



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 99 din 23.11.2023**

Titularul activității: SC TRANSPORTURI AUTO SA

Adresa: mun. Botoșani, str. I.C.Bratianu nr. 114 județul Botoșani

Punct de lucru: BAZA DE PRODUCȚIE BOTOȘANI

Locația activității: mun. Botoșani str. I.C. Bratianu nr. 114, 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
2363	Fabricarea betonului	150	2663	Fabricarea betonului
2399	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.	155	2682	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.

Emisă de: APM Botoșani

Data emiterii: 23.11.2023

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2¹ 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 TRANSPORTURI AUTO SA, cu sediul în municipiul Botosani, str. I.C.Bratianu nr. 114 județul Botoșani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu numărul 6745 din 24.05.2023,

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



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 TRANSPORTURI AUTO SA**, cu punctul de lucru **BAZA DE PRODUCȚIE BOTOȘANI** din mun. Botoșani str. I.C. Bratianu nr. 114, 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.
- Autorizația de mediu nr. 91 din 05.07.2013

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare al firmei SC TRANSPORTURI AUTO SA eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Botoșani;
2. Certificat constatator nr. 8608 din 04.05.2023, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Botoșani;
3. Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M09 nr. 0009 emis la data 22.12.1992 de Ministerul Transporturilor;
4. Dovada contract privind furnizare energie electrica incheiat cu ENEL ENERGIE SA DIN 07.09.2022.
5. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau canalizare nr. 01.01.1.00297 din 01.10.2010;
6. Contract prestari servicii nr. 19 din 04.05.2022 incheiat cu SC HER COMTRANS SRL
7. Act aditional nr. 41 din 06.01.2023 la Contractul de prestari servicii nr. 01 din 06.01.2020 incheiat cu TEHNOCOMPUTER SRL (colector al ECO ANVELOPE)
8. Act aditional nr. 1 din 15.07.2022 la Contractul nr. 1920 din 15.07.2021 incheiat cu SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

9. Buletin de analiza pentru apa uzata din 12.10.2022 intocmit de SC NOVA APASERV SA Botoșani
10. Buletin de analiza pentru zgomot nr. 841 din 09.09.2022 eliberat de SC ECOERG SRL Suceava
11. Fise tehnice de securitate pentru pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate in activitate.
12. Studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul functional: „BAZĂ DE PRODUCȚIE BOTOȘANI”, situat în mun. Botoșani, str. I.C.Brătianu nr. 114, jud. Botoșani, NC 50807 nr. 1201 din 30.06.2023 întocmit de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași.
13. Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 9352 din 19.07.2023 eliberata de Directia de Sanatate Publica Botosani.

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.



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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.
11. 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.
12. 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

13. Sa respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate.

13. 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 imisii prin STAS 12574/1987 și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

14. 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 național și local de emisii.

15 Se va asigura înlocuirea filtrelor de la instalația de filtrare pentru funcționarea în condiții de protecție a mediului.

16. 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 funcțional: „BAZĂ DE PRODUCȚIE BOTOȘANI”, situat în mun. Botoșani, str. I.C.Brătianu nr. 114, jud. Botoșani, NC 50807 nr. 1201 din 30.06.2023 întocmit de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL 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;



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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;

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)

în cadrul obiectivului **Baza de producție Botoșani** situat în mun. Botoșani, str. I. C. Bratianu nr. 114, județul Botoșani.

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

Suprafața totală a obiectivului este de 20751 mp situată în UTR 58 - zona II (zona exclusivă de unități industriale de depozitare și transport) și cuprinde următoarele dotări specifice: clădiri, utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.).



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

BAZA DE PRODUCTIE BOTOSANI este amplasată in intravilanul teritoriului administrativ al municipiului Botosani str. I.C. Bratianu nr. 114, judetul Botosani, pe o suprafata de teren de 20751 mp situata in UTR 58 - zona II (zona exclusiva de unități industriale de depozitare și transport). Pe amplasamentul actual al SC TRANSPORTURI AUTO SA BOTOSANI, pana in anul 1978 si-au desfasurat activitatea de transporturi auto intreprinderile I.J.T.L Botosani (fost I.G.O.), apoi Autobaza Transporturi auto Botosani.

Conform Studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul functional: „BAZĂ DE PRODUCȚIE BOTOȘANI”, situat în mun. Botoșani, str. I.C.Brătianu nr. 114, jud. Botoșani, NC 50807 nr. 1201 din 30.06.2023 întocmit de SC IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași, obiectivul are urmatoarele vecinatati:

- **NORD** – strada I.C.Brătianu la limita amplasamentului, spațiu verde/parcări, locuință la aproximativ 35 m față de limita amplasamentului, la aproximativ 270 m față de stația de asfalt și aproximativ 300 m față de stația de beton;
- **NORD-EST** – alee la limita amplasamentului, Penitenciarul Botoșani la aproximativ 12 m față de limita amplasamentului, la 108 m față de stația de asfalt și la aproximativ 175 m față de stația de betoane, respectiv 150 m față de depozitele de agregate;
- **EST** – Spitalul de Psihistrie Botoșani la limita amplasamentului, la 89 m față de stația de asfalt, la aproximativ 150 m față de stația de betoane, respectiv 100 m față de depozitele de agregate; Biserică, la aproximativ 140 m față de limita amplasamentului, la aproximativ 180 m față de stația de asfalt și la aproximativ 230 m față de stația de betoane, respectiv 170 m față de depozitele de agregate; locuință la aproximativ 230 m față de limita amplasamentului, la aproximativ 270 m față de stația de asfalt și la aproximativ 320 m față de stația de betoane, respectiv 260 m față de depozitele de agregate;
- **SUD** – strada Ion Creangă la limita amplasamentului, Cornell's Floor (bază de producție – stație de betoane) la aproximativ 15 m față de limita amplasamentului, la aproximativ 80 m față de stația de asfalt și la aproximativ 50 m față de stația de betoane, respectiv 25 m față de depozitele de agregate;
- **SUD-VEST** – locuință la aproximativ 80 m față de limita amplasamentului, la aproximativ 110 m față de stația de betoane, respectiv 140 m față de depozitele de agregate, la aproximativ 160 m față de stația de asfalt;
- **VEST** – SC Omicron Epsilon SRL Botoșani la limita amplasamentului, la 37 m față de stația de betoane, respectiv 60 m față de depozitele de agregate, la aproximativ 70 m față de stația de asfalt;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

În condițiile respectării integrale a recomandărilor din studiul de evaluare, aceste distanțe pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și instalațiile, pot funcționa pe amplasamentul propus, activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Pentru desfasurarea activitatii de prepararea mixturilor asfaltice, obiectivul are in dotare urmatoarele:

STATIE DE MIXTURI ASFALTICE MIXMOBIL tip MBA 160 cu functionare pe gaze naturale, cu o capacitate de 140 tone/h, alcătuita din:

a) Predozator agregate, destinat predozării volumetrice a agregatelor minerale cu umiditate naturala, alcătuit din: 6 buncare predozatoare de 10 mc fiecare, banda extractoare pentru fiecare buncăr, 2 vibratoare pentru dozatorul de sorturi, banda colectoare rabatabila, banda transportoare înclinată pentru transport agregate la uscator si echipamente de comanda a utilajelor.

b) Instalație mobilă de uscare și încălzit agregate, destinata încălzirii și uscării agregatelor minerale, alcătuita din: tambur uscare agregate, banda de încărcare, arzător multifuncțional tip RAX - JET Turbo 3 pentru tamburul de uscare, conducta de siguranța a gazului și reglarea acestuia, dulap comanda, amortizor zgomot. Consumul de combustibil - gaze naturale - este de cea. 58 Nmc/h, în funcție de umiditatea agregatelor.

Gazele de ardere sunt trecute printr-o instalație de desprafuire formata din echipament de filtrare (filtre textile cu saci) și ventilator de exhaustare (Q= 42000 mc/h și P= 90 kw.) Gazele arse rezultate de la uscarea și încălzirea agregatelor, curatate de praf sunt evacuate în atmosfera printr-un cos cu dimensiunile de D = 0,850 m și înălțimea H = 9 m.

c) Dozator - malaxor cu cabina de comanda, destinat sortării și dozării agregatelor calde, dozării bitumului și filerului și preparării prin amestecare a mixturii asfaltice.

Dozatorul este compus din elevator pentru agregate încălzite, grup de sortare agregate cu 4 site, buncare pentru agregate calde sortate (4 buc de 5 tone fiecare), cântar, precum și din echipamente de comanda automata a operațiilor de sortare și dozare agregate calde, dozare bitum și filer și pentru prepararea prin amestecare a mixturii asfaltice .

d) Dispozitiv de suplimentare cu granule de celuloza / utilizate pentru anumite rețete de preparare a mixturilor asfaltice), alcătuit dintr-un rezervor pentru granule cu vibrator lateral, cu capacitatea de 3 mc, transportor granule - melc transportor, vas de cântărire, ciocan separator, transportor. Granulele de celuloza sunt transportate la malaxorul stației.



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

SILOZUL PENTRU FILER, pentru stocarea fierului are o capacitatea de 2 x 50 t (1 siloz pentru fier și unul pentru filer recuperat de la instalația de desprafuire). Silozurile sunt prevăzute cu echipamente pentru filtrarea aerului.

GOSPODĂRIA DE BITUM, este formată din 2 rezervoare metalice, izolate de câte 50 tone/ rezervor. Pentru realizarea mixturii asfaltice bitumul se menține la o temperatură de peste 160° C prin intermediul unei instalații de încălzire bitum tip TR 25 care funcționează cu ulei diatermic (agent termic care circulă prin serpentinele din cele două rezervoare cu bitum). Centrala de încălzire bitum tip TR 25 este compusă dintr-o centrală termică cu arzător, ce funcționează cu gaz metan.

Gazele rezultate de la încălzirea bitumului sunt evacuate în atmosfera prin intermediul unui cos de fum cu diametrul $D_n = 250$ mm și înălțimea $H = 5$ m.

