



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 39 din 14.03.2024

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. INFOSYSTEM CREATIV CONSULTING S.R.L.**, cu sediul în com Beceni, str. Biruinței, nr. 7, jud Buzau, înregistrată la APM Buzău la nr. 16463 din 29.12.2023;

în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor, a OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: S.C. INFOSYSTEM CREATIV CONSULTING S.R.L.

din : comuna Cernătești, extravilan, N.C. 20926, jud. Buzău;

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

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație - elaborată de SC COMINSANT PROIECT SRL ;
 - plan de încadrare în zonă; plan de situație;
 - dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu;
 - Contractului de comodat nr. 1/ 06.02.2023 încheiat între S.C. INFOSYSTEM CREATIV CONSULTING S.R.L. și S.C. SUNSYSTEM ENERGY GREEN COM S.R.L. ;
 - Decizia etapei de încadrare nr. 115 din data de: 31.07. 2023 emisă de APM Buzău;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 7B /15.02.2024 emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița;
 - Autorizația de construire nr. 15/11.12.2023 emisă de Primaria Comunei Cernatești;
 - Certificat de seria B nr. 3403881, J10/515/23.05.2011 având CUI: 28530392 emis de ORC Buzău;
 - Certificat Constatator, eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 20556 din 08.06.2023, emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;
 - Permisul de exploatare nr. 26936/30.10.2023, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale;



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

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea apelor nr. 107/1996 și Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr 107/1996;
 - Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată cu HG 352/2005;
 - SR 10009/2017-Acustică-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
 - Legea calitatii aerului nr.104/2011;
 - Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul MAPPM nr. 756/1997 privind valorile de referință pentru urme de elemente chimice în soluri prin punctele de măsurare ;
 - Legea minelor nr 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordin ANRM nr. 94 din 30 aprilie 2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
 - STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale - limite admisibile și parametri de izolare acustică;
 - Ordin nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor de limitare preventivă generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
 - Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1892/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și activităților conexe acestora;
 - Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
 - Hotărârea Guvernului nr. 638/1999 privind aprobarea Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor;
 - Ordin 48/1998 pentru aprobarea normelor privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și podurilor;
 - Legea 19/2008 pentru aprobarea OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;



- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
 - Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău .
 3. Respectarea legislației în vigoare din domeniul protecției mediului și a conținutului actelor de reglementare anexate la documentație.
 4. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.
 5. Pentru reducerea nivelului de prăfuire pe drumul de acces în perimetrul de exploatare, în perioadele secetoase, se va asigura umezirea cu apă a acestuia. Se vor lua măsuri pentru evitarea împrăștierei accidentale pe drumurile publice a materialului transportat.
 6. Este strict interzis manipularea sau depozitarea deșeurilor, reziduurilor sau substanțelor chimice, inclusiv a produselor petroliere, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane, aerului sau solului.
 7. Alimentarea cu carburanți a utilajelor terasiere care deservește activitatea, se va face într-un spațiu special amenajat , astfel încât să se evite poluarea solului cu astfel de substanțe. Reparațiile curente ale utilajelor din dotare se vor efectua în unități specializate.
 8. Transportul agregatelor minerale către beneficiari sau la stația de sortare-spălare a societății, se va realiza numai pe drumurile existente în zonă, în bene cât mai bine închise prevăzute cu prelate, la capacitatea optimă a autovehiculului, urmărindu-se reducerea la minim a pierderilor de transport. Circulația autovehiculelor încărcate cu balast pe drumurile adiacente perimetrului de exploatare, se va realiza pe baza convențiilor/acordurilor încheiate cu deținătorii acestora, evitându-se uciderile accidentale de specii protejate, iar pe sectoarele de drum unde există așezări umane, se va restricționa viteza lor. Deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare se va face cu o viteză de maxim 30 km/h.
 9. Transportul agregatelor minerale cu autobasculantele se va realiza cu respectarea următoarelor condiții tehnice :
 - Circulația rutieră se va desfășura cu respectarea restricțiilor de viteză și tonaj impuse de indicatoarele rutiere aflate pe aceste trasee pentru atenuarea vibrațiilor datorate traficului existent pe perioada exploatării;
 - Utilajele de transport vor fi dotate cu prelate de protecție, contra spulberării agregatelor minerale pentru a nu afecta circulația rutieră prin angrenarea particulelor de agregate ,de vânturi sau precipitații, precum și pentru a evita distragerea atenției șoferilor aflați în tranzit pe drumul național;
 - Circulația rutieră se va desfășura cu respectarea restricțiilor de viteză pentru a respecta nivelul de zgomot echivalent măsurat la bordura trotuarului ce mărginește partea carosabilă (65 dB) și nivelul de zgomot de vârf (75 dB), conform SR 10009/2017.
 10. Nu se vor realiza depozite de agregate minerale pe terasele din vecinătatea perimetrului de exploatare, respectându-se cu strictețe zona pilierilor de siguranță.
 11. După finalizarea lucrărilor de refacere a mediului , terenul va fi fertilizat și insamantat cu iarba, pentru a nu fi erodate de apa și precipitații. Se va avea în



