



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr. 33 din 12.04.2021**  
**Revizia 1 din data de 26.02.2024**

**Titularul activității: SC CONREC SRL**

**Adresa: str. Calea Națională nr. 146, municipiul Botoșani, județul Botoșani**

**Punct de lucru: BAZA DE PRODUCTIE SI VALORIFICARE DESEURI**

**Locația activității: la limita dintre municipiul Botosani si comuna Curtești respectiv in intravilanul teritoriului administrativ al municipiului Botosani str. George Enescu nr. 21, str. Gerge Enescu nr. 23 si extravilanul comunei Curtești nr. 307A, jud. Botoșani.**

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Denumire activitate CAEN Rev. 2</b>	<b>Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007</b>	<b>Cod CAEN Rev. 1</b>	<b>Denumire activitate CAEN Rev. 1</b>
2363	Fabricarea betonului	150	2663	Fabricarea betonului
2364	Fabricarea mortarului	151	2664	Fabricarea mortarului
2369	Fabricarea altor articole din beton, ciment si ipsos	152	2666	Fabricarea altor articole din beton, ciment si ipsos
2399	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.	155	2682	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
4677	Comert cu ridicata al deșeurilor si resturilor	260	5157	Comertul cu ridicata al deșeurilor si resturilor
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	248	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemtalice reciclabile
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri

**Emisă de: APM Botoșani**

**Data emiterii: 12.04.2021**

**Data revizuirii nr. 1: 26.02.2024**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2<sup>1</sup> din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)**

**Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu. (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare).**

#### **Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC CONREC SRL cu sediul în municipiul Botosani str. Calea Națională nr. 146, județul Botosani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu numărul 3427 din 14.03.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a completărilor ulterioare, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Padurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

#### **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru SC CONREC SRL, cu punctul de lucru BAZA DE PRODUCTIE SI VALORIFICARE DESEURI SC CONREC SRL BOTOSANI amplasat la limita dintre municipiul Botosani si comuna Curtești respectiv in intravilanul teritoriului administrativ al municipiului Botosani str. George Enescu nr. 21, str. Gerge Enescu nr. 23 si extravilanul comunei Curtești nr. 307A, jud. Botoșani.

Baza de productie cuprinde:

- STATIE DE MIXTURI ASFALTICE, TIP EASY BATCH CB 100L, mun. Botosani, Strada George Enescu, Nr. 21, Județul Botoșani.
- INSTALATIE DE PRODUCERE EMULSIE BITUMINOASA TIP EMBAC 4000\*2, mun. Botosani, strada George Enescu, Nr. 21, Municipiul Botoșani, Județul Botoșani.
- STAȚIE MOBILA DE PREPARAT BETOANE, TIP STETTER M2,5C (112m<sup>3</sup>/h), mun..Botosani, Strada George Enescu, Nr. 23, Municipiul Botoșani, Județul Botoșani.
- INSTALATIE DE CONCASARE, extravilanul comunei Curtești, sat Curtești, nr. 307 A, jud. Botoșani.

#### **Documentația conține:**

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu revizuită.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Pagină 2 din 29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

1. Certificat de înregistrare firmă SC CONREC SRL Botoșani, seria B nr. 4229185 eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
2. Certificat constatator pentru declararea activitatilor desfasurate de SC Conrec SRL Botosani eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani la data de 16.01.2023;
3. Fise tehnice de securitate pentru pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate in activitate.
4. Studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul Punct de lucru BAZĂ DE PRODUCȚIE și VALORIFICARE DEȘEURI, situat în Botoșani, str. George Enescu nr. 21, str. George Enescu nr. 23 și extravilanul comunei Curtești nr. 307A, jud. Botoșani, nr. 24 din 07.09.2023 întocmit de SC SANIMPACT SRL, Șos. Valea Rediului nr. 368A Rediu, jud. Iași.
5. Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 12715 din 14.09.2023 eliberata de Directia de Sanatate Publica Botoșani.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă 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, conform legii;
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
5. Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023:
  - se va aplica un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor generate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor.
  - operatorul va asigura valorificarea și eliminarea deșeurilor generate doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni.
  - titularul activității este obligat cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate conform art. 7, alin (1), după care să întocmească o listă a acestora.
  - titularul activității are obligația de a ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor generate (conform formularului din HG nr. 856/2007), iar centralizarea anuală se va transmite către APM Botoșani, în format letric și electronic, în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani, până la data de 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control. Titularul va păstra evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
  - la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, vor fi furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;

- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe sau materiale.
  - Să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;
  - eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.
  - se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
  - îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.
6. Se interzice stocarea deșeurilor pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă deșeurile se valorifică, respectiv mai mult de 1 an dacă deșeurile se elimină, conform *Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.*
7. Se vor respecta prevederile *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
8. Beneficiarul 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:
- Secțiunea 1 - Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;
  - Secțiunea a 2-a - Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului.
9. Se vor respecta prevederile: *Regulamentului 1907/2006/CE (REACH)*, referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; *Legii nr. 360/2003, modificată prin Legea 263/2005, privind regimul substanțelor chimice periculoase*; *Regulamentului nr.1272/2008/CE privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor*, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice.
10. Să respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate.
11. Emisiile de poluanți în atmosferă nu vor cauza depășiri ale limitelor de poluanți admise prin *Legea nr. 104/2011*. Se vor respecta limitele impuse la imisiile prin *STAS 12574/1987* și *Legea nr. 104/2011* privind calitatea aerului înconjurător;
12. Titularul va evalua emisiile totale anuale în atmosferă, conform *Ordinului MMP nr. 3299/2012*, a Ghidurilor *EMEP/EEA* valabile la data calculării și va asigura raportarea on-line a datelor necesare în aplicația națională dezvoltată pentru realizarea Inventarelor naționale și locale de emisii.
13. Se va asigura înlocuirea filtrelor de la instalația de filtrare pentru funcționarea în condiții de protecție a mediului.
14. Se va asigura întreținerea și stropirea platformelor, a cailor de acces și a depozitelor de agregate, cu apă, în scopul diminuării până la eliminare a emisiilor fugitive de pulberi;
15. Se vor respecta măsurile și condițiile impuse în *Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul Punct de lucru BAZĂ DE PRODUCȚIE și VALORIFICARE DEȘEURI, situat în Botoșani, str. George Enescu nr. 21, str. George Enescu nr. 23 și*

extravilanul comunei Curtești nr. 307A, jud. Botoșani, nr. 24 din 07.09.2023 întocmit de SC SANIMPACT SRL, Șos. Valea Rediului nr. 368A Reditu, jud. Iași.

16. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative, actualizate:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- HG 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE - Lista deșeurilor;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate.
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legii nr. 51/2006 (r) a serviciilor comunitare de utilități publice
- Legea nr. 101/ 2006 (r) a serviciului de salubritate a localităților

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.

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.

## I. Activitatea autorizată

### Producerea mixturilor asfaltice și a emulsiei bituminoase:

- fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a cod CAEN rev. 1 - 2682 (cod CAEN rev. 2 - 2399).

