



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr . 67 din 15.04. 2020**  
**Revizuita în data de 20.04.2022**  
**Revizuita în data de 15.04.2024**

Ca urmare a cererii adresate de **SC EST DANYSERV TRUKS & TRANS SRL** cu sediul social în sat Zorești, comuna Vernești, nr. 440, jud. Buzău, înregistrată la APM Buzău la nr. 4851 din 26.03.2024;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea 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: SC EST DANYSERV TRUKS & TRANS SRL**

**din:- terasa medie a râului Buzău malul drept din comuna Vernești, extravilan, N.C. 25989, Tarlaua 82, parcela 1, N.C. 29677, T82, județul Buzău;**

**care prevede: - desfășurarea activității de extracție a nisipului și pietrișului cu obligația de a aduce terenul la stare inițială, la o cota mai joasă, în Perimetrul Brădeanca și Perimetrul Vernești T82, județul Buzău- conform cod CAEN-0812; stație de sortare agregate mobilă, cu dotări aferente**

**Documentația conține :**

- fisa de prezentare și declarație elaborate de SC EXMIN PROIECT SRL;  
- Decizia etapei de încadrare nr. 118 din 21.11.2019 revizuită în data de 28.08.2023, emisă de APM Buzău;

- Fisa perimetrului de exploatare ;

- Autorizația de mediu nr. 67 din 15.04. 2020 revizuită în data de 20.04.2022 emisă de APM Buzău și documentația care a stat la baza emiterii acesteia:

-fisa de prezentare și declarație ;decizia etapei de încadrare nr. 71 din data de : 21.05. 2021 pentru Amplasare stație de sortare agregate mobilă, cu dotări aferente”;decizia etapei de încadrare nr. 27 din data de: 21.02.2022 pentru exploatare nisip și pietris în N.C. 29677, T82;permis de exploatare nr.24362/31.03.2022 emis de ANRM;Nota de constatare nr.314/2022 emisă de ANRM Ploiesti;autorizație de construire nr.56/10.06.2021 pentru stația sortare;aviz de gospodărire a apelor nr.29/12.04.2021 pentru stația sortare;autorizație de gospodărire a apelor nr.33/19.05.2021;contract





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

salubritate nr.1285/29.01.2021 cu Serv Salubritate UAT Vernesti;contract nr.740/14.04.2022 cu SC MSD COM SRL;

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei de mediu nr.67/2020

- fișa de prezentare și declarație elaborata de SC EXMIN PROIECT SRL ;
- dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :
  - Certificat de Înregistrare seria B nr. 2265396 având CUI: 28031503, J10/117/14.02.2011 emis de ORC Buzău;
  - Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 48499 din 16.12.2019 privind codurile CAEN 0812, 4673;
  - Avizul de gospodărire a apelor nr. 167/07.11.2019 emis de ANAR ABA Buzău lalomița ;
  - Acord de reabilitare drum acces nr. 8477/14.10.2019 încheiat cu Primăria Vernesti;
  - Decizia etapei de încadrare nr. 118/21.11.2019 emisă de APM Buzău și documentatia care a stat la baza emiterii acesteia ;
  - Permis de exploatare nr. 22516/18.02.2020 emis de ANPRM Ploiești, Nota de constatare emisa de ANRM Compatimentul de Inspecție Teritorială Ploiești;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de Înregistrare seria B nr. 2265396 având CUI: 28031503, J10/117/14.02.2011 emis de ORC Buzău;
- Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr.14 C din 28.02.2024 emisa de ANAR ABA Buzau-lalomița- pentru statia de sortare- concasare agregate minerale Brădeanca, jud. Buzău;
- Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr.104 B din 28.12.2023 emisa de ANAR ABA Buzau-lalomița- pentru Perimetru Vernesti T82, jud. Buzau;
- Permis de exploatare nr. 26993/17.11.2023 emis de ANRM Ploiești, Nota de constatare emisa de ANRM - DGISTAMOP-Compatimentul de Inspecție Teritorială Ploiești;
- Autorizatie de construire nr. 118 din 05.12.2023 emisa de Primaria comunei Vernesti ;

**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;

Adresa: municipiul Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018  
Tel.: +4 0238413117/ +4 0238719694/ +4 0238719693, Fax: +4 0238414551  
e-mail: office@apmbz.anpm.ro.  
website: http://apmbz.anpm.ro

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



- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată cu HG 352/2005;
- SR 10009/2017 - Acustică urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu 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 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 evidenta 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 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 comun nr. 202 din 4 decembrie 2013 -Agenția Națională pentru Resurse Minerale ;nr. 2.881 din 3 decembrie 2013-Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice ;nr. 2.348 din 5 decembrie 2013-Ministerul Economiei- pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;



- Norme privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și a podurilor (Ordinul MT nr. 1293/2017)
- 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 . Respectarea legislației în vigoare din domeniul protecției mediului și a conținutului actelor de reglementare anexate la documentație. Se vor transmite la APM Buzău completările, modificările și reactualizările autorizațiilor și contractelor intervenite în actele anexate la documentație;
- 3. 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;
- 4. Pentru reducerea nivelului de prăfuire pe drumurile de acces în perimetrul exploatarei ,în perioadele secetoase se va asigura umezirea cu apă a acestora. Se vor lua măsuri pentru evitarea împrăștierei accidentale pe drumurile publice a materialului transportat;
- 5. 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.
- 6. Alimentarea cu carburanți a utilajelor terasiere care deserveșc activitatea, se va face într-un spațiu special amenajat ( betonat), astfel încât să se evite poluarea solului cu astfel de substanțe. Reparațiile curente ale utilajelor din dotare se vor efectua în unitați specializate.
- 7. Transportul agregatelor minerale către beneficiari, 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.
- 8. Având în vedere ca activitatea de transport agregate minerale cu autobasculantele se va realiza și prin localitate, se vor respecta următoarele condiții tehnice :
  - Circulația rutieră se va desfășura cu respectarea restricțiilor de viteză și tonaj impuse de indicatoarele rutiere aflate pe acest traseu pentru atenuarea vibrațiilor datorate traficului existent pe perioada realizării investiției și pe perioada exploatarei;
  - Utilajele de transport vor fi dotate cu prelate de protecție,contra spulberării nisipului 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 carosabila(65 dB)și nivelul de zgomot de vârf(75 dB),conform SR 10009-2017;
- 9. Se vor respecta pilierii de protecție ale perimetrului de exploatare conform Ordin 48/1998 pentru aprobarea normelor privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și podurilor. Perimetrul va fi bornat obligatoriu în teren conform legislației. Se vor respecta obligatoriu condițiile și tehnologia de exploatare impuse de ANAR ABA Buzau lalomița prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.33/19.05.2021.



