



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 103 din 13.11.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC TRANSILVIU SRL**, cu sediul în satul Hudum comuna Curtești, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 10729/23.10.2020, în urma analizării documentelor transmise, în baza Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, după parcurgerea procedurii conform O.M. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SC TRANSILVIU SRL**, cu sediul în localitatea Hudum comuna Curtești, jud. Botoșani, pentru **“PERIMETRUL DE EXPLOATARE CORNI HRUBA - STAȚIE SORTARE AVAL 1” și STAȚIE DE SORTARE - SPĂLARE - CONCASARE CORNI-HRUBĂ**, din extravilanul Comunei Corni jud. Botoșani, pe malul stâng și în albia minoră a râului Siret, în scopul desfășurării activităților de extracție a nisipului și a pietrișului pentru construcții, conform cod **CAEN 1421 rev. 1** (cod CAEN 0812 – rev. 2), conform Ordinului **INS 337/2007**.

Documentația conține:

- cerere înregistrată la A.P.M. Botoșani cu nr. 10729 din 23.10.2020 pentru emiterea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către **SC ECOERG SRL Suceava**;
- dovada achitării tarifului cu cu O.P. din 26.10.2020;
- dovada că s-a făcut publică solicitarea de autorizare de mediu în Monitorul de Botoșani din 21.10.2020;
- decizia etapei de încadrare nr. 63 din 16.07.2020, emisă de APM Botoșani
- plan de situație și plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 150 din 16.07.2020 valabilă până la 16.07.2025 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret privind “Folosința de apă a stației de sortare – spălare – concasare Corni-Hrubă, sat Sarafinești (cătun Hrubă – la Țilenchea), comuna Corni, județul Botoșani”;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

2. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 199 din 28.09.2020 valabilă până la 17.08.2021 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret privind "Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin
3. Autorizația de construire nr. 27/15.10.2020 emisă de către Primăria Comunei Corni județul Botoșani pentru executarea lucrărilor ""
4. Decizi etapei de încadrare nr. 63 din 16.07.2020, emisă de către APM Botoșani;
5. Contract de prestări servicii de preluare și transport anvelope uzate nr. 60/01.12.2019, încheiat cu SFINX – COM SRL;
5. Contract de servicii de vidanșare ape uzate menajere nr. 11 din 25.06.2020, încheiat cu PAVRA COM SRL;
6. Certificat constatator nr. 15006 din 15.07.2020 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului;
7. Certificat de înregistrare firmă TRANSILVIU SRL, seria B nr. 2181200, emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani ;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 1. Cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu;**
- 2. Titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;**
- 3. Titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus 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, faliment, încetarea activității;**
- 4. Titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma și condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;**
- 5. Titularul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II;**
- 6. Sa obtina anual si sa respecte conditiile impuse in Permisiul de exploatare eliberat de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale;**
- 7. Sa desfasoare activitatea numai in perimetrul de exploatare avizat de ANRM;**
- 8. Sa respecte tehnologia de extractie prevazuta in Proiectul tehnic de refacere a mediului;**
- 9. Sa respecte prevederile Planului de refacere a mediului;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

10. Sa anunte APM Botosani de aparitia oricarui episod de poluare accidentala;
11. Sa ia masuri obligatorii de intretinere si refacere a cailor de acces eventual deteriorate de circulatia utilajelor grele;
12. Sa adopte tehnologii de exploatare cu impact minim asupra biodiversitatii ecosistemului in zona de extractie;
13. Terenurile pe care s-au amenajat drumuri de acces sa fie refacute si aduse la starea initiala, pe masura retragerii frontului de lucru;
14. Este interzis a se realiza, fie si temporar, depozite de carburanti, uleiuri si alte produse chimice in albia minora a raului Siret;
15. Este interzisa stationarea utilajelor de exploatare in albia minora a raului Siret, in perioada de repaus;
16. Nu se vor produce, prin desfasurarea activitatilor de extractie a agregatelor, deteriorari ale malurilor raului sau ale terenurilor in proprietate publica sau privata din zona de exploatare a albiei cursului de apa.
17. Să prezinte anual situația lucrărilor executate pentru refacerea mediului afectat de activitățile de exploatare, fundamentată de un raport privind executarea acestor lucrări, verificată de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani și Compartimentul de Inspecție Teritorială al ANRM, însușită de Direcția Generală Inspecție și Supraveghere teritorială a Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, conform Ordinului MMGA nr. 2881 din 03.12.2013;
18. Să întocmească anual conform Ordinului 2881/03.12.2013, "Valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului" care va fi avizată de Compartimentul de Inspecție Teritorială al Agenției Naționale pentru Resurse Minerale și Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu cel puțin 30 zile înainte de data constituirii garanției bancare pentru anul următor;
19. Să dețină continuu Autorizație de gospodărire a apelor, pentru exploatarea agregatelor minerale pentru perimetrul de exploatare pentru care este emis Permisiunea de exploatare.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2¹ din Legea nr. 219 din 15 noiembrie 2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Solicitarea aplicării VIZEI ANUALE se face la sediul APM Botoșani, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care s-a emis autorizația de mediu, conform Ordinului MMAP nr.1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizațiilor de mediu și autorizațiilor integrate de mediu.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

