



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr .143 din 09.12.2016

Revizuită în data de 06.06.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC LEU AQUACULTURA SRL** , cu sediul în satul Zărneștii de Slănic, comuna Cernatești, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău la nr. 2357/14.02.2018 ;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului 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 și a **OUG nr. 75/19.07.2018 privind valabilitatea autorizației de mediu**, se emite

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **SC LEU AQUACULTURA SRL** din satul Mărăcineni, comuna Mărăcineni, Tarlăua 36, județul Buzău.

care prevede: exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Mărăcineni, T36/4, Lot 2 și Mărăcineni, T36 , lot 4 cu amplasamentul în terasa mal stâng a râului Buzău din extravilanul comunei Mărăcineni, NC 24293, T36, județul Buzău.

-conform codului CAEN-0812:-extractia nisipului și a pietrișului; extractia argilei și a caolinului.

Documentația conține:

- cerere ;
- fișa de prezentare și declarație - elaborată de beneficiar
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare având CUI: 31953716, J10/543/02.07.2013 –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. 19378 din 25.08.2016 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0811, 0812;
- Contract dec închiriere nr. 2/14.04.2016 încheiat cu Comuna Mărăcineni, a suprafeței de 30 000 mp din din tarlăua T36, lot 2 sat Mărăcineni, județul Buzău ;
- Contract dec închiriere nr. 4/14.04.2016 încheiat cu Comuna Mărăcineni, a suprafeței de 20 000 mp din din tarlăua T36, lot 4sat Mărăcineni, județul Buzău ;
- Permis de exploatare nr. 21616/ 01.02.2019 emis de ANRM PENTRU Perimetru Mărăcineni, T36/4, lot 2, jud Buzău ;
- Permis de exploatare nr. 21810/ 06.05.2019 emis de ANRM PENTRU Perimetru Mărăcineni, T36, lot 4, jud Buzău + Nota de constatare;
- Aviz favorabil nr. 440/ 17.05.2019 emis de ANANP;
- Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr. 14/13.03.2019 emisă de ANAR ABA Buzău- Ialomița pentru exploatare agregate minerale pentru perimetrul Mărăcineni, T36/4, Lot 2;
- Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr. 4710.06.2019 emisă de ANAR ABA Buzău- Ialomița pentru exploatare agregate minerale pentru perimetrul Mărăcineni, T36 , Lot 4;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551



- Autorizația de mediu nr. 143 din 09.12.2016 emisă de APM Buzău și documentația care a stat la baza emiterii acesteia:

- cerere ;
- fișa de prezentare și declarație - elaborată de beneficiar
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu
- Certificat de înregistrare având CUI: 31953716, J10/543/02.07.2013 –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. 19378 din 25.08.2016 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0811, 0812;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 94/06.12.2016, emise de către ANAR ABA Buzău-Ialomița pentru exploatare agregate minerale pentru perimetrul Mărăcineni, T36/4, Lot 2;
- Contract de concesiune nr. 2 /14.04.2016 a suprafeței de 30 000 mp din din tarlăua T36/4 sat Mărăcineni, județul Buzău, încheiat cu Comuna Mărăcineni;
- Permisul de exploatare nr. 19562/13.10.2016 emis de ANRM București ;
- Acordul de mediu nr. 8 / 05.09.2016 emis de APM Buzău și documentația care a stat la baza emiterii acestuia;
- Autorizația de construire nr. 70/17.11.2016 emisă de Consiliul Județean Buzău ;
- Punctul de vedere favorabil nr. 153/17.08.2016 al serviciului CFM al APM Buzău în calitate de responsabil cu managementul ariei naturale protejate;

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare; În situația apariției altor prevederi legale în domeniul protecției mediului prezenta autorizație va fi modificată în consecință;

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 10009/1988 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor - gestionarea deșeurilor;
 - 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 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;
- Ordinul ANRM/MMSC/ME nr. 202/2881/2348 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;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social – culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Ordin nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor de limitare preventivă generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1892/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și activităților conexe acestora;
- Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
- H.G. 638/1999 privind aprobarea Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor;
- Ordin 48/1998 pentru aprobarea normelor privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și podurilor;
- Legea 19/2008 pentru aprobarea OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.