10. 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 .

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

12. Titularul autorizației va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Buzău în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13. **Autorizația de Mediu este valabilă numai însoțită de Autorizațiile de Gospodărire a Apelor. Până la expirarea valabilității autorizației de mediu se vor depune la APM Buzău în fiecare an, permisul de exploatare și autorizația de gospodărire a apelor pentru perimetrul autorizat prin prezenta.**

14. Se va realiza monitorizarea activității de extragere a agregatelor pentru evitarea impactului asupra mediului inconjurator. Volumul de agregate extras se va înregistra în fișe speciale și se va respecta limita de adâncime de extracție impusa de autorizația de gospodărire a apelor emisa de AN Apele Române, ABA Buzău-lalomița corelata cu cea prevăzută în planul de refacere a mediului. Administratorul societății va respecta, pentru perimetrul de extracție, prevederile H.G. 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.

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

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

- optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport al materialelor, astfel încât sa fie evitate blocajele și accidente 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.

16. 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".

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.



17. Se vor respecta condițiile impuse prin deciziile etapei de încadrare nr. 27 din data de: 21.02.2022 , respectiv nr. 118 din 21.11.2019 revizuita în data de 28.08.2023 și din avizele care au stat la baza emiterii acesteia.

18. Titularul are obligația de a obține și a prezenta la APM Buzău o copie a Autorizațiilor de Gospodărire a Apelor emise de ANAR ABA Buzău Ialomita. În cazul în care la obținerea acestora apar modificări ale datelor de fond care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul are obligația de a solicita revizuirii prezentei autorizații.

19. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6)

- Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului. (art. 15, alin.1 și 3)

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite. (art.16)

- Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive.

- Să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20)

- Să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. (art. 48, alin. 1)

- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5)

- Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an. (OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 3)

- deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele marii teritoriale și în sistemele de canalizare;

- evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;

20. Titularul are obligația reînnoirii contractelor și autorizațiilor/avizelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de expirarea acestora și de a le transmite în copie la APM Buzău;

21. Titularul este obligat să solicite revizuirea autorizației de mediu după reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor .

22. Permanent, pe parcursul exploatării, beneficiarul va urmări eventuala influența a



balastierii asupra terenurilor riverane. In acest sens, beneficiarul va lua toate masurile si va realiza lucrările necesare pentru protejarea obiectivelor si terenurilor riverane care ar putea fi afectate de balastiera.

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

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

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

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 ^ 1 din Legea nr. 219/15.11.2019).

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

Autorizația de mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției mediului.

Motivul revizuirii: perimetrul nou;

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, concesionare 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 autorizata :**

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

**PUNCTUL DE EXTRACTIE DIN PERIMETRUL VERNESTI T82:**

Punctele amonte si aval, care delimitează perimetrul de exploatare, in coordonate STEREO 70, conform planului de situație sunt următoarele:

Coordonate perimetru de exploatare

Nr. punct	Coordonate STEREO 1970		Nr. punct	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y		X	Y
1	411.048	638.025	6	410.659	638.139
2	410.843	638.194	7	410.874	637.960
3	410.828	638.183	8	410.924	637.934
4	410.617	638.357	9	410.964	638.024
5	410.525	638.275	10	411.028	637.974
<b>S = 76.500 mp</b>					

Coordonate zona de excavare

Nr. punct	Coordonate STEREO 1970		Nr. punct	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y		X	Y
1	411.040	638.027	8	410.666	638.142
2	410.843	638.190	9	410.741	638.080
3	410.829	638.179	10	410.879	637.965
4	410.622	638.350	11	410.925	637.944
5	410.599	638.331	12	410.963	638.029
6	410.640	638.297	13	411.022	637.981
7	410.570	638.240	14	411.040	638.027
<b>S = 64.595 mp</b>					

**Perimetrul de exploatare** va avea următoarele elemente geometrice si morfometrice:

- suprafata perimetru proprietate - 89.901 mp;
- suprafata perimetru de exploatare - 76.500 mp;
- suprafata excavatii proiectate - 64.595 mp;
- suprafata pilieri si zone libere - 25.306 mp;
- lungime medie perimetru - 550 m;
- latime medie perimetru - 135 m;
- adancime maxima - 7,0 m(cota 101,00 mdMN).

Se va respecta adancimea maxima de exploatare, astfel incat aceasta sa fie situata la cel puțin 1 m deasupra nivelului acviferului freatic.

Activitatea de exploatare agregate in cadrul perimetrului analizat presupune realizarea următoarelor lucrări:



### **Lucrări de deschidere**

Pentru accesul la zona de excavare se va amenaja un drum interior prin decaparea sterilului pe cca 0,80 m, pe o lungime de 10,0 m și, latime de 8,0m.

Accesul se va realiza pe drumul de exploatare existent în zona de nord a perimetrului din care s-a amenajat drumul ce accede fasia de excavare. Deplasarea utilajelor de transport catre frontu de exploatare se va realiza ulterior pe suprafata decopertata a perimetrului.