DEPOZITUL PENTRU SORTURI este format din padocuri prevăzute cu platforme betonate și pereți despărțitori din beton, amenajate pe o suprafață de 600 mp, utilizat pentru stocarea separată a materiei prime formată din: nisip natural 0-4, nisip concasat 0-4 mm, pietriș concasat 4-8 mm, pietriș concasat 8-16 mm, pietriș concasat 16-25 mm sau cribluri 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-25 mm, precum și pentru stocarea de agregate reciclate concasate obținute din decopartarea suprafețelor de asfalt ale drumurilor.

GRANULATOR DE MATERIAL RECICLAT - BENNINGHOVEN

Pentru concasarea materialului decopertat se utilizează un Granulator de material reciclat BENNINGHOVEN tip BRG 1300 destinat în exclusivitate concasării de asfalt decopertat și care are în componența următoarele:

- Tambur de frezare /Concasor dotat cu 86 dinți din material special;
- Angrenaj cu electromotor cu curea și cuplaj cu putere: 75 kW;
- doi cilindri hidraulici pentru presarea materialului în tamburul de concasat cu putere de 11 kw;
- un tablou de comandă ;
- un con de alimentare pentru alimentarea directă cu încărcătorul frontal;

Pentru desfășurarea activității de producere emulsie bituminoasă, obiectivul are în dotare o **INSTALAȚIE DE PRODUCERE EMULSIE BITUMINOASĂ**, compusă din:

- grup de fabricare emulsii bituminoase – format din turbomalaxorul ATOMIX2, grupul de dozare bitum și grupul de dozare fază apoasă;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- grup de fabricare a fazei apoase: prevazut cu un rezervor de polipropilena cu capacitatea de 4000 litri fiecare, grup de producere, dozare si contorizare apa calda, echipament pentru dozare si contorizare automata a acidului clorhidric, echipament de incalzire, dozare si contorizare automata a emulgatorului;
- grup de dozare automata pentru materii prime;
- pH-metru industrial cu afisaj electronic continuu;
- echipament pentru comanda automatizata a operatiilor;
- microinstalatie de laborator.

STAȚIE DE PREPARAT BETOANE TIP CIFAMOBILE 50R

Statia de betoane cu o capacitate de productie de maxim 50 mc/ora, cu ajutorul careia se prepara betonul, este formata din:

Malaxor incapsulat, cu doua axe orizontale de malaxare tip CIFA, cu capacitatea de incarcare de 1500 l beton, capacitatea de productie $C=50$ mc/h, cu 2 motoare de malaxare cu $N=2 \times 22$ kw. Malaxorul este prevăzut cu doua dozatoare electromagnetice pentru ciment cu $V=10$ mc/fiecare, un dozator pentru apă cu capacitatea de 265 l si cu un sistem computerizat de dozare-malaxare gravimetrica a componentelor.

Silozuri metalice (2 buc). Sunt utilizate pentru incarcarea si stocarea cimentului, fiecare cu capacitatea maxima de 80 tone, amplasate pe platforma din beton cu suprafata de 83,18 mp. Incarcarea silozurilor se realizeaza pneumatic direct din utilajele de transport. Corpurile silozurilor de ciment sunt constructii metalice, de forma cilindrica.

La partea superioara silozurile sunt prevazute cu filtre din material textil cu suprafata filtranta de forma cilindrica cu $S=30$ mp randament de retinere a pulberilor $\eta=99\%$, care au scopul de retinere a pulberilor de ciment care se evacueaza in timpul incarcarii pneumatice a silozurilor. Curatarea filtrelor se realizeaza cu ajutorul unor bare vibratoare care actioneaza suportul filtrelor, praful fiind returnat in siloz, iar aerul filtrat este evacuat in atmosfera.

Depozit deschis (padocuri): este o constructie cu pereti despatitori destinata pentru stocarea agregatelor, formata din 5 compartimente care asigura un volum de stocare de 200 mc (40 mc/compartiment). In padoc se depoziteaza pe sorturi nisip: 0-4 mm, sort 4-8 mm, sort 8-16 mm, sort 16-32 mm.

Predozator: Dozarea agregatelor se realizează după rețeta prescrisă, prin cântărire pe un cântar bandă situat sub buncărele de stocare de agregate. Extragerea agregatelor din fiecare buncăr se realizează cu câte două clapete acționate pneumatic, funcție de cantitatea prescrisă se descarcă pe bandă succesiv, cele patru sorturi. După cântărire, agregatele sunt transportate cu o banda transportoare în malaxor.

Transportul agregatelor de la padocuri la cuvele buncărelor stației de betoane, se realizează prin intermediul unui încărcător frontal tip Wola.

Cantar auto (pod bascula)



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Instalație pneumatică: formată dintr-un Compresor de aer în două faze cu debit de 514 l/min, motor de 3 kw și rezervor de aer de 270 l, presiune aer max 11 bar.

ATELIER DE TÂMLARIE

În cadrul obiectivului este amenajat un atelier de tâmplărie unde, ocazional, se execută reparații și prelucrări material lemnos, dotat cu fierăstrău circular și o mașină de rindeluit.

STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI

Pentru distribuția carburanților la mijloacele auto din dotare unitatea deține o stație de distribuție dotată cu 3 pompe distribuție motorină și 4 rezervoare motorină 1x20.075 litri, 1x49.800 litri, 1x29.800 litri, 1x20.200 litri.