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

- 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 autorizațiile de gospodărire a apelor precum și condițiile exprese impuse în punctului de vedere al serviciului CFM din cadrul APM Buzău și Aviz favorabil nr. 440/ 17.05.2019 emis de ANANP.

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 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 preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

12. Pe tot parcursul exploatării se va urmări respectarea tehnologiei de exploatare, asigurarea stabilității taluzelor și a pilierilor de siguranță impusi . Colțurile perimetrului se vor borna obligatoriu.

Titularul are obligația de a instrui personalul cu privire la obligativitatea respectării art. 33. din OUG 57/2007, privitor la protecția speciilor de floră și faună protejate din anexele 4A și 4B precum și cele înscrise în lista roșie națională (speciile de cătină albă și roșie, specii de batracieni, reptile, păsări sălbatice, pești, etc.). Se vor readuce suprafețele din vecinătatea amplasamentului cât mai aproape de starea inițială pentru a asigura refacerea naturală a speciilor de floră și faună din zonă.

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

14. Autorizația de Mediu este valabilă numai însoțită de Autorizațiile de Gospodărire a Apelor și numai pentru perimetrele de exploatare propuse. Până la expirarea valabilității autorizației de mediu se vor depune la APM Buzău în fiecare an, permisul de exploatare anual și autorizațiile de gospodărire a apelor reînnoită pentru perimetrul autorizat prin prezenta în vederea revizuirii autorizației de mediu. Perimetrul va fi bornat obligatoriu în teren conform legislației. La terminarea lucrărilor de exploatare, terenul se va reface



conform planului de refacere avizat anual de ANRM și APM, prin lucrări de reconstrucție ecologică constând în lucrări de umplere o cota mai joasa, taluzare, nivelare a materialului din decoperta, refacerea vegetației și redarea terenului în folosința la categoria de folosință inițială.

15. 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 impusa de autorizația de gospodărire a apelor 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.

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

- nu se vor amenaja organizații de șantier și spații de servicii în cadrul siturilor de interes comunitar ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului;

- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;

- 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; - executarea lucrărilor de excavații pe suprafețe reduse și într-un interval scurt de timp;

- 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.

17. 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 să fie evitate blocajele și accidentele de circulație;

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

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

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

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

- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;

- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.

18. Pentru protejarea terenurilor riverane, inclusiv drumul de exploatare, se vor păstra pe parcursul exploatării, a unui pilier de siguranță de minim 5 m față de acestea și de minim 100, 0 m față de malul stâng al albiei minore a râului Buzău. În cazul erodării pilierilor, acestia se vor completa cu balast și material din decoperta.

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



19. 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 preveni apariția și a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

20. Se vor respecta condițiile impuse prin acordul de mediu nr.6/ 10.08.2015 și din avizele care au stat la baza emiterii acordului de mediu.

21. Conform Legii 211/2011 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.

22. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 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.

23. Ca urmare a decopertării fâșiilor de exploatare rezultă pământ vegetal și argilă. Cantitățile rezultate vor fi depozitate pe lateralele perimetrului, pe suprafața pilierilor de siguranță, de exploatare fiind ulterior utilizate la impermeabilizarea taluzurilor – materialele argiloase și acoperirea acestora cu sol vegetal în vederea refacerii vegetatiei. Decoperta(sol inert) nu este stocată permanent în halda special amenajată ci pe o perioadă de cel mult 6 luni după care este utilizat la umplerea golului de excavare și executarea digurilor de contur în perimetrul de exploatare ;

Nu se vor amplasa halde de steril, materialul decopertat se va amplasa lateral perimetrului și se va utiliza anual la refacerea mediului conform planului de refacere avizat prin semnarea garanțiilor financiare.

24. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, *pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:*

- ▶ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ▶ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ▶ culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- ▶ perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- ▶ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- ▶ comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă, sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

25. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- ▶ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ▶ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;



- ▶ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ▶ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ▶ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ▶ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- ▶ comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

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

Motivul revizuirii: modificări legislative și introducerea de nou perimetru.

a 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 cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației 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 activităților 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):

SC SC LEU AQUACULTURA SRL va exploata nisipurile și pietrișurile din terasa inferioară și medie a râului Buzău pentru a fi valorificate în stare brută, în vederea utilizării în lucrările de refacere a drumurilor comunale și județene, precum și lucrări de construcții.

➤ Perimetrul de exploatare Mărăcineni, T36/4, lot 2(acord de mediu nr. 8/2016):

Perimetrul vizat de proiectul propus se află, din punct de vedere administrativ, în extravilanul comunei Mărăcineni, județul Buzău , inclus în siturile Natura 2000 ROSCI 0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului și la cca 3 km amonte de podul rutier de la Mărăcineni.

În perioada 2015-2016 , perimetrul de exploatare Mărăcineni, T36/4, lot 2, este amplasat în terasă mal stâng râu Buzău, are forma unui poligon cu $L = 440$ m , $l = 70$ m. Suprafața închiriată este de 30000 mp, lot 2, tarlăua 36/4, iar suprafața în care se va lucra efectiv (ținând cont de pilierii de siguranță față de terenurile din jur, drumurile de acces) care se vor lăsa va fi $S = 27\ 761$ mp.

Volumul util de agregate minerale care se vor exploata în perioada 2016-2017, este de 80000 mc.

Pentru protejarea terenurilor riverane, inclusiv drumul de exploatare, se vor păstra pe parcursul exploatării, a unui pilier de siguranță de minim 5 m față de acestea și de minim 100, 0 m față de malul stâng al albiei minore a râului Buzău. În cazul erodării pilierilor, acestia se vor completa cu balast și material din decoperta.

Pe circa 70% din suprafață au mai fost efectuate excavații necontrolate în anii anteriori.

Grosimea stratului de sol vegetal(în zonele în care nu s-au efectuat exploatări necontrolate de nisip și pietriș) este de cca 1m, Volumul copertet este de cca 7617 mc.

Adâncimea maximă de exploatare a agregatelor minerale trebuie să fie deasupra nivelului apelor subterane, minim 1,0 m, astfel încât acoperământul acestora să nu fie afectat.

Extracția se va face în cadrul a doua trepte de exploatare descendente.

Adâncimea medie, în treapta I-a de exploatare a zăcământului va fi de 2,0 m, la care se adaugă grosimea copertei de 1,0m , atingându-se cota 102,0 mdM unde se va lăsa o bermă de 2 m lățime.

În treapta a II-a de exploatare a zăcământului, adâncimea medie va fi de 6,50, (5,50m util+ coperta) astfel încât fundul excavației finale nu trebuie să depășească cota 98mdMN(cu 1,00m mai sus decât cota nivelului hidrostatic estimat a fi la cota 97,0 mdMN).

Escavarea fiecărei trepte va fi făcută cu un unghi de 45°.

Solul vegetal și coperta se vor depozita sistematizat în cadrul perimetrului, urmând să fie utilizate la reconstrucția ecologică a acestuia.

➤ Perimetrul de exploatare Mărăcineni, T 36 , lot 4(acord de mediu nr. 8/2016 revizuit în data de 25.02.2019):

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale este amplasat în terasa râului Buzău, mal stâng, Tarlăua 36/4, Lot 4, Sat Capatanesti, în extravilanul comunei Maracineni, județul Buzău, și are categoria de folosință neproductiv.

Perimetrul de exploatare are forma unui poligon cu $L = 270-330$ m și $l = 60$ m având $S = 17325$ mp, din totalul de 20000 mp, restul fiind reprezentat de pilierii de siguranță la terenurile învecinate și drumurile de acces.