### Fabricarea betonului:

- fabricarea betonului cod CAEN rev. 1 - 2663 (cod CAEN rev. 2 - 2363)
- fabricarea mortarului cod CAEN rev. 1 - 2664 (cod CAEN rev. 2 - 2364),
- fabricarea altor articole din beton, ciment și ipsos cod CAEN rev. 1 - 2666 (cod CAEN rev. 2 - 2369)

### Gestionarea deșeurilor de construcții și demolări (DCD) prin realizarea următoarelor operațiuni:

- *colectarea deșeurilor nepericuloase* provenite din activități de construcții și demolări, conform (cod CAEN 3811 rev. 2);
- *comerțul cu ridicata al deșeurilor și resturilor* conform cod CAEN 4677 rev. 2).
- *tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase* - a deșeurilor de construcții și demolări, conform CAEN rev. 2 - 3821
- *recuperarea materialelor reciclabile sortate*, conform cod CAEN rev. 2 - 3832
- *transportul rutier de mărfuri* conform cod CAEN rev. 2 - 4941 - transport de deșeuri nepericuloase, provenite din activități de construcții / demolări și a deșeurilor tratate pe amplasament.

Activitățile privind gestionarea deșeurilor de construcții și demolări desfășurate pe amplasament, sunt:

a) Comerțul cu deșeuri, corespunzător operației de valorificare R 12 - *schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;*

b) *Tratarea deșeurilor din construcții și desființări prin sortare și concasare - corespunzător operației de valorificare R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.*

c) *Transport deșeuri nepericuloase* - în baza Formulelor de încărcare / descărcare, se transportă deșeurile care fac obiectul colectării și comercializării.

**Activitatea de tratare a deșeurilor proprii și a celor colectate de la firme terțe generatoare de deșeuri din construcții / demolări, se face în scopul utilizării acestora pentru realizarea următoarelor tipuri de operațiuni specifice:**

- **Rambleiere**, definită de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, ca operațiune de valorificare în cadrul căreia se folosesc deșeuri nepericuloase adecvate în scopuri de refacere în zonele în care s-au efectuat excavări sau în scopuri de amenajare de arhitectură peisagistică. Deșeurile trebuie să înlocuiască materiale care nu sunt deșeuri, să fie adecvate pentru scopurile menționate mai sus și să se limiteze la cantitatea strict necesară pentru atingerea acestor scopuri

- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice, cum ar fi:

- deseuri inerte folosite la construcția de drumuri
- deseuri inerte folosite ca strat de acoperire/nivelare depozitelor de deșuri

- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică, operație care include activități de backfilling (deșuri din construcții și demolări - DCD, deseuri inerte în general, sticlă, folosite la reumplerea unor excavații);

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

Punctul de lucru BAZĂ DE PRODUCȚIE ȘI VALORIFICARE DEȘEURI, este amplasat la limita dintre municipiul Botoșani și comuna Curtești respectiv în intravilanul teritoriului administrativ al municipiului Botoșani str. George Enescu nr. 21, str. Gerge Enescu nr. 23 și extravilanul comunei Curtești nr. 307A, jud. Botoșani. Suprafața de teren pe care este amplasat obiectivul este de 29.753 mp.

Conform Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul Punct de lucru BAZĂ DE PRODUCȚIE ȘI VALORIFICARE DEȘEURI, situat în Botoșani, str. George Enescu nr. 21, str. George Enescu nr. 23 și extravilanul comunei Curtești nr. 307A, jud. Botoșani, nr. 24 din 07.09.2023 întocmit de SC SANIMPACT SRL, Șos. Valea Rediului nr. 368A Rediu, jud. Iași, obiectivul are următoarele vecinătăți:

Față de Stația de mixturi asfaltice:

Punct cardinal	Reper de referință (corp proprietate)	Distanțe (m)	Vecinătăți
N	Clădire administrativă	63.00	Locuință proprietate
NV	Stația mixturi asfaltice	40.00	Eliasc SRL (pct. colectare deșuri)
V	Stația mixturi asfaltice	108.00	Str. George Enescu/teren viran
S	Stația mixturi asfaltice	212.00	Teren neconstruit
E	Stația mixturi asfaltice	94.00	Depozit Admir
	Stația mixturi asfaltice	165.00	Locuință proprietate

Față de Stația de betoane:

Punct cardinal	Reper de referință (corp proprietate)	Distanțe (m)	Vecinătăți
N	Clădire administrativă	155.00	Locuință proprietate
NV	Stație betoane	80.00	Eliasc SRL (pct. colectare deșuri)
V	Stație betoane	47.00	Teren neconstruit
S	Stație betoane	148.00	Teren neconstruit
E	Stație betoane	182.00	Depozit Admir
	Stație betoane	256.00	Locuință proprietate

Față de Instalație concasare:

Punct cardinal	Reper de referință (corp proprietate)	Distanțe (m)	Vecinătăți
N	Clădire administrativă	222.00	Locuință proprietate

NV	Instalație concasare	158.00	Eliasc SRL (pct. colectare deșeuri)
V	Instalație concasare	137.00	Teren neconstruit
S	Instalație concasare	58.00	Teren neconstruit
E	Instalație concasare	203.00	Depozit Admir
NE	Instalație concasare	272.00	Locuință proprietate

Distanța de la limita de proprietate la cele mai apropiate locuințe:

Punct cardinal	Reper de referință (corp proprietate)	Distanțe (m)	Vecinătăți
N	Limita de proprietate	5.00	Locuință proprietate
NE	Limita de proprietate	18.00	Locuință proprietate

În condițiile respectării integrale a prevederilor *Studiului de evaluare a impactului asupra sanatații și confortului populației*, obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Punctul de lucru BAZĂ DE PRODUCȚIE ȘI VALORIFICARE DEȘEURI, situat în municipiul Botoșani, str. George Enescu nr.21, George Enescu nr. 23 și extravilanul comunei Curtești nr. 307A, jud. Botoșani, are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualele impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Activitatea de preparare a mixturilor asfaltice și a emusiei bituminoase se desfășoară pe o suprafață de 9786 mp și cuprinde:

- suprafața construită, S = 1890 mp;
- suprafața cai transport, S = 7173,38 mp;
- suprafața rețele, S = 214,10 mp;
- suprafața liberă, S = 508,52 mp.

Activitatea de producere betoane se desfășoară pe o suprafață de 8453 mp și cuprinde:

- 1 stație de betoane,
- padocuri agregate ( 5 buc), silozuri ciment - 3 buc
- Hală producție articole din beton S = 502 mp
- Depozite agregate S= 1200 mp
- Decantor pentru spalare stație și cuve autobetoniere, bazin=19 mc
- Platforma pentru spalarea autovehiculelor S=45 mp
- Decantor care deserveste platforma de spalare, bazin= 45 mc
- Separator de hidrocarburi S= 6,75 mp
- Bazin vidanjabil pentru ape menajere de la spațiul administrativ al stației de betoane V=31,5mc

Activitatea de gestionare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD) se desfășoară pe o suprafață de 2521,50 mp.

Pentru desfășurarea activității de prepararea mixturilor asfaltice, obiectivul are în dotare o STATIE DE MIXTURI ASFALTICE, TIP EASY BATCH CB 100L. cu funcționare pe gaze naturale, cu o capacitate de 150 tone/h, alcătuită din:

I. Grup dozatoare:

- 5 dozatoare alimentare tip NE 650, capacitate maximă de 150 tone/h fiecare. Lungimea 3500 mm, lățime 2500 mm, capacitate 14 m<sup>3</sup> fiecare. Sunt construite din oțel zincat la



cald, cu punte pentru continut pe trei laturi, banda transportatoare din cauciuc cu miscare electrica, viteza variabila, indicator citire numar de rotatii.