vedere ca structura și textura solului să fie cât mai apropiate de cele inițiale (tipic de terasă) și ultimul strat de acoperire a excavației va fi realizat exclusiv din solul vegetal decopertat la începerea lucrărilor de excavare a perimetrului.

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

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

14. Pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren. Pentru a asigura stabilitatea taluzelor, pe perioada exploatării agregatelor minerale se va menține un unghi de taluz, taluze pe care vor fi realizate lucrări de terasare și umpluturi, precum și stabilizare, urmând ca unghiul final al taluzelor să fie de 45°.

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

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

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

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

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

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

- colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor, în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;

- prevenirea și înlăturarea urmărilor unor accidente care ar putea polua puternic zona prin scurgeri;

- respectarea încărcării mașinilor conform restricțiilor pentru drumurile utilizate.

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

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

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

19. Se va realiza monitorizarea activității de extragere a agregatelor pentru evitarea impactului asupra mediului înconjurător. Volumul de agregate extras se va înregistra în fișe speciale și se va respecta limita de adâncime de extracție impusă de autorizația de gospodărire a apelor

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

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

22. Se vor respecta condițiile impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 115/31.07.2023 și din avizele și autorizațiile care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu.

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

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

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

26. Exploatarea nisipului și a pietrișului se va face în 2 trepte cu înălțimea maximă de exploatare de 9 m, adâncimea medie de excavare: 4,80 m, grosimea medie a stratului de sol vegetal: 1,15 m. unghi de taluz în lucru și unghi final 45°, cu readucerea terenului la forma inițială, la o cota inferioară celei inițiale. Zona de exploatare va fi semnalizată și împrejmuită corespunzător pentru evitarea producerii de accidente. Prin desfășurarea activității nu se vor afecta alte obiective, construcții hidrotehnice sau terenuri riverane.

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

28. Pe perioada exploatării se va păstra o zonă de protecție de 5 m pe laturile nordică, sudică și vestică față de terenurile învecinate, iar pe latura estică, spre excavația existentă, nu s-a lăsat pilier, zona urmând a fi integrată la final, o dată cu reconstrucția ecologică

29. În timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții:

- extracție agregatelor se va face cu respectarea strictă a pilierilor de



protecție la zonele învecinate;

- exploatarea balastului se va face în cadrul fâșiilor, cu respectarea sensului de avansare;

- adâncimea de exploatare va fi cea din profilele transversale.

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

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

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

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

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

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

Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Titularul activității are obligația de a solicita în fiecare an, la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu,



aplicarea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu;

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

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

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

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

I. Activitatea autorizată :

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

Suprafața totală de teren pe care se va desfășura activitatea de exploatare

agregate minerale este de $S_{totala} = 34.432$ mp, din care afectați de activitatea de exploatare cca. 30.512 mp, restul terenului restul terenului fiind ocupat de pilieri de siguranța la terenurile învecinate, repartizat după cum urmeaza:

Suprafața totala a terenului, $S = 34.432$ mp, are următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	428331.925	638518.287	26	428114.539	638627.109
2	428332.677	638532.697	27	428110.492	638619.908
3	428310.869	638555.864	28	428106.955	638613.205
4	428303.039	638566.223	29	428102.869	638606.422
5	428292.250	638576.653	30	428095.215	638598.056
6	428286.508	638584.638	31	428083.781	638579.885
7	428278.909	638596.071	32	428076.761	638568.766
8	428270.821	638608.923	33	428069.348	638558.092
9	428260.471	638626.249	34	428063.631	638547.500
10	428253.567	638639.183	35	428063.156	638544.203
11	428249.317	638650.873	36	428071.111	638535.542
12	428247.775	638656.558	37	428080.289	638528.286
13	428242.736	638666.872	38	428089.098	638521.629
14	428235.077	638674.724	39	428099.630	638513.312
15	428219.549	638684.664	40	428105.887	638509.463
16	428209.448	638694.987	41	428117.824	638501.901
17	428198.759	638704.814	42	428129.608	638497.068
18	428195.780	638707.585	43	428140.773	638491.518
19	428184.120	638705.282	44	428153.399	638487.350
20	428178.048	638702.955	45	428166.638	638485.533
21	428160.840	638687.421	46	428179.782	638487.596
22	428156.232	638681.812	47	428189.529	638489.530
23	428133.129	638652.924	48	428203.376	638492.278
24	428124.663	638642.617	49	428215.416	638494.690
25	428118.355	638633.266	50	428226.889	638496.874

Suprafata de excavare, $S= 30512$ mp are următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. pct.	X [m]	Y [m]	Nr. pct.	X [m]	Y [m]
1	428328.132	638522.351	14	428098.409	638595.621
2	428328.593	638531.199	15	428072.761	638555.995
3	428307.808	638553.280	16	428067.386	638545.511

4	428289.212	638574.026	17	428101.925	638516.596
5	428275.550	638593.898	18	428119.667	638505.468
6	428256.988	638624.280	19	428131.259	638500.714
7	428249.905	638637.550	20	428142.298	638495.227
8	428180.175	638699.487	21	428154.305	638491.263
9	428163.742	638684.652	22	428166.599	638489.576
10	428136.237	638650.405	23	428179.082	638491.535
11	428127.874	638640.224	24	428188.750	638493.454
12	428114.005	638617.994	25	428260.060	638507.915
13	428106.090	638604.016	26	428307.143	638519.315

Terenul pe care se vor desfășura lucrările de excavatie se afla in (câmpul) terasa mal drept al râului Slanic si este încadrat in categoria de folosinta-arabil.

Volumul total de material extras, rezultat din excavatiile efectuate pe suprafața de 30.512 mp, este de 186.263 mc, repartizat după cum urmeaza:

- util - agregate minerale - 149.500 mc;
- steril (de coperta) - 36.763 mc.

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 in apropiere;
- excavarea propriu-zisa in cadrul fâșiilor a agregatelor, pe direcție generala de avansare de la sud la nord;
- incarnarea agregatelor in autobasculante si transportul la beneficiari;
- profilarea si nivelarea suprafețelor limitrofe, a taluzelor excavatiei, realizarea de umpluturi, asternerea solului vegetal, fertilizare si inierbare a taluzelor.

Perimetrul pentru exploatare a agregatelor minerale are următoarele caracteristici:

- lungimea maxima $L = 260$ m, latimea $l = 20$ T 190 m,
- suprafața totala a primetrului: 34.432 mp,
- suprafața de excavare $S = 30.512$ mp,
- volumul de agregate minerale $V = 149.500$ m³,
- adancimea medie de excavare: $4,80$ m,
- adancimea maxima de exploatare : $9,0$ m, grosimea medie a stratului de sol vegetal: $1,15$ m.

Exploatarea agregatelor minerale se va face la cel puțin $1,0$ m deasupra nivelului apelor subterane.

Accesul la perimetrul Cernatesti T7, P282-C-286, 288, NC 20926 se face pe un drum tehnologic in lungime de cca. $1,5$ km, care face legătură cu DJ102 Buzau-Maracineni-Beceni-Vintila Vodă.

INFOSYSTEM CREATIV CONSULTING S.R.L, a obtinut Acordul de reabilitare a cailor de acces nr. 2866/10.05.2023, emis de Consiliul Local Cernatesti, valabil pana la 01.06.2024.

Apa utilizata in scop potabil si igienico-sanitar va fi adusa si stocata in recipiente de capacitate mica.



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

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

Extracția agregatelor se va face cu respectarea strictă a pilierilor de protecție: 5 m față de terenurile riveranilor (terenuri particulare), pilierile de siguranță însumând o suprafață totală $S = 3.920$ mp.

