



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 67 din 15.04.2020

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. 3189 din 25.02.2020;

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, Tarlăua 82, parcela 1, județul Buzău;
care prevede :-desfășurarea activității de **extracție a nisipului și pietrișului cu obligația de a aduce terenul la stare inițială în Perimetrul Brădeanca, județul Buzău-conform cod CAEN-0812;**

Documentația conține :

- fișa de prezentare și declarație elaborată 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 Ialomița ;
- Acord de reabilitare drum acces nr. 8477/14.10.2019 încheiat cu Primăria Vernești;
- Decizia etapei de încadrare nr. 118/21.11.2019 n 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 emisă de ANRM Compartimentul de Inspecție Teritorială Ploiești;

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;
 - H.G. 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;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
 - Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
 - 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 raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
 - Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



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 împrăștiilor 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 deservește 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 unități 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 așezări 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 carosabilă (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 Buzău Ialomița prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 167/07.11.2019.

10. 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.

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 să rezulte măsurile de remediere a efectelor produse de exploatare și se va revizui autorizația de mediu;**

- 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.

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 Autorizația de Gospodărire a Apelor și numai pentru perimetrul de exploatare propus. 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 Avizul de gospodărire a apelor nr. 167/07.11.2019 emis de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița corelată cu cea prevăzută în planul de refacere a mediului. 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.

15. 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 utilajelor de construcție și mijloacelor de transport al materialelor, astfel încât să 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 decizia etapei de încadrare nr. 118/21.11.2019 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 Autorizației de Gospodărire a Apelor emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița. În cazul în care la obținerea acesteia apar modificări ale datelor de fond care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul are obligația de a solicita revizuirea prezentei autorizații.

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. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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

PUNCT DE EXTRACTIE: 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 suprafață 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 vestica 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. In 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 a sterilului, depunerea (haldarea) și redistribuirea totală a acestuia pe suprafața excavată la finalul exploatarei.

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 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 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 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 (1,0 m în steril);
- unghiul de taluz în lucru = 70°;
- unghiul de taluz final = 45°;

Treapta 2 inferioara

- înălțime treapta = 5,0 m (5,0 m în util);
- unghiul de taluz în 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 versanților care va fi de 45° pentru a asigura o pantă de scurgere aproximativ egală cu unghiul de taluz natural al pietrișurilor.

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;
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



sau manual, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare minim de 90%, 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 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 normală a apelor și protejarea balastierii 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 m ajunge în partea nordică a terenului proprietate.

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 –82500 m³;

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

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

3.1.Alimentarea cu apă în scop potabil:-butelii PET de apă plată sau apă minerală de la sursele din zonă.

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

-extragerea resurselor de nisipuri și pietrișuri din terasa medie a malului drept al râului Buzău cu aducere la starea inițială dar la o cota mai joasă, cu valorificarea materialului extras din perimetrul de exploatare Brădeanca; perimetrul pentru care APM Buzău a emis Decizia etapei de încadrare nr. 118/21.11.2019 și ANAR DAI Buzău a emis avizul de gospodărire a apelor nr. 167/07.11.2019 cu S = 34559 mp;

Elementele geometrice ale carierei și treptelor de exploatare:

Treapta 1 superioară

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

Treapta 2 inferioară

înălțime treapta = 5,0 m (5,0 m în util);
unghiul de taluz în lucru = 70°;
unghiul de taluz final = 45°;
lățime vatra excavație finală = 40 m.

Coperta rezultată în urma lucrărilor de excavații va fi folosită la refacerea zonelor exploatate (umpluturi și taluzări), la întreținerea drumurilor.

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 decopertă)

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



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%, 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.

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 normală a apelor și protejarea balastierii împotriva inundațiilor.

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

Activitatea de extracție se va face numai în perimetrul autorizat.

Repararea utilajelor și schimbul de ulei al acestora se face la societati autorizate in acest sens

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație :

nisip și pietriș –82 500 m³, pentru comercializare către diverși beneficiari, sau la statii de spalare 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/zona 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 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.);

2.2. - Autorizația de gospodărire a apelor in cazul obținerii /reinnoirii acesteia, in termen de 10 zile de la obtinere, in vederea revizuirii prezentei autorizatii.

Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>, sau în format hârtie (unde nu este posibil în format electronic).

La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor.

Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

- deșeuri menajere- cod 20 03 01 - 1 to/an;

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

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

- deșeuri menajere – 1 to/an – container metalic;

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

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):

deșeurile menajere sunt eliminate, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat într-un depozit conform.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Producătorii și detinatorii de deșeuri personae 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. Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității: Nu e cazul.

Director Executiv,
Florin DIACONU



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizatii,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. BADI Elena

