



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 36 din 23.06.2017**

**Titularul activității: SC CONSPROIECT M SRL**

**Adresa: Str. Ion Pillat nr. 18 municipiul Botoșani, Județul Botoșani**

**Punct de lucru: Stație de mixturi asfaltice**

**Locația activității: localitatea Cătămărești Deal comuna Mihai Eminescu, județul Botoșani**

**Activitatea se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2399	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	155	2682	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice		

- nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii

**Emisă de: APM Botoșani**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botoșani.**

**Data emiterii: 23.06.2017**

**Data expirării: 23.06.2022**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de CONSPROIECT M SRL, cu punctul de lucru STAȚIE DE MIXTURI ASFALTICE înregistrată la APM Botoșani cu nr. 4498/04.05.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru CONSPROIECT M SRL., cu punctul de lucru STAȚIE DE MIXTURI ASFALTICE**  
localitatea Cătămărești Deal comuna Mihai Eminescu județul 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

### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Autorizația de construire nr. 52/28.04.2017 emisă de către Primăria comunei Mihai Eminescu jud. Botoșani pentru executarea lucrărilor de construire "Stație de preparare mixturi asfaltice și racord electric";
2. Certificat constatator eliberat la data de 11.05.2017 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, pentru declararea activității încadrată la cod CAEN - 2399 fabricarea altor produse din minerale nemetalice în localitatea Cătămărești Deal comuna Mihai Eminescu jud. Botoșani.
3. Certificat de înregistrare seria B nr. 1097338 pentru firma CONSPROIECT M SRL Botoșani;
4. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, nr. 15491/08.06.2017.

### **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 activității are obligația să notifice APM la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
5. 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;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

---

6. În perioada de funcționare se vor respecta măsurile și condițiile impuse în Referatul de evaluare a impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție *Construire stație de preparare mixturi asfaltice și racord electric*, asupra confortului și sănătății populației din zona, emis de Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași nr. 7281 din 20.12.2016:

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;

- supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;

- instalația de asfalt va fi prevăzută cu sisteme speciale de etansare a tuturor spațiilor prin care circulă fluxurile de materii prime și gaze; în exploatarea obiectivului analizat se va urmări continuu etanșeitatea, atât a rezervoarelor de stocare, cât și toate traseele de conducte, racorduri, îmbinări, fittinguri, ceea ce va contribui la prevenirea scurgerilor sau emisiilor nedorite;

- instalația de mixturi asfaltice va fi prevăzută cu sistem de ecologizare pentru colectarea prafului, care se va menține în starea bună de funcționare;

- instalația va fi controlată prin sisteme de alertă care determină oprirea funcționării în cazul unor avarii la bateriile de filtrare sau la colectarea gazelor;

- se vor utiliza și întreține în mod corespunzător instalațiile de ardere și vor fi verificate periodic pentru asigurarea randamentelor maxime la arderea combustibilului și încadrarea în limitele admise a concentrațiilor substanțelor poluante în gazele de ardere;

- stropirea cailor de acces (atât cele interne dar și drumul de acces până la punctul de lucru) pentru prevenirea producerii de pulberi;

- mijloacele de transport vor circula cu viteza redusă și fără pierderi de material astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din vecinătatea drumurilor de acces;

7. Să verifice periodic instalația de filtrare și să asigure înlocuirea filtrelor de la uscătorul de agregate, astfel încât să se asigure funcționarea în condiții de siguranță și de protecție a mediului înconjurător.

8. Să asigure funcționarea aparaturii electrice de comandă, alimentare, automatizare, dozare și de măsură a temperaturilor și presiunilor pentru instalațiile tehnologice care constituie surse de poluare.

9. Să respecte prevederile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de către persoanele fizice și juridice care generează sau dețin uleiuri uzate.

10. Se vor monitoriza indicatorii de la cap III al autorizației de mediu și se va informa APM Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați.

11. Se interzice executarea reparațiilor și schimburilor de ulei la mijloacele auto din dotare, pe amplasament sau în alte locuri neautorizate.

