



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 17 din 14.03.2017.

Ca urmare a cererii adresate de SC CRH AGREGATE BETOANE SA cu sediul in Piata Charles de Gaulles, nr. 15, etaj 2, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 13025/21.12.2016,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată 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 și a Ordinului MMP nr. 1298 din 28.04.2011 pentru modificarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SC CRH AGREGATE BETOANE SA**

din:- extravilan comuna Vadu Pasii, județul Buzău;

care prevede: -desfășurarea activității de **extracție a nisipului și pietrișului în scopul decolmatării, reprofilării albiei și regularizării curgerii apei Perimetrul Vadu Pasii Aval, judetul Buzau-conform cod CAEN-0812;**

activitati de servicii anexe pentru extractia mineralelor- cod CAEN -0990.

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu conținea:

- fișa de prezentare și declarație elaborata de catre beneficiar ;
 - 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 J40/256/1991 având CUI: 361269 emis de ORC Bucuresti;
 - Certificat Constator nr. 219724 din 17.05.2016 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0812, 0990 eliberat de ORC Bucuresti;
 - Autorizația de gospodărire a apelor nr.97 din 21.12.2016 emisa de ANAR ABA Buzău Ialomița ;
 - Contract de inchiriere suprafata de 68000 mp din albia minora a raului Buzau nr. 8310T/2016- incheiat cu ANAR ABA Buzău Ialomița;
 - Acord de Mediu nr. 9 din 31.10.2016- emis de catre APM Buzau ;
 - Permis de exploatare nr. 19687/23.11.2016 emis de ANRM, Nota de constatare emisa de ANRM Compatimentul de Inspecție Teritorială Ploiești;
 - Adresa asigurare utilitati nr. 61/21.12.2016- emisa de CRH AGREGATE BETOANE SA.

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 mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată cu HG 352/2005;
- STAS 10009/1988 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, **cu modificările și completările ulterioare**;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Ordin MS nr. 119/04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- 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 ;
- 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;
- H.G. nr 1208/2003, privind aprobarea normelor pentru aplicarea Legii minelor nr. 85/2003;
- Ordin 48/1998 pentru aprobarea normelor privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și podurilor;
- Ordin ANRM nr. 94 din 30 aprilie 2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordinul comun nr. 202 din 4 decembrie 2013 -Agenția Națională pentru Resurse Minerale ;nr. 2.881 din 3 decembrie 2013-Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice ,nr. 2348 din 5 decembrie 2013-Ministerul Economiei- pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității ;
- 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;

- 2.Orice forma de accident sau situatie speciala (defectiune sau avarie aparuta in functionare, evenimente rutiere etc.), care pot pune in pericol, in mod direct sau indirect, factorii de mediu si/sau sanatatea populatiei, va fi comunicata operativ la APM Buzau .
3. În conformitate cu prevederile 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.
- 4.Mentinerea salubritatii albiei si malurilor pe sectorul de curs de apa pe care este autorizat sa lucreze.
- 5.Bornarea anuala a perimetrului atribuit prin avizul ANRM si prin autorizatia de gospodarie a apelor, inainte de inceperea exploatarii.
- 6.Pastrarea in permanenta a starii de curatenie in incinta statiei de sortare-spalare si in spatiile limitrofe .
- 7.Intretinerea si dezvoltarea spatiilor verzi si a unor perdele de protectie vegetala adecvata zonei, in incinta statiei de sortare-spalare si perimetral acesteia.
8. Realizarea de lucrari de refacere a mediului in zona afectata de exploatare si intretinerea drumului de exploatare. .
- 9.Sa foloseasca drumurile existente,avizate,pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora.
- 10.Prin decolmatarea si reprofilarea albiei,se va urmari in special,imbunatatirea regimului de curgere a raului Buzau la debite medii si mari,diminuarea actiunii de eroziune a malurilor in zona perimetrului de exploatare si distribuirea uniforma a debitului raului in sectiunea de curgere.Periodic se va urmari configuratia albiei raului in zona exploatarii si se va interveni cu lucrari de aparare in functie de fenomenele aparute.
11. Pentru reducerea nivelului de prafuire pe drumurile de acces in balastiera ,in perioadele secetoase se va asigura umezirea cu apa a acestora. Se vor lua masuri pentru evitarea impratierii accidentale pe drumurile publice a materialului transportat.
- 12.Periodic se va urmari configuratia albiei raului in zona exploatarii si se va interveni cu lucrari de aparare in functie de fenomenele aparute.
- 13.Beneficiarul are obligatia supravegheerii traversarii din tuburi a raului Buzau si va intervine in timp util in vederea evitarii blocajelor de orice fel.
14. Exploatarea balastului se va realiza in scopul decolmatarii ,reprofilarii si regularizarii scurgerii apei.Albia regularizata se va racorda la capete cu albia actual,amonte si aval.
- 15.Exploatarea agregatelor minerale se va realiza numai cu un excavator LIEBHERR 932 si incarcatorul frontal KOMATSU WA 380 .Nu se va exploata cu draga refulanta.
16. Respectarea conditiilor impuse prin avizele si autorizatiile de functionare.
17. Nu se vor desfasura activitati de exploatare a balastului in pilierii de siguranta mentionati ,acestia vor fi supravegheati si refacuti in permanenta prin depunere de balast brut ,prin impingere cu incarcatorul, pentru protejarea malurilor raului Buzau, in zona perimetrului autorizat.
18. Este strict interzis manipularea sau depozitarea deșeurilor, reziduurilor sau substantelor chimice, inclusiv a produselor petroliere,fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii directe sau indirecte a