Hala de întreținere și reparații auto cu următoarele dotări:

- Masina gaurit MG -25 1 buc
- Presă hidraulică PH - 450 1 buc
- Strung SN - 400 2 buc
- Masina rectificat tamburi 1 buc
- Polizor PD -500 2 buc
- Masina springuit Arcuri 1 buc
- Compresor aer 1 buc
- Redresor încarcat acumulatori 1 buc
- Aparat reglat faruri 1 buc
- Analizor gaze 1 buc
- Opacimetru gaze 1 buc
- Stand frana 1 buc
- Elevator stand frana mână 1 buc
- Macara hidraulică 1,5 tone 1 buc
- Aparat dejantat anvelope 1 buc
- Platforma oscilantă control autoturisme 1 buc

Gospodăria de apă: este compusă dintr-un rezervor betonat, cilindric, vertical, semiîngropat cu acoperis din tablă cutată, cu $V= 300$ mc, stație de pompe echipată cu două pompe (din care o pompa de rezervă), cu $P = 3$ kW, $Q= 10$ mc/h, $n= 3.000$ rot/min./pompa.

Magazie cu $S= 1083,6$ mp.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Mijloace de transport utilizate in activitate :

- Autoturisme, autoutilitare, autobasculante, remorci, semiremorci, autotractoare, autospeciale - 67 buc

Dotari PSI: un rezervor semiingropat din beton pentru stocarea apei, acoperit, cu $V = 300$ mc si echipat cu statie de pompe. Pe amplasament sunt 3 hidranti exterior si 12 hidranti interiori.

2. Materile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

2.1 Materii prime si auxiliare utilizate

Pentru producerea mixturii asfaltice sunt utilizate anual urmatoarele:

Bitum: aprox. 2775,25 tone

Filer de calcar (praf de calcar): aprox. 1792 tone

Agregate minerale (de râu sau de carieră sortate): aprox. 51824 tone.

Se utilizeaza nisip spalat si nisip concasat cu dimensiuni cuprinse intre 0-4 mm si sorturi de agregate de tipul: sort concasat 4-8 mm; sort concasat 8-16 mm; sort concasat 16-22,4 mm; pietris concasat 4-8 mm; pietris concasat 8-16 mm; pietris concasat 16 -25 mm, cribluri munte 4-8 mm, cribluri munte 8-16 mm, cribluri munte 16 - 22,4 mm. Se utilizează agregate de carieră și balastieră, de calitate, certificate.

Pentru producerea emulsiei bituminoase sunt utilizate anual urmatoarele:

Acid clorhidric: aprox. 84 kg

Emulgatori: aprox. 420 kg

Apa: aprox. 55 mc

Bitum : aprox. 70 tone

Pentru producerea betonului sunt utilizate anual urmatoarele:

Ciment: aprox. 1193,19 tone

Agregate minerale de râu: aprox. 10843 tone. Se utilizeaza nisip cu dimensiuni cuprinse intre 0-4 mm si sorturi de agregate de tipul: sort 4-8 mm; sort 8-16 mm; sort 16-32 mm. Se utilizează agregate de balastieră, de calitate, certificate, spalate si sortate.

Aditivi: În funcție de tipul betonului preparat, cantitatea de aditivi utilizată variază între 0,20-2,5 % din cantitatea de ciment utilizată, putând ajunge chiar și la 20% din cantitatea de ciment. Cantitatea totală de aditivi utilizați nu trebuie să depășească dozajele maxime recomandate de producătorul de aditivi, în afară de cazul când s-a stabilit influența unei dozări ridicate asupra performanțelor și durabilității betonului.



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Se estimeaza un consum de aditivi de 100 l/luna. Aditivii sunt depozitati in butoaie de plastic sau metalice in magazia din incinta obiectivului pe platforma betonata.

2.2 Combustibili utilizati:

- gaz metan pentru functionarea celor 4 centrale termice din dotare utilizate pentru incalzirea spatiului administrativ si pentru functionarea statiei de preparat mixturi asfaltice.

Consumul de gaz metan: - aprox. 431474 mc la statia de mixturi asfaltice

- aprox. 27925 mc consumati in scop administrativ;

- motorina pentru mijloacele auto din dotare - este depozitata in 4 rezervoare metalice cu capacitatea de 1 x 20.075 litri; 1 x 49.800 litri; 1 x 29.800 litri; 1 x 20.200 litri, amplasate subteran in cuva de retentie din beton; constructia supraterana este zidita si acoperita cu tabla.

- benzina pentru mijloacele auto din dotare. Aprovizionarea cu benzina se realizeaza de la statiile de distributie produse petroliere.

- uleiuri utilizate: uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere: 50 kg/an

2.3 Ambalaje folosite: in cadrul obiectivului nu se utilizeaza ambalaje.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apa se realizează printr-un bransament cu Dn = 250mm la rețeaua municipală de distribuție a apei. Gospodăria de apă este compusă dintr-un rezervor betonat, cilindric, vertical, semiingropat cu acoperis din tabla cutata, cu V= 300 mc, statie de pompe echipata cu doua pompe (din care o pompa de rezerva) , cu P = 3 kW, Q= 10 mc/h, n= 3.000 rot/min./pompa.