12. Se interzice spălarea mijloacelor auto din dotare pe amplasament.

13. Este interzisă efectuarea operațiilor de încărcare și golire a bateriilor auto, operații de schimb ulei și alte intervenții, la mijloacele de transport, deoarece unitatea nu dispune de instalațiile necesare pe amplasament.

14. Se va asigura întreținerea și stropirea platformelor, a cailor de acces și a depozitelor de materii prime (agregate), cu apă, în scopul diminuirii până la eliminare a emisiilor fugitive de pulberi;

15. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. III și IV al autorizației de mediu) conform HG nr. 856/2002 și raportarea evidentei la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu și la cerere.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

---

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

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

**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.**

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

### **I. Activitatea autorizată**

Fabricarea altor produse din minerale nemetalice – fabricarea mixturilor asfaltice, în cadrul obiectivului “Stație de mixturi asfaltice”, amplasat în localitatea Cătămărești Deal comuna Mihai Eminescu județul Botoșani.

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Activitate</b>	<b>Capacitate maximă proiectată</b>	<b>UM</b>
2399	Fabricarea mixturilor asfaltice	160	Tone/oră

Amplasamentul terenului pe care este montată stația se află în intravilanul localității Cătămărești Deal comuna Mihai Eminescu județul Botoșani pe o suprafață de teren de 2940 mp. Zona unde este amplasată Stația de mixturi asfaltice este în zonă industrială și este închiriată de la SC Victor Construct SRL Botoșani.

Pe acest teren este amplasată o stația semimobilă de asfalt, împreună cu anexele necesare acestora și containere tip, care au destinația de cabină operator și laborator.

Tot amplasamentul este balastat, mai puțin zona corespunzătoare amprentei stației.

O suprafața de circa 400 m<sup>2</sup> este alocată pentru parcare utilajelor.

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

Pentru desfășurarea activităților de pe amplasament, obiectivul are în dotare următoarele instalații și utilaje:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

### Principalele componente:

- stație de asfalt semimobilă;
- cabina operator;
- padocuri;
- laborator mixturi asfaltice;
- rețele și racorduri exterioare de utilități.

### Caracteristici tehnice ale stației de mixturi asfaltice:

- capacitate predozatoare de agregate este de 5x12 m<sup>3</sup> ;
- capacitate siloz filer recuperat este de 40 m<sup>3</sup> ;
- capacitate siloz filer aport este de 60m<sup>3</sup> ;
- capacitate rezervor bitum este de 60 m<sup>3</sup> ;
- capacitatea rezervorului de CLU este de 10.000 litri;
- masa maximă amestec este de 2000 kg ;
- capacitatea maximă a stației de mixturi este de 160 tone/ora ;

### **Parti componente**

Dozatoarele de agregate (5 buc x 12 m<sup>3</sup>) sunt montate pe un suport metalic, construite ca o unitate transportabilă. La gura fiecărui dozator este montată o bandă extractoare, iar sub acestea – bandă colectoare. În timpul transportului, aceasta se pliază pe unitatea dozatoare. Cele 5 buncare dozatoare au o capacitate de 12 m<sup>3</sup> fiecare. Înainte pe primul dozator sunt amplasate 2 vibratoare. Benzile sunt angrenate cu ajutorul unui motoreductor, iar reglarea turatiei se face prin reglaj frecvențial. Banda transportoare înclinată transportă agregatele în tamburul de uscare și este dotată cu un senzor de supraveghere a turatiei și franghie de rupere.

Unitatea de uscat și încălzit are tubul tamburului construit din oțel rezistent. Componentele din zona de alimentare cu material, din zonele de ardere și emiteri de căldură sunt fabricate din material special astfel încât pierderile de căldură sunt minime. Peretele tamburului este izolat cu o pernă pe aer.

Arzătorul este tip "Evo Jet 3-2 FU G-O" ce funcționează pe CLU.