apelor de suprafață sau subterane, aerului sau solului.

19. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei efectuate la utilajele terasiere și mijloacele de transport care deservește activitatea, se va face într-un spațiu special amenajat, situat în incinta organizării de șantier, astfel încât să se evite poluarea solului.

20. Se va face verificarea stării de funcționare a utilajelor la fiecare reluare a activității pentru evitarea poluării accidentale a solului prin scurgeri de produse petroliere. Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice la mijloacele auto pentru că, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile normelor RAR.

21. Este obligatorie întreținerea corespunzătoare a autovehiculelor și utilajelor, pentru a nu se produce poluări ale solului sau apei cu pierderi de uleiuri.

22. Autovehiculele care deservește activitatea vor fi curățate la ieșirea din balastiera, pentru a nu murdări drumurile publice.

23. Este obligatorie executarea și finalizarea lucrărilor de refacere a mediului în perimetrul unde a avut loc exploatarea, prin umpluturi cu steril din materialul excavat, alte materiale inerte, etc. și întreținerea drumului de exploatare.

24. Perimetrul de exploatare se va salubritiza și nivela, după caz și nu se vor face gropi în albia râului și nu se va extrage zăcământ sub cota talvegului.

25. Utilajele de excavare se vor retrage din albia râului la sfârșitul fiecărei zile de lucru, în vederea evitării unei situații neprevăzute, ocazionate de creșteri bruște ale debitului și implicit pentru prevenirea poluării apelor cu produs petrolier provenit de la utilajele inundate.

26. 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 de STAS nr. 10009/1988 și în corelare cu prevederile O.M.S. nr. 119/2014, efectuat de persoane fizice sau juridice atestate de Ministerul Mediului.

27. Respectarea strictă a pilierilor de protecție la cele două maluri (10 m latime) 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. La terminarea lucrărilor de exploatare, albia regularizată pe care s-au desfășurat lucrările de extracție se va racorda la ambele capete cu albia actuală, respectiv albia regularizată. Se vor respecta obligatoriu condițiile și tehnologia de exploatare impuse de ANAR ABA Buzău Ialomița prin autorizația de gospodărire a apelor precum și condiția expresă impusă de avizul custodelui de a se interzice lucrările în albia minoră în perioada de reproducere a speciilor de pești pentru care a fost desemnat situl Lunca Buzăului.

28. 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.

29. 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; - 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.

30. 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.



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

32. Autorizația de Mediu este valabilă numai însoțită de cea de Gospodărirea 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.

34. Exploatarea agregatelor minerale de râu din perimetrul autorizat ,se va face numai în scopul decolmatării și reprofilării albiei râului Buzău în zona respectivă, pentru regularizarea scurgerii apelor la debite medii și mari. Periodic se va urmări configurația albiei râului în zona exploatării și se va interveni cu lucrări de apărare în funcție de fenomenele apărute

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

36. 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 sitului de interes comunitar 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 incarcării masinilor conform restricțiilor pentru drumurile utilizate.

Pentru protecția așezărilor 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.

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

38. Se vor respecta condițiile impuse prin acordul de mediu nr.9 / 31.10.2016 și din avizele care au stat la baza emiterii acordului de mediu.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 14.03.2017, data eliberării, până la 14.03.2022.