### **Lucrări de pregătire**

Pentru **pregătirea** resursei la nivelul frontului de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil si a sterilului, depunerea (haldarea) si redistribuirea totala a acestuia in suprafata excavata tine seama de:

- grosimea copertei (sol vegetal + steril) de 0,80 -1 m;
- grosime medie util de 5,00 m;
- exploatarea agregatelor minerale în doua trepte;
- redistribuirea materialului din coperta, pe taluze si vatra exploatării.

**Tehnologia de decopertare** consta in decaparea solului fertil cu lama buldozerului, pe o grosime de 0,30 m, in fasii cu latimea de cca. 5,0 m, pe direcție est - vest, pentru realizarea de depozite pe latura estica si vestica perimetrului. Sterilul va fi excavat cu excavatorul cu cupa, in fasii de pana la 10 m in același sens, materialul fiind incarcat in autobasculanta si depozitat in zonele libere de la nord si sud. Se va crea astfel depozite (halde temporare) marginale in zona pilierilor pentru solul fertil si in zonele libere pentru steril, de unde ulterior acesta va fi utilizat pentru a asigura reconstrucția ecologica.

**Tehnologia de haldare a sterilului va** tine cont de limitele recurselor si soluția aleasa pentru reconstrucția ecologica, materialul rezultat din decopertare urmând a fi depozitat in halde marginale si interioare.

Volumul de decoperta a fost apreciat la cca. 22500 mc, care se adauga la cei cca. 43.500 mc decapati anterior si care au fost utilizati in cea mai mare parte la refacerea unui pilier in zona sudica, la solicitarea Direcției Svice Buzău, care deține un teren in zona.

### **Lucrări de exploatare**

**Metodologia de exploatare** este cea a fâșiilor cu lungime de până la 150 m (latimea maxima a zonei de excavare), lățimea de pana la 10 m (funcție de raza de acțiune a utilajului de extracție) și adâncimea de pana la 7,0 m (6,0 m in util), in cadrul a doua trepte. Direcția de exploatare in cadrul fâșiilor va fi alternativa, de la vest la est si retur.

Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul Excavatorului Komatsu cu cupa de 1,5 mc aflat în dotarea titularului care va executa si operația de incarnare. Exploatarea se va dezvolta in cadrul a doua felii orizontale si anume - coperta si agregate minerale (nisip si pietriș). Lucrările de exploatare se vor desfasura in cadrul a doua trepte descendente de 4,0 m, respectiv 3,0 m, situate intre cotele medii de + 109,50 si + 102,50 in nord si + 109,00 si + 102,00 in sud. In zona nordica, pe o suprafata de cca. 3.000 mp si in cea sudica pe cca. 1.500 mp, datorita lățimii mici a zonei de lucru, se va excava numai in treapta superioara.

**Elementele geometrice** ale carierei și trepte de exploatare:

#### **Treapta 1 superioara**

- înălțime treapta

(1,0 m în steril);

- unghiul de taluz în lucru

= 70°;  
10

= 4,0 m



- unghiul de taluz final	= 27°;
-berma de siguranta	= 4 m
<i>Treapta 2 inferioara</i>	
inaltime treapta	= 3,0 m (3,0 m în util);
unghiul de taluz in lucru	= 70°;
unghiul de taluz final	= 27°;
lățime vatra excavatie finala	= 85-120 m.

Excavația se va realiza, astfel încât să se asigure unghiul de taluz al versantilor care va fi de 45° pentru a asigura o panta de scurgere aproximativ egala cu unghiul de taluz natural al pietrișurilor.

Amenajarea obiectivului presupune realizarea etapizata a următoarelor lucrări tehnologice:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situație si materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul buldozerului din dotare si haldarea lui în apropiere;
- excavarea propriu-zisa in cadrul fâșiilor a agregatelor, pe direcție generală de avansare de la sud la nord;
- încarcarea agregatelor in autobasculante si transportul la beneficiari;

#### *Lucrări de umpluturi și terasamente*

Pentru reconstrucția ecologica se utilizează materialul excavat din coperta la nivelarea și compactarea taluzelor și la umpluturi.

Lucrările de excavație se vor executa la un unghi de taluz de cca. 27° ,taluz pe care se vor executa lucrări de terasare si umpluturi pentru stabilizare.

Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavații, (steril din decoperta)

Umplutura pe taluze va avea o grosime medie de cca. 0,30 m , după compactare, rezultând un unghi de taluz de 27° (panta 1:2) spre interiorul excavației. Umplutura pe fundul excavației va avea o grosime medie de cca. 1,00 m, după compactare, din care 0,70 m steril și 0,30 m fertil.

Taluzările și umplutura pe fundul excavației se vor compacta acolo unde este posibil cu buldozerul sau manual, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare minim de 90° /o, similar cu depozitele inițiale.

Volumul terasamentelor si umpluturilor interioare a fost estimat prin metoda secțiunilor verticale, rezultând un volum de cca. 66000 mc, proveniți în totalitate din decopertă.

La finalul lucrărilor de reconostrucție ecologica, terenul va fi coborât cu cca. 5,00 m fata de cota inițiala.

#### *Lucrări de fertilizare și inierbare*

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferința a excavației și umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate și însămânțate cu iarba, pentru a nu fi erodate de apa și precipitații.

În cazul exploatării de agregate minerale din perimetrul Vernesti, T82, nu sunt necesare lucrări de regularizare a râului pentru a se asigura curgerea normala a apelor și protejarea balastierei împotriva inundațiilor.

Cota finala a fundului gropii după reconstrucția ecologica va fi de 102,00 mdMN.