### Unitatea de desprafuit

- Sistemul de filtrare și colectare a prafului este modular, construit din table de oțel foarte rezistentă. Tuburile de insuflare a aerului sunt din material textil sub formă de saci. Acestea sunt fixate printr-un sistem de placute cu etansare contra prafului. Direcția de insuflare în materialul textil se face din exterior în interior și astfel se rețin în interiorul materialului filtrant particulele de praf. Curățarea sacilor filtranți de praful acumulat se face printr-o suflanta cu distribuitor de aer. Filerul acumulat cade într-un recipient. La gura de evacuare a recipientului se află un snec elicoidal și o clapă dublă de evacuare cu contragreutate care transportă filerul acumulat în elevatorul de filer. Filerul grosier este adunat cu ajutorul unui separator preliminar și printr-un snec este introdus în elevatorul de agregate fierbinti.

### Turnul de cernere și malaxare

- Conceptul acestei mașini de cernut se bazează pe tehnologia de vibrație. Agregatul de cernut este poziționat în patru puncte pe pachete, pe arcuri multiple care pot fi accesate ușor prin clapele mari de inspecție. Containerul pentru agregatele fierbinti



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

este izolat cu vata mineral si imbracat in table cu profil trapezoidal. Toate buncarele sunt dotate cu sonde permanente pentru indicarea nivelului de plin. In buncarul de nisip se afla un sensor de temperature tip PT100. Gurile de evacuare a fiecarui buncar din containerul de aggregate fierbinti sunt prevazute cu un cilindru pneumatic cu intrerupator de sfarsit de cursa, care face posibila o dozare grosiera sau fina.

- Cantarul de agregate este imbracat cu placi de uzura si dotat cu 3 doze de cantarire. Cantarul de bitum izolat este incalzit electric si dotat cu o siguranta de supraumplere. O pompa de alimentare transporta bitumul in malaxor prin intermediul unei coloane prevazute cu duze.
- Cantarul de filer, in forma conica cu clapa de evacuare, actionata pneumatic face posibila descarcarea usoara a filerului in melcul de alimentare si apoi in malaxor.
- Cantar agregate: 2000 kg;
- Cantar bitum: 50 kg;
- Cantar filer: 300 kg;
- Malaxorul cu amestecare fortata, dotat cu doi arbori cu palete.

Silozul de filer este construit din table de otel foarte rezistenta. Picioarele de sustinere sunt montate de siloz, la fel si scara de acces catre capacul silozului.

Rezervorul de bitum este fabricat din otel ST37, cu peretii laterali dubli. Rezervorul este dotat cu racordurile necesare pentru alimentarea cu lianti, pentru umplere cu bitum si pentru sistemul de aerisire. Stadiul de umplere este masurat de un indicator de nivel hidrostatic cu delimitator de minim si maxim. Sistemul de incalzire este dotat cu un sensor de temperature. Reglajul se efectueaza pe mai multe nivele printr-un regulator si un termostat de siguranta. Incalzirea rezervorului este necesara pentru a aduce la o temperature ridicata cantitatea de bitum sau pentru reutilizarea bitumului intarit.

#### Containere pentru cabina operator, laborator mixturi asfaltice

Cabina de comanda a operatorului este dotata cu ferestre mari si jaluzele. Izolatie complete, imbracaminte exterioara din table zincate, pereti interior din PVC, podea din material plastic, instalatie de climatizare, instalatie de iluminare, scara de acces.

**Mijloace de transport din dotare:** autobasculante.

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

Materiile prime consumate in procesul de fabricare mixturi asfaltice sunt:

- agregate minerale si de cariera: 4/8, 8/16, 16/25, 16/25; - 55.000 m<sup>3</sup>/8luni
- filer – 3800 t/8 luni, stocat temporar intr-un siloz de 60 m<sup>3</sup>;
- bitum – 3800 t/8luni, stocat temporar intr-un tanc de 60m<sup>3</sup>;

Agregatele grosiere, nisipurile si amestecurile de agregate au un continut foarte scazut de impuritati, permitand respectarea retetelor mixturilor asfaltice si respectarea proportiilor exacte ale tuturor componentelor. Acestea pot fi utilizate in toate straturile de mixturi asfaltice, la drumuri si strazi de orice clasa sau categorie. Agregatele naturale sunt depozitate in padocuri 4 buc. de 8mx8mx2.5m, din prefabricate din beton si fundatie din beton de ciment.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

---

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza de la postul trafo ce apartine firmei ce a inchiriat terenul, respectiv S.C.VICTOR CONSTRUCT S.R.L. Botosani.