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

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

Obligații ale titularului autorizației de mediu:

Solicitarea actualizării autorizației de mediu se depune cu minim 45 de zile înainte de expirarea valabilității prezentei autorizații (conform art. 8, alin (1) al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie 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);

Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța 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):Exploatare agregate minerale de rau.

Accesul în și din obiectivul analizat se realizează din incinta stației de sortare aparținând societății, amplasată pe malul drept al raului Buzău, pe drumurile de exploatare existente, atât pe malul stâng cât și pe malul drept al raului, pe o distanță de cca. 1,0 km.

Perimetrul **VADU PASII AVAL** amplasat în extravilanul comunei Vadu Pașii și a municipiului Buzău, jud. Buzău. - Amplasamentul proiectului se afla în albia minora a raului Buzău, **in situ de importanță comunitară Lunca Buzăului;**

Pentru realizarea lucrărilor propuse se va decolmata albia minora a raului, prin excavarea unui senal cu lungimea de cca. 465 m și lățimea medie de cca. 145 m, care să permită tranzitarea celei mai mari părți a debitului cu asigurarea de 50 %.

Zona de lucru ocupă o suprafață totală de 68000 mp și aparține Administrației Naționale Apele Române – Direcția Apelor Buzău - Ialomita, care a emis Avizul de gospodărire a apelor, pentru titularul SC CRH AGREGATE BETOANE S.A.

Coordonatele de delimitare a perimetrului de exploatare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. punct	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y
1 amonte	405.623	648.100
2 amonte	405.728	648.083
6 aval	405.368	648.409
7 aval	405.339	648.350

Titularul proiectului solicită avizările de exploatare a agregatelor minerale de pe perimetrul **Vadu Pașii aval pentru 102.000,00 mc pentru o perioadă de 2 ani** defalcat pe trimestre conform tabelului de mai jos.

Planul lucrărilor de deolmătare



7
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



Trimestru / an	Volum extras (mc)
III / 2016	20.000
IV / 2016	25.000
I / 2017	10.000
II / 2017	25.000
III / 2017	22.000
TOTAL	102.000

Prin realizarea senalului de reprofilare si extractie agregate, senal amplasat in zona dinspre malul stang al albiei minore, se va atenua meandra raului si dirija fluxul principal de apa la debite mari, catre zona centrala si proteja terenurile din ambele maluri.

Senalul va fi racordat la albia naturala a raului, la ambele extremitati, traiectul fiind aleas in asa fel incat sa nu duca la marirea pantei generale.

Pentru a atinge scopul propus - decolmatarea albiei minore si realizarea unui traseu nou (senal) al raului racordat amonte si aval la albia naturala, excavarea va urmarii urmatoarele etape:

- **Lucrari de deschidere**
- **Lucrari de pregatire**
- **Lucrari de excavare (profilare albie)**
- **Lucrari de transport**

Tehnologia de exploatare (derocare) utilizata in cadrul exploatarii agregatelor cantonate in albia minora, este derocarea cu Excavatorul Liebherr 932, cu cupa de 1,2 mc. Avand in vedere cele prezentate in capitolele anterioare, extractia se va realiza in cadrul a doua etape, adancimea maxima de exploatare fiind de 1,5 m, dupa cum urmeaza:

- etapa 1 - excavare pe intreaga zona cu plaje, pana la cca. 0,50 m fata de cota actuala a apei raului
- etapa 2 - excavarea senalului pe traseul figurat in planul de situatie, pana la cota locala a talvegului si realizarea de umpluturi pentru dirijarea apei pe noul traseu:

In aceasta situatie intreaga suprafata a perimetrului de 68.000 mp va fi afectata de lucrarile de decolmatare si reprofilare.

Exploatarea se va realiza in fasii longitudinale (paralele cu directia de curgere a raului Buzau, directia de inaintare fiind aval inspre amonte, in cadrul carora se vor trasa fasii transversale (perpendiculare pe cursul râului), directia de inaintare in cadrul acestora fiind dinspre axul raului spre mal. Zona de excavare va avea urmatoarele elemente geometrice:

- **Lungimea treptei (fasiei)** **max. 100 m**
- **Lațimea treptei (fasiei)** **10 m**
- **Unghiul de taluz – uscat** **max 30°**
- **– saturat cu apa** **max 20°**
- **Inaltimea maxima a treptei** **max. 2,5 m**

Datorita nivelului hidrostatic ridicat, extractia, chiar si in conditii de uscat (zona inundabila la debite mari), se realizeaza in cea mai mare parte imers, ceea ce din punct de vedere economic prezinta un real avantaj - este vorba de spalarea partiala a agregatului - prin eliminarea levigabilului in momentul ridicarii cupei utilajului.