Titularul activității este obligat să respecte următoarele acte normative:

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

“PERIMETRUL DE EXPLOATARE CORNI HRUBĂ - STAȚIE SORTARE AVAL 1” și STAȚIE DE SORTARE - SPĂLARE - CONCASARE CORNI-HRUBĂ, din extravilanul Comunei Corni, pe malul stâng și în albia minoră a râului Siret, în scopul desfășurării activităților de extracție a nisipului și a pietrișului pentru construcții, conform cod CAEN 1421 rev. 1 (cod CAEN 0812 – rev. 2), conform Ordinului INS 337/2007, titular SC TRANSILVIU SRL.

Perimetrul de exploatare Corni Hrubă - stație sortare aval 1 este situat în extravilanul Comunei Corni, zăcământul aflându-se pe malul stâng și în albia minoră a râului Siret. Perimetrul de exploatare Corni Hrubă - stație sortare aval 1 este amplasat între bornele C.S.A. 343 și C.S.A. 342.

Stație de sortare - spălare - concasare CORNI-HRUBĂ aparținând de S.C. TRANSILVIU S.R.L. Hudum, este amplasată în extravilan comuna Corni, județul Botoșani, pe malul stâng al râului Siret. Accesul auto în perimetru se realizează din DC55A (Huțani - Sarafindești), respectiv pe un drum de exploatare agricol (L = 570 m), până la stația de sortare Corni - Hrubă, continuat cu drumul industrial din cadrul incintei Stației de sortare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

și un drum de exploatare situat pe malul stâng ce va fi întreținut corespunzător de către beneficiar.

Perimetrul de exploatare Corni Hrubă - stație sortare aval 1, unde este localizată balastiera, este un teren neproductiv aflat în proprietate de stat și aparține A.N. "Apele Române" S.A. - A.B.A. "Siret" Bacău,

Resursa geologică de nisip și pietriș estimată în interiorul perimetrului temporar de exploatare Corni Hrubă - stație sortare aval 1, așa cum este delimitat de coordonatele topografice din fișa perimetrului este:

- suprafața perimetrului de exploatare = 8.400 mp;
- limită de exploatare = cotă talveg (1,1 m);
- adâncimea medie de exploatare $V/S = 19.617 \text{ mc}/8.400 \text{ mp} = 2,33 \text{ m}$;
- adâncimea maximă de exploatare = 5,10 m;
- cantitate de nisip și pietriș preliminară = 19.500 mc;
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal = 19.617 mc;

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate topografice:

Pct.	X	Y
1	680512	616535
2	680397	616453
3	680335	616435
4	680284	616485

Exploatarea balastierei se încadrează în categoria lucrărilor de regularizare a albiei, având ca scop devierea curentului principal spre axul longitudinal al albiei.

Stația de sortare-spălare-concasare Corni - Hrubă este situată în parte de SV a comunei Corni, județul Botoșani, pe malul stâng al râului Siret, între bornele CSA 344 - 343.

Terenul pe care este amplasată Stația de sortare-spălare-concasare este în suprafață totală de 16.544 mp, se află în proprietatea S.C. TRANSILVIU S.R.L. Hudum.

Stație de sortare - spălare - concasare CORNI-HRUBĂ se învecinează cu:

- la NE - teren aparținând proprietarului Scorțaru Gheorghe;
- la SE - drum de exploatare nr. 968;
- la SV - teren aparținând A.N. „APELE ROMÂNE” A.B.A. SIRET (albie minoră râu Siret);
- la NV - terenuri particulare.