Alimentarea cu apa - nu se utilizeaza in procesul de productie.

Alimentarea cu combustibil - se realizeaza cu combustibil lichid usor, stocat intr-un rezervor de 10mc. Modul de incalzire: birourile se incalzesc cu radiatoare electrice.

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
---------------	-----------	-----------	----

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

Fluxul tehnologic al stației de mixturi cuprinde următoarele etape:

- *depozitarea agregatelor* minerale pe sorturi, în 4 padocuri cu capacitatea de 32 mc fiecare  
- *predozarea agregatelor*, care realizează o cântărire dinamică a agregatelor;  
- *uscarea și încălzirea agregatelor* în unitatea de uscare și încălzire. Căldura necesară pentru încălzire și uscare se realizează cu ajutorul unui arzător cu funcționare cu combustibil tip CLU. Gazele de ardere rezultate din procesul de încălzire și uscare, încărcate cu pulberi, sunt aspirate într – o unitate de desprăfuire. Curațarea sacilor filtranți se realizează printr – suflantă cu distribuție de aer circular.

- *cernerea materialului fierbinte*, cu ajutorul unei mașini care realizează cernerea simultană a 5 sorturi;

- *malaxarea componentelor* cu ajutorul unui malaxor cu amestecare forțată, dotat cu 2 arbori cu paleți și blindaje, cu capacitatea de malaxare de 160 tone/oră. În funcție de rețeta se dozează și se cântărește materialul fierbinte și materialele din filer (din filerul recuperate și din filerul aport). Alimentarea malaxorului se face conform rețetei, prin adaosul de material de reciclare fierbinte sau rece și la fel conform rețetei, adăugarea de material fibroase sau alte material. Se amestecă materialele prin introducerea simultană prin duze a bitumului dozat/cântărit. Golirea malaxorului se face la alegere, prin încărcare directă în camioane sau pe carucioare pentru a fi transportată în buncarele de depozitare intermediară a mixturii, în compartimentele de depozitare prevăzute ale silozului de depozitare, de unde va fi extrasă conform comenzii. Amestecul de aer și praf din turnul de malaxare se aspiră în unitatea de desprăfuire

- *desprăfuirea* – gazele fierbinți din unitatea de uscare sunt transportate prin axhaustor la unitatea de desprăfuire, unde praful grosier se separă și se reintroduce în procesul de malaxare. Particulele fine separate sunt transportate la buncărul de filer și se vor introduce în procesul de malaxare.

Coșul de evacuare a gazelor arse care rezultă din cadrul instalației de uscare are o înălțime  $H = 12$  și diametrul  $D = 1$  m.

**Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate**

- Nu este cazul

Tip arie	Arie protejată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

## 5. Produsele și subprodusele obținute

Cantitatea de mixtura asfaltică produsă variază în funcție de lucrările contractate.

Productia este destinata beneficiarilor si firmelor de constructii, pentru activitatea de realizare a covoarelor rutiere.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Mixturi asfaltice	În funcție de comandă		comercializare

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați - nu este cazul

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
-----------------	-------------	-----------	----	-----------------	-----------------------------------

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
----------------	--------------------------------

## 8. Programul de funcționare

10 ore/zi, 5 zile/săptămână, 160 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)

#### Aer

Sursele de poluare a aerului existente în cadrul fermei, sunt:

- surse staționare dirijate – stația de preparare a mixturilor asfaltice și uscătorul de agregate minerale;
- surse mobile - mijloace auto.