- 2 tunuri antiinfundare;
- 5 indicatori absenta materiale;
- 1 banda colectoare, sub predozatoare.

#### **II. Sistem de alimentare a cilindrului uscator:**

- 1 banda transportatoare de la alimentare la cilindrul de uscare, cu rezervor de incarcare: lungimea 9000 mm, latimea 500 mm;
- sistem de acoperire a benzii transportoare pentru materiale inerte;
- 1 cilindru de uscare complet;
- 1 arzator SIM, tip BSE 7, cu gaz, pompa cu presiunea de 30 bari, unitatea de control, pompa de alimentare cu combustibil si regulator de gaz;

#### **III. Turnul de cernere si amestecare:**

- 1 elevator materiale inerte;
- 1 bloc de selectiune ce cuprinde ciur plan 1.530 x 3.500 mm, cu 4 selectii plus by-pass, 4 compartimente pentru buncar si by-pass, echipament electric si pneumatic, capacitatea silozurilor de materiale calde de 10 mc.
  - site antiinfundare;
  - 5 indicatoare de nivel maxim pentru buncarul inchis, cu ax rotativ pentru temperaturi ridicate;
- 1 unitate de mixare compusa din malaxor, rezervor pentru cantarirea agregatelor fierbinti, sistem pentru cantarirea bitumului, echipament pentru imprastierea bitumului, rampa de incalzire;
- 1 elevator filer de recuperare de la filtru;
- 1 grup filer de recuperare;
- sistem electronic de cantarire a agregatelor, incarcare bitum
- compresor de aer tropicalizat, putere 15 kw, cu rezervor de 1500 litri si uscare aer;
- sistem de supraelevare pentru trecerea camioanelor (pe sub portile silozului de produse finite).

#### **IV. Pompa de alimentare bitum**

Pompa cu roti dintate, capacitate 290 litri/ minut, putere 4 kw.

#### **V. Grup silozuri produs finit**

- 1 siloz produs finit, pozitionat sub malaxor, capacitate 50 mc;
- 1 siloz izolat cu azbest de inalta tensiune si acoperit cu folie de aluminiu;
- 2 indicatoare de nivel maxim;
- 1 sistem de incalzire a usilor de descarcare;
- 1 rampa de descarcare pentru imprastierea lichidului antiadeziv in camion;
- 1 canal descarcare, capacitatea totala a canalului este de 3 mc.

#### **VI. Siloz auxiliar pe turn**

-1 siloz auxiliar pentru descarcarea surplusului din silozurile cu materiale inerte calde in turn, cu indicator de nivel maxim.

#### **VII. Sistem de filtrare**

- saci filtranti model DM/ IF 252, in tesatura aramidica, curatare automata prin inversarea fluxului, suprafata filtranta 378 mp.

**VIII. Cabina de comanda cu microcomputer de gestiune, sistem profesional pentru automatizarea totala a sistemului si pentru controlul, gestiunea si vizualizarea intregului proces de productie, memorarea consumurilor partiale si totale.**

IX. Aparatura pentru filer, cu siloz filer de capacitate 29 mc, valva pneumatica, fluidificator, indicator de nivel, canal de descarcare a surplusului.

X. Grup oliometric si cisternele de bitum (pentru bitum + ulei greu):

- cisterna de capacitate 500.000 kcal/ h, tubulara, orizontala, presurizata, arzator functional cu gaz metan;

- 2 cisterne orizontale, pentru bitum, 49 mc capacitate fiecare, prevazute cu serpentina de incalzire, izolare de 80 mm cu azbest de inalta tensiune si invelita cu tabla din aluminiu de grosime 1 mm;

- 1 cisterna de ulei, orizontala;

XI. Alimentarea cu aditivi lichizi: pompa cu motor si temporizare pentru incarcarea aditivilor lichizi in malaxor, cu valve si tevi.

XII. Padocuri agregate: 6 padocuri, asezate pe platforma betonata si amenajata cu panta pentru scurgerea apelor, despartite prin pereti din beton, suprafata construita este de 1446,06 mp.

Pentru desfasurarea activitatii de productie emulsie bituminoasa, obiectivul are in dotare o **INSTALATIE DE PRODUCERE EMULSIE BITUMINOASA TIP EMBAC 4000\*2** compusa din:

- bazin pentru dozarea solutiei apoase, capacitate 4000 litri, construita din otel rigid, tratat intern cu ciclu de sablare cu metal alb si acoperit cu material plastic antiacid;

- preincalzitor cu manunchiuri de tuburi, cu 4 treceri, din otel tip St 37,4, capacitate 600.000 kcal/ h, pentru ridicarea temperaturii apei de la 10 la 40° C;

- bazin de dozaj pentru bitum, capacitate 4000 litri, cu agitator lent, serpentine pentru incalzirea oleotermica;

- moara omogenatoare - corp de fuziune in fonta steriodata, canale speciale de intrare pentru mentinerea apei si a bitumului separat de motorul morii - motor electric cu doi poli, 3000 rotatii/ minut, putere 30 kw;

- pompa acid clorhidric, tip piston, capacitate reglabila;

- pompa camine, tip angrenaje, captusite pentru incalzire;

- guri gradate in PIREX, capacitate de 25 litri fiecare, una pentru amine si una pentru acidul clorhidric, cu indicarea capacitatii prin linii gradate pentru controlul cantitatii de aditivi introdusi;

- pompa pentru incalzire continua - cu angrenaje, cu captusire pentru incalzire si ansamblu de tuburi pentru alimentarea bazinului de dozare.

- bazin dozare, capacitate 220 litri, cu valve in partea de jos pentru descărcarea directa a bitumului, dispozitiv plutitor colegat cu un mic ceas poziționat in lungul brațului gradat pentru indicarea capacității de umplere si oprire automata a pompei de încărcare.

- electropompa dozare bitum acționată de un motor electric asincronizat, trifazic, 3 kW.

Pentru desfasurarea activitatii de preparare betoane, obiectivul are in dotare o **STAȚIE MOBILA DE PREPARAT BETOANE TIP STETTER M2,5C (112 m<sup>3</sup>/h)** cu o capacitate de productie de maxim 112 mc/ora, formata din:

- Depozit de agregate sortate realizat din beton, cu o capacitate de incarcare a agregatelor sortate de 2809 mc;

- Buncar de agregate tip buzunar, in partea inferioara a instalatiei, capacitatea silozului 70 mc, 4 compartimente a cite 17,5 mc fiecare amplasat in vederea umplerii directe prin incarcator cu cupa.

- Clapeti de dozare a agregatelor, actionate pneumatic, la iesirile buncarului, in partea

Pagină 10 din 29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

inferioara a instalatiei, 3 pentru pietris si 1 pentru nisip.

- Schip ca si dispozitiv de cantarire a agregatelor in partea inferioara a statiei, incarcatura maxima 5000 kg cu 4 celule cantaritoare.