Distributia apei se realizeaza la consumatorii din incinta si la rețeaua de hidranti.

Apa este utilizata in scop:

- menajer si
- tehnologic (apa inglobata in beton, apa utilizata pentru spalarea malaxorului statiei de betoane, apa utilizata pentru spalarea interioara a autobetonierelor utilizate pentru transport beton si pentru fabricarea emulsiei de bitum).

3.2. Apele uzate menajere rezultate din consumul igienico- sanitar impreuna cu preaplinul de la rezervorul de apa sunt preluate de rețeaua de canalizare din incinta (realizata din tuburi de beton cu Dn 300 +400 mm si L=217 m) , si colectate intr-un camin cu dimensiunile L x l x H = 1 x 1 x 2,5 m impreuna cu apele pluviale si apele uzate tehnologice preepurate provenite de la Hala de intretinere si reparatii. Din acest camin, apele uzate sunt deversate in rețeaua de canalizare oraseneasca printr-o retea din tuburi din beton cu Dn 500 m si L= 10m .





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3.3. Apele uzate tehnologice provenite de la Hala de intretinere si reparatii respectiv rampa auto sunt preluate de reateaua de canalizare din incinta , realizata din tuburi din beton cu Dn = 300- 400 mm si L = 540 m si sunt colectate dupa preepurare printr-un din separator de hidrocarburi si decantor , in caminul cu dimensiunile L x l x H = 1 x 1 x 2,5 m.

3.4 Apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea malaxorului si a autobetonierelor (in interior) sunt colectate printr-o rigola betonata cu L= 4 m, si deversate intr-un bazin decantor cu dimensiunile L x l x H = 3 x 2,2 x 2 m . După preepurarea prin intermediul instalației de decantare, apele tehnologice prepurate se recirculă integral în procesul tehnologic de producere a betonului, iar produsul solid rezultat din decantare se utilizează în compoziția betoanelor .

3.5. Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin racordare la rețeaua electrică existentă in zonă.

Pentru asigurarea alimentarii cu energie electrica pentru Statia de mixturi asfaltice se utilizeaza un generator de curent pe motorina Tesari de 495 KVA si un generator de curent pe motorina tip MAN cu puterea de 162 kw.

3.6. Energia termica: încălzirea spațiului administrativ si producerea apei calde se realizeaza cu 4 centrale termice cu functionare pe gaz metan tip Vaillant (3 buc) si tip Ariston (1 buc).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic pentru prepararea mixturilor asfaltice

Prepararea mixturii asfaltice se realizează cu STAȚIA DE MIXTURI ASTFALTICE MIXMOBIL tip MBA 160, care produce mixtura asfaltica preparata la cald printr-un proces tehnologic ce presupune încălzirea agregatelor naturale și a bitumului, amestecarea cu filer de calcar si malaxarea amestecului. Mixturile asfaltice sunt transportate cu mijloacele de transport ale Bazei de productie Botosani si sunt aplicate prin compactare la cald. Statia de mixturi asfaltice functioneaza cu gaze naturale, are o capacitate de 140 tone/h, si este prevăzută cu un sistem automatizat de comanda și control a tuturor operațiunilor. Cabina de comandă și de distribuție este echipata cu un dispozitiv de comandă al stației de malaxare tip ONLINE BATCHER 3000.

Agregatele (nisip natural 0-4, nisip concasat 0-4 mm, pietriș concasat 4-8 mm, pietriș concasat 8-16 mm, pietriș concasat 16-25 mm sau cribluri 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-25 mm) sunt stocate într-un padoc compartimentat prevăzut cu platforma betonata, având pante de scurgere a apei și pereți despărțitori, pentru evitarea





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

amestecării agregatelor care ocupa suprafața de 600 mp. Fiecare compartiment al padocului este inscripționat cu tipul de material pe care îl conține. Padocul este utilizat și pentru stocarea de agregate reciclate concasate obținute din decopertarea suprafețelor de asfalt ale drumurilor. Concasarea materialului decopertat se realizează cu un Granulator de material reciclat - BENNINGHOVEN tip BRG 1300 destinat în exclusivitate concasării de asfalt decopertat în scopul utilizării materialului rezultat în procesul de fabricare a mixturilor asfaltice.

Filerul de calcar care intră în compoziția mixturii este descărcat pneumatic din autotransportoare speciale, în 2 silozuri cu o capacitate de stocare de 50 to fiecare. În procesul de preparare a mixturii asfaltice partea fină sub 0,01 mm din agregate și din filer este absorbită prin sistemul de filtrare, format din filtre cu saci, iar particulele fine recuperate sunt transportate cu ajutorul unui elevator cu cupe în silozul de file recuperat.

Gospodăria de bitum este formată din 2 rezervoare metalice de câte 50 tone amplasate pe platforma betonată.

Pentru realizarea mixturii bitumul se menține la o temperatură de peste 160^o C prin intermediul unei instalații speciale cu ulei diatermic care circulă prin serpentinele din cele două rezervoare. Printr-un sistem de conducte bitumul lichid, încălzit la temperatura de 160-180 grd este pompat la cântărire și apoi este dozat în malaxor.

