a mediului în toată perioada de exploatare a agregatelor și la sfârșitul perioadei de exploatare. Lucrările de excavare, precum și cele de umpluturi și terasamente se vor executa ținând cont de caracteristicile geotehnice ale terenului.

Perimetrul de exploatare nu este situat în siturile de interes comunitar.

- *Utilajele și mijloacele de transport folosite la extracția și transportul agregatelor minerale din perimetrul de exploatare sunt:* - excavatorul cu lingura inversă autobasculante, excavatoarea hidraulică pe șenile, excavatoarea pe roți, încărcătoare frontale pe roți, buldoexcavator pe șenile ;

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- agregate minerale- 314.550 mc - comercializate ca atare diversilor beneficiari;

- motorină pentru autobasculante și utilajele terasiere: 83200 l/an - de la stațiile de distribuție a carburanților din zonă. Utilajele terasiere vor fi alimentate din bidoane metalice omologate , astfel încât să se evite poluarea solului.

- ulei de motor și hidraulic - 850 l/an.

- materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți ;

3. Utilități - apă , canalizare , energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă în scop potabil:-butelii PET de apă minerală sau bidoane de apă din fântânile existente în zonă .

Evacuare ape uzate: la punctul de lucru se va amplasa un grup sanitar ecologic ce va fi vidanțat periodic de către firma ce le va pune la dispoziție. Conținutul vidanțabil va fi transportat la o stație de epurare autorizată.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Pentru realizarea activității de producție în perimetru sunt necesare următoarele categorii de lucrări:

Lucrări de deschidere și pregătire;

Pentru pregătirea resursei la nivelul frontului de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare.

Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil și a sterilului, depunerea (haldarea) și redistribuirea totală a acestuia în suprafața excavată ține seama de:

- grosimea copertei (sol vegetal + steril) de 0,50 m;
- grosime medie util de 8 m;
- exploatarea agregatelor minerale în două trepte;

Decopertarea se poate realiza etapizat, titularul realizând aceste lucrări pe suprafețe care să asigure rezervele pregătite pentru un trimestru.

Tehnologia de decopertare constă în excavarea sterilului și solului fertil cu pe toată grosimea sa, în cadrul unor fasii cu lățimea de cca. 10 m și lungimea de până la 200 m.

Materialul steril excavat va fi încărcat în basculante și transbordat în halde temporare amenajate în acest sens, de unde va fi utilizat pentru amenajarea finală a cuvetei excavate.

Lucrări de exploatare

Se vor executa lucrări de exploatare cu următoarele caracteristici:



- va fi excavata o suprafața totala de cca. 42.200 mp;
- unghiul taluzelor va fi de 70 °;
- nivelul hidrostatic a fost interceptat de sondajele hidrogeologice la o cota medie de 88,30 m;
- cota excavatiei proiectata va fi de 89,30 m pe toata suprafața zonei de exploatare. Exploatarea se va face in doua trepte cu următoarele caracteristici:
- lățime berma de lucru = min 5,0 m;
- inaltime maxima treapta = 4,0 m;
- cota talpa excavatie = 89.30 mdMN, cu minim 1,0 m deasupra stratului freatic (88,30 mdMN);
- adâncime medie de exploatare = 8,00 m de la cota terenului.

Având in vedere soluția aleasa pentru reconstrucția ecologica - umplerea parțiala a zonelor excavate si redistribuirea materialului din coperta (cca. 21.100 mc) - sunt necesare lucrări de nivelare si rambleere a excavatiilor.

După realizarea umpluturilor, compactarea acestora și așternerea solului fertil, se vor executa lucrări de fertilizare și înierbare. De asemenea, se vor executa lucrări de nivelare și compactare în zona haldelor temporare de steril.