- Compresor cu 2 trepte, debit de aspirare 950 l/min, presiune maxima 9 bari

- Sistemul de alimentare cu schip pentru agregate in partea de sus a instalatiei

- Dispozitive pentru cantarirea electromecanica a agregatelor, a cimentului, a aditivilor lichizi si a apei

- Malaxor cu dublu ax, STETTER DW 2,5 in partea superioara a instalatiei - marimea malaxorului variaza dupa cantitatea de amestec uscat / beton proaspăt 3750 / 2500 l.

- Dispozitiv de aerisire cu airbag pentru malaxor si cantarul de lianti

- Acționare complet automata cu microcomputer MCI 550, tablou comanda inalta tensiune

- Trei silozuri verticale pentru depozitarea cimentului cu capacitatea de 80 tone fiecare.

Incarcarea silozului se realizeaza pneumatic pe la partea inferioara. Silozurile de ciment sunt prevazute cu filtre pentru reținerea pulberilor tip SILOTOP din inox, cu autocuratare cu jet de aer.

- cabina de comanda dotata cu microcalculator pentru actionarea complet automata a statiei de betoane

In perioada rece, stația mobilă tip STETTER M2,5C (112mc/h) nu funcționează.

### Gestionarea deșeurilor de construcții și demolări (DCD)

Activitatea de gestionare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD) se desfășoară pe o suprafață de 2521,50 mp, situată în zonă cu specific industrială, la marginea municipiului Botoșani, neînvecinată cu nicio zonă de tip rezidențial.

Pentru desfasurarea activitatii sunt amenajate 3 spații:

- o suprafață de teren de 1021,50 mp pietruită, pentru stocarea a deșeurilor colectate, în vederea tratării deșeurilor de construcții și demolări

- 2 padocuri, separate prin zid din beton, pentru stocarea materialelor rezultate în urma concasării deșeurilor din beton, cărămizi, țigle, materiale ceramice, pentru două categorii de sorturi: 0 -16 mm și 16 - 63 mm

- platformă betonată pentru amplasarea utilajului de concasare.

Utilaje:

- un cantar tip bascula amplasat în incinta societății

- concasor cu fălci

**Instalația de concasare** are în componență următoarele:

- buncăr de alimentare cu șenilă metalică

- concasor cu fălci și bandă de evacuare, montate pe un șasiu semimobil de tip SKID

- separator magnetic pentru metale feroase

- sită

Acționarea utilajului este electrică, și necesită o putere de 65 Kw.

Concasorul cu fălci, este un concasor cu oscilație complexă a fălcii mobile, cu axa fălcii (arborele excentric), situată la partea superioară. Acesta este destinat pentru concasarea grosieră și mijlocie a rocilor cu rezistența maximă de rupere la compresiune de 2800 daN/cm<sup>2</sup>. Gradul de sfărâmare al acestui utilaj este de 3,4 - 7,6 grade duritate. Acest tip de instalație tratează DCD prin concasare, sitare și îndepărtare a metalelor, cu fază de selectare a fracțiunii ușoare.

### Caracteristici tehnice:

#### a. Caracteristicile materialului de concasat

Pagină 11 din 29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

- rezistența maximă a materialului concasat - 2800 daN/cm<sup>2</sup>
- dimensiunile maxime ale bulgărilor de alimentare - 400 mm

#### **b. Caracteristicile principale ale concasorului**

- capacitate - 8 mc / șarjă
- putere motor antrenare șenilă metalică - 5,5 kW
- dimensiunile gurii de alimentare - 1000x400 mm
- intervalul de reglaj a mărimii granulației la excavare - 55-100 mm
- turația arborelui excentric - 250 rot/min.
- productivitatea - 40-75 tone/h
- masa totală - aprox. 16500 kg

#### **c. Caracteristicile acționării**

- puterea motorului - 55 kw
- turația motorului - 1000 rot/minut
- tablou electric de pornire

#### **d. Banda de evacuare TB1000x12 m.**

- putere motor - 4 kw
- lungime ax- ax tamburi - 12 m

#### **Depozitul de carburanti**

Motorina utilizata pentru alimentarea mijloacelor auto din dotare este depozitata in 2 rezervoare metalice cu capacitatea de 9000l respectiv 20.000l ampasate suprateran, prevazute cu cuva de retentie si pompa de distributie.

#### **Atelier reparatii si intretinere utilaje si masini din dotare si producere elemente din beton**

Pe amplasamentul obiectivului lucrarile de intretinere si reparatii la masinile si utilajele din dotare se desfasoara in cadrul atelierului de pe amplasament. Acesta este dotat cu diferite scule de mana, masina gaurit, polizor, compresor aer, redresor incarcat acumulatori, aparat de sudura.

In cadrul atelierului se produc elemente din beton cum ar fi tuburi, placi carosabile, elemente din metal.

Pentru producerea elementelor din beton sunt utilizate urmatoarele utilaje: autobetoniera si vibrator de beton.

#### **Mijloace de transport utilizate în activitate:**

- autobetoniere - 10 buc
- autobasculante 20 tone - 8 buc
- 4 camioane cu benă basculantă - cu capacitatea de 10 tone
- 2 camioane cu benă basculantă - cu capacitatea de 22 tone
- încărcător frontal - 2 buc.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități**

### **2.1 Materii prime si auxiliare utilizate în cadrul obiectivului**

Pentru producerea mixturilor astfaltice si a emulsiei bituminoase sunt utilizate urmatoarele:

- materii prime:
  - agregate de cariera
  - bitum + filer
- materii auxiliare:
  - acid clorhidric
  - emulgatori
  - ulei greu
  - aditivi

Pentru prepararea unei tone de mixtura asfaltica tip BA 16, in functie de rețeta de fabricație, sunt necesare următoarele cantități de materii prime :

- Agregate naturale - 866,64 kg
- Bitum - 58 kg
- Filer - 75,36 kg

Pentru prepararea unei tone de emulsie bituminoase tip EBCR 65, in functie de rețeta de fabricație, sunt necesare următoarele cantități de materii prime si auxiliare:

- Bitum - 652 kg
- Apa - 340 litri apa
- Acid clorhidric - 4 litri
- Emulgatori - 4 litri.

Pentru preparare a betonului se folosesc urmatoarele materii prime si auxiliare:

- agregate naturale de diferite sorturi
- ciment
- apa
- aditivi: plastifiant si antiinghet pentru betoane

Pentru prepararea unui metru cub de beton de o clasa uzuala, C12/15, in functie de rețeta de fabricație, sunt necesare următoarele cantități de materii prime si auxiliare:

- Agregate naturale -1936 kg / mc
- Ciment - 320 kg / mc
- Apa - 200 litri / mc
- Aditiv - 1,19 kg/ mc

Agregatele sunt depozitate in 5 padocuri prevazute cu platforme betonate si pereti despartitori din beton.

Cimentul este depozitat in silozurile de ciment din cadrul statiei de betoane - 3 silozuri cu capacitatea 80 tone fiecare. Cimentul este aprovizionat de la furnizori autorizati, fiind transportat cu masini speciale, iar descarcarea se face in silozurile statiei, pneumatic, prin intermediul instalatiei de aer cu care este dotat transportorul de ciment.

Aditivii se utilizează pentru comenzile speciale de beton; aprovizionarea cu aditivi se realizează de către furnizor, în recipiente din material plastic cu capacitatea de 1000 litri.