Aprovizionarea cu bitum se realizează cu autocisterne de 25 tone, temperatura bitumului de min 170 grd, iar descărcarea în cele două rezervoare se realizează cu o pompa preîncălzită cu ulei diatermic.

Pentru fabricarea mixturilor asfaltice agregatele preluate din predozatorul de agregate (format din 6 buncare cu volum de 10 mc/fiecare) sunt transportate pe o bandă transportoare din cauciuc, într-un uscător de forma cilindrică pentru eliminarea umidității. Gazele de ardere rezultate din uscător sunt trecute printr-o instalație de desprăfuire tip filtru cu saci din material textil de unde particulele fine de filer colectate sunt transportate în depozitul de filer, iar particulele grosiere recuperate sunt reintroduse în instalația de malaxare. Gazele arse rezultate de la uscarea și încălzirea agregatelor, curățate de praf sunt evacuate în atmosfera printr-un cos cu Dn = 850 mm și înălțimea H = 9 m.

Din uscător unde sunt uscate și încălzite până la o temperatură de 180^o C, agregatele care circulă în contracurent cu gazele de ardere, sunt preluate cu ajutorul unui elevator cu cupe și trecute printr-un echipament tip DOZATOR -MALAXOR.. Echipamentul este utilizat pentru sortarea și dozarea agregatelor calde în funcție de rețeta de fabricație, dozarea bitumului și filerului și preparării prin amestecare a mixturilor asfaltice. În malaxor se poate utiliza și material reciclat produs de Granulatorul de material reciclat BENNINGHOVEN tip BRG 1300. Durata unei sarje este cuprinsă între 90 secunde și 3 minute, apoi este descărcată gravitațional în autobasculante acoperite cu prelate.



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Procesul tehnologic pentru prepararea emulsiei bituminoase

Emulsia bituminoasa se produce intr-o statie de emulsii bituminoase care dispune de o linie tehnologica avansata, model EmulBitume (Franta), cod MCP-SE cu productivitate 5 t/ora.

Fazele procesului tehnologic sunt urmatoarele:

-prepararea fazei apoase: se realizeaza prin amestecarea intr-un rezervor cu Volum de 4000 l de apa la temperatura de 40-45°C, acid clorhidric si emulgator prin grupurile de dozare automata si manuala cu care este echipata Statia .

-emulsionarea se realizeaza intr-un echipament tip Turbomalaxor ATOMIX A2 in care se realizeaza amestecarea fazei apoase cu bitum, in cantitatile specifice tipului de emulsie preparate;

-stocarea: emulsia preparata se pompeaza intr-un rezervor de 20 tone in vederea livrarii;

-livrarea: emulsia se pompeaza prin sistemul de descarcare in cisternele de transport ale beneficiarului; procesul este automatizat si controlat de operator.

Tâmplarie: In cadrul obiectivului este amenajat un atelier de tamplarie unde ocazional se executa lucrari de reparatii si prelucrari de material lemnos, dotat cu fierastrau circular si o masina de rindeluit.

Statie de distributie carburanti si depozit de carburanti: Pentru distributia arburantilor la mijloacele auto din dotare unitatea detine o statie de distributie carburanti cu 3 pompe (in prezent una nefunctionala).

Pentru depozitarea combustibilului utilizat pentru alimentarea cu carburanti a mijloacelor auto din dotare, unitatea are un depozit de carburanti amplasat intr-o constructie subterana (tip cuva betonata) si acoperis din tabla ondulata in cadrul caruia se afla 4 rezervoare pentru motorina cu volumele: 1 x 20075 litri, 1 x 49800 litri, 1 x 29800 litri, 1 x 20200 litri.

Procesul tehnologic pentru prepararea betonului

Fabricarea betonului/mortarului: se realizeaza cu **Statia mobila de betoane tip CIFAMOBILE 50 R**, destinată pentru desfasurarea activitatilor de fabricare a betonului de diferite clase in functie de comenzile clientilor. Pe amplasamentul din Botosani, str.I.C. Bratianu nr.114, se efectueaza urmatoarele procese tehnologice de transformare a materiilor prime in produse finite:

-Receptia si depozitarea materiilor prime si a materialelor auxiliare care intră în compoziția betoanelor: agregate de rau (nisip si sorturi de agregate, pietris), ciment, aditivi:



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Dozarea materialelor;
- Malaxarea și încărcarea în mijloacele de transport;
- Transportul betonului la beneficiari;

Functionarea stației de producere a betonului este asigurată printr-un sistem de control automatizat al fluxului tehnologic. Acesta realizează controlul respectării rețetelor de fabricație, măsurarea umidității incluzând corecția apă/nisip (prin utilizarea senzorilor integrați pentru măsurarea umidității), măsurarea și afișarea nivelului de umplere ale silozurilor de ciment și al filtrelor acestora, dozarea paralela din silozurile de ciment, dozarea agregatelor, înregistrarea orelor de funcționare.

Prin recepția materiilor prime și a materialelor auxiliare se verifică dacă acestea corespund cu normele interne, standardele în vigoare și cu documentele de livrare.