Grosimea stratului de sol vegetal în zonele nedecopertate este de cca 0,5 m;

Volumul copertei (suprafața ramasa de exploatat) este de cca. 8663 mc.

Limita minima de exploatare a agregatelor minerale trebuie să fie deasupra nivelului apelor subterane, cu cel mult 1,0 m, astfel încât acoperământul acestora să nu fie afectat.

Metoda cadru de exploatare constă în extracția agregatelor minerale într-o singură treapta în funcție de grosimea zăcămantului de agregate minerale.

Adâncimea medie de exploatare a zăcămantului va fi de 5,20 m+ coperta.

În final, fundul excavației finale este proiectat la cota 98,0 mdM(cu 1,00 m mai sus decât cota nivelului hidrostatic, care se estimează a fi atins la cota 97,0 mdM). Exploatarea va începe prin săparea unei tranșee în zona punctului 7, existând în teren mai multe zone în care cota medie este



cuprinsă între 103,5- 104 mdM, dar și în zona în care cotele sunt mai coborâte situându-se în jurul cotei de 102 mdM..

Excavarea va fi făcută cu un unghi de 45 °.

Solul vegetal și coperta se vor epozita în cadrul perimetrului urmând să fie utilizate la reconstrucția ecologică a acestuia.

Unghiul de taluz va fi de 45°.

Solul vegetal și coperta se vor depozita sistematizat în cadrul perimetrului, urmând să fie utilizate la reconstrucția ecologică a acestuia.

Exploatarea va păstra următorii pilieri de siguranță:

- minim 5 m lățime fata de terenurile riverane, inclusiv drumul de exploatare;
- minim 100 m lățime fata de malul stâng al râului Buzău.

În cazul erodării pilierilor, aceștia se vor completa cu balast și material din decoperta.

La sfârșitul perioadei de exploatare, beneficiarul va executa lucrări de reconstrucție ecologică constând în lucrări de umplere, 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 proiectate, se va sistematiza întreaga suprafață de teren.

Exploatarea se va face numai deasupra nivelului hidrostatic,

Accesul în perimetru fără a se utiliza DJ Buzău-Mărăcineni –Vintila Vodă, pe un drum de exploatare amenajat paralel cu digul de aparare existent pe malul stâng al râului Buzău până în dreptul stației de sortare-spălare aparținând SC LEU AQUACULTURA SRL din Mătești (conform acordului nr. 5914/13.07.2016 emis de Primăria comunei Mărăcineni).

Excavarea agregatelor de pe amplasament cuprinde executarea eșalonată a lucrărilor de deschidere, pregătire și exploatare, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

Mijloacele de transport și utilaje folosite:

- 1 excavator tip Terex cu cupa de 1,2 , 1 buldozer tip LIEBHEER- Germania, 1 încărcător frontal pe pneuri tip HANOMAG, 1 încărcător frontal pe pneuri tip ZETTEL MEIER. Pentru transportul lor se vor utiliza 2 autobasculante RABA 16 t și 2 MAN 40t;

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

- materii prime și auxiliare: agregate minerale - 91700 mc pentru Perimetru Mărăcineni, T36/4, lot 2, - 87600 mc pentru Perimetru Mărăcineni, T36, lot 4; combustibil:-motorină – cca 40 t/an de la stațiile PECO din zonă ;

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.

3.2. Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice:- Obiectivul dispune de toaletă ecologică cu bazin vidanjabil.

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

- extragerea resurselor de nisipuri și pietrișuri din terasa râului Buzău, cu valorificarea materialului extras din perimetrul de exploatare Mărăcineni, T 36/4, lot 2, terasa mal stâng din extravilanul comunei Mărăcineni, județul Buzău și are categoria de folosință teren neproductiv:

➤ Perimetrul de exploatare Mărăcineni, T 36/4, lot 2(acord de mediu nr. 8/2016)

Perimetrul propus spre exploatare are suprafața de exploatare S= 27173mp și este delimitat prin următoarele puncte topografice:



Punctul	X	Y
1	410 607	639 916
2	410 857	640 292
3	410 848	640 302
4	410 816	640 340
5	410 583	639 993
6	410 581	639 966

Pe circa 70% din suprafață au mai fost efectuate excavații necontrolate în anii anteriori.