Extragerea agregatelor din albia minora se va face la nivelele minime ale raului, materialul excavat fiind direct incarcat in mijloacele de transport auto.

La fiecare retragere spre mal a patului de extractie, adancimea de exploatare se va diminua corespunzator, astfel incat in fasia adiacenta pilierului de siguranta, la baza taluzului acestuia, adancimea de extractie sa nu depaseasca 2,5 m.

Tehnologia de exploatare este urmatoarea:



- **trasarea perimetrului** de decolmatare, conform planului de situatie si materializarea lui pe teren prin bornare;
- **delimitarea fasilor longitudinale si transversale**, conform cu morfologia terenului si caracteristicile tehnice ale utilajelor;
- **extractia balastului** din rau se face cu ajutorul excavatorului si/sau Incarcatorul frontal, acolo unde extractia se face exclusiv deasupra nivelului hidrostatic.
- **incarcarea** in mijloace auto a balastului extras se face direct din fascia de lucru, cu utilajele de extractie, iar **transportul** cu autobasculante de 18 tone, catre statia de sortare aflata in zona sau catre diferiti beneficiari.

In timpul exploatarii se vor respecta urmatoarele conditii:

- ⇒ extractie agregatelor se va face cu **respectarea stricta a pilierilor de protectie –fata de mal drept- 10 m, -fata de mal sting- 10 m;**
- ⇒ exploatarea balastului se va face din aval in amonte, pastrandu-se o zona de protectie pentru a evita lucrul direct in apa curgatoare si spalarea materialului extras;
- ⇒ adancimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, pana la cota locala a talvegului natural;
- ⇒ este interzisa crearea de depozite in albia minora;

Proiectarea si dirijarea exploatarii va tine cont de:

- ⇒ adancimea maxima de exploatare;
- ⇒ respectarea limitelor impuse pentru senalul de extractie;
- ⇒ esalonarea fasilor de extractie in vederea exploatarii rationale a resursei;
- ⇒ pastrarea intacta a cailor de acces si a celor care fac legatura cu drumurile principale;

Agregatele exploatate vor fi transportate cu autobasculante de 24 tone capacitate la statia de sortare apartinand societatii, care este amenajata la cca. 01 km distanta, in malul drept al vaii.

Utilajele folosite in activitate sunt:

➤ **utilaje de executie, transport si auxiliare**

- | | |
|--|--------|
| • excavator LIEBHERR 932 cu cupa de 1,2 mc | 1 buc. |
| • incarcator KOMATSU WA380 cu cupa de 3,5 mc | 1 buc. |
| • autobasculante 18 to | 2 buc. |

La acestea se adauga materiale auxiliare, in principal piese de schimb uzuale pentru utilajele de exploatare si transport.

Cantitate exploatata – 102.000 mc/an.

În albia minoră si pe suprafata pilierilor de siguranta nu se vor face depozite de balast si gropi. In albia majora nu se fac depozite de balast sau alte materiale. În albia majorăse autorizeaza un singur depozit intermediar (tehnologic) de max 100 mc, cu conditia ca acest depozit sa nu impiedice curgerea apelor medii si mari.

Justificarea necesității proiectului

Investiția este necesară și oportună, deoarece prin activitatea de extragere a agregatelor minerale se realizează decolmatarea, reprofilarea si regularizarea curgerii apei in albia minora a raului Buzau Albia raului in acest sector este adancita in cadrul tereaselor fata de care are o diferenta de nivel de cca. 4-5 m, fapt ce separa albia minora de zona de terasa, cu consecinta intreruperea legaturilor la ape mari (aport sezonier de apa), ce a dus la modificari substantiale in cadrul habitatelor naturale.

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

- **materii prime și auxiliare:**- nisip și pietriș –102.000 mc/an ; piese de schimb pentru utilaje
- **combustibili:**-motorină din stația proprie de distribuție carburanți 100 l/zi, lubrefianti- uleiuri minerale 2 t/an ;



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 albia minoră râului Buzău, cu valorificarea materialului extras din perimetrul de exploatare VADU PASII ; perimetrul pentru care APM Buzau a emis acordul de mediu nr. 9 din 31.02.2016. si ANAR DAI Buzau a emis autorizatia de gospodarire a apelor nr.97/21.12.2016 cu suprafata totala de cca 68.000 mp.