Agregatele minerale (nisip, agregate și pietris de diferite sorturi) sunt aprovizionate cu mijloace de transport ale furnizorilor și sunt depozitate după cântărire pe cântarul (pod bascula) din dotare într-un padoc pe sorturi, în 5 compartimente. Padocul are capacitatea totală de depozitare 200 mc (40 mc pe sort de agregate).

Încărcarea cu agregate din padoc în predozatorul de agregate se realizează cu ajutorul unui încărcător frontal. Predozatorul de agregate este format din 4 buncare (unul pentru nisip și 3 pentru sorturi) și realizează dozarea agregatelor, după rețeta prescrisă, prin cântărire pe un cântar-bandă situat sub cele 4 buncărele de stocare a agregatelor.

Cimentul este aprovizionat cu autospeciale utilizate pentru transport ciment, și este descărcat pneumatic în două silozuri cu capacitatea de 80 tone/siloz.

Fabricarea betonului /mortarului se realizează într-un malaxor cu capacitatea de producție de 50 mc/h.

Dozarea cimentului în malaxor se realizează simultan cu dozarea agregatelor printr-un transportator cu șnec (cate unul pentru fiecare siloz) care preia cimentul din siloz și cu un dozator electromagnetic.

Dozarea agregatelor în malaxor se realizează, după rețeta prescrisă, prin cântărire pe un cântar situat sub cele 4 buncăre de stocare a agregatelor cu banda transportoare, iar dozarea apei și a aditivilor se face în același timp cu cimentul și agregatele.

Dozarea materiilor prime se realizează printr-un dozator pentru apă cu capacitatea 265 kg, două dozatoare tip buncar pentru ciment cu capacitatea de 10 mc/buncar, iar dozarea aditivilor se realizează gravimetric, conform rețetei de fabricație a betonului.

Stabilirea compoziției betonului precum și efectuarea unor încercări preliminare asupra betonului proaspăt și întărit într-un laborator autorizat.

Descărcarea betonului din malaxorul stației de betoane se realizează gravitațional, prin intermediul unor palnii de descărcare, în autobetonierele care transportă produsul finit către diverși beneficiari.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - Nu este cazul.

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

- de aprox. 4000 m de Situl Natura 2000 ROSPA0156 „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,

Cantitatea de produse variază în funcție de lucrările contractate.

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

Obiectivul are în dotare:

- 3 centrale cu condensare VAILLANT (cate una pe nivel) cu tiraj forțat și alimentare cu gaz metan pentru încălzirea spațiului administrativ;
- 1 centrală cu condensare ARISTON cu tiraj forțat și alimentare pe gaz metan pentru încălzirea atelierului de întreținere/reparații auto.

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

- activități de testări și analize tehnice - cod CAEN rev.2 - 7120;
- comerț cu ridicata de piese și accesorii auto - cod CAEN rev.2 - 4531;
- întreținerea și repararea autovehiculelor - cod CAEN rev.2 - 4520.

8. Programul de funcționare

- 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 260 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** rezultate din consumul igienico-sanitar împreună cu preaplina de la rezervorul de apă sunt preluate de rețeaua de canalizare din incintă (realizată din tuburi de beton cu Dn 300 +400 mm și L=217 m), și colectate într-un camin cu dimensiunile L x l x H = 1 x 1 x 2,5 m împreună cu apele pluviale și apele uzate tehnologice preepurate provenite de la Hala de întreținere și reparații. Din acest



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

camin, apele uzate sunt deversate in reseaua de canalizare oraseneasca.

2. **Apele uzate tehnologice** provenite de la Hala de intretinere si reparatii respectiv rampa auto sunt preluate de reseaua de canalizare din incinta, realizata din tuburi din beton cu $D_n = 300-400$ mm si $L = 540$ m si sunt colectate dupa preepurare printr-un din separator de hidrocarburi si decantor, in caminul cu dimensiunile $L \times l \times H = 1 \times 1 \times 2,5$ m.

3. **Apele uzate tehnologice** rezultate de la spalarea malaxorului si a autobetonierelor (in interior) sunt colectate printr-o rigola betonata cu $L = 4$ m, si deversate intr-un bazin decantor cu dimensiunile $L \times l \times H = 3 \times 2,2 \times 2$ m. După preepurarea prin intermediul instalației de decantare, apele tehnologice prepurate se recirculă integral în procesul tehnologic de producere a betonului, iar produsul solid rezultat din decantare se utilizează în compoziția betoanelor.

3. Apele pluviale potențial impurificate colectate de pe suprafata de transport din incinta sunt trecute printr-un decantor si separator de produse petroliere dupa care ajung intr-un camin cu dimensiunile $1 \times 1 \times 2,5$ m unde se intalnesc cu apele uzate menajere si sunt evacuate in reseaua de canalizare municipala.

4. Agregatele minerale utilizate sunt depozitate în padocuri prevăzute cu platforme betonate și pereți despărțitori din beton.

5. Pentru depozitarea combustibilului (motorina) utilizat pentru alimentarea mijloacelor auto din dotare, unitatea detine 4 rezervoare metalice cu capacitatea de 1×20.075 litri; 1×49.800 litri; 1×29.800 litri; 1×20.200 litri, amplasate subteran in cuva de retentie din beton; constructia supraterana este zidita si acoperita cu tabla.