Accesul în zona amplasamentului, se realizează pe DN 10 Buzău - Brașov, până la intrarea în comuna Vernești, de unde se accede drumul de exploatare, care duce spre canalul hidroenergetic și care după cca. 300 m ajunge în partea nordica a terenului proprietate.



**PUNCT DE EXTRACTIE-PERIMETRUL NOU(autorizat prin autorizatia de mediu nr. 67 din 15.04.2020 revizuita în data de 20.04.2022):** lucrări de exploatare agregate în terasa râului Buzău cu redarea terenului prin taluzarea, copertarea și nivelare”, cu amplasamentul în com. Vernești, N.C. 29677, T82, jud Buzău

Excavarea materialului în cadrul a doua trepte de exploatare, în totalitate în uscat, transportul la beneficiari, profilarea și nivelarea suprafețelor limitrofe, a taluzelor, realizarea de umpluturi, fertilizare și înierbare.

Terenul se afla în proprietatea titularului, fiind dobândit în baza Contractului de constituire a dreptului de suprafață nr. 2.596/16.08.2021, încheiat între S.C. EST DANYSERV TRUK & TRANS S.R.L. și persoane fizice Stanciu Vasile și Stanciu Aurica, în suprafața totală de 27.513 mp.

**Coordonatele** de delimitare ale perimetrului de exploatare, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. punct	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y
1	411.028	637.970
2	411.050	638.026
3	410.843	638.197
4	410.829	638.185
5	410.618	638.359
6	410.587	638.335
<b>S = 26.695 mp</b>		

Terenul pe care urmează să se realizeze lucrările de exploatare agregate minerale are o suprafață totală de 27.513 mp, din care afectați de activitatea de exploatare cca. 20.481 mp, restul terenului fiind ocupat de pilieri de siguranță la terenurile și drumurile învecinate. Adâncimea maximă de exploatare va fi la cel puțin 1m deasupra nivelului acviferului freatic.

Amenajarea obiectivului presupune realizarea etapizată a următoarelor lucrări tehnologice:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul buldozerului din dotare și haldarea lui în apropiere.
- excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor a agregatelor, pe direcție generală de avansare de la sud la nord.
- incarnarea agregatelor în autobasculante și transportul la beneficiari;
- Pentru **accesul** la zona de excavare se va amenaja un drum interior prin decaparea sterilului pe ca. 0,80 m, pe o lungime de 10 m și lățimea de 8 m.
- Accesul se va realiza pe drumul de exploatare existent în zona de nord a perimetrului, din care s-a amenajat drumul ce accede la fascia de excavare. Deplasarea utilajelor de transport către frontul de exploatare se va realiza ulterior pe suprafața decopertată a perimetrului.

Accesul în zona amplasamentului, se realizează pe DN 10 Buzău-Brașov, până la intrarea în comuna Vernești, de unde se accede drumul de exploatare, care duce spre canalul hidroenergetic și care după cca. 350 m ajunge în partea nordică a terenului proprietate. Drumul de exploatare se va întreține de către titular.

Activitatea de exploatare agregată în cadrul perimetrului analizat presupune realizarea următoarelor lucrări:

#### **Lucrări de deschidere**



Lucrările de deschidere presupun și realizarea și întreținerea drumurilor de acces la zona de exploatare (cailor de transport).

Pentru întreținerea drumului principal de acces și a drumului de exploatare agricolă existent, pe perioada derulării lucrărilor de exploatare, se va utiliza buldozerul, pentru nivelarea și uniformizarea patului de rulare, după care se vor executa operații de balastare. În perioada de iarnă se va îndepărta stratul de zapadă sau gheata cu buldozerul sau alt utilaj echipat pentru astfel de activitate.

**Lucrări de 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 0,80 - 1,00 m;
- grosime medie util de 5,00 m;
- exploatarea agregatelor minerale în două trepte;
- redistribuirea materialului din coperta, pe taluze și vatra exploatării.

**Tehnologia de decopertare** constă în decaparea solului fertil cu lama buldozerului, pe o grosime de 0,30 m, în fasii cu lățimea de cca. 5,0 m, pe direcție est - vest, pentru realizarea de depozite pe latura estică și vestică perimetrului. Sterilul va fi excavat cu excavatorul cu cupa, în fasii de până la 10 m în același sens, materialul fiind încărcat în autobasculanată și depozitat în zonele libere de la vest și est.

Se va crea astfel depozite (halde temporare) marginale în zona pilierilor pentru solul fertil și în zonele libere pentru steril, de unde ulterior acesta va fi utilizat pentru a asigura reconstrucția ecologică.

**Tehnologia de haldare a sterilului** va ține cont de limitele resurselor și soluția aleasă pentru reconstrucția ecologică, materialul rezultat din decopertare urmând a fi depozitat în halde marginale și interioare.

Amplasamentul zonelor de haldare se va alege în strânsă concordanță cu metodologia de exploatare aleasă, ținând cont de următoarele criterii:

- să nu imobilizeze rezervele de agregate
- distanța mică de deplasare a materialului
- acces ușor pentru utilajele folosite la decopertare și transportul sterilului
- evitarea alunecărilor de teren
- să nu afecteze procesul tehnologic de exploatare
- să nu afecteze drumurile de acces
- să asigure utilizarea în bune condiții a materialului la reconstrucția ecologică

Pentru perioada următoare volumul de decopertare a fost apreciat la cca. 23.500 mc (pentru o suprafață de cca. 20.481 mp), steril care va fi utilizat la reconstrucția ecologică.

**Lucrări de exploatare**

**Metodologia de exploatare** este cea a fâșiilor cu lungime de până la 50 m (lățimea medie a zonei de excavare), lățimea de până la 10 m (funcție de raza de acțiune a utilajului de extracție) și adâncimea de până la 6,0 m (5,0 m în util), în cadrul a două trepte. Direcția de exploatare în cadrul fâșiilor va fi alternativă, de la vest la est și retur.

Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul Excavatorului Komatsu cu cupa de 1,5 mc aflat în dotarea titularului care va executa și operația de încărcare.

Exploatarea se va dezvolta în cadrul a două felii orizontale și anume – coperta și agregate minerale (nisip și pietriș). Lucrările de exploatare se vor desfășura în cadrul a două trepte descendente de 1,0 m, respectiv 5,0 m, situate între cotele medii de +



109,50 si + 103,50 in nord si + 109,00 si + 103,00 in sud.

**Elementele geometrice** ale carierei si treptei de exploatare sunt prezentate in cele ce urmeaza:

**Treapta 1 superioara**

(5,0 m in util)

(1,0 m in steril)

- inaltime treapta = 1,0 m
- unghiul de taluz in lucru = 70°
- unghiul de taluz final = 45°

**Treapta 2 inferioara**

- inaltime treapta = 5,0 m
- unghiul de taluz in lucru = 70°
- unghiul de taluz final = 45°
- lățime vatra excavatie finala = 40 m

Excavatia se va realiza de asa maniera incat sa se asigure unghiul de taluz al versantilor, care va fi de 45° pentru a asigura o panta de scurgere aproximativ egala cu unghiul de taluz natural al pietrișurilor.

**Tehnologia de excavare** este următoarea:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situație si materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul buldozerului din dotare si haldarea lui in apropiere.
- excavarea propriu-zisa in cadrul fâșiilor a agregatelor, pe direcție generala de avansare de la est la vest.
- incarnarea agregatelor in autobasculante si transportul la beneficiari;

**Lucrari de umpluturi si terasamente**

Pentru reconstructia ecologica s-a solicitat utilizarea materialului excavat din coperta la nivelarea si compactarea taluzelor si la umpluturi.

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

Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavatii. (steril din decoperta)

Umplutura pe taluze va avea o grosime medie de cca. 1,20 m (0,90 m steril si 0,30 m fertil), dupa compactare, rezultand un unghi de taluz de 27° (panta 1:2) spre interiorul excavatiei. Umplutura pe fundul excavatiei va avea o grosime medie de cca. 1,00 m, dupa compactare, din care 0,70 m steril si 0,30 m fertil.

Taluzarile si umplutura pe fundul excavatiei se vor compacta acolo unde este posibil cu buldozerul sau manual, straturile de umplutura urmand a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele initiale.

**Volumul terasamentelor si umpluturilor interioare** a fost estimat prin metoda sectiunilor verticale, rezultand un volum de cca. **23.500 mc, proveniti in totalitate din decoperta**. La finalul lucrarilor de reconostrucie ecologica, terenul va fi coborat cu cca. 5,00 m fata de cota initiala.

**Lucrari de fertilizare si inierbare**

Suprafetele taluzate, pe intreaga circumferinta 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 lucrarilor de fertilizare si inierbare, terenul va avea o cota medie de 104,5 mdMN, cu 5,0 m mai jos fata de cota actuala a terenului (109,5 mdMN)

Volum total săpătură = **118.500 mc** din care:

- steril (sol vegetal si argile loessoide) **23.500 mc**



- nisip si pietriș 95.000 mc

**PUNCT DE EXTRACTIE PERIMETRUL AUTORIZAT PRIN AUTORIZATIA 67/2020:** este amplasat în terasa mal drept al râului Buzău, din extravilanul comunei Vernesti, N.C. 25989, Tarlaua 82, Parcela 1, județul Buzău, pe o suprafața totala studiata de 35.188 mp.

Lucrărilor de exploatarea și valorificarea agregatelor minerale pe un teren aflat în proprietatea titularului, fiind dobândit in baza Contractului de constituire a dreptului de superficie nr. 547/23.03.2019, încheiat între S.C. EST DANYSERV TRUCK & TRANS S.R.L. și Stanciu Vasile și Stanciu Aurica. În prezent, suprafața zonei este slab accidentată, cu cote absolute ale terenului de 109,50 -111,50 mdMN.

În cadrul amplasamentului apar o serie de denivelări antropice cu amplitudini de până la 1,0 m și lățimi de 10- 15 m, pe latura vistica și central sudică.

Terenul, pe care vor fi amplasate lucrările proiectate se afla in extravilanul comunei Vernesti, sat Bradeanca județul Buzău in terasa din malul drept al râului Buzău.

Terenul cu suprafața totala de 34 559 mp, din care perimetrul de exploatare de 19.350mp, este amplasat in Tarlaua 82 - Numare cadastrale 25989 cu destinația actuala agricol si se învecinează cu:

- la nord : drum exploatare
- la sud: drum exploatare si LEA110 Kv
- la est: proprietate privata nr. cadastral 21017;
- la vest: rezeva CI Vernesti nr. cadastral 25385

Coordonatele de delimitare ale perimetrului de exploatare sunt prezentate in tabelele de mai jos:

Nr. punct	Coordonate STEREO 70		Nr. punct	Coordonate STEREO 70	
	x	Y		X	Y
1	411.000	637.884	8	410.500	638.294
2	411.007	637.902	9	410.656	638.143
3	411.006	637.903	10	410.741	638.079
4	411.014	637.926	11	410.875	637.956
5	410.531	638.322	12	410.915	637.937
6	410.513	638.308	13	410.938	637.925
7	410.516	638.306			

Activitatea de exploatare agregate în cadrul perimetrului analizat presupune realizare următoarelor lucrări:

#### *Lucrări de deschidere*

Pentru accesul la zona de excavare se va amenaja un drum interior prin decapare sterilului pe cca. 0,80 m, pe o lungime de 95 m și lățimea de 5 m.

Acesul se va realiza pe drumul de exploatare existent în zona de nord a perimetrului, din care s-a amenajat drumul ce acede la fâșia de excavare. Deplasarea utilajelor de transport catre frontul de exploatare se va realiza ulterior pe suprafața decopertată a perimetrului.