În balastieră fazele tehnologice principale sunt:

- trasare senalului de profilare a albiei;
- excavarea pe teren prin bornare;
- delimitarea fasiilor transversale conform morfologiei terenului;
- realizarea accesului la zonele de excavare;
- decopertarea statului steril acolo unde este cazul;
- saparea senalului;
- amenajarea albiei

- Extracția balastului se realizează din albia minoră râului Buzău cu ajutorul excavatoarelor, încărcător frontal, iar transportul se face cu autobasculante tip Volvo 8x4 .

Direcția de excavare va fi din aval spre amonte și dinspre axul șenalului spre malul drept, în final realizându-se un nou traseu al văii cu caracteristici hidraulice corelată cu pantă și debitele râului, în aval și în amonte de perimetru. În albia râului nu se vor face depozite de balast și în zona de protecție a acestui curs de apă.

- 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 – 102.000 m³, propuși pentru perioada 2016 – 2017 pentru comercializare către diverși beneficiari.

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 :-----

8. Program de funcționare : 200 zile/an; 8 ore/zi; 1 singur schimb. Sunt interzise lucrările în albia minoră în perioada de reproducere a speciilor de pești pentru care a fost desemnat situl Lunca Buzăului .

III. 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 – în incinta statiei de sortare;

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/zoni rezidențiale.

ZGOMOTE ȘI VIBRAȚII: Nivelul de zgomot nu va depăși limita admisibilă de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60, stabilită prin STAS 10009/88 privind acustica urbană, STAS 12025/2/81-pentru vibrații și în corelare cu prevederile O.M.S. nr. 119/2014.

-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 - Evidența gestiunii deșeurilor (modelul prevăzut în anexa nr. 1 a HG nr. 856/2002, în format electronic) – anual, până la sfârșitul lunii februarie a fiecărui an (conform prevederilor art. 49, alin. (1) din Legea nr. 211/2011);

2.2. - Autorizația de gospodărire a apelor în cazul reinnoirii acesteia, în termen de 10 zile de la obținere, în vederea revizuirii prezentei autorizații.

Notă: Notă: Toate raportările vor fi transmise 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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

- ◆ deșeuri menajere (cod 20 03 01) -0,2 t/an;
- ◆ uleiuri uzate(cod 13 02 04) -0,2 to/an;
- ◆ anvelope uzate(cod 16 01 03) -4 buc/an ;
- ◆ acumulatori auto uzați(cod 16 06 01) -2 buc/an ;

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

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

- ◆ deșeuri menajere - 0,2 t/an- recipient metalic etans, la stația de sortare –spalare, situată în vecinătate;

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

- ◆ uleiuri uzate (cod 13 02 04) -0,2 to/an- colectate de societățile unde se face schimbul de ulei sau predate la schimb la achiziționarea de uleiuri
- ◆ anvelope uzate (cod 16 01 03) -4 buc/an - colectate de societățile unde are loc înlocuirea sau predate la schimb la achiziționarea de produse noi.
- ◆ acumulatori auto uzați(cod 16 06 01) -2 buc/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, 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 vor ține evidențele privind gestiunea tuturor tipurilor de deșeuri generate, potrivit formularelor stabilite prin H.G. nr. 856/2002; 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

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:

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



- motorină – butoaie metalice de 200 litri alimentate din statia proprie.
- lubrifianți- ulei mineral-0,2to/an -bidoane metalice –spatiu special amenajat;

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:**-bidoane metalice-uleiuri
- **transport:** -firme specializate
- **depozitare:** -bidoane metalice- spatiu special amenajat in incinta statiei, pardoseala betonata(lubrifianți);
- **folosire/comercializare:**- utilizată în funcționarea mijloacelor auto si a utilajelor terasiere din dotare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:-valorificate prin societati de profil(ambalaje lubrifianți).

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:

- fișe de evidență pentru substanțele periculoase ;
- se va ține evidența strictă a cantităților folosite de substanțe și amestecuri periculoase care se vor raporta, la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, în formatul impus de aceasta.

VI. Programul de conformare :

Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității: Nu e cazul.

Director Executiv,
biolog Mirela MARIN



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
ing. Titel PENES

Titel Penes

Întocmit,
ing. Amalia Consuela NEAGU

Amalia Consuela Neagu