Distributia carburantilor la mijloacele auto din dotare se realizeaza cu pompa de distributie carburanti.

AER:

1. Gazele de ardere rezultate de la stația mobilă de uscare și încălzit agregate aferente stației de mixturi asfaltice dotată cu arzător multifuncțional tip RAX-JET Turbo3 cu funcționare pe gaze naturale sunt trecute printr-o instalație de de desprafuire tip filtru cu saci textili, dispuși orizontal, apoi evacuate in atmosfera printr-un cos de fum cu diametrul 850 mm, $H=9$ m.

2. Gazele arse provenite de de instalatia de incalzire si distributie a uleiului diatermic, folosit pentru incalzirea bitumului, sunt evacuate in atmosfera printr-un cos de fum cu diametrul $D_n = 250$ mm si inaltimea $H = 5$ m.

3. Gazele arse de la cele 4 centrale termice utilizate pentru incalzirea spatiilor cu functionare pe gaz metan tip Vaillant (3 buc) si tip Ariston (1 buc), sunt evacuate prin tiraj fortat.

4. Descarcarea cimentului in cele 2 silozuri de ciment ale statiei de betoane fiecare cu capacitatea maxima de 80 tone, se realizeaza pneumatic direct din utilajele de transport. Corpurile silozurilor de ciment sunt constructii metalice, de forma cilindrica.



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

La partea superioara silozurile sunt prevazute cu filtre din material textil cu suprafața filtrantă de forma cilindrica cu $S=30$ mp randament de reținere a pulberilor $\eta=99\%$, care au scopul de reținere a pulberilor de ciment care se evacueaza în timpul incarcării pneumatice a silozurilor. Curatarea filtrelor se realizeaza cu ajutorul unor bare vibratoare care actioneaza suportul filtrelor, praful fiind returnat in siloz iar aerul filtrat este evacuat in atmosfera.

5. Silozurile pentru stocarea filerului din calcar cu capacitatea de 2×50 t , din care un siloz este pentru filer (din activitatea de aprovizionare cu materii prime) si unul pentru filerul recuperat de la instalatia de desprafuire, sunt prevazute cu echipamente pentru filtrarea aerului.

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

2.1 Statia de mixtura astfaltica tip MIXMOBIL tip MBA 160 este prevazuta cu sistem pentru automatizarea, controlul, gestiunea si vizualizarea procesului de productie. Filtrele de la uscator sunt inlocuite si preluate de firma furnizoare.

2.2 Statia de preparat betoane tip CIFAMOBILE 50 R este prevazuta cu cabina de comanda dotata cu microcalculator pentru actionarea complet automata a statiei de betoane.

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 in atmosfera, prin cosul de fum, gazele de ardere de la instalatia de incalzire si distributie a uleiului diatermic, folosit pentru incalzirea bitumului, vor indeplini conditiile de calitate in limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM, dupa cum urmeaza (pentru arzator cu gaz metan):

$NO_x = 350$ mg/ mc

pulberi = 5 mg/ mc

$SO_x = 35$ mg/ mc

CO = 100 mg/ mc

La evacuarea in atmosfera prin cosul de evacuare, gazele de ardere provenite de la statia mobila de uscare si încălzit agregate, vor indeplini conditiile de calitate in limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 (pentru arzator cu gaz metan):

$NO_x = 350$ mg/ mc

pulberi = 5 mg/ mc

$SO_x = 35$ mg/ mc

CO = 100 mg/ mc

3.2. La evacuarea în statia de epurare, apele uzate menajere vidanjate se vor înscrie în condițiile de calitate prevazute in normativul NTPA 002/2002- HG 352/2005:

- pH

- 6,5-8,5 unit pH



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- materii în suspensie	- 350 mg/l
- consum biochimic de oxigen, CBO ₅	- 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 ₂ S	- 1 mg/l
- fenoli	- 30 mg/l
- substanțe extractibile	- 30 mg/l
- detergenți	- 25 mg/l

3.3 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 igiena 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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activități administrative	Eliminare	D 5	Depozite special construite
15 02 03	Filtre uzate	activitatea de producție	Valorificare	R 12	



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

16 01 03	Anvelope scoase din uz	activitatea de producție	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
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	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa	activitatea de producție	Eliminare	D15	

2. Deșuri colectate – nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar

- 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.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) – în cadrul obiectivului nu sunt tratate deșuri.

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.



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

- Bitum rutier
- uleiuri utilizate: uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere: 50 kg/an
- acid clorhidric.

2. Modul de gospodărire:

Bitum rutier:

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

Uleiuri utilizate:

- ambalare: recipiente PVC/metalice
- transport: aprovizionarea se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: în magazie
- folosire/comercializare: în activitatea desfășurată

Acid clorhidric:

- ambalare: nu este cazul;
- transport: aprovizionarea cu acid clorhidric se realizează 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

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: predare la agenți economici autorizați





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 gospodarii 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	Ancheta statistică	anual	La solicitarea APM Botosani	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri
3.	Evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in 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
2.	Orice date referitoare	la solicitarea APM		APM Botoșani



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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

	la activitatea societății	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 25 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



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



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

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

C

C