Lucrările de deschidere presupun și realizarea si întreținerea drumurilor de acces la zonă de exploatare (cailor de transport).

Pentru întreținerea drumului principal de acces și a drumului de exploatare agricol existent, pe perioada derulării lucrărilor de exploatare, se va utiliza buldozerul, pentru nivelere și uniformizarea patului de rulare, după care se vor executa operații de

balastare. În perioada c iarna se va îndepărta stratul de zapada sau gheata cu buldozerul sau alt utilaj echipat penti astfel de activitate.

#### **Lucrări de pregătire**

Pentru pregătirea resursei la nivelul frontului de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil și sterilului, depunerea (haldarea) și redistribuirea totala a acestuia pe suprafața excavata la finalul exploatării.

**Tehnologia de decopertare** constă în decaparea solului fertil cu lama buldozerului, pe o grosime de 0,30 m, în fâșii cu lățimea de cca. 5,0 m, pe direcție est - vest, pentru realizarea de depozite pe latura estică și vestică perimetrului. Sterilul va fi excavat cu excavatorul cu cupa, în fâșii de până la 10 m în același sens, materialul fiind încărcat în autobasculante și depozitat în zonele libere de la nord și sud. Se vor crea astfel depozite (halde temporare) marginale în zona pilierilor pentru solul fertil și în zonele libere pentru steril, de unde ulterior acesta va fi utilizat pentru a asigura reconstrucția ecologică.

#### **Lucrări de exploatare**

**Metodologia de exploatare** este cea a fâșiilor cu lungime de până la 50 m (lățime medie a zonei de excavare), lățimea de pana la 10 m (funcție de raza de acțiune a utilajului d extracție) și adâncimea de pana la 6,0 m (5,0 m în util), în cadrul a doua trepte. Direcția de exploatare în cadrul fâșiilor va fi alternativa, de la vest la est și retur.

Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul excavatorului Komatsu cu cupa de 1,5 mc aflat în dotarea titularului care va executa și operația de încărcare. Exploatarea se va dezvolta în cadrul a doua felii orizontale și anume - coperta și agregate minerale (nisip pietriș). Lucrările de exploatare se vor desfasura în cadrul a doua trepte descendente de 1,0 m, respectiv 5,0 m, situate între cotele medii de + 109,50 și + 103,50 în nord și + 111,50 și + 105,5 în sud.

**Elementele geometrice** ale carierei și treptelor de exploatare:

#### **Treapta 1 superioara**

- înălțime treapta = 1,0 m
- unghiul de taluz în lucru = 70°;
- unghiul de taluz final = 45°;

#### **Treapta 2 inferioara**

- inaltime treapta = 5,0 m (5,0 m în util);
- unghiul de taluz in lucru = 70°;
- unghiul de taluz final = 45°;
- lățime vatra excavatie finala = 40 m.

Excavația se va realiza, astfel încât să se asigure unghiul de taluz al versantilor care va fi de 45° pentru a asigura o panta de scurgere aproximativ egala cu unghiul de taluz natural al pietrișurilor.

Amenajarea obiectivului presupune realizarea etapizata a următoarelor lucrări tehnologice:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul buldozerului din dotare și haldarea lui în apropiere;
- excavarea propriu-zisa în cadrul fâșiilor a agregatelor, pe direcție generală de avansare de la sud la nord;
- încărcarea agregatelor în autobasculante și transportul la beneficiari;





#### *Lucrări de umpluturi și terasamente*

Pentru reconstrucția ecologică se utilizează materialul excavat din coperta la nivelarea și compactarea taluzelor și la umpluturi.

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

Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavații, (steril din decoperta)

Umplutura pe taluze va avea o grosime medie de cca. 1,20 m (0,90 m steril și 0,30 m fertil), după compactare, rezultând un unghi de taluz de 27° (panta 1:2) spre interiorul excavației. Umplutura pe fundul excavației va avea o grosime medie de cca. 1,00 m, după compactare, din care 0,70 m steril și 0,30 m fertil.

Taluzările și umplutura pe fundul excavației se vor compacta acolo unde este posibil cu buldozerul sau manual, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare minim de 90°/o, similar cu depozitele inițiale.

Volumul terasamentelor și umpluturilor interioare a fost estimat prin metoda secțiunilor verticale, rezultând un volum de cca. 20.000mc, proveniți în totalitate din decopertă.

La finalul lucrărilor de reconstrucție ecologică, terenul va fi coborât cu cca. 5,00 m fata de cota inițială.

#### *Lucrări de fertilizare și înierbare*

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferință a excavației și umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate și însămânțate cu iarba, pentru a nu fi erodate de apă și precipitații.

În cazul exploatării de agregate minerale din perimetrul Vernesti, T82, nu sunt necesare lucrări de regularizare a râului pentru a se asigura curgerea normală a apelor și protejarea balastierei împotriva inundațiilor.

Volumul de nisipuri și pietrișuri propus a se exploata de pe suprafața de 34559 mp este de 82500 mc balast.

Accesul în zona amplasamentului, se realizează pe DN 10 Buzău - Brașov, până la intrarea în comuna Vernești, de unde se accede drumul de exploatare, care duce spre canalul hidroenergetic și care după cca. 300 -350 m ajunge în partea nordică a terenului proprietate.

Drumul de exploatare se va intretine de către beneficiar în mod corespunzător, conform acordului de reabilitare a drumurilor de acces nr. 3261/24.05.2023, eliberat de Primăria comunei Vernesti

#### **STATIA DE SORTARE AGREGATE MINERALE:**

Statia de sortare-spalare utilizată va avea următoarele componente: buncar alimentare 10 m<sup>3</sup>; banda de alimentare ciur; ciur 7,5 m<sup>2</sup> prevazut cu instalatie de spalare; benzi colectare sorturi; clasor cu snec pentru nisip; padocuri de beton cu capacitate 10 mc pentru sorturi.