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

În incinta obiectivului analizat sunt amenajate următoarele obiective:

- Stație de sortare - spălare agregate de balastieră;
- Stație de concasare - spălare agregate de balastieră;
- Birou;
- Atelier mecanic și garaj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Depozit de combustibil - motorină;
- Depozit balast, depozite agregate sortate;
- Alimentare apă industrială;
- Bazin decantor.
- Closet uscat cu bazin vidanjabil.

Perimetrul Corni Hrubă - stație sortare aval 1

Cantitatea preliminară a fi exploatată în perimetrul Corni Hrubă - stație sortare aval 1 este de 19.500 mc balast.

Exploatarea stratului de balast se realizează pe o grosime medie de 2,33 m și o suprafață de 8.400 mp. Exploatarea în zona balastierii se realizează cu utilajele din dotarea societății.

Tehnologia de extracție a balastului este cea clasică, ea realizându-se tip fâșii, din aval spre amonte și dinspre firul apei spre mal. Pentru a nu devia râul Siret de la cursul său natural, după încheierea exploatării, terenul se nivelează.

Exploatarea utilului din balastieră se realizează cu ajutorul următoarelor utilaje:

- excavator,
- IFRON cu cupă
- buldozer,

iar transportul balastului se efectuează cu autobasculante.

Stația de sortare-spălare-concasare Corni – Hrubă:

1. Stație de sortare - spălare agregate de balastieră

Stația de sortare cu o capacitate de 45 mc/h (producție medie de cca. 200 mc/zi), este compusă din:

- Zid de sprijin din dale de beton armat;
- Siloz de alimentare din beton armat și căptușit cu o cuvă metalică, cu o capacitate de înmagazinare de 20 mc și grătar cu ochiuri de 30 x 30 cm;
- Transportor cu bandă de alimentare, ce este prevăzut cu un motor electric de 5,5 kW și are lungimea de 28 m și lățimea de 650 mm;
- Grupul de spălare prevăzut cu un motor electric de 11 kW;
- Bandă transportoare de la buncărul de alimentare la ciur;
- Ciur cu 4 nivele;
- Site ciururi vibratoare cu ochiuri de site pentru sorturi: 32 ÷ 32, 16 ÷ 16, 8 ÷ 8, 4 ÷ 4 mm;
- Benzi transportoare
- Clasă cu roată;
- Benzi transportoare.
- Sistem pentru colectare și spălare nisip, în care se colectează apa și nisipul rezultat de la ciurul vibrant și se scurge nisipul. De aici nisipul este trimis la depozitul de nisip.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

2. Stație de concasare - spălare

Stația de concasare cu o capacitate de cca. 25 mc/h (producție medie de cca. 150 mc/zi) și este compusă din:

- buncăr alimentare;
- bandă transportoare alimentare concasor;
- concasor model model ERMAC 38690 COLOMBE;
- bandă transportoare alimentare stație sortare - spălare;
- Sistem pentru colectare și spălare nisip, în care se colectează apa și nisipul rezultat de la ciurul vibrant și se scurge nisipul. De aici nisipul este trimis la depozitul de nisip.

Birou, cabină cântar

În incintă este montat un container metalic cu destinația Birou și cabină cântar auto - pentru activitățile administrative din incintă.

Cântar auto - Pentru monitorizarea cantității de balast ce ajunge în incintă, respectiv a cantității de agregate livrate către punctele de lucru, la intrarea în incintă este montat în cântar, auto cu cabina de comandă aferentă.

Atelier mecanic, Garaj- Pentru efectuarea de mici reparații la utilajele din dotarea stației este amenajată o clădire, realizată din BCA, cu fundație din beton și acoperiș tip șarpantă cu învelitoare din tabla.

Depozit de combustibil - motorină

În incinta analizată este montat un rezervor metalic, cilindric, orizontal, cu $V = 13$ t. Rezervorul este montat pe o platformă betonată în cuvă de retenție metalică, și este echipat cu o pompă de alimentare tip PECO.

Depozite balast, depozite agregate sortate

La stația de sortare este amenajat un depozit de agregate minerale de râu, balastat și depozite pentru agregatele sortare, balastate (padoc cu pereți despărțitori): depozit agregate 0 + 4 mm; depozit agregate 4 + 8 mm; depozit agregate 8 + 16 mm; depozit agregate 16 + 32 mm, iar la stația de concasare este amenajat un depozit de agregate concasate.

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

Materia prima o reprezintă agregatele minerale din albia râului Siret - Perimetrul Corni Hruba - stație sortare aval 1.

