



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 138 din 10.11.2022

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. D&S PARTENERS CONSULT S.R.L.**, cu sediul în mun. Buzău, str Independentei nr. 41, jud Buzău, înregistrată la APM Buzău la nr. 11237 din 16.08.2022 ;

în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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. D&S PARTENERS CONSULT S.R.L.**
din : comuna Vernești, extravilan, Tarlăua 17, Parcela 520-522, NC 29754, 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 COMINSANT PROIECT SRL;
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu;
- Proces Verbal nr. 40 bis /06.09.2022 de constatare a respectării prevederilor Deciziei etapei de încadrare nr. 89/01.07.2022;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Permisul de exploatare nr. 24957/27.09.2022, Nota de constatare nr. 1009/22.08.2022 eliberate de ANRM Ploiesti;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 98/09.11.2022 emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița;
- Decizia etapei de încadrare nr. 89/01.07.2022 emisă de APM Buzău;
- Autorizația de construire nr. 92/31.10.2022 emisă de Primaria Comunei Vernesti;
- Certificat de înregistrare CUI: 17714136/22.06.2005, J10/1397/21.12.2005, emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;
- Certificat Constatator, eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 41346 din 17.08.2022, emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;



Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevazute 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;
 - OUG NR.92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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 răspunderea 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 (defecțiune 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 unitați 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 așezari 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 exploatarei;
 - 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 exploatarei, beneficiarul va urmări eventuala influență a exploatarei 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 exploatarea agregatelor minerale se va menține un unghi de taluz de 45°, taluze pe care vor fi realizate lucrări de terasare și umpluturi, precum și stabilizare, urmând ca unghiul final al taluzelor să fie de 45°.
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 echilibrului ecologic 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 așezărilor 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;
 - stropirea 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 de 10 m a rezultat din grosimea medie a sterilului de 2,0 m și a utilului de 4,0 m, unghi de taluz în lucru și unghi final 45°, cu readucerea terenului la forma inițială, la o cota inferioară celei inițiale. Zona de exploatare va fi semnalizată și împrejmuită corespunzător pentru evitarea producerii de accidente. Prin desfășurarea activității nu se vor afecta alte obiective, construcții hidrotehnice sau terenuri riverane.

Pentru reconstrucția ecologică s-a solicitat utilizarea materialului excavat din coperta și adaos de pământ la rambleerea excavatiei prin umplerea acesteia.

Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavatii. (steril din decoperta) și adaos de pământ (material argilos de la stația de sortare).

Umplutura excavatiei se va realiza pe grosimea medie de 3 m steril și 0,20 m fertil), după compactare. Umplutura excavatiei se vor cu buldozerul, straturile de umplutura urmând a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele inițiale.

La finalul lucrărilor de reconstrucție ecologică, terenul va fi adus la o cota mai joasă decât a terenului inconjurator.

Umpluturile pe taluze și fundul excavatiei vor fi nivelate și profilate, iar pe toată suprafața amenajată a excavatiei se va semăna iarba.

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 preveni apariția pericolelor 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 va păstra o zonă de protecție de 5 m față de *terenurile agricole învecinate și drumul de exploatare* și o zonă de protecție de 20 m față de LEA existentă în partea de N-E a perimetrului. Lucrările de extracție a agregatelor minerale se execută la o distanță de peste 500 m de taluz mal drept al Canalului energetic aparținând SC Hidroelectrică SA-SH Buzău, fără impact asupra acestuia.

Suprafața pilierilor de siguranță și protecție la obiectivele din vecinătate și zonele libere însumează cca. 4.453 m².

29. În timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții:

- extracție agregatelor se va face cu respectarea strictă a pilierilor de protecție la zonele învecinate;
- exploatarea balastului se va face în cadrul fâșiilor, cu respectarea sensului de avansare;
- adâncimea 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):**

Suprafața totală de teren pe care se va desfășura activitatea de exploatare agregate minerale este de 29.544 m² din care zona de excavare are suprafața de 25.091 m², restul de 4.453 m² reprezentând pilieri de siguranță. Terenul este situat în terasa medie a malului drept a râului Buzău (la o distanță minimă de 200 m de albia râului Buzău), în extravilanul comunei Vernesti, sat Candesti.

Accesul în zona analizată se realizează din DN 10 Buzău-Brasov pe un drum lateral pietruit în lungime de 1 200 m.

Terenul, pe care urmează a se realiza lucrările de exploatare agregate minerale, are categoria de folosință arabil. Exploatarea agregatelor minerale se va executa în două etape și în două trepte:

În perioada trim. III 2022 - trim. II 2023 se va exploata volumul de 101.000 m³ în treapta I, urmând ca treapta II cu volumul de 88.506 m³ să se exploateze în alta perioadă (2023-2024)

Perimetrul de exploatare va avea următoarele elemente geometrice și morfometrice:

Suprafața teren proprietate (m ²)	29.544
Suprafața pilieri (m ²)	4.453
Suprafața zona excavare propriu-zisă (m ²)	25.091
Cota superioară teren (mdMN)	137,93-135,80
H med-săpătură steril (m)	2,0
H mediu săpătură util (m)	4,0
V sterii - coperta (m ³)	31.728
V utii - treapta I (m ³)	101.084
V utii - treapta II (m ³)	88.506

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

Nr. pct.	Coordonate perimetru de exploatare S = 25.091 m ²	
	X	Y
1	419 496	634 188
2	419 573	634 123
3	419 768	634 293
4	419 682	634 350

Lucrările de excavare a nisipului și petrisului din terasa râului Buzău se vor desfășura în totalitate deasupra nivelului hidrostatic al acviferului featic.

Suprafața totală, care urmează a fi excavată este de 25.091 m², pentru care a fost apreciat un volum al materialului rezultat din excavării de 221.234 m³, repartizat după cum urmează:

- util - agregate minerale 189.590 m³;
- steril - sol vegetal și nisip argilos 31.728 m³.

Pentru a preveni deteriorarea zonelor adiacente excavăției, se va păstra o zonă de protecție de 5 m față de terenurile agricole învecinate și drumul de exploatare și o zonă de protecție de 20 m față de LEA existentă în partea de N-E a perimetrului.

Lucrările de extracție a agregatelor minerale se execută la o distanță de peste 500 m de taluz mal drept al Canalului energetic aparținând SC Hidroelectrică SA-SH Buzău, fără impact asupra acestuia.

Suprafața pilierilor de siguranță și protecție la obiectivele din vecinătate și zonele libere însumează cca. 4.453 m².



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 va fi bornat în teren, conform legislației.

Perimetrul de exploatare nu este situat în siturile de interes comunitar, ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului, desemnate prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare respectiv HG nr. 663/2016.

Nu se vor desfășura activități de exploatare a balastului în pilierii de siguranță menționați.

- *Utilajele și mijloacele de transport folosite la extracția și transportul agregatelor minerale din perimetrul de exploatare sunt:* - excavatoare diverse tipuri; încărcător frontal, camioane 8X4 MAN TGS 400;

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

- agregate minerale perioada 2022-2023 – 101 000 mc – comercializate ca atare diversilor beneficiari;

- motorină pentru autobasculante și utilajele terasiere: 22 t/an-de la stațiile de distribuție a carburanților din zona. Utilajele terasiere vor fi alimentate din bidoane metalice omologate, astfel încât să se evite poluarea solului.

- ulei de motor – 0,4 t/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):

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

3.2. 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:

Metodologia de lucru este cea a fâșiilor cu de laturile 3 și 4 a perimetrului, lățimea acestora fiind de 5 m. Atacarea fâșiilor se va face din zona punctului 3 unde se va sapa tranșee de atac, fâșiile fiind paralele cu latura 3-4. Într-o primă etapă se va lucra coperta, urmând ca ulterior să se lucreze treapta I. La finalizarea lucrărilor de exploatare în treapta I, cota terenului va ajunge la 132 mdMN.

Nivelul freatic din zona perimetrului de exploatare se afla la o adâncime de cca. 14 m (123 md terenului de 137,93 - 135,80 mdMN, cu cca. 9,0 m mai jos fata de cota exploatare agregate minerale din treapta I (132 mdMN).

Adâncimea medie de excavare de 10 m a rezultat din grosimea medie a sterilului de 2,0 m și a utilului de 4,0 m.

Pentru realizarea lucrărilor de exploatare s-a optat pentru exploatarea în cadrul a două trepte, despărțite de o bermă de siguranță, din care se autorizează treapta I cu volumul de 101.000 m³ pe perioada prezentei autorizații, cu următoarele elemente geometrice:

Treapta I

- înălțime treapta = 6 m (2 m coperta + 4 m treapta I)
- unghiul de taluz în lucru și final = 45°
- bermă siguranță = 1,5-2 m

În perioada trim. III 2022 - trim. II 2023 se va exploata doar treapta I până la cota de 132 mdMN . Treapta II se va exploata în alta perioadă (2023-2024) după ce va obține reglementarea activității din punct de vedere al protecției mediului(permis de exploatare,autorizație gospodărire a apelor,revizuirea prezentei autorizații de mediu)

Tehnologia de excavare este următoarea:

a) decopertare stratului superficial cu ajutorul excavatorului pe suprafața panoului de exploatare,



incarcarea materialului extras, transportul acestuia in locurile de depozitare- pilierii de siguranța, stocare temporara a materialului extras, separat solul vegetal de materialul argilos;

- b) nivelarea cu ajutorul buldozerului;
- c) trasarea fâșiilor de exploatare si materializarea lor pe teren prin bornare;
- d) excavarea fâșiilor in fasii paralele cu latura 3-4, excavatorul inaintand pe centrul fâșiei;
- e) transportul agregatelor minerale in stare bruta, cu autobasculantele la beneficiari;
- f) asigurarea stabilitatii taluzelor prin impermeabilizarea cu o parte din materialul argilos rezultat din decopertare.

Lucrări de umpluturi si terasamente - reconstrucție ecologica

Stratul provenit din decoperta zacamantului va fi depozitat lateral in zona pilierilor de siguranța urmând a fi utilizat, la refacerea ecologica a suprafeței de teren afectate, pentru umplerea gropii rezultate din excavatii, odata cu nivelarea terenului si aducerea acestuia la o cota mai joasa.

Pentru umplerea gropii rezultate, titularul va utiliza si levigabilul rezultat in urma spălării la statia de sortare, a lentilelor de argila întâlnite si care pot fi separate in procesul de excavatie, sau depozitele de refuz de ciur existente si care nu pot fi valorificate.

Pentru reconstrucția ecologica se utilizează materialul excavat din coperta, care se va așterne pe taluzuri si fundul gropii, se va nivela si compacta.

Lucrările de excavatie se vor executa la un unghi de taluz de cca. 45°, taluz pe care se vor executa lucrări de terasare si umpluturi pentru stabilizare.

Suprafețele taluzate, pe intreaga circumferința a excavatiei si umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate si insamantate cu iarba, pentru a nu fi erodate de apa si precipitatii.

La finalizarea lucrărilor de exploatare din treapta a-II-a se vor realiza lucrările de reconstrucție ecologică.

5. Produse și subproduse obținute - cantități , destinație agregate minerale perioada 2022-2023 - 101 000 mc :

-*destinație*:comercializare către diverși beneficiari;

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

7. Alte date specifice activității:-----;

8. Program de funcționare : 210 zile/an; 8 -16 ore/zi; 5 zile/săptămână.

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- spatiu special amenajat;

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):

- deșeurii municipale cod 20 03 01 - 0,8 t/an;
- sol vegetal și steril(cod 01 03 01)- 55 314 mc;
- uleiuri uzate(cod 13 02 04) -0,4 t/an;

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

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

- deșeurii municipale cod 20 03 01 -0,8 t/an-saci PE, spațiu special amenajat;
- sol vegetal și steril(cod 01 03 01)- 55 314 mc -haldă provizorie(latura lungă a perimetrului de exploatare);

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

- uleiuri uzate(cod 13 02 04) -0,4 t/an – 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- 33 875 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 deșeurii 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 deșeurii 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;