Grosimea stratului de sol vegetal(în zonele în care nu s-au efectuat exploatări necontrolate de nisip și pietriș) este de cca 1m, Volumul copertei este de cca 7617 mc.

Adâncimea maximă de exploatare a agregatelor minerale trebuie să fie deasupra nivelului apelor subterane, minim 1,0 m, astfel încât acoperământul acestora să nu fie afectat.

Extracția se va face în cadrul a doua trepte de exploatare descendente.

Adâncimea medie, în treapta I-a de exploatare a zăcământului va fi de 2,0 m, la care se adaugă grosimea copertei de 1,0m , atingându-se cota 102,0 mdM unde se va lăsa o bermă de 2 m lățime.

În treapta a II-a de exploatare a zăcământului, adâncimea medie va fi de 6,50, (5,50m util+ coperta) astfel încât fundul excavației finale nu trebuie să depășească cota 98mdMN(cu 1,00m mai sus decât cota nivelului hidrostatic estimat a fi la cota 97,0 mdMN).

Escavarea fiecărei trepte va fi făcută cu un unghi de 45°.

Solul vegetal și coperta se vor depozita sistematizat în cadrul perimetrului, urmând să fie utilizate la reconstrucția ecologică a acestuia.

Exploatarea va păstra următorii pilieri de siguranță :

- față de terenurile riverane, inclusive drumul de exploatare, minim 5 m lățime față de acestea;
- față de malul stâng al râului Buzău, minim 100 m lățime față de acesta;

În cazul erodării pilierilor, acestia se vor completa cu balast și material din decoperta.

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 proiectate se va sistematiza întreaga suprafață de teren.

Tehnologia de exploatare:

În stabilirea elementelor geometrice ale treptelor se va ține cont de înălțimea utilajului folosit , un excavator Terex cu capacitatea cupei de 1,2 mc, de dezvoltare tabulară a zăcământului și de natura rocii.

Unghiul de taluz va fi de 45°.

Exploatarea se va face numai nivelului hidrostatic.

Se va acționa pentru prevenirea surpării sau alunecărilor de teren.

Suprafața va fi împărțită în fâșii paralele, lățimea acestora fiind de 10 m. Atacarea fâșiilor se va face în felii excavate dinspre S-SW către N-NE.

➤ **Perimetrul de exploatare Mărăcineni, T 36 , lot 4(acord de mediu nr. 8/2016 revizuit în data de 25.02.2019):**

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale este amplasat în terasa râului Buzău, mal stâng, Tarlaua 36/4, Lot 4, Sat Capatanesti, în extravilanul comunei Maracineni, județul Buzău, și are categoria de folosință neproductiv.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare, în coordonate STEREO 70, conform planului din documentația tehnică sunt următoarele :



Punctul	X	Y
1	410 794	640 356
2	410 751	640 400
3	410 602	640 176
4	410 612	640 163
5	410 617	640 120
6	410 606	640 079
7	410 607	640 076

Perimetrul de exploatare are forma unui poligon cu $L = 270-330$ m și $l = 60$ m având $S = 17325$ mp, din totalul de 20000 mp, restul fiind reprezentat de pilierii de siguranța la terenurile învecinate și drumurile de acces.

Grosimea stratului de sol vegetal în zonele nedecopertate este de cca 0,5 m;

Volumul copertei (suprafața ramasa de exploatat) este de cca. 8663 mc.

Limita minima de exploatare a agregatelor minerale trebuie sa fie deasupra nivelului apelor subterane, cu cel mult 1,0 m, astfel incat acoperamantul acestora sa nu fie afectat.

Metoda cadru de exploatare consta în extracția agregatelor minerale într-o singura treapta în funcție de grosimea zacamentului de agregate minerale.

Adâncimea medie de exploatare a zacamentului va fi de 5,20 m+ coperta.

In final, fundul excavatiei finale este proiectat la cota 98,0 mdM(cu 1,00 m mai sus decât cota nivelului hidrostatic, care se estimează a fi atins la cota 97,0 mdM).

Exploatarea va incepe prin săparea unei transee în zona punctului 7, existând în teren mai multe zone în care cota medie este cuprinsă între 103,5- 104 mdM, dar și în zona în care cotele sunt mai coborâte situându-se în jurul cotei de 102 mdM.

Excavarea va fi făcută cu un unghi de 45 °.

Solul vegetal și coperta se vor depozita în cadrul perimetrului urmând să fie utilizate la reconstrucția ecologică a acestuia.

Unghiul de taluz va fi de 45°.

Solul vegetal și coperta se vor depozita sistematizat în cadrul perimetrului, urmând să fie utilizate la reconstrucția ecologică a acestuia.

Exploatarea va păstra următorii pilieri de siguranța:

- minim 5 m lățime fata de terenurile riverane, inclusiv drumul de exploatare;
- minim 100 m lățime fata de malul stâng al râului Buzău.

În cazul erodării pilierilor, aceștia se vor completa cu balast și material din decoperta.

La sfârșitul perioadei de exploatare, beneficiarul va executa lucrări de reconstrucție ecologică constând în lucrări de umplere, taluzare, nivelare a materialului din decoperta, refacere a vegetației și redarea în folosința a terenului la categoria de folosința inițială. Prin lucrările de refacere a mediului proiectate, se va sistematiza întreaga suprafața de teren.

Exploatarea se va face numai deasupra nivelului hidrostatic,

Se va acționa pentru prevenirea surpării sau alunecării de teren. Suprafața va fi acționată în fâșii paralele, lățimea acestora fiind de 10 m. Atacarea fâșiilor se va face în felii excavate dinspre S-SE către N-NW

Activitatea de a extracția nisipului și pietrișului se va desfășura după următoarea tehnologie de exploatare:

- trasarea panoului de exploatare și materializarea lui în teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul excavatorului, împingerea materialului extras, transportul acestuia în locurile de depozitare-haldă temporară de depozitare;



- nivelarea cu ajutorul buldozerului;
- trasarea fâșiilor de exploatare și materializarea lor în teren prin bornare;
- excavarea nisipului, pietrișului în fâșii paralele, excavatorul înaintând pe mijlocul fâșiei;
- transportul agregatelor minerale în stare brută, cu autobasculantele la beneficiari sau la stația de sortare a societății comerciale.

5. **Produse și subproduse obținute - cantități , destinație :** -agregate minerale pentru comercializare către diverși beneficiari sau spălarea acestora în stația de spălare sortare;

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

7. **Alte date specifice activității:(cod-uri CAEN care intră pe procedura de autorizare , dar care un fac obiectul prezentei autorizații) :-----**

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

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

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

- containere metalice -depozitare deșeuri menajere;

- butoi metalic-colectare ulei uzat;

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

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

Zgomote si vibratii :Nivelul de zgomot nu va depăși limita admisibilă de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60, stabilită prin SR 10009/2017 privind acustica urbană.

Apa:- Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere vidanțate se vor încadra în limitele admise prin prin NTPA -002/2002 ;

III. Monitorizarea mediului

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

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

2.1 - Raport privind gestiunea deșeurilor (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 în cazul reînnoirii acesteia, în termen de 10 zile de la obținere, în vederea revizuirii prezentei autorizații.

2.3. Planul de refacere și valoarea garanției financiare anual până la finalizarea lucrărilor ;

Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, 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 municipale 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 municipale cod 20 03 01 – 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 municipale 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 municipale și cele rezultate din salubritatea incintei se vor elimina prin operatorul serviciului de salubritate, în baza contractului încheiat.

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.

Producătorii și deținătorii de deșeuri personae juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută în Decizia Comisie 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,
ing. Gabriela MUNTEANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Elena BADI