5. Produse și subproduse obținute - cantități , destinație agregate minerale - 314.550 mc ;

-*destinatie*:comercializare către diverși beneficiari;

6. Date referitoare la centrala termică - dotare, combustibili utilizați, producție: ----;

7. Alte date specifice activității: - cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: 5210- depozitari(nu exista instalatii de depozitare produse petroliere, petrochimice si chimice); 5224 - manipulări;

- **cod-uri CAEN care intră pe procedura de autorizare, dar care un fac obiectul prezentei autorizații: 3811- colectare deseurilor nepericuloase; 3821- tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase; 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;**

8. Program de funcționare : 10 ore/zi; 6 zile/săptămână; 255 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu): ----;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- pubele etanșe -depozitare deșeuri menajere- la sediul societății situat în apropierea perimetrului;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

Aer : Se vor respecta prevederile STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului, în zona drumurilor de acces care sunt în apropierea locuințelor/zonei rezidențiale.

Zgomote si vibratii : Nivelul de zgomot nu va depăși limita admisibilă, stabilită prin SR 10009/2017.

Apa: Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere vidanțate ,evacuate într-o stație de epurare autorizată,se vor încadra în limitele admise prin prin NTPA -002/2002 ;

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: --- ;

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

2.1. - Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM); frecvența: anual; termen: până la 15 martie anul următor raportării.

2.2. Permisul de exploatare-anual;

2.3. Prezentarea anuală la A.P.M.Buzău a documentației tehnice, pentru avizarea garanției financiare și a 2 profile transversale ;

2.4. La finalizarea lucrărilor autorizate prin prezenta, se vor prezenta la APM Buzau, profile transversale post -executie , pentru perimetrul de exploatare ;

2.5. Anunțarea de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului în maxim o oră de la producerea lor;

Notă: Autoritatea teritorială de mediu își rezervă dreptul să solicite alte informații și date legate de impactul activității desfășurate asupra mediului.

La solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte, inclusiv electronic, în aplicațiile/formularele puse la dispoziție de APM / ANPM.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri municipale cod 20 03 01 - 120 kg/an;
- sol vegetal și steril(cod 01 03 01)- 21.100 mc;
- uleiuri uzate(cod 13 02 04) - cantitate variabilă;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):--- ;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri municipale cod 20 03 01 - 120 kg/an-saci PE, spațiu special amenajat;
- sol vegetal și steril(cod 01 03 01)- 21.100 mc -haldă provizorie(latura lungă a perimetrului de exploatare);

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- uleiuri uzate(cod 13 02 04) - cantitate variabilă- colectate de societățile unde are loc înlocuirea sau predate la schimb la achiziționarea de produse noi;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii de către serviciul de salubritate.
- Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de expediție/transport, respectiv încărcare/descărcare, după caz.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere sunt preluate periodic de către serviciul de salubritate, în baza contractului încheiat și eliminate în instalații autorizate;
- sol vegetal și steril- 20.000 mc -de pe întreaga suprafață- utilizat la refacerea perimetrului afectat de exploatare;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: - Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/ 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și OUG NR.92/2021 privind regimul deșeurilor.

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii

generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

8. **Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** nu este cazul ;

9. **Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** ---;

V. **Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**

1. **Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):**

- motorină -83.200 l /an : fraze de pericol: H351; H226; H304; H315; H332; H373; H411;
- uleiuri minerale - cantitate variabilă : fraze de pericol: H319; H411 ;

2. **Modul de gospodărire:**

- ambalare: recipiente metalice(motorină); recipiente plastic (uleiuri);
- transport: auto securizat prin distribuitori autorizați;
- depozitare: nu se depoziteaza
- folosire/comercializare: utilizată în funcționarea mijloacelor auto și a utilajelor terasiere din dotare;

3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** recipientele metalice - reutilizare ; recipiente plastic - valorificare prin operatori autorizați pentru valorificare;

4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**

- echipament de protecție;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere protecția mediului, protecția muncii și PSI.
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;

5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

- se va ține evidența strictă a cantităților utilizate de substanțe și preparate periculoase care se va raporta la solicitarea APM Buzău, în formatul impus de aceasta.

VI. **Programul de conformare :** Nu este cazul.

Director Executiv,
Autorizații

Madalina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri,

Mirela MARIN

Întocmit
Elena BADII.