Cuptorul de uscare a materiei prime (agregate + filer) cu banda de dozare, tambur rotativ, arzător monobloc pe baza de CLU produs de Benninghoven Germania. Cuptorul este prevăzut cu un sistem de colectare a gazelor arse care antrenează și pulberi, cu tubulatura de aspirare și separare și sistem de filtrare. Gazele colectate sunt trimise prin bacteria de filtre



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



saci, apoi evacuate prin cosul de dispersie. Sistemul de colectare a noxelor este special conceput pentru industria de preparare a mixturii asfaltice. Colectarea prafului se produce prin saci de filtrare (260 buc) montati intr-un cadru special. Praful cade intr-o gura de colectare si in silozul de praf separate fiind refolosit in procesul de preparare pentru sarjele de mixturi

Sistemul de praf se compune din:

- tubulatura de aspirare si separare;
- partea superioara sistem de filtrare.

Volum de gaze: 36.000 Nm<sup>3</sup>/h

Numar saci de filtrare: 260 buc.

Eficienta de filtrare este de peste 99%.

Gazele arse de la arzătorul cu CLU al uscătorului de agregate sunt evacuate prin intermediul unui cos de fum cu înălțimea de H = 12 m și diametrul Ø = 1 m.

CAEN Rev.2	Denumire coș și descriere sursă	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiența (%)	X Stereo70	Y Stereo70	Data revizurii
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la uscător agregate	12,0	1,00	1,00	Monoxid de Carbon	cos dispersie				
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la uscător agregate	12,0	1,00	1,00	Oxizi de azot	cos dispersie				
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la uscător agregate	12,0	1,00	1,00	Oxizi de sulf	cos dispersie				
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la uscător agregate	12,0	1,00	1,00	pulberi	cos dispersie				



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Statia de mixturi asfaltice este dotata cu o unitate de desprafuit. Elementii de filtrare sub forma de tuburi sunt amplasati pe vertical. Tuburile de insuflare a aerului sunt din material textile sub forma de saci. Acestea sunt fixate printr-un sistem de placate cu etansare contra prafului. Directia de insuflare in materialul textil se face din exterior in interior si astfel se retin in interiorul materialului filtrant particulele de praf. Curatarea sacilor filtranti de praful acumulat se face printr-o suflanta cu distribuitor de aer. Filerul acumulat cade intr-un recipient. La gura de evacuarea recipientului se afla un snec elicoidal si o clapa dubla de evacuare cu contragreutate care transporta filerul acumulat in elevatorul de filer. Unitatea este prevazuta cu un rezervor conic de colectare praf. Sacii filtranti sunt din material textile din nitril poliacriliic si au o intaritura pentru o rezistenta mai mare. Curatarea sacilor filtranti are loc printr-o suflanta montata pe un carucior care se deplaseaza printre randurile de sai, sufland praful depus. In timp ce un rand este curatat sistematic de suflanta, in functie si de gradul de incarcare cu praf, randul anterior este inchis, astfel praful cade in conul de colectare.

#### **Alte surse de poluare**

La sistemul de alimentare cu agregate si la transportul cu benzi rulante pana la tambur se poate degaja praf in atmosfera, avand in vedere faptul ca agregatele sunt umede, iar aceste faze sunt efectuate in aer liber.

Platformele sunt balastate și sunt udate ori de cate ori este nevoie, mai ales in perioadele secetoase ale anului.

Sursă	Tip sursă

#### **Apă**

##### **Pretratare ape pe amplasament**

- Pe amplasament nu se efectuează pretratere de ape uzate menajere sau tehnologice

Denumire	Valoare

##### **Tratare ape pe amplasament**

De pe amplasamentul obiectivului nu rezultă ape uzate menajere și tehnologice

Denumire	Valoare

#### **Sol**

- Nu este cazul

#### **Alți factori de mediu (după caz)**

- nu este cazul

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

- Deseurile menajere sunt stocate temporar, pana la preluarea de serviciul local de salubritate, in container metalic, amplasat pe platforma betonata in incinta societatii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- Pentru depozitarea materiilor prime și a produselor finite există spații de depozitare special amenajate, în incinta obiectivului.