Dotările anexe ale fluxului tehnologic sunt: bazin sapat și statie pompare apă tehnologică; conducte alimentare statie; conducte deversare apă uzată; bazin decantor - 1.000 m<sup>3</sup>.

De la buncarul de alimentare cu capacitatea de 10 m<sup>3</sup>, prin intermediul unei benzi transportoare de 12 m lungime, materialul este dirijat către ciur, unde are loc separarea pe sorturile 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm și >16 mm, concomitent cu spalarea agregatelor. Nisipul 0 - 4 mm este dirijat împreună cu jetul de apă, către snec, de unde este preluat de o bandă și deșus la sol, iar sorturile 4-8 mm, 8-16 mm și >16 mm, sunt dirijate prin benzi transportoare.



Pentru activitatea de transport și prelucrare se vor utiliza utilaje adecvate, care vor fi parcate în incinta tehnică; în locuri special amenajate: buldozer Komatsu; încărcător frontal cu capacitate de 2,8 m<sup>3</sup>; excavator Komatsu; autobasculante Rraba de 25 și 40 tone.

Până la racordarea la rețeaua electrică din zonă, energia electrică necesară fluxului tehnologic va fi furnizată de un generator cu motor termic de 80 KwA.

**Utilaje și mijloace de transport utilizate :**

- Excavatorului Komatsu , buldozer Komatsu, încărcător frontal Wolla, autobasculante 16 mc;

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

- materii prime și auxiliare:- nisip și pietriș -201000 m<sup>3</sup>;

- combustibili:-motorină din stațiile de distribuție carburanți, lubrefianți- uleiuri minerale -cantități variabile ;

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

**Alimentare cu apă potabilă** se va asigura din comerț, apă plată îmbuteliată.

**Apă în scop igienico-sanitar** este asigurată din surse autorizate și înmagazinată într-un rezervor de 1.000 l, amplasat în baraca grup sanitar - vestiar, dotată cu lavoare.

**Alimentare cu apă tehnologică** : se va asigura din canalul de irigații lazul Morilor, care aparține A.N.Î.F. -F.T.Î.F. BUZĂU (care, la rândul său, se alimentează din râul Buzău), conform contractului nr. 22.08.200/08.08.2022 încheiat și a Actului Adițional nr. 4/01.11.2023 la acest contract.

Volum și debite prelevate din sursa:

- V zilnic max = 453,75 mc; Qmax zilnic = 15,75 l/s; Vanual = 113,43 mii mc;

- V zilnic med = 363,00 mc; Qmed zilnic = 12,60 l/s; Vanual = 90,75 mii mc;

- V zilnic min = 84,00 mc; Qmin zilnic = 2,91 l/s; Vanual = 21,00 mii mc.

Regim de funcționare: 8 ore/zi, 250 zile/an.

**Instalații de captare a apei:** - captare din canalul de irigații lazul Morilor aflat în administrarea ANIF Buzău, care, la rândul său, se alimentează din râul Buzău.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei din canalul lazul Morilor către bazinul de înmagazinare se realizează gravitațional printr-o conductă Ø 400 mm și L = 230 m (prevăzută cu stavilar).

**Înmagazinarea apei în scop tehnologic** se realizează într-un bazin sapat în substrat și impermeabilizat cu folie, bazin cu un volum de cca. 700 mc (15 / 15 / 5 m).

**Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

Din bazinul de stocare apă este distribuită către instalațiile de spălare amplasate pe ciur cu ajutorul unei pompe SPERONI cu debit variabil Q = 80-160 mc/h, P = 15kW, N = 1.100-3.250 rot./min prin intermediul unei conducte PVC cu Ø110 mm și L = 35 m, îngropată sub adâncimea de înghet.

Apă pentru stingerea incendiilor: se asigură din rețeaua de apă tehnologică.

Volum de apă asigurate în surse:

- în regim nominal: V zilnic = 453,75 mc; V anual = 113,43 mii mc;

- în regim minim: V zilnic = 84,00 mc; V anual = 21,00 mii mc.

Modul de folosire al apei

Necesarul total de apă:

- Q max zilnic = 375,00 mc;

- Q med zilnic = 300,00 mc;

- Q min zilnic = 74,86 mc.

Cerința totală de apă:

- Q max zilnic = 340,30 mc;



- Q med zilnic = 272,25 mc;
- Q min zilnic = 84,00 mc.

Gradul de recirculare interna a apei: 25%.

Din bazinul de limpezire, o parte din apa limpezită este recirculata si pompata către statia de sortare in situații de avarii la sistemul principal de alimentare

#### **Evacuarea apelor uzate**

*Evacuarea apelor uzate igienico - sanitare:* în incinta statiei exista un punct administrativ prevăzut cu toaleta si cu bazin vidanjabil cu capacitatea de 24 mc. Pentru vidanjarea apelor uzate menajere generate pe amplasament a fost incheiat Contractul de prestări servicii vidanjare si preluare ape uzate nr. 372/ 05.08.2022 cu Aqua System Maracineni.

*Evacuarea apelor tehnologice uzate :* apele tehnologice uzate rezultate din procesul de spalare-sortare se evacueaza printr-o conducta din PVC, cu diametrul 400 mm si lungimea de 130 m și deversate într-un canal decantor cu lungimea de cca. 20 m, de unde sunt dirijate către un bazin de decantare cu V = 1.500 mc (amplasat la căpătui canalului decantor), din care prin intermediul unui sistem de prea-plin ajunge într-un bazin de limpezire cu V = 700 mc. Din bazinul de limpezire, o parte din apa limpezită este pompata către statia de sortare in situații de avarii la sistemul principal de alimentare.