#### **Gestionarea deșeurilor de construcții și demolări**

Materialele gestionate pe amplasament sunt următoarele categorii de deșeuri:

**1. Deșeurile rezultate din activitatea proprie a societății:** materiale rezultate din construcția și întreținerea drumurilor - asfalturi, nisip, pietriș, piatră construcții;

**2. Deșeuri colectate de la terți - materiale rezultate din activitățile de construcții și demolări clădiri,** preluate de la generatori - persoane juridice sau de la populație, în baza contractelor încheiate cu UAT / operatori de salubritate din județ.

Deșeurile din construcții și demolări sunt deșeurile rezultate din activitățile de construire, renovare, reabilitare, reparare, consolidare, demolare a construcțiilor civile, a construcțiilor industriale, a structurilor edilitare, a infrastructurii de transport, precum și a activităților de dragare și decolmatare.

Deșeurile care rezultă din lucrările de construcții și demolări sunt: betoane de ciment armate sau nearmate, mixturi asfaltice, materiale ceramice sub formă de cărămidă, blocuri ceramice, țiglă, moloz, elemente din betoane ușoare, piatră spartă și balast amestecate sau nu cu pământ, lemn, sticlă, metale, mase plastice, etc.

<b>17</b>	<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>
<b>17 01</b>	<b>beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice</b>
17 01 01	beton
17 01 02	cărămizi
17 01 03	țigle și materiale ceramice
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
<b>17 02</b>	<b>lemn, sticla și materiale plastice</b>
17 02 01	lemn
17 02 02	sticla
17 02 03	materiale plastice
<b>17 03</b>	<b>amestecuri bituminoase, gudron de huila și produse gudronate</b>
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
<b>17 04</b>	<b>metale (inclusiv aliajele lor)</b>
17 04 01	cupru, bronz, alama
17 04 02	aluminiu
17 04 03	plumb
17 04 04	zinc
17 04 05	fier și oțel
17 04 06	staniu
17 04 07	amestecuri metalice
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
<b>17 05</b>	<b>pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare</b>
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
<b>17 06</b>	<b>materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest</b>
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
<b>17 08</b>	<b>materiale de construcție pe baza de gips</b>

17 08 02	materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
17 09	alte deșeuri de la construcții și demolări
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

## 2.2 Combustibili utilizați:

- gaze naturale pentru funcționarea celor 2 centrale termice din dotare utilizate pentru încălzirea spațiului administrativ și pentru funcționarea stației de preparat mixturi asfaltice Consumul de gaze naturale pentru 1 tona mixtura asfaltică este de 11 mc
- motorina pentru mijloacele auto din dotare; Motorina utilizată pentru alimentarea mijloacelor auto din dotare este depozitată în 2 rezervoare metalice cu capacitatea de 9000l respectiv 20.000l amplasate suprateran, prevăzute cu cuva de retenție și pompa de distribuție.

2.3 Ambalaje folosite: în cadrul obiectivului nu se utilizează ambalaje.

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apă este asigurată prin bransament cu conductă PEHD Dn= 110 mm la rețeaua centralizată de alimentare cu apă a municipiului Botoșani, printr-un racord în str. George Enescu, la distanță de cca 200 m de intersecția cu str. Pacea, aparținând de SC Nova Apaserv SA Botoșani, conform Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare nr. 00827/01.10.2010 încheiat cu S.C. NOVA APASERV S.A. Botoșani.

Apa este utilizată în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar: la spațiile administrative pentru personalul angajat
- tehnologic: apa utilizată la prepararea betonului în stația de betoane și a articolelor din beton în hala de producție, pentru spălarea interioară a autobetonierelor utilizate pentru transport beton și pentru fabricarea emulsiei de bitum, pentru umectarea zonelor de transport, descărcare și de concasare a deșeurilor și a platformelor din incinta obiectivului.

3.2. Apele uzate menajere provenite de la spațiile administrative și de la grupul sanitar din afara clădirii sunt colectate prin rețeaua interioară de canalizare și evacuate în bazin vidanjabil subteran. Pe amplasament există două bazine betonate cu capacitatea de 31,5 mc, respectiv 20 mc. Periodic, apele uzate stocate în bazinele vidanjabile vor fi vidanjate și transportate în stația de epurare Botoșani, în baza unui contract încheiat cu un agent economic autorizat.

3.3. Apele uzate tehnologice provenite din zona platformei de spălare a cuvelor autobetonierelor și malaxorului stației de betoane sunt preluate într-un decantor betonat cu volumul de 19 mc. După decantare, apele tehnologice sunt recirculate și reintroduse în rețeta de fabricare a betonului iar produsul solid rezultat din decantare se utilizează în compoziția betoanelor.

3.4. Apele pluviale potențial impurificate colectate de pe platformele de lucru și apele pluviale provenite de pe platforma de spălare a altor autovehicule (mașini transport agregate), sunt dirijate printr-o rigolă betonată cu baza  $b=0,40$  m,  $h=0,4$  m, în lungime de  $L=70$  m, panta longitudinală 3% către un decantor betonat cu volumul de  $V=45$  mc ( $L \times l \times h=7 \times 3,5 \times 2$  mc), apoi sunt epurate într-un separator de hidrocarburi tip SWOBBK8/80 cu capacitatea de  $Q=80$  l/s. Din separatorul de hidrocarburi apele pluviale epurate sunt evacuate prin intermediul unui tub Premo Dn 800 mm într-

o rigolă betonată cu baza  $b=0,50$  m,  $h=0,5$  m, în lungime de  $L= 250$  m, panta longitudinală 3-4%, cu descărcare finală în râul Dresleuca, mal stâng.

*Debite și volume de ape pluviale epurate, evacuate în emisar:*

$$Q_{\text{pluv max}} = 73,4 \text{ l/s}$$

$$V_{\text{pluv med}} = 3,065 \text{ mii mc/an}$$

3.5. Alimentarea cu energie electrică se realizează prin branșament la rețeaua de distribuție din zonă.

#### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

##### Procesul tehnologic pentru prepararea mixturilor astfaltice

Aprovizionarea stației cu materii prime (agregate de cariera, bitum) se realizează cu mijloacele omologate de transport din dotarea societății.

Alimentarea instalațiilor de fabricare a mixturilor se face printră predozare volumetrică, prin intermediul unui predozator cu buncare, separate pentru fiecare sort de agregat. Funcție de rețeta care este în lucru, predozatoarele eliberează agregatele, care sunt luate pe banda transportoare și depozitate în uscător. Agregatele din uscător se încălzesc se încălzesc la  $170^{\circ}\text{C}$ , apoi sunt preluate de niște cupe și trecute în elevator, acolo se sitează conform rețetei introduse în calculator. Agregatele a căror dimensiuni nu se încadrează în rețeta sunt depozitate separat, agregatele cu dimensiuni ce respectă rețeta sunt dirijate în malaxor. În malaxor, se mai introduc filerul și bitumul. Bitumul, din cisterne orizontale de bitum, de capacitate 49 mc, cu secțiune circulară, încălzit la  $160^{\circ}\text{C}$  oliotermic, intra în malaxor. Toate materiile prime (agregate, bitum și filer), se malaxează timp de 15 - 20 secunde. Produsul finit se depozitează în buncar, apoi se descarcă în mijlocul de transport.