Nu se vor desfășura activități de exploatare a balastului în pilierii de siguranță menționați, aceștia se vor supraveghea și reface în permanență. Perimetrul de exploatare va fi bornat în teren, conform legislației.

Lucrările vor fi executate de către COMERCIAL GALAND S.R.L., conform contract de prestări servicii nr. 54/02.01.2024 încheiat cu aceasta, societate care asigură utilajele și materialele necesare precum și organizarea de șantier aferentă.

Utilajele și mijloacele de transport folosite la extracția și transportul agregatelor minerale din perimetrul de exploatare sunt: - excavatoare, autobasculante;

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

- agregate minerale: - 186.263 mc - 149,5 mii mc/an - comercializate ca atare diversilor beneficiari;

- motorină pentru autobasculante și utilajele terasiere: 40 t/an - de la stațiile de distribuție a carburanților din zonă. Utilajele terasiere vor fi alimentate din bidoane metalice omologate, astfel încât să se evite poluarea solului.

- ulei de motor - 0,5 t/an

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

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

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

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

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

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

Lucrările proiectate se vor executa având în vedere obiectivele din zonă care trebuie protejate. Pentru protecția terenurilor riveranilor (terenuri particulare) se instituie un pilier de siguranță de minimum 5 m față de acestea, pilierile de siguranță însumând o suprafață totală $S = 3.920$ mp.

Tehnologia de exploatare

Lucrările vor fi executate de către COMERCIAL GALAND S.R.L., conform contract de prestări servicii nr. 54/02.01.2024 încheiat cu aceasta, societate care asigură utilajele și materialele necesare precum și organizarea de șantier aferentă.

COMERCIAL GALAND S.R.L. dispune de următoarele utilaje pentru exploatare și transport

- excavator Caterpillar (1 buc);
- excavator ZEPPELIN 18 t (1 buc);
- autobasculante 8x4: IVECO TRAKKER: 2 buc, FORD 4140: 2 buc.

Tehnologia de decopertare



Pentru pregătirea resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil și a sterilului, depunerea (haldarea) interioară sau exterioară și redistribuirea acestuia pe taluze și fundul excavatiei. Stratul provenit din decopertarea zăcămantului va fi depozitat lateral, urmând a fi utilizat la refacerea ecologică a suprafeței de teren afectate, pentru umplerea gropii rezultate din excavatii, odată cu nivelarea terenului la o cota mai joasă.

Metodologia de exploatare

Metoda cadru de exploatare constă în extracția agregatelor minerale în două trepte, prima treaptă cu grosimea de maximum 4,0 m, cu precizarea că în partea de S-E a perimetrului se va extrage într-o singură treaptă (cu grosimea de 3,20 m). Suprafața va fi împartită în fasii paralele, cu lățimea de 10,0 m. Atacarea fâșiilor se va face în felii excavate dinspre aval către amonte.

La stabilirea bermei de lucru se va lua în calcul gabaritul mijlocului de transport, al încărcătorului, la care se vor adăuga 3,0 m siguranță, în acest mod lățimea bermei va fi de maximum 8,0 m. Pentru a se asigura stabilitatea taluzului exploatării, unghiul de taluz va fi de 45°, imobilizându-se 8 mc/ml.

Extragerea pietrișului și nisipului se va face până la adâncimea maximă de exploatare de 9,0 m, iar cea medie de 4,80 m.

Adâncimea maximă de excavare, față de cota naturală a terenului aflată la (200,30-r 206,3) mdMN, se va situa deasupra nivelului stratului freatic, la cota absolută de 197,10 mdM, respectiv cu cel puțin 1,0 m deasupra nivelului stratului freatic (situat la cota de 196,10 mdM).

Tehnologia de excavare este următoarea:

1. trasarea zonei de excavare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
 2. decopertarea și haldarea lui în apropiere.
 3. excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor a agregatelor, excavatorul înaintând pe mijlocul fâșiei;
 4. încărcarea agregatelor în autobasculante și transportul direct către beneficiari.
- Se va exploata până la cota maximă de 197,10 mdMN, cu minim 1,0 m deasupra nivelului stratului freatic.