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

#### Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale

1. La evacuarea în atmosferă, prin cosul de fum, gazele de ardere de la uscătorul de agregate, vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM, după cum urmează (pentru arzătorul cu CLU):

Activitate CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la arzătorul uscătorului de agregate	Monoxid de Carbon	170,0	Miligrame/Litru		
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la arzătorul uscătorului de agregate	Oxizi de azot	450,0	Miligrame/Litru		
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la arzătorul uscătorului de agregate	Oxizi de sulf	1700,0	Miligrame/Litru		
2399	cos evacuare și dispersie gaze de la arzătorul uscătorului de agregate	pulberi	50,0	Miligrame/Litru		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

### Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale\*

- nu este cazul

Activitate CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii

### Concentratii maxime admise pentru apă – nu este cazul

### Concentratii maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii

### Valori admise pentru sol

- Nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)		Data revizuirii
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil	

2. Nivelul de zgomot nu va depasi valoarea de 65 dB(A), la limita amplasamentului, conform STAS 10009/1988.

### Monitorizarea mediului

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

#### Monitorizarea aerului

1.1. Pentru emisiile atmosferice a gazelor de ardere de la cele uscătorul de agregate se va analiza indicatorul pulberi, frecvență măsurare – anual și următori indicatori din tabel:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
2399	coș evacuare gaze arse și pulberi de la arzătorul uscătorului de agregate	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	
2399	coș evacuare gaze arse și pulberi de la arzătorul uscătorului de agregate	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	
2399	coș evacuare gaze	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



	arse și pulberi de la arzătorul uscătorului de agregate				
2399	coș evacuare gaze arse și pulberi de la arzătorul uscătorului de agregate	pulberi	Discontinua	anuala	

#### Monitorizarea apei – nu este cazul

#### Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip monitorizare	Frecvență	Metodă analiză	Data revizuirii

#### Monitorizarea solului

- Nu este cazul

Loc prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii

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

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

##### 1. Deșeuri produse

Deseurile 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.

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activități administrative	12	Metri cubi/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

							exemplu, depozite si altele asemenea)
17 03 02	asfalturi,	activitatea de producție	1,00	Tonă/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Filtre epuizate	activitatea de producție	-	-	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

## 2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Frecvență	Data revizuirii

## 3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizuirii

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Data revizuirii

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

- deseurile menajere sunt transportate cu mijloacele auto din dotarea operatorului de salubritate
- deseurile valorificabile sunt transportate de producator sau sunt preluate de firma valorificatoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantitativă (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 și se va transmite anual la A.P.M. Botoșani.

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate – nu este cazul

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

### 1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

Substanțele periculoase folosite în activitate:

- CLU (aprox. 100 t /an)
- bitum rutier (aprox. 3800 t/an)

Denumire produs	Fraze de risc	Simbol pericolozitate
CLU	R40, R65, R66, R51/53 Suspectat de efect cancerigen Nociv, poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire Expunerea repetată poate provoca uscarea și craparea pielii Toxic pentru organisme acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic	N–periculos pentru mediu
Bitum rutier	R10 inflamabil	

Substanță/Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizuirii

### 2. Modul de gospodărire

CLU:

- ambalare: nu este cazul
- transport: aprovizionarea cu CLU se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: CLU în rezervor de 10 mc.
- folosire/comercializare: CLU utilizat pentru funcționarea uscătorului de agregate

Bitum rutier:

- ambalare: nu este cazul
- transport: aprovizionarea se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: tanc bitum izoterm 60 mc
- folosire/comercializare: bitumul rutier este folosit pentru prepararea amestecurilor asfaltice



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase – nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident – nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va tine evidenta substanțelor 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	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	raport incercare emisii de la arzătorul uscătorul de agregate minerale	anual		
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Eugen MATECIUC

ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
ing. Camelia Buzuleac

Întocmit: cons. Camelia MUSTEAȚĂ

*Camelia*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139