Pe amplasamentul precizat anterior se propune exploatarea unei cantități maxime de 19.500 mc balast/an repartizat pe trimestre astfel:

INDICATORUL	UM	TOTAL	din care trimestrul
-------------	----	-------	---------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

			III 2020	IV 2021	I 2021	II 2021	III 2021
1. Cantitatea de resursă	mc	19500	2.925	2.925	2.925	6.825	3.900
2. Pierderi la exploatare și transport	%	5	5	5	5	5	5
	mc	975	146	146	146	341	195
3. Grad de recuperare la exploatare	%	95	95	95	95	95	95
	mc	18.525	2.779	2.779	2.779	6.484	3.705

Din totalul de 19.500 mc resursă exploatăată rezultă 18.525 mc/an extras industrial, diferența fiind pierderi la exploatare și transport. Gradul de recuperare la exploatare este de 95 %.

Bilanț materiale -- Stație de sortare - spălare - concasare CORNI-HRUBĂ

În cadrul stației de sortare se va realiza o producție medie de 200 mc/zi, iar în cadrul stației de concasare se va realiza tot o producție medie de 150 mc/zi.

Producția reală realizată în cadrul incintei va depinde de comenzile pe care unitatea le primește. Pentru spălarea - sortarea agregatelor minerale de râu, consumul mediu de apă va fi de 2 mc apă/1 mc agregate.

Pentru funcționarea utilajelor se utilizează motorina. Cantitatea de motorina utilizata este de cca. 800 l/luna.

Aprovizionarea cu motorina si uleiuri se realizează prin stațiile pentru distribuția carburanților din zona.

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

3.1. Alimentarea cu apă:

În incinta Perimetrului Corni Hrubă - stație sortare aval 1 nu se utilizează apă în scop menajer, deci nu rezultă ape uzate menajer și nu sunt prevăzute sisteme de canalizare și evacuare a apelor tehnologice sau pluviale, având în vedere că în acest perimetru se execută doar operații de exploatare, nu și de sortare a materialului exploatat.

Alimentarea cu apă tehnologică a Stației de sortare-spălare - concasare este realizată prin priza de apă (captare de suprafață) din râul Siret, prin intermediul a 3 electropompe model LOTRU.

- De la pompa P1, cu caracteristicile $P = 11$ kW, $Q = 60$ mc/h, $H = 46$ mCA, apa este trimisă la Stația de concasare - spălare printr-o conductă PEHD, $\varnothing = 73$ mm, cu lungimea $L = 48$ m.

- De la pompa P2, cu caracteristicile $P = 17$ kW, $Q = 90$ mc/h, $H = 65$ mCA, apa este trimisă la Stația de sortare - spălare printr-o conductă PEHD, $\varnothing = 110$ mm, cu lungimea $L = 108$ m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- De la pompa P3, cu caracteristicile $P = 11$ kW, $Q = 60$ mc/h, $H = 46$ mCA (pompa de rezervă), apa este trimisă la Stația de sortare - spălare printr-o conductă PEHD, $\varnothing = 73$ mm, cu lungimea $L = 108$ m.

Pentru băut se asigură apă îmbuteliată.

Consum apă:

- tehnologic:
 - stație sortare: 200 mc/zi x 2 mc apa = 400 mc apă/zi
 - stație concasare: 150 mc/zi x 2 mc apa = 300 mc apă/zi

3.2. Evacuare ape uzate:

Apele uzate tehnologice rezultate din fluxul stației de sortare-spălare, respectiv de la stația de concasare-spălare, împreună cu părțile levigabile antrenate de aceasta, sunt trimise printr-o conductă PVC, $\varnothing = 400$ mm, $L_{total} = 98$ m într-un bazin de decantare săpat în teren natural cu dimensiunile $L \times l \times h = 30 \times 16 \times 2,5$ m, $V = 1200$ mc. După decantare apa este deversată în emisar, râu Siret, printr-o conductă metalică, $\varnothing = 500$ mm, $L = 12$ m.

Restituții ape uzate tehnologice:

$$Q_{u \text{ zi mediu}} = 630,000 \quad \text{mc/zi} = 21,875 \quad \text{l/s}$$

Apele uzate menajere - Pentru personal este amenajat un closet uscat cu bazin vidanjabil betonat, cu $V = 4,32$ mc.