Transportul tehnologic:

Agregatele minerale naturale extrase sunt livrate direct către terți.

Lucrări auxiliare

Lucrări de umpluturi și terasamente

În cadrul perimetrului analizat, suprafața excavată urmează a fi amenajată prin redistribuirea materialului steril pe taluze și fundul excavatiei.

Principalele lucrări, care se vor efectua în vederea refacerii ecologice a zonei afectate și redarea folosinței inițiale a terenului, constau în:

- decopertare și depozitare a stratului vegetal în zona amenajată, prin împingerea în lateral;
- transportul, depunerea și nivelarea materialului de umplutură;
- transportul, depunerea stratului vegetal pe toată suprafața perimetrului (min. 30 cm grosime);
- geometrizarea cuvetei exploatării, refacerea unghiurilor de taluz și asigurarea stabilității -întreținere drumuri.

Taluzările și umplutura pe fundul excavatiei se vor compacta, acolo unde este posibil, cu buldozerul sau manual, straturile de umplutura urmând a avea un grad de compactare de minim 90%, similar cu depozitele inițiale, realizându-se la final unghiul de taluz de 30°.



Reconstrucția ecologică se va face cu stratul de sol vegetal decopertat și cu lentile de argila întâlnite în exploatare. Volumul maxim de material de umplutura necesar pentru reconstrucția ecologică este $V = 56.597 \text{ mc}$.

Cuveta exploatării, după reconstrucția ecologică, va avea o cota finală de 198,80 mdM.

Lucrări de fertilizare și înierbare

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferință a excavatiei și umpluturile de pe taluze și berme se vor amenaja conform condițiilor prevăzute de Permisul de exploatare ;

La finalul lucrărilor de reconstrucție ecologică, terenul va fi adus la cota mai joasă față de terenul înconjurător.

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

5. Produse și subproduse obținute - cantități , destinație agregate minerale - 186 263 mc;

- *destinație:* comercializare către diverși beneficiari;

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

7. Alte date specifice activității: - cod-uri CAEN care nu se desfășoară pe amplasament, dar intră pe procedura de autorizare: 0811- Extractia pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și ardezii;

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

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

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

- pubele etanșe - depozitare deșuri menajere- la stația de sortare-spălare a societății situată în apropierea perimetrului;

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

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

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

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

III. Monitorizarea mediului

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

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

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

2.2. Permisul de exploatare-anual;



- 2.3. Prezentarea anuală la A.P.M.Buzău a documentației tehnice, pentru avizarea garanției financiare și a 2 profile transversale ;
- 2.4. La finalizarea lucrărilor autorizate prin prezenta, se vor prezenta la APM Buzau, profile transversale post -execuție , pentru perimetrul de exploatare ;
- 2.5. Anunțarea de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului în maxim o oră de la producerea lor;

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

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

- deșeuri municipale cod 20 03 01 - 0,8 t/an;
- sol vegetal și steril(cod 01 03 01)- 36.763 mc;
- uleiuri uzate(cod 13 02 04) - 0,5 t/an;

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

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

- deșeuri municipale cod 20 03 01 -0,8 to/an-saci PE, spațiu special amenajat;
- sol vegetal și steril(cod 01 03 01)- 36.763 mc -haldă provizorie(latura lungă a perimetrului de exploatare);

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

- uleiuri uzate(cod 13 02 04) -0,50 to/an - colectate de societățile unde are loc înlocuirea sau predate la schimb la achiziționarea de produse noi;

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

- Transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii de către serviciul de salubritate.

- Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de expediție/transport, respectiv încărcare/descărcare, după caz.

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

- deșeurile menajere sunt preluate periodic de către serviciul de salubritate, în baza contractului încheiat și eliminate în instalații autorizate;
- sol vegetal și steril- 36.763 mc -de pe întreaga suprafață- utilizat la refacerea perimetrului afectat de exploatare;

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

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

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:



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

Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

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

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

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

- motorină - 40 t /an : fraze de pericol: H351; H226; H304; H315; H332; H373; H411;
- uleiuri minerale - 0,5 to/an : fraze de pericol: H319; H411 ;

2. **Modul de gospodărire:**

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

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

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

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

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

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

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

Director Executiv,
Madalina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
Mirela MARIN

Întocmit
Elena BADII