Lunar sunt produse cca 1500 - 2000 tone mixturi astfaltice; pentru această cantitate se folosesc: 90% agregate și 10% bitum + filer.

##### Procesul tehnologic pentru prepararea emulsiei bituminoase

Emulsia bituminoasă se utilizează pentru asigurarea aderenței mixturii asfaltice cu suprafața de acoperit.

Emulsia de bitum conține 70% bitum și 30% apă, într-un bazin pentru dozarea soluției apoase cu capacitatea maximă de producție de 4000 litri.

Se prepară faza apoasă compusă din acid clorhidric, emulgator și apă, după care se dozează bitumul. Se porneste moara și se amestecă totul, obținând emulsia. Emulsia se preia în vase speciale și se încarcă în mijloacele de transport.

Pentru 1 tonă de emulsie se consumă: 652 kg bitum, 340 litri apă, 4 litri acid clorhidric și 4 litri emulgator. Bitumul se încălzește la  $145^{\circ}\text{C}$  iar apa se încălzește la  $45 - 50^{\circ}\text{C}$ .

##### Procesul tehnologic pentru prepararea betonului

Agregatele minerale sunt depozitate în 9 padocuri separate pe sorturi. Sunt încărcate cu ajutorul unui încărcător frontal cu cupa în buncarul stației, fiind apoi preluate de banda colectoare. Benzile colectoare transportă agregatele la transportoarele înclinate cu banda. În același timp este cântărit și cimentul în dozatoarele gravimetrice de ciment, fiind preluat odată cu agregatele. Dozarea apei și a aditivilor se face în același timp cu cimentul și agregatele. Malaxorul stației preia agregatele, cimentul și apa prin palnia de descărcare malaxându-le forțat timp de minim 30 de secunde. Descărcarea betonului din malaxorul stației de betoane se realizează

Pagină 16 din 29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bd-ul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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



gravitational, prin intermediul unei palnii de descarcare, in autobetonierele care transporta produsul finit catre diversi beneficiari.

#### Activitatea de gestionare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD)

DCD nepericuloase admise la stocare/tratare sunt reprezentate de:

- materiale inerte (beton, cărămizi, țigle, materiale ceramice, sticlă);
- pietrișuri, pământuri, deșeuri de dragare, resturi vegetale;
- lemn;
- metale și amestecuri metalice;
- asfalturi fără conținut de gudroane;
- alte materiale ce nu conțin substanțe chimice periculoase.

Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări cuprinde următoarele etape: colectarea și transportul, tratarea prin sortare - separare, mărunțire și concasare, valorificarea prin reutilizare / reciclare și transport / comercializare, eliminarea prin depozitarea finală a refuzurilor din prelucrarea deșeurilor din construcții și demolări.

#### • *Colectarea și stocarea deșeurilor din construcții și demolări:*

Deșeurile din construcții și demolări, sortate în prealabil la locul de generare, se vor colecta de la producătorii și deținătorii de deșeuri care solicită colectarea, transportul și gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, la solicitarea acestora, pe baza formularului de transport (Anexa 3 din HG nr.1061/2008 - Formular de încărcare / descărcare), completat conform specificațiilor legale. Colectarea deșeurilor de la persoanele fizice și persoane juridice, pe bază de solicitare sau comandă, se realizează prin preluarea acestora de la locul de generare și sunt transportate către *Baza de valorificare deșeuri*.

• *Transportul deșeurilor colectate se realizează cu mijloacele de transport ale societății; transportul acestora către Baza de valorificare deșeuri se va face alegând traseul cel mai scurt, iar utilajele de transport vor fi prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierii acestora pe drumurile public.*

#### • *Tratarea prin sortare - separare, mărunțire și concasarea DCD*

La intrarea în incinta punctului de lucru, DCD vor fi controlate și înregistrate, acceptarea deșeurilor introduse în incintă se va face prin:

- 1) controlul administrativ al documentației
- 2) controlul vizual al materialelor
- 3) acceptarea materialelor
- 4) descărcarea autocamionului
- 5) ștampilarea de predare și completarea formularelor de transport

• *Stocarea temporară în vederea comercializării și comercializarea deșeurilor rezultate din prelucrarea deșeurilor.*

Fluxul de procesare a DCD presupune în principal următoarele faze:

- DCD acceptate și descărcate pe platforma sunt separate manual/cu lopata, de pământ și nisip

- Sortarea pe cât posibil a materialelor reciclabile, care sunt detaşabile (lemn, hârtii, cartoane, metale, sticlă, plastice, țigle, etc). Frațiile reciclabile, se vor depozita în containere metalice prevăzute în acest scop. Metalele se vor separa în feroase (oțel, fontă) și neferoase (țevi plumb, cabluri cupru, aluminiu, etc)

- spargerea primară cu piconul a grinzilor și altor elemente din beton armat de dimensiuni mari și separarea armăturilor.

- deșeurile de asfalt din activitatea proprie se supun concasării și se reutilizează în lucrările de construire a drumurilor.

Pentru protecția atmosferei împotriva prafului, se va asigura o pulverizare cu apă în zona de sfărâmare și în zona de concasare, pentru umectarea deșeurilor concasate.

- Sfărâmarea grinzilor și altor elemente din beton armat de dimensiuni mari cu piconul
- Separarea și tăierea armaturilor cu foarfeca specială, care vor fi depozitate la metale feroase.

- DCD sunt încărcate în bena stației de concasare

- sfărâmare primară cu concasorul, obținându-se material concasat.

- separarea magnetică a metalelor

- sfărâmare primară cu concasorul, obținându-se material concasat

Stația mobilă de concasare, prevăzută cu separator electromagnetic, procesează DCD în următoarele fluxuri:

1. Materialul pietros concasat sort 0 - 16 mm, spre a putea fi reutilizat în rețete de betoane inferioare.

2. Materialul pietros concasat sort 16 - 63 mm și fracțiunea fină (reziduu), vor fi reutilizate în lucrările de construcții/întreținere drumuri, ca umplutură la fundații.

3. DCD reciclabile (lemn curat, sticlă, plastic, metal) vor fi valorificate prin societăți autorizate.

4. DCD nepericuloase nevalorificabile și refuzurile DCD inerte vor putea fi utilizate la ameliorarea/umplerea terenurilor, la stratul inert la depozitul ecologic de deșeuri, etc,

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate -** Obiectivul nu este amplasat în interiorul sau vecinătatea ariilor natural protejate.

Cele mai apropiate arii naturale de interes comunitar se află la distanțele:

-de aprox 4000 m de Situl Natura 2000 ROSPA 0156 Iazul Mare - Stăuceni - Dracsani;

-de aprox 6000 m de Situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.