Apele pluviale se scurg liber la teren. Evitarea poluării apelor datorită contactului dintre apele pluviale și utilajele din incinta unității se realizează printr-o întreținere atentă a utilajelor, verificarea periodică a acestora privind eventualele scurgeri de carburanți sau uleiuri.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

4.1. Perimetrul Corni Hrubă - stație sortare aval 1

Cantitatea preliminară a fi exploatată în perimetrul Corni Hrubă - stație sortare aval 1 este de 19.500 mc balast.

Exploatarea stratului de balast se realizează pe o grosime medie de $2,33$ m și o suprafață de 8.400 mp. Exploatarea în zona balastierii se realizează cu utilajele din dotarea societății.

Tehnologia de extracție a balastului este cea clasică, ea realizându-se tip fâșii, din aval spre amonte și dinspre firul apei spre mal. Pentru a nu devia râul Siret de la cursul său natural, după încheierea exploatării, terenul se nivelează.

Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu draglină, excavator, volă, pe zone consecutive, dinspre aval spre amonte, pe o grosime medie de $2,33$ m, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Materialul decopertat cu buldozerul este împins până la limita albiei minore inundabilă - albie majoră, procedură impusă de A.N. APELE ROMÂNE S.A. pentru ca sterilul să nu perturbe dinamica curgerii în caz de viituri.

Decopertarea balastierii se realizează simultan cu exploatarea primelor zone cu draglina, astfel încât materialul extras din apă să nu fie depozitat peste decopertă sau peste sectoarele cu depuneri de mâl.

După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală (cu buldozerul) pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor (dinspre aval spre amonte), pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Siret de la cursul său natural.

Este interzisă lăsarea de gropi sau trasee după exploatarea cu excavatorul, în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat.

Depozitarea agregatelor brute în balastieră se realizează doar pentru scurgerea apei și numai în limita capacității optime de producție, în sensul asigurării unei exploatări și a unui transport ritmic și eficient, pentru a se asigura scurgerea apei în condiții normale sau la viituri, fără eroziuni de fund (ale talvegului) și de maluri.

Metoda de exploatare nu cuprinde pierderi de exploatare care să fie haldate.

Transportul agregatelor este organizat după decantarea preliminară a materialului excavat. Transportul se va realiza ritmic, cu mijloace auto, în coloană dirijată pe drumul de acces realizat în balastieră spre destinația finală a agregatelor. Se va urmări în permanență ca transportul să protejeze zonele limitrofe traseului (pășuni, terenuri cultivate etc.), iar viteza de deplasare să nu depășească 30 km/oră.

După executarea unui ciclu anual de exploatare se realizează nivelarea balastierii în dublu scop:

- pentru ca suprafața albiei minore să fie pregătită pentru regenerare (aport de agregate la viituri medii și mari);
- pentru respectarea legislației în domeniul protecției mediului, a curgerii normale apelor și a exploatării raționale a agregatelor naturale de râu.

4.2. Stație de sortare - spălare agregate de balastieră

Procesul de de sortare agregate de balastieră se va desfășura după cum urmează: balastul va fi încărcat în buncărul de alimentare, cu ajutorul unui încărcător frontal. De aici materialul va fi preluat de transportor și va ajunge pe nivelul superior al ciurului, unde cu ajutorul instalației de stropire se va efectua spălarea lui.

Separarea sorturilor se realizează cu ajutorul ciurului. La nivelul superior va avea loc separarea granulației mai mare de 16 (16 + 32 mm), restul de material cade pe nivelul următor unde se separă sortul 8 + 16 mm, iar restul de material ajunge pe nivelul următor, unde se scoate sortul 4 + 8 mm, iar nivelul inferior separă sortul 0 + 4 mm. Sorturile vor fi depozitate în conuri naturale în jurul grupului de sortare, iar sortul 0 + 4 mm va fi trecut prin clasor, apoi depozitat în depozitul de nisip.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Sorturile cu granulație mai mare de 32 mm sunt trimise la depozit, de unde sunt transportate la punctele de lucru ale societății.

4.3. Stație de concasare - spălare

Concasorul (ciocane ci impact), care preia refuzul (>32 mm) pe banda transportoare până la bateria de ciururi vibratoare cu patru site, 0 - 4, 4 - 8, 8 - 16, 16 - 22,4 mm.

Sortul 16 + 32 mm de la stația de sortare este încărcat în buncărul de alimentare al stației de concasare, cu ajutorul unui încărcător frontal. De aici materialul este preluat de banda transportoare și transportat la concasor. După concasare materialul va fi preluat de banda transportoare și trimis la stația de sortare pentru spălare - sortare, sau depozitat de depozitul de material concasat aferent stației de concasare.