Materialul levigabil sedimentat în bazinul de decantare var fi îndepărtat periodic cu excavatorul.

Volume de ape uzate evacuate:

- V max zilnic = 290,40 mc;
- V med zilnic = 363,00 mc;
- V min zilnic = 67,2 mc.

Apele pluviale se scurg natural spre zona de excavare, de unde se infiltreaza.

Se vor păstra căile de acces existente și nu se vor realiza căi noi de acces. Căile de acces existente vor fi întreținute corespunzător pe toată durata realizării lucrărilor.

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

- lucrările de exploatare in perimetrul autorizat prin autorizatia de mediu, continua cu lucrările de refacere a mediului-nivelare,taluzare,aducere la o cota mai joasa;
- perimetrul nou: extragerea resurselor de nisipuri și pietrișuri din terasa medie a malului drept al râului Buzău cu aducere la starea initial dar la o cota mai joasă, cu valorificarea materialului extras din perimetrul de exploatare Brădeanca, Vernesti;
- sortarea - spalarea agregatelor minerale ;

#### **5. Produse și subproduse obținute - cantități , destinație :**

- 201000 mc balast exploatat după metoda stabilită prin Avizul/Autorizatia de gospodărirea apelor și prin Permisul de exploatare .
- 22500 mc steril rezultat din decopertare, care se adauga la cei cca 43 000 mc decapati anterior si care au fost utilizati in cea mai mare parte la refacerea unui pilier în zona sudica, la solicitarea Direcției Sivice Buzău, care deține un teren in zona.
- 25000 mc/an agregate minerale sortate în stația de sortare

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

**7. Alte date specifice activității:- activități care necesita autorizatie dar nu se desfașoară pe amplasament conform codurilor: 4673- Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare;**

**8. Program de funcționare : 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 200 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: - containere metalice -depozitare deșeuri menajere;

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/zonelor rezidențiale.

**Zgomote și vibrații**: Nivelul de zgomot nu va depăși limita admisibilă prin SR 10009/2017 privind acustica urbană.

**Sol** : Se vor respecta valorile limită pentru pragurile de alerta și de intervenție impuse de Ord.MAPPM nr.756/1997;

### 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 (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu ); frecvența: anual; termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.);

2.2. - Autorizațiile de gospodărire a apelor în cazul obținerii /reînnoirii acesteia, în termen de 10 zile de la obținere, în vederea revizuirii prezentei autorizații.

**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):

Nr. crt.	Cod deseu, conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeuri	Instalația/ secția	Cantit.	Starea fizica	Depozitare
1	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	0,5 t/an	solida	Container metalic
2	16 01 17	Deșeuri metalice	Incinta balastiei	1,50 t/an	solida	Magazie materiale
3	16 01 03	Anvelope uzate	Utilaje extracție mijloace transport si de	16 buc/an	solida	Magazie materiale
4	01.04.02	Levigabil	Stația de sortare	8 400 mc/an	solida	Astupare gropi excavatie in terasa
5	13 02 04	Ulei uzat	Utilaje si mijloace de transport	0,50 t/an	lichida	Butoaie metalice - magazie materiale



6	16 06 01	Acumulatori auto	Utilaje si mijloace de transport	6 buc/an	solida	Magazie materiale
---	----------	------------------	----------------------------------	----------	--------	-------------------

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

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

Nr. crt.	Cod dese conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeuri	Instalația/ secția	Cantit.	Starea fizica	Depozitare
1	20 03 01	Deșeuri menajere	Întrea- ga unitate	0,5 t/an	solida	Contai- ner metalic
2	16 01 17	Deșeuri metalice	Incinta balastie - rei	1,5 t/an	solida	Magazie materia- le
3	16 01 03	Anvelope uzate	Utilaje extracție mijloace transport	16 buc/an	solida	Magazie materia- le
4	01.04.02	Levigabil	Stația sortare	de 8 400 mc/an	solida	Astupare gropi excavatie in
5	13 02 04	Ulei uzat	Utilaje si mijloace de transport	0,50 t/an	lichida	Butoaie metalice magazie materiale
6	16 06 01	Acumulatori auto	Utilaje si mijloace de transport	6 buc/an	solida	Magazie materiale

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

Nr. crt	Cod dese conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeuri	Instalația/ secția	Cantit.	Starea fizica	Destinația
1	16 01 17	Deșeuri metali - ce	Incina balasti - erei	1,5 t/an	solida	Valorificate printr- un operator de servicii autorizat
2	16 01 03	Anvelo - pe uzate	Incinta balasti - erei	16 buc/an	solida	Valorificate printr- un operator de servicii autorizat
3	13 02 04	Ulei uzat	Incina balasti - erei	0,5 t/an	lichida	Valorificat printr- un operator de servicii autorizat
4	16 06 01	Acumula - tori auto	Incinta balasti - erei	6 buc/an	solida	Valorificat printr- un operator de servicii autorizat

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

- transportul deșeurilor menajere se realizează pe bază de contract de prestări servicii, prin operatorul serviciului de salubritate.



- transportul deșeurilor se va efectua pe baza formularelor de expediție/transport și de încărcare/descărcare.

- transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

Nr. crt.	Cod deșeu, conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeuri	Instalația/secția	Cantit.	Starea fizica	Destinația
1	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	1,5 t/an	solida	Groapa de gunoi a Municipiului Buzău
2	01.04.02	Levigabil	Stația de sortare	8 400 mc/an	solida	Refacerea zonei afectata de lucrările de exploatare

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** - se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate, conform anexei nr.1 a HG nr. 856/2002.

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:

- 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;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

Producătorii și detinatorii 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.

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

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

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

**VI. Programul de conformare :**

**1. Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității:** Nu e cazul.

Director Executiv,  
Madalina Elena ION



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,  
Mirela MARIN

Întocmit,  
BADII Elena