## **5. Produsele și subprodusele obținute:**

Produse obținute:

- beton de diferite clase,
- mixtura asfaltică,
- emulsie bituminoasă,
- materialul pietros concasat sort 0 - 16 mm,
- materialul pietros concasat sort 16 - 63 mm și fracțiunea fină (reziduu),
- DCD reciclabile / valorificabile (lemn curat, sticlă, plastic, metal)
- DCD nepericuloase nevalorificabile și refuzurile DCD inerte

Cantitatea de produse variază în funcție de lucrările contractate.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**

Incalzirea spatiului administrativ se realizeaza cu 2 centrale termice cu tiraj forțat cu functionare pe gaz metan cu P = 24 kw respective P = 24 kw.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**

- Transportul rutier de mărfuri - cod CAEN rev.2 - 4941
- Intretinerea si repararea autovehiculelor - cod CAEN rev. 2 - 4520
- Depozitari - cod CAEN rev. 2 - 5210

**8. Programul de funcționare**

- 8 h/zi, 5 zile/saptamana, 300 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 SI SOL:**

1. Apele uzate menajere provenite de la spatiile administrative și de la grupul sanitar din afara clădirii sunt colectate prin rețeaua interioară de canalizare și evacuate bazinele betonate cu capacitatea de 31,5 mc, respectiv 20 mc. Periodic, apele uzate stocate în bazinele vidanjabile vor fi vidanjate și transportate în stația de epurare Botoșani, în baza unui contract încheiat cu un agent economic autorizat.

2. Apele uzate tehnologice provenite din zona platformei de spălare a cuvelor autobetonierelor și malaxorului statiei de betoane sunt preluate într-un decantor betonat cu volumul de 19 mc. După decantare, apele tehnologice sunt recirculate și reintroduse în rețeta de fabricare a betonului.

3. Apele pluviale potențial impurificate colectate de pe platformele de lucru și apele pluviale provenite de pe platforma de spălare a altor autovehicule (mașini transport agregate), sunt dirijate printr-o rigolă betonată cu baza  $b=0,40$  m,  $h=0,4$  m, în lungime de  $L=70$  m, panta longitudinală 3% către un decantor betonat cu volumul de  $V=45$  mc ( $L \times l \times h = 7 \times 3,5 \times 2$  mc), apoi sunt epurate într-un separator de hidrocarburi tip SWOBDK8/80 cu capacitatea de  $Q=80$  l/s. Din separatorul de hidrocarburi apele pluviale epurate sunt evacuate prin intermediul unui tub Premo Dn 800 mm într-o rigolă betonată cu baza  $b=0,50$  m,  $h=0,5$  m, în lungime de  $L=250$  m, panta longitudinală 3-4%, cu descărcare finală în râul Dresleuca, mal stâng.

4. Agregatele sunt depozitate în 4 padocuri prevăzute cu platforme betonate și pereți despărțitori din beton pentru statia de betoane TIP CEDOMAL C51, respectiv in 5 padocuri prevăzute cu platforme betonate și pereți despărțitori din beton pentru statia de betoane tip STETTER M2,5C .

5. Pentru depozitarea combustibilului (motorina) utilizat pentru alimentarea mijloacelor auto din dotare, unitatea detine 2 rezervoare metalice amplasate suprateran, prevazute cu cuve de retentie (1x20.000l, 1x9000l). Pentru distributia carburantilor la mijloacele auto din dotare fiecare reezervor este dotat cu pompa de distributie carburanti.

**AER:**

1. Gazele arse rezultate de la uscarea agregatelor minerale si gazele cu continut de praf din masina de malaxat sunt trecute prin instalatia de filtrare, formata din filtru de desprafuire uscata. Filtrul contine o baterie de 220 saci filtranti, din material textil, cu o suprafata filtranta totala de 378 mp. Sacii

filtranti sunt scuturați de praful reținut prin impuls inversat, asigurat prin injectarea unui jet de aer comprimat.

Praful reținut este colectat în partea inferioară a filtrului și este reintrodus în fluxul tehnologic prin intermediul sneului colector.

Gazele arse sunt aspirate printr-o conductă de refulare de un ventilator exhaustor și evacuate în atmosfera printr-un cos cu înălțimea de 15,5 metri.

2. Gazele arse provenite de la instalația de încălzire și distribuție a uleiului diatermic, folosit pentru încălzirea bitumului, sunt evacuate în atmosfera printr-un cos de evacuare cu înălțimea  $H = 4$  m.

3. Gazele arse de la cele două centrale termice utilizate pentru încălzirea spațiilor administrative, sunt evacuate prin tiraj forțat.

4. Descarcarea cimentului în cele 3 silozuri de ciment ale stației de betoane se realizează pneumatic pe la partea inferioară. Silozurile de ciment sunt prevăzute cu filtre pentru reținerea pulberilor tip SILOTOP din inox, cu autocurățare cu jet de aer. Curățarea filtrelor se realizează cu ajutorul unor bare vibratoare ce acționează suportul filtrelor, praful fiind returnat în siloz iar aerul filtrat este evacuat în atmosferă.

5. Malaxorul stației de betoane este prevăzut cu dispozitiv de filtrare a aerului echipat cu material filtrant hidrofob, pentru reținerea prafului de ciment rezultat din procesul tehnologic.

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

2.1. Stația de mixtură asfaltică tip EASY BATCH CB 100 L este prevăzută cu sistem pentru automatizarea, controlul, gestiunea și vizualizarea procesului de producție. Filtrele de la uscător sunt înlocuite și preluate de firma furnizoare.

2.2. Stația de preparat betoane tip STETTER M2,5C este prevăzută cu cabina de comandă dotată cu microcalculator pentru acționarea complet automată a stației de betoane.

2.3. Stocarea, tratarea și manipularea deșeurilor DCD achiziționate se realizează pe platforma balastată.

Obiectivul are în dotare padocuri pentru stocare, în vederea reutilizării sorturilor rezultate în urma concasării DCD

2.4. Pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu pentru riverani, s-a realizat împrejmuirea proprietății cu gard cu soclu din beton armat cu  $H = 0,50 - 1,00$  m pe care este montat un gard metalic cu  $H = 2$  m.

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

3.1. La evacuarea în atmosferă, prin cosul de fum, gazele de ardere de la instalația de încălzire a uleiului, vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM, după cum urmează (pentru arzător cu gaz metan):

$NO_x = 350$  mg/ mc

pulberi = 5 mg/ mc

$SO_x = 35$  mg/ mc

CO = 100 mg/ mc

La evacuarea în atmosferă prin cosul de evacuare, gazele de ardere provenite de la instalația de uscare și de la unitatea de malaxare, vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 (pentru arzător cu gaz metan):

$NO_x = 350$  mg/ mc

Pagină 20 din 29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

pulberi = 5 mg/ mc  
SO<sub>x</sub> = 35 mg/ mc  
CO = 100 mg/ mc

3.2. La evacuarea în stația de epurare, apele uzate menajere vidanțate se vor înscrie în condițiile de calitate prevăzute în normativul NTPA 002/2002- HG 352/2005:

- pH - 6,5-8,5 unit pH
- materii în suspensie - 350 mg/l
- consum biochimic de oxigen, CBO<sub>5</sub> - 300 mg/l
- consum chimic de oxigen, CCO-Cr - 500 mg/l
- reziduu fix - 2000 mg/l
- fosfor total - 5 mg/l
- sulfuri și H<sub>2</sub>S - 1 mg/l
- fenoli - 30 mg/l
- substanțe extractibile - 30 mg/l
- detergenți - 25 mg/l

3.3. La evacuarea în râul Dresleuca, apele pluviale preepurate, se vor înscrie în condițiile de calitate prevăzute în normativul NTPA 002/2002 - HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005, astfel:

- pH - 6,5-8,5 unit pH
- materii în suspensie - 60 mg/l
- consum chimic de oxigen, CCO-Cr - 125 mg/l
- reziduu fix - 2000 mg/l
- amoniu - 3mg/l
- substanțe extractibile cu solv. org. - 20 mg/l
- detergenți - 0,5 mg/l
- produse petroliere - suprafața receptorului să nu prezinte irizații

3.4. Nivelul de zgomot: zgomotul emis din activitățile de pe amplasament nu trebuie să conducă la depășirea limitelor admisibile din standardul SR 10009/2017, „Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant” și/sau a Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea *Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

### III. Monitorizarea mediului

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

În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani, operatorul va efectua, la cerere, măsurători pentru poluanții indicați, prin laboratoare de încercări specializate, de preferință acreditate.