5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație:

Cantitatea preliminară a fi exploatată pe amplasamentul perimetrului de exploatare este de 19.500 mc balast/an

În cadrul stației de sortare se va realiza o producție medie de 200 mc/zi, iar în cadrul stației de concasare se va realiza tot o producție medie de 150 mc/zi.

Agregatele extrase sunt folosite în construcții, ca material filtrant și la lucrări de întreținere a drumurilor ca strat de bază și fundație, straturi rutiere din agregate naturale.

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

Obiectivul nu are în dotare centrală termică.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar care nu intră în procedura de autorizare):

Pe amplasamentul autorizat nu se desfășoară alte activități.

8. Program de funcționare – ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:

Activitatea se desfășoară: 8h/zi, 6 zile/săptămână, 180 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):

APA: Apele uzate tehnologic rezultate din fluxul stației de sortare-spălare, respectiv de la stația de concasare-spălare, împreună cu părțile levigabile antrenate de aceasta, sunt trimise printr-o conductă PVC, Ø = 400 mm, L_{total} = 98 m într-un bazin de decantare săpat în teren natural cu dimensiunile L x l x h = 30 x 16 x 2,5 m, V = 1200 mc. După decantare apa este deversată în emisar, râu Siret, printr-o conductă metalică, Ø = 500 mm, L = 12 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Exploatarea agregatelor naturale de balastieră va urmări în permanență următoarele reguli impuse de legislație și acte normative specifice acestui gen de activitate:

- o protejarea malurilor sau a lucrărilor de consolidare a malurilor existente în zona albiei minore;
- o asigurarea unei pante uniforme de scurgere a apelor atât în perioadele cu debite normale cât și în perioadele cu viituri puternice;
- o extracția fără coturi, gropi și depozite de steril rezultat din decopertă;
- o regularizarea râului pe sectorul exploatat dacă se impune și este posibil;
- o crearea condițiilor de depunere și de regenerare a agregatelor

Pentru protecția zăcămintului (a solului) se iau următoarele măsuri:

- rezerva de nisipuri și pietrișuri din talpa actuală a balastierei se exploatează integral până la cota stabilită;
- nu se execută excavații sub nivelul hidrostatic, pentru a păstra în stare bună accesul la exploatare și a putea extrage integral zăcămintul din talpa balastierei.

Pentru a nu devia râul Siret de la cursul său natural, după încheierea exploatării terenul se nivelează.

Drumul de acces la balastieră se va întreține pe toată perioada exploatării pentru asigurarea unei circulații corespunzătoare.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații admise la evacuare în mediu, depășiri și în ce condiții:

Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI :

1. Indicatorii fizico- chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul balastierei, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- compușii volatili degajați în timpul operațiilor de transvazare și de alimentare cu carburanți a utilajelor;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de extracție și transport a agregatelor minerale.

Toate sursele de poluare potențială enumerate anterior sunt surse de joasă înălțime.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:

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

Din activitatea de exploatare propriu – zisă a agregatelor nu rezultă deșeuri

Ca urmare a activității desfășurate în cadrul obiectivului rezultă următoarele tipuri de deșeuri din Stația de sortare-spălare-concasare Corni – Hrubă:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate	U.M.
1	material rezultat de la curățirea bazinului decantor aferent stație de de sortare	17 05 04	0,5	mc/lună
2	anvelope uzate	16 01 03	0,05	t/lună
3	deșeuri feroase și neferoase (piese schimb)	16 01 17 16 01 18 17 04 05	0,2	t/lună
4	deșeuri hârtie, carton	20 01 01	0,05	t/lună
5	deșeuri menajere	20 03 01	0,2	mc/lună

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

- În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.

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

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

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

- Deșeurile municipale în amestec sunt depozitate în pubele și sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în zonă.

- Celelalte deșeuri tehnologice sunt predate către societăți specializate și autorizate.

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

În cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deșeurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități: În activitatea desfășurată nu sunt folosite ambalaje și nu rezultă ambalaje.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): - nu este cazul

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE: - Nu este cazul

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: - Nu este cazul

VII. DATELE CE VOR FI RAPORTATE AUTORITĂȚII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA

Nr. Grt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, valorificate/ eliminate și rămase în stoc	anual	până la 31 martie	

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Eugen MATECIUC



Întocmit,
p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Cons. Camelia Musteață