#### 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.

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati administrative	Eliminare	D.5	Depozite special construite
15 02 03	Filtre uzate	activitatea de producție	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	activitatea de producție	valorificare	R12	
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	activitatea de producție	valorificare	R12	
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	Construcția de drumuri	Valorificare	R 12	
13.05.02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa	activitatea de producție	Eliminare	D15	
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa	activitatea de producție	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
19 12 02	metale feroase	Sortarea/tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 03	metale neferoase	Sortarea/tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	Sortarea/tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	
19 12 05	sticla	Sortarea/tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	Sortarea/tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	

19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R5	Valorificarea materialelor anorganice în construcția de drumuri, acoperire depozite deșeuri
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R10	Reumplere goluri
19 12 12	alte deșeuri (material, amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Sortarea deșeurilor	Eliminare	D 5	depozite special construite.

## 2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 01 01	beton	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 01 02	cărămizi	Valorificare	R 12	
17 01 03	țigle și materiale ceramice	Valorificare	R 12	
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Valorificare	R 12	
17 02 01	lemn	Valorificare	R 12	
17 02 02	sticlă	Valorificare	R 12	
17 02 03	materiale plastice	Valorificare	R 12	
17 04 01	cupru, bronz, alama	Valorificare	R 12	
17 04 02	aluminiu	Valorificare	R 12	
17 04 03	plumb	Valorificare	R 12	
17 04 04	zinc	Valorificare	R12	
17 04 05	fier și oțel	Valorificare	R 12	
17 04 06	staniu	Valorificare	R12	
17 04 07	amestecuri metalice	Valorificare	R 12	
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Valorificare	R12	
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	Valorificare	R10	

17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	Valorificare	R5	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	Eliminare	D 5	depozite special construite.
17 08 02	materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	Eliminare	D 5	depozite special construite.
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	Eliminare	D 5	

### Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 01 02	cărămizi	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 01 03	țigle și materiale ceramice	Valorificare	R 12	
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Valorificare	R 12	
17 02 01	lemn	Valorificare	R 12	
17 02 02	sticla	Valorificare	R 12	
17 02 03	materiale plastice	Valorificare	R 12	
17 04 01	cupru, bronz, alama	Valorificare	R 12	
17 04 02	aluminiu	Valorificare	R 12	
17 04 03	plumb	Valorificare	R 12	
17 04 04	zinc	Valorificare	R12	
17 04 05	fier și oțel	Valorificare	R 12	
17 04 06	staniu	Valorificare	R12	
17 04 07	amestecuri metalice	Valorificare	R 12	
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Valorificare	R12	

### 3. Deșeuri stocate temporar

Deseurile menajere sunt stocate temporar, pana la preluarea de serviciul local de salubritate, in pubele, amplasate pe platforma betonata in incinta societatii.



Pe amplasament are loc o stocare temporară a deșeurilor obținute în urma tratării, până la comercializare / valorificare.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 12 02	metale feroase	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 03	metale neferoase	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	
19 12 05	sticla	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R12	
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R5	Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)	Sortarea/ tratarea deșeurilor	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
19 12 12	alte deșeuri (material, amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Sortarea deșeurilor	Eliminare	D 5	depozite special construite.

#### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - în cadrul obiectivului nu sunt tratate deșeuri.

Pe amplasament au loc operații de transformare reală a deșeurilor și de pregătire pentru valorificare ulterioară a deșeurilor sortate și concasate, prin utilizarea acestora în cadrul societății:

Pagină 25 din 29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

la fabricarea betoanelor de calitate inferioară și ca material de fundație la lucrările de întreținere/reparare a drumurilor, umplere de goluri, etc

Cod deșeu	Denumire deșeu	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)	Valorificare	R5, R10	Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice, Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
19 12 12	alte deșeuri (material, amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Eliminare	D 5	depozite special construite.

#### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

- Nu este cazul.

#### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

- Nu este cazul.

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

- deșeurile municipale amestecate sunt preluate de către operatorul local de salubritate.
- deșeurile reciclabile și din sectorul administrativ sunt preluate de operatori economici specializați și autorizați.

Transportul deșeurilor nepericuloase gestionate se realizează cu mijloacele de transport ale societății, pe baza formularului de transport (Anexa 3 din HG nr.1061/2008 - Formular de încărcare /descărcare), completat conform specificațiilor legale.

#### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența deșeurilor generate, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

7. Ambalaje folosite - Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor - Nu este cazul.

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

##### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanțele periculoase folosite în activitate:

- acid clorhidric

- uleiuri utilizate: uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
- bitum 50/70
- motorina

## 2.Modul de gospodarire:

### Acid clorhidric:

- ambalare: nu este cazul;
- transport: aprovizionarea cu acid clorhidric se realizeaza prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase;
- depozitare: acidul clorhidric este depozitat în rezervor amplasat pe platformă betonată;
- folosire/comercializare: acidul clorhidric este folosit la prepararea emulsiei biruminoase

### Uleiuri utilizate:

- ambalare: recipiente PVC/metalice
- transport: aprovizionarea se realizeaza prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: în magazie
- folosire/comercializare: in activitatea desfasurata: este folosit pentru cresterea adezivitatii bitumului fata de agregate,

### Bitum 50/70:

- ambalare: nu este cazul
- transport: aprovizionarea se realizeaza prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: tanc bitum izoterm
- folosire/comercializare: bitumul rutier este folosit pentru prepararea mixturilor asfaltice

### Motorina

- ambalare : nu este cazul
- transport : aprovizionarea se realizeaza prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: Motorină este depozitată in 2 rezervoare metalice (1x9000l, 1x20.000l) amplasate pe platforma betonata prevazute cu cuva de retentie
- folosire/comercializare : motorina este utilizata pentru funcționarea mijloacelor de transport din dotare

## 3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: predare la agenți economici autorizați

## 4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Se vor respecta conditiile din fișele cu date de securitate ale substantelor si preparatelor periculoase utilizate.

## 5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

Se va tine evidenta substantelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, prezentand situația anual la APM Botoșani.

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. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	-
2.	Statistica deșeurilor: Chestionarele 1, 4 și 5	anual	La solicitarea APM Botosani	Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor. Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii care dețin instalații de tratare a deșeurilor
3.	Evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc	anual	15 martie	-
4.	Raportare uleiuri proaspete și uzate	anual	15 martie	-
5.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie - 15 martie La solicitarea APM	SIM - Inventare emisii

Alte raportări

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani

Pagină 28 din 29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

2.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani
3.	Operatorul va efectua, la cerere, măsurători pentru poluanții indicați, prin laboratoare de încercări specializate, de preferință acreditate	În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani,	la cerere // la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 29 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



Întocmit,  
ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache

