



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 37 din 27.04.2021**

Titularul activității: SC TEHNIC ASIST SRL Botoșani
Adresa: localitatea Cătămărești Deal comuna Mihai Eminescu nr. 532 județul Botoșani
Punct de lucru: BAZĂ DE PRODUCȚIE BUCECEA
Locația activității: extravilan oraș Bucecea județul Botoșani
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

....

Cod GAEN Rev.2	Denumire activitate GAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod GAEN Rev.1	Denumire activitate GAEN Rev.1	NFR	SNAP
2399	fabricarea altor produse din minerale n.c.a.	154	2682	fabricarea altor produse din minerale n.c.a.		
2363	fabricarea betonului	150	2663	fabricarea betonului		

Data emiterii: 27.04.2021

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2') 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).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC TEHNIC ASIST SRL Botoșani, cu punctul de lucru din extravilan oraș Bucecea, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1013/28.01.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, 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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SC TEHNIC ASIST SRL Botoșani**, cu punctul de lucru **BAZĂ DE PRODUCȚIE BUCECEA**, din extravilanul orașului Bucecea județul Botoșani,

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către SC ECOERG SRL
- 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. Certificat constatator privind punctul de lucru din extravilanul orașului Bucecea județul Botoșani eliberat la data de 28.10.2020 de către Oficiul Național al Registrului Comerțului;
2. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 192 din 28.12.2020, valabilă până la data de 28.12.2025, emisă de către ANAR – SGA Suceava privind folosințele de apă ale TEHNIC ASIST SRL Botoșani – Stație mixturi asfaltice și Stație betoane oraș Bucecea jud. Botoșani.
3. Autorizația de mediu nr. 16/25.01.20111 revizuită la 21.06.2013, emisă de către APM Botoșani.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Titularul 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. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor.
6. Se interzice stocarea temporară a deșeurilor generate pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă destinația deșeurilor este de a fi valorificate sau pe o perioadă mai mare de 1 an



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

dacă destinația deșeurilor este de eliminare, conform HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, actualizată.

7. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizației de mediu) în conformitate cu HG 856/2002 și raportarea evidentei la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu.

8. Respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.

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

10. Să asigure funcționarea aparatului electric de comandă, alimentare, automatizare, dozare și de măsură a temperaturilor și presiunilor pentru instalațiile tehnologice care constituie surse de poluare.

11. Se va verifica periodic instalația de filtrare aferentă silozurilor de ciment și malaxorului, se va asigura integritatea racordurilor flexibile la descarcarea cimentului din mijloacele de transport, astfel să se asigure funcționarea în condiții de siguranță și de protecție a mediului înconjurător.

12. Se va asigura înlocuirea filtrelor de la instalația de filtrare a malaxorului pentru funcționarea în condiții optime privind protecția mediului.

13. 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;

14. Se va asigura depozitarea substanțelor chimice în spații uscate, bine aerisite, la temperaturi scăzute;

15. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

16. 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.

17. Este interzisă depășirea nivelului de zgomot, peste limitele admise prin autorizația de mediu, la limita amplasamentului.

18. 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).

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;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;



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

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

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

Fabricarea altor produse din minerale n.c.a. cod CAEN rev. 2 – 2399, fabricarea betonului cod CAEN 2363 – conform Ordinului INS 337/2007, desfășurate prin obiectivul “BAZĂ DE PRODUCȚIE BUCECEA”, amplasat în extravilan oraș Bucecea, jud. Botoșani.

God CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2399	fabricarea altor produse din minerale n.c.a.	180	Tone/h
2363	fabricarea betonului	45	Tone/h

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

Stația de mixturi asfaltice și Stația de betoane aparținând de S.C. TEHNIC – ASIST S.R.L. Botoșani este amplasată în extravilanul loc. Bucecea, jud. Botoșani, pe un teren cu o suprafață totală de 10.650 mp.

Terenul este proprietatea lui Vlas Constantin Mirel și a lui Vlas Daniela, conform Contractului de vânzare - cumpărare nr. 304 din 02.03.2007 și este închiriat către SC TEHNIC - ASIST SRL, conform Contractului de închiriere nr. 404 din 09.03.2007.

Accesul în incintă se realizează din DJ 208 D Bucecea - Hânțești.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- N - DJ 208 D Bucecea - Hânțești;
- S - teren arabil proprietate particulară;
- E - teren arabil proprietate Stempovischi Eugenia;
- V - teren arabil proprietate Filipescu Adrian.



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 cca. 1,5 km, V, față de amplasamentul analizat se află râul Siret, respectiv la 1,6 km se află pârâul Gârla Sirețel.

Cea mai apropiată așezare umană este situată la 500 m de amplasamentul analizat.

Activitățile specifice desfășurate în cadrul obiectivului sunt:

- preparare betoane și mortare,
- producere asfalt și mixturi asfaltice.

În incinta amplasamentului sunt următoarele obiective:

- Birouri;
- Laborator;
- Magazie;
- Vestiar;

- Stație mixturi asfaltice tip *SPEEDY BATCH 1976*, cu capacitate de 180 t/h, alcătuită din:

- Sistem alimentare sorturi, care va prelua sorturile de agregate și le va transporta la stație
- Uscător agregate
- Sistem de ardere, compus din arzător, filtru de aer și silozuri de filer (mineral și recuperat), montate unele deasupra celorlalte, pentru facilitarea montajului
- Malaxor, cu sistem de sortare, dozare și cântărire a agregatelor și filerului; Alimentarea cu filer mineral și recuperat se face prin intermediul șnecurilor
- Sistem de filtrare cu siloz recuperare pulberi și siloz filer mineral.
- Rezervoare de bitum cu $V = 40$ mc, cu linie de alimentare cu bitum de la rezervoare la malaxorul stației și centrală încălzire bitum.
- Sistem de comandă.
- Stație mobilă de preparat emulsie tip *EMBAC 523 (MASSENZA)*;
- Depozit sorturi stație mixturi asfaltice;

- Stație mobilă de betoane *MOBY MIX 1500*, alcătuită din:

- redozator alcătuit din patru buncăre cu capacitatea de 5 mc, fiecare;
- cabină de comandă;
- transportor cu bandă;
- instalație pneumatică de acționare și vane pentru agregate și ciment;
- siloz de ciment cu capacitate de stocare de 45 t - 2 bucăți;
- transportoare elicoidale pentru ciment;
- dozator gravimetric de ciment cu clapetă de descărcare în malaxor;
- cântar cu bandă pentru dozare agregate;
- dozator gravimetric de apă;
- dozator gravimetric de aditivi;
- pâlnie de descărcare în mijlocul de transport;
- instalație de vibrație pentru sort;
- instalație electrică de programare, comandă și automatizare;
- malaxor;



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

- o cale de rulare;
- o schip;

- Padoc agregate sortate stație de betoane;
- Captare apă industrială;
- Cântar auto;
- Post-trafo;
- Depozit combustibil;
- Țarc.

Containere metalice

În incintă sunt amplasate 6 containere (vagoane metalice), cu dimensiunile 6 x 12 m și dotările necesare, care au următoarea destinație:

- o birou personal,
- o laborator analiză produse finite;
- o magazie materiale,
- o vestiar.

STAȚIE MIXTURI ASFALTICE TIP SPEEDY BATCH 1976, este alcătuită din:

Sistem alimentare agregate compus din:

- Predozator I tip NE 650 - 3 buc. x 14 mc fiecare - construcție din inox, cu bandă extractoare din cauciuc, acționare electrică, indicator pentru absența agregatelor, sondă pentru citirea volumetrică a dozării agregatelor, bandă colectoare de la fiecare predozator
- Predozator II tip NE 650 - 2 buc. x 14 mc fiecare - construcție din inox, cu bandă extractoare din cauciuc, acționare electrică, indicator pentru absența agregatelor, sondă pentru citirea volumetrică a dozării agregatelor, bandă colectoare de la fiecare predozator
- Tun electropneumatic anti-înfundare pentru compartimentul nisip - 2 buc.
- Banda colectoare - 2 buc. (una din benzile colectoare alimentează direct sistemul de uscare).

Uscător agregate, compus din:

- Cilindru uscător tip ES 2390 prevăzut cu cadru, 4 buc. motoare cu reductoare, antecameră, evacuare și conducte pentru evacuarea gazelor - 1 buc., cu diametrul D = 2.300 mm, lungimea L = 9.000 mm și puterea P = 4 x 15 kW
- Bandă de alimentare cu tambur cu lungimea L = 2.000 mm și lățimea I = 500 mm.

Sistem de ardere - compus din:

- Arzător monobloc compact tip OERTLY MIB 453, complet automatizat, prevăzut cu dispozitiv modular de reglare a puterii adaptat pentru diesel/gaz/CLU, rampă de gaz și preîncălzitor cu gură de aspirație pe suflantă, dotată cu o manta pentru izolare fonică și un dispozitiv de dirijare a aerului, pentru asigurarea unui nivel de zgomot minim. Succesiunea operațiilor de la punerea în funcțiune este realizată de către un dispozitiv automat de control al combustiei și un sistem de monitorizare a flăcării care asigură siguranță optimă în orice stadiu operațional. Întrerupătorul pentru



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

deficit de aer este instalat între suflantă și valvele de aer, pentru a monitoriza combustia aerului. Aprinderea se realizează cu ajutorul unui arzător automat, care, la rândul său, este aprins de către o scânteie de înaltă tensiune. Reglarea puterii se realizează automat. Capacitate maximă termică = 11.954.000 kcal/h = 13,9 MW.

Malaxor, cu sistem de sortare, dozare și cântărire

- Elevator materiale inerte - 1 buc., cu secțiunea 1.100 x 670 mm, respectiv P = 15 kW și capacitatea de 210 t/h.
- Sistem de sortare tip AMMANN VA 1840 cu 5 ciururi de sortare - 1 buc, la care se adaugă 5 + 1 silozuri pentru sorturi calde cu capacitatea de 48 mc fiecare, respectiv o capacitate totală de 54 t. Dimensiunile sitei sunt de 1.800 x 4.000 mm
- Malaxor tip SIM C9, cu capacitatea mixerului de 2.100 kg și o putere de 2 x 22 kW
- Grup de încărcare și recuperare, inclusiv sistemul pneumatic și electric - 1 buc.
- Sistem de cântărire sorturi, bitum și filer - 1 buc.
- Indicator de nivel maxim pentru silozul de sorturi - 6 buc.

Sistem de filtrare cu siloz recuperare pulberi și siloz filer

- Filtru cu saci model DM-IF 450, sistem de curățire automată și recuperare particule. Total saci - 450 buc., suprafața totală a filtrului = 675 mp, capacitate Q = 59.255 mc/h.
- Ventilator cu P = 92 kW
- Coș evacuare gaze filtrate cu diametrul d = 1.128 mm și înălțimea H = 20,65 m.
- Compresor aer cu motor electric tip PS 15 MT8, 1 buc., cu presiunea p = 8 bar, capacitatea Q = 2,43 mc/min și puterea P = 15 kW
- Sistem de uscare de aer bazat pe un ciclu de răcire - 1 buc.
- Siloz orizontal pulberi recuperate (filer), V = 26 mc, de unde sunt reintrodu-se în fluxul tehnologic de preparare mixturi asfaltice, prevăzut șnec de transport și indicatori de nivel minim și maxim pentru silozul de filer recuperat - 4 buc.
- Siloz orizontal filer, V = 100 mc, poziționat deasupra uscătorului și prevăzut cu șnec transport și indicatori de nivel maxim și minim - 4 buc.

Rezervoare bitum și centrală încălzire bitum

- Centrală încălzire bitum, tip TH 500, ce funcționează cu termoulei, prevăzută cu termostat, întrerupător de presiune, termometru și echipament electric, dispozitiv de prereglare a aprinderii, filtru cu motopompă electrică pentru circulația uleiului (P = 7,5 kW), camera de expansiune - 1 buc, cu o putere totală de 500.000 kcal și temperatura maximă de 280 °C
- Arzător diesel/gaz pentru centrală încălzire bitum tip RL 70
- Pompa de alimentare cu capacitatea de 605 l/min și puterea de 11 kW
- Rezervoare de bitum - 3 buc. x 50 mc/buc., cu secțiune circulară și serpentină de încălzire, termoizolație, termostat, indicator de nivel.
- Sisteme termostactice motorizate pentru valvele de ulei fierbinte cu rolul de a controla în mod automat temperatura cisternelor - 2 buc.
- Filtru bitum 1500 micron - 1 buc.

Sistem de comandă format din:

- Cabină de comandă tip container 20", prevăzută cu scări mobile și pasarelă, geamuri termoizolante și podea din cauciuc - 1 buc.



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

- Container 20" pentru susținerea cabinei de comandă, dotat cu sistem electric (unde este montat compresorul de aer)- 1buc.
- Control computerizat al utilajului prin computer SIMThesis - 1 buc. SIMThesis este o stație profesională care permite controlul complet al utilajului în mod grafic și direct
- Tablouri electrice
- Aparat de aer condiționat - 1 buc.
- Microfon -1 buc.
- Instalație electrică.

Utilajul este proiectat pentru o producție max. de 180 tone/h, în următoarele condiții standard:

- umiditatea agregatelor $\leq 5\%$
- temperatura externă $> 10^{\circ}\text{C}$
- densitatea medie a agregatelor $\geq 1.650 \text{ kg/mc}$
- valorile nominale ale carburantului: gaz natural 8.500 kcal/kg
- temperatura agregatelor fierbinți $\leq 160^{\circ}\text{C}$
- umiditatea mixturii reziduale $\leq 0.5\%$
- mărimea max. a agregatelor 40 mm
- material care trece prin ecran 3mm $\leq 45\%$
- material care trece prin ecran ASTM 200=74 microni $\leq 7\%$
- căldura specifică a agregatelor mai mică decât $0.21 \text{ kcal/kg }^{\circ}\text{C}$

Descrierea computerului SIMThesis

Controlul automat al stației se realizează cu computerul SIMThesis, care este un computer profesional care permite un control complet al stației de asfalt în mod grafic și direct. Principalele sale funcții sunt controlul și reglarea tuturor operațiunilor care au loc în stație în timpul procesului de producție, în special:

- dozajului de agregate;
- uscătorului și al arzătorului;
- filtrului cu saci;
- temperaturilor stabilite prin reglaj automat;
- ciurului de sortare agregate
- temperaturii agregatelor uscate (fierbinți)
- de dozaj și încărcare a componentelor amestecului (bitum/ agregate/ filer)
- descărcare în malaxor
- amestecare
- descărcare al produsului finit în silozuri.

Depozit sorturi stație mixturi asfaltice

Pentru depozitarea sorturilor necesare pentru producerea mixturilor asfaltice este amenajat un depozit sorturi, cu patru compartimente, în care sunt depozitate următoarele sorturi:

- 0 - 4 mm,



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

- 4 - 8 mm,
- 8 - 16 mm
- 16 - 25 mm.

Stația mobilă de preparare emulsie tip EMBAC 523 (MASSENZA) cu o capacitate de 4 tone/h, este formată din:

- Bazin pentru dozare fază apoasă - capacitate 4000l, construit din oțel rigid, dotat cu:
 - agitator,
 - motor cu o putere de 1,5 kw,
 - indicator de nivel
- Bazin dozaj bitum cu capacitate de 4000l, dotat cu:
 - agitator,
 - motor trifazic cu o putere de 1,5kw.
 - serpentine pentru încălzire oleotermică cu sistem automat de control a temperaturii
 - senzori de evidențiere a gestiunii intermediare între instrumentele electronice montate pe tabloul de comandă.
- Moara omogenizatoare
- Preîncălzitor apă care asigură reglarea temperaturii apei folosite în procesul tehnologic încălzit cu ulei oleotermic
- Electropompa dozare bitum cu căptușeala de încălzire acționată de un motor electric cu o putere de 3kw
- Electropompa dozare fază apoasă tip MX 100/CS prevăzută cu motor de 2,2 kw g).
- Pompa emisie acid clorhidric tip piston
- Pompa amine tip piston reglabila prin intermediul cilindrului variabile cu temporizare pentru setare ușoară.
- Guri gradate (2 buc.) cu capacitate 20 l fiecare , folosite la dozarea HCL și a aminelor j). Tablou comenzi electrice tip QEB01 realizat din caseta metalică cu dimensiunile 800x 1200x 300 realizat în conformitate cu CEI EN 60439-1.
- Centrala automată cu ulei diatermic tip MG30 monotubulară cu camera de combustie răspândită pe toate laturile de circulație a uleiului
- Gospodărire de bitum alcătuită din rezervor stocare suprateran cu capacitate 50000l, izolat termic
- Bazin stocare produs finit - rezervor suprateran cu capacitate 70001 litri pentru stocare emulsie.

STAȚIE DE BETOANE MOBY MIX 1500

Stația mobilă de betoane MOBY MIX 1500, cu capacitatea de 45 mc/h, este compusă din:

- predozator (alcătuit din patru buncăre cu capacitatea de 5 mc, fiecare);
- cabină de comandă;
- transportor cu bandă;
- instalație pneumatică de acționare și vane pentru agregate și 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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- siloz de ciment cu capacitate de stocare de 45 t - 2 bucăți;
- transportoare elicoidale pentru ciment;
- dozator gravimetric de ciment cu clapetă de descărcare în malaxor;
- cântar cu bandă pentru dozare agregate;
- dozator gravimetric de apă;
- dozator gravimetric de aditivi;
- pâlnie de descărcare în mijlocul de transport;
- instalație de vibrare pentru sort;
- instalație electrică de programare, comandă și automatizare;
- malaxor;
- cale de rulare;
- schip;

Descrierea instalației - caracteristici funcționale:

- capacitate de producție 45mc/h
- puterea instalației 85 kW
- precizia de dozare:
- agregate 1%
- ciment 1%
- apa 1%
- aditivi 1%
- timp optim de malaxare 50s.
- timp de dozare a unei șarje 30 s.
- timp de golire cântar 15 s.
- nr. de șarje /h 45 s.
- timp de încărcare a unei autobetoniere de 9mc. 13,5 min.
- posibilități de lucru: ciclu automat sau comenzi manuale
- programare nr. de șarje: contor programator 0 - 99999 șarje

Predozator agregate

Predozatorul 4 x 5 mc, este compus din 2 buncăre, fiecare compartimentat în două, fiind dotate cu 4 grătare pentru reținerea impurităților grosiere. Accesul la buncăre se realizează cu ajutorul scârilor prevăzute cu balustrade.

Pe fiecare buncăr este montată o supraînălțare, de asemenea împărțită în două. Pe unul din buncăre în dreptul clapetei de dozare fină a sortului 0 - 4 este montat un electrovibrator. Fiecare din cele 4 compartimente conține un sistem de clapete de dozare (brută și fină). Ambele clapete a fiecărui sistem de dozare sunt acționate de un cilindru pneumatic. Cântarul de agregate amplasat sub clapetele de dozare este format dintr-o cuvă metalică și o bandă colectoare, întreg subansamblul fiind liber suspendat de scheletul metalic al buncărului de agregate minerale prin intermediul a 4 traductoare tensiometrice de cântărire. Pentru a nu se deplasa cântarul în plan vertical se folosesc șuruburi limitatoare. Buncărele și cântarul sunt fixate pe un schelet metalic. Instalația pneumatică a predozatorului este compusă din electrocompresor, un panou cu distribuitoare pneumatice cu comandă electrică și grup de preparare aer, amplasat pe scheletul buncărului.

Caracteristici tehnice:



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

- Nr. buncăre 4
 - Capacitate buncăr 5 mc.
 - Capacitate totală 20 mc.
 - Lățimea de descărcare buncăr 3880 mm.
- Vibratoare
 - Nr. de vibratoare 2
 - Puterea 0,37 kW
 - Turația 1500 rot/min
 - Tensiunea de alimentare 400 V
- Buncăre
 - Productivitate 45 mc./h
 - Nr. alimentatoare 4 buc.
 - Lățimea gurii de descărcare 500 mm.
 - Înălțimea gurii de descărcare 0 - 250 mm

Transportor înclinat cu bandă

Banda transportoare cu racleți de cauciuc preia agregatele de la banda colectoare și cimentul cântărit ridicându-le la pâlnia de descărcare în autobetoniera.

Caracteristici tehnice:

- Lungimea 6500 mm.
- Lățimea 800 mm.
- Grosimea 20 mm.
- Motoreductor
 - Puterea 4 kW
 - Turația 1500 rot./min.

Cabina de comandă adăpostește aparatura electrică de comandă și alimentare, automatizare, dozare și de măsurare a presiunii pentru toate utilajele ce alcătuiesc stația de betoane.

Instalația pneumatică este compusă din electrocompresor, panou cu distribuitor pneumatic cu comandă electrică și grup preparare aer.

Caracteristici tehnice

- Electrocompresor:
 - Tip HP
 - Volum rezervor 200 l
 - Putere motor 7,5 kW
 - Presiune maxima 11 bari
 - Debit 320 l/min.

Siloz de ciment

Caracteristici tehnice:

Capacitate 45 t - 2 buc.

Mod de încărcare pneumatic

Transportor ciment elicoidal - transportă cimentul la dozatorul gravimetric de ciment.

Caracteristici tehnice: 2 buc.

- Lungime 1000 mm.
- Motoreductor



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

- Putere 4 kW
- Turație 1500 rot./min.
- Debit 2 t/h

Dozator gravimetric de ciment – este amplasat deasupra malaxorului, și este prevăzut cu un buncăr de cântărire suspendat pe 3 doze tensiometrice de întindere, gură de umplere și șneac de dozare.

Caracteristici tehnice

- Precizia de cântărire 1%
- Limita de cântărire, dozare max. 500 kg

Dozator gravimetric apa - format dintr-un rezervor amplasat pe un schelet metalic, prin intermediu unei doze tensiometrice apa este introdusă în cântar printr-un sistem de țevi și racorduri fiind limitată de un electroventil cu acționare electrică. Golirea se realizează prin cădere cu ventil pneumatic.

Caracteristici tehnice:

- Precizia de cântărire 1%
- Limita de cântărire max. 300 kg.
- Diametru electrovană 2"
- Pompa centrifugala
- Motor
- Putere 1,5 kw
- Turație 300 rot/min

Dozator gravimetric aditivi dozează cantitatea de aditivi prescrisă de rețetă și se compune din două cuve de cântărire, doza tensiometrică și pompa de circulație.

Caracteristici tehnice:

- Precizia de cântărite 1%
- Limita de cântărire max. 4,5 l
- Pompa DL 7,5 l/min.
- Motor
- Putere 1,5 kW
- Turație 750 rot/min

Pâlnie de descărcare în mijlocul de transport - este amplasată sub malaxor, fiind confecționată din tablă de 2 mm și are o formă conică și un pantalon de cauciuc.

Instalație de vibrare sort

Caracteristici tehnice

- Puterea 0,37 kw.
- Turația 3000 rot/min
- Tensiunea de alimentare 400 V

Instalația electrică de programare comandă și automatizare

Caracteristici tehnice:

- Puterea instalata 85 kW
- Tensiunea de alimentare 3 x 380 V
- Frecvența 50 Hz
- Automat programabil



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

- o Tip touch - Screen

Instalație de reciclare (tip beton wash) - pentru protecția mediului și exploatarea integrală a apei recuperată din spălarea stației mobile de betoane și a apelor din spălarea autobetonierelor.

Caracteristici tehnice:

- o Capacitate spălare beton 11 mc/h
- o Putere motor 5,5 kW
- o Lungime 9 m
- o Lățime 2,5 m
- o Buncăr de primire și descărcare beton lateral
- o Tambur spălare cu deversor de descărcare apă murdara
- o Bazin colectare apă reziduală - capacitate 18 mc.

Padoc agregate sortate

La stația de betoane este amenajat un padoc pentru agregate sortate, cu suprafața betonată și pereți despărțitori din beton armat, $S = 310$ mp, unde sunt amenajate depozite pentru următoarele agregate sortate:

- depozit agregate 0 - 4 mm;
- depozit agregate 4 - 8 mm;
- depozit agregate 8 - 16 mm;
- depozit agregate 16 - 31 mm.

Depozit combustibil

Pentru alimentarea utilajelor cu combustibil, în cadrul perimetrului analizat sunt amplasate trei rezervoare de combustibil cu $V = 9.000$ litri, fiecare, montate pe o platformă betonată. Rezervoarele sunt prevăzute cu cuvă de retenție metalică, și sunt echipate cu o pompe de alimentare tip PECO.

Cântar auto

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

Țarc

În vederea depozitării diverselor materiale din incintă, este amenajat un țarc, prevăzut cu platformă betonată și îngrădit cu plasă de sârmă.

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

În cadrul stației de betoane se va realiza o producție medie de 360 mc/zi, iar în cadrul stației de asfalt se va realiza o producție medie de 1.440 tone/zi (cantitate emulsie: 4 tone/zi).

Producția reală realizată în cadrul incintei va depinde de comenzile pe care societatea le primește.

2.1. Materii prime utilizate pentru producerea mixturilor 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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- agregate minerale, diverse sortimente - cca. 1.500 mc/lună
- bitum - 83 t/lună
- filer - cca. 88 t/lună
- ulei mineral, eventuale produse de aditivare.

2.2. Materii prime utilizate pentru producerea betoanelor:

- agregate minerale, diverse sortimente - cca. 500 mc/lună
- ciment – 220 t/lună
- apă – 160 mc/lună
- eventuale produse de aditivare.

2.3. Combustibili utilizați: în activitatea desfășurată se utilizează pentru mijloacele de transport cea. 6000 l/luna motorina stocată în trei rezervoare de combustibil cu $V = 9.000$ litri, fiecare, montate pe o platformă betonată. Rezervoarele sunt prevăzute cu cuvă de retenție metalică, și sunt echipate cu o pompe de alimentare tip PECO.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apă alimentarea cu apă industrială se realizează dintr-un puț amenajat în incintă, cu $H = 5$ m, $\varnothing = 30$ mm, echipat cu o pompă submersibilă cu caracteristicile $P = 2,2$ kW, $Q = 6$ mc/h, $H = 30 + 60$ mCA. De aici apa este trimisă la bazinul de stocare de 20 mc cu ajutorul unei conducte PEHD $\varnothing = 50$ mm, $L = 25$ m. Din bazinul de stocare, apa necesară în fluxul tehnologic al stației de betoane și al stației de preparat emulsie, este trimisă cu ajutorul unui hidrofor cu un volum de 100 l, dotat cu o electropompă, $P = 2.8$ kw, $Q = 10$ mc/h, $H = 30 + 60$ mCA, cu o conductă PEHD $\varnothing = 63,5$ mm, $L = 15$ m la stația de betoane, respectiv cu o conductă PEHD $\varnothing = 32$ mm, $L = 65$ m la stația de preparat.

Pentru personal se va asigura apă îmbuteliată.

În cadrul unității se consumă pentru:

- cantitate beton: 360 mc/zi x 0,2 mc apă/1 mc beton
- spălarea stației de betoane și autobetoniere: 2 mc/zi.
- cantitate emulsie: 4 tone/zi x 0,35 mc apă/1 tona emulsie

3.2. Evacuarea apei: apele uzate tehnologice provenite de la spălarea stației de betoane și a autobetonierelor sunt preluate de o instalație de reciclare tip BETONWASH 10 MOBY și recirculate în fluxul tehnologic al stației. În cadrul instalației de reciclare se asigură o decantare corespunzătoare a apelor recirculate, astfel că, calitatea apelor decantate și recirculate este corespunzătoare pentru utilizarea apei în fluxul tehnologic de producere a betoanelor.

Pentru personal este amenajat un closet uscat de tip rural.

- **evacuare ape pluviale:** apele pluviale se vor scurge liber la teren.

3.3. Energia electrică se asigură prin racord la rețeaua de energie electrică din zonă, prin intermediul unui post TRAFU de 260 KVA;

3.4. Obiectivul este racordat la rețeaua de gaze naturale.



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

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

FABRICAREA BETONULUI COD CAEN 2363

Stație de betoane MOBY MIX 1500

Agregatele minerale depozitate în padocuri separate pe sorturi (în funcție de granulație) sunt încărcate de un încărcător frontal cu cupă în buncăre, fiind apoi deversate pe banda colectoare unde sunt cântărite în funcție de rețeta prescrisă, apoi sunt descărcate în schip și transportate în malaxor. În același timp va fi cântărit și cimentul, apa și aditivul, conform rețetei. Agregatele - apa, ciment și aditiv - sunt descărcate în malaxor, amestecate apoi descărcate în autobetoniere.

În cadrul procesului tehnologic se folosesc ca materii prime: apa, agregate naturale, ciment și aditivi. Cimentul este aprovizionat de la furnizorii autorizați, fiind transportat cu mașini speciale, iar descărcarea se va face în silozul stației prin intermediul instalației de aer cu care este dotat transportorul de ciment evitându-se astfel degajarea pulberilor fine în mediu înconjurător. Silozurile sunt dotate din fabricație cu filtre de reținere a pulberilor tip FCCSI astfel încât la descărcarea cimentului din transportor să nu se degaje pulberi în aer.

Apa folosită în procesul tehnologic provine din sursa proprie, puț forat, iar apa uzată tehnologic rezultată de la spălarea stației și a autobetonierelor va fi recuperată și reintrodusă în procesul tehnologic cu ajutorul instalației tip beton wash, parte component a stației de betoane.

În perioada rece a anului stația de betoane tip Moby Mix 1500 nu funcționează.

FABRICAREA ALTOR PRODUSE DIN MINERALE N.C.A. COD CAEN REV. 2 – 2399

Stație mixturi asfaltice tip SPEEDY BATCH I976

Agregatele minerale din depozitul de agregate sunt încărcate cu un utilaj de încărcat adecvat, în predozatoarele de sorturi.

Din predozatoare, prin intermediul transportoarelor cu bandă pentru sorturi, agregatele ajung în uscătorul de agregate. Antrenarea benzii transportoare și a dozatoarelor oscilante se face de către grupul de antrenare.

În uscător, agregatele minerale înaintază în contracurent cu gazele fierbinți rezultate din arderea combustibilului adus prin instalația de combustibil. Arderea combustibilului are loc la capătul arzătorului. Avansarea agregatelor minerale în uscător se face prin rotirea acestuia și datorită paletelor interioare înclinate. În timpul deplasării spre capătul cald al cilindrului, agregatele sunt rostogolite în permanență și trecute prin curentul de gaze aspirate de ventilatorul de gaze. Temperatura atinsă de agregate la ieșirea din tambur este de cca. 160 °C. Uscătorul de agregate este rotit de grupul de antrenare.

Agregatele minerale calde sunt ridicate de elevator și deversate în ciururile vibratoare ale malaxorului, care le sortează în 5 sorturi, depozitate în buncărele corespunzătoare. Cântărirea se face automat pe sorturi, după care agregatele și filerul sunt transportate spre malaxor.

În malaxor are loc amestecarea agregatelor cu filerul și bitumul, apoi amestecul, care are o temperatură cuprinsă între 155 - 170 °C, este trimis cu schipul în buncărul izoterm, iar 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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

aici se încarcă în mijloacele auto și se transporta la locul unde are loc punerea în operă a mixturii asfaltice.

Stație mobilă de preparat emulsie tip EMBAC 523 (MASSENZA)

Bitumul încălzit în tancul de lucru la temperatura de 150 - 160 °C este trimis cu ajutorul unei pompe în bazinul de dozare bitum, se pregătește faza apoasă alimentând cu apă bazinul de dozare a fazei apoase, se alimentează gurile gradate cu ajutorul pompelor de acid și amină urmând respectarea cantităților prescrise în rețetă, se adaugă amina, se omogenizează 5 minute, se adaugă acidul, se omogenizează 5 minute astfel obținându-se faza apoasă. Se pornește moara în mod automat și se urmăresc nivelele de faza apoasă și bitum.

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

5. Produsele și subprodusele obținute

Din activitatea desfășurată rezulta o producție medie de 360 mc/zi betoane, iar în cadrul stației de asfalt se va realiza o producție medie de 1.440 tone/zi (cantitate emulsie: 4 tone/zi).

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

Obiectivul nu are în dotare centrală termică; pentru asigurarea agentului termic în cadrul spațiului administrativ, se utilizează instalație de aer condiționat.

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

8. Programul de funcționare

Programul de lucru este de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 7 luni/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 Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt:

- o transportul materiilor prime (sorturi, aditivi, ciment, filer, bitum);
- o funcționarea stației de betoane
- o instalație de uscare și încălzit agregate de la stația mixturi asfaltice;
- o centrală încălzire bitum aferentă stației mixturi asfaltice;
- o funcționarea mijloacelor auto, transportul agregatelor sortate la stația de mixturi asfaltice și la stația de betoane: particule (praf terestru) emise de pe suprafața drumului în timpul traficului.



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

1. Transportul agregatelor din depozit la predozatorul de sorturi de la stației de mixturi asfaltice, respectiv la predozatorul de sorturi de la stației de betoane se realizează cu încărcător frontal. În cadrul fluxului tehnologic al celor două stațiilor, transportul agregatelor se realizează cu banda transportoare.

2. Filerul de calcar necesar la prepararea mixturilor se transportă pneumatic, cu ajutorul aerului comprimat, iar bitumul se transportă prin conducte metalice.

3. Cementul necesar la prepararea betoanelor este depozitat în 2 silozuri metalice, iar transportul în cadrul stației se realizează pneumatic, cu ajutorul aerului comprimat. Silozurile de ciment sunt prevăzute cu filtre.

4. Instalația de uscare și încălzit agregate aferentă stației de mixturi asfaltice este dotată cu cilindru uscător tip ES 2390 și Arzător monobloc compact tip OERTLY MIB 453 (cu funcționare pe gaz natural / combustibil lichid).

Sistem de ardere - compus din Arzător monobloc compact tip OERTLY MIB 453, complet automatizat, prevăzut cu dispozitiv modular de reglare a puterii adaptat pentru diesel/gaz/CLU, rampă de gaz și preîncălzitor cu gură de aspirație pe suflantă, dotată cu o manta pentru izolare fonică și un dispozitiv de dirijare a aerului, pentru asigurarea unui nivel de zgomot minim. Succesiunea operațiilor de la punerea în funcțiune este realizată de către un dispozitiv automat de control al combustiei și un sistem de monitorizare a flăcării care asigură siguranță optimă în orice stadiu operațional. Întrerupătorul pentru deficit de aer este instalat între suflantă și valvele de aer, pentru a monitoriza combustia aerului. Aprinderea se realizează cu ajutorul unui arzător automat, care, la rândul său, este aprins de către o scânteie de înaltă tensiune. Reglarea puterii se realizează automat. Capacitate maximă termică = 11.954.000 kcal/h = 13,9 MW.

Instalația de filtrare uscată - este destinată epurării gazelor arse cu conținut ridicat de praf, rezultat din procesul tehnologic de uscare a agregatelor minerale utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice, a căror temperatură nu depășește 190 °C. Prin instalație sunt filtrate și gazele de absorție din diferite compartimente ale mașinii de malaxat.

Această instalație va fi compusă din:

- **filtru de desprăfuire uscată** - elementul filtrant este o baterie de saci din material textil, alcătuită din 440 saci de filtrare, care după o anumită ciclogramă, sunt scuturați de praful reținut, cu impuls inversat asigurat prin injectarea unui jet de aer comprimat. La partea inferioară este echipat cu un transportor elicoidal care colectează praful depus și îl descarcă în malaxorul stației;
- **conducta de refulare** - este o tubulatură de ventilație care face legătura cu ieșirea din filtrul de desprăfuire uscată și ventilatorul exhaustor;
- **grup ventilator exhaustor** - este destinat absorbirii gazelor degajate în uscătorul de agregate și trimiterii acestora la filtru de desprăfuire;
- **coș evacuare gaze** - se racordează cu ventilatorul printr-o porțiune elastică și se montează având la bază un capac de vizitare, iar în partea superioară o ancoră. Coșul are dimensiunile L x l = 400 x 350 mm și înălțimea H = 2,5 m.



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

Gazele de ardere împreună cu particulele de praf sunt trimise cu ajutorul ventilatorului la filtrul de desprăfuire uscată. După trecerea prin filtru gazele vor fi evacuate în atmosferă, prin intermediul coșului. Praful reținut în filtru, colectat la partea inferioară a acestuia, va fi preluat și trimis la malaxorul stației, în vederea reintroducerii în fluxul tehnologic de realizare a mixturii asfaltice.

Caracteristici tehnice:

- nr. elemente filtrante 440
- temperatura maximă a gazelor 190 C
- compresor: 11 kW cu rezervor de aer de 500 l.

5. *Gospodăria de bitum* este compusă din 3 rezervoare de bitum, cilindrice, verticale, prevăzute cu izolație termică, cu o capacitate de 25 t fiecare. La interior sunt prevăzute serpentine realizate din țevă rezistentă la presiune și temperatură ridicată.

Radiatorul oleo-termic va avea capacitatea de 200.000 kcal/h, va fi tubular, orizontal, cu producție mare, echipat cu arzător automat, întrerupător de presiune termică, termometru și echipamente electrice, dispozitiv de aprindere, filtru 5,5 kW, pompă de circulație ulei fierbinte, vas de expansiune uleiului, coș de evacuare gaze arse, pompă circulație ulei.

Apă

Dotări, amenajări și măsuri de protecție împotriva poluării

Apele provenite de la spălarea stației de betoane și a autobetonierelor sunt preluate de o instalație de reciclare tip BETONWASH 10 MOBY și recirculate în fluxul tehnologic al stației. În cadrul instalației de reciclare se asigură o decantare corespunzătoare a apelor recirculate, astfel că, calitatea apelor decantate și recirculate este corespunzătoare pentru utilizarea apei în fluxul tehnologic de producere a betoanelor.

Sol și subsol

Eventualele surse de poluare a solului și subsolului ar putea fi:

- depozitele de materii prime, materiale și produse finite;
- depozitarea deșeurilor tehnologice și menajere;
- funcționarea mijloacelor auto.

Dotări, amenajări și măsuri de protecție împotriva poluării solului și subsolului:

Toate depozitele de materiale au suprafețe balastate, iar acolo unde este necesar sunt închise perimetral și acoperite. Silozurile de ciment aferente stației de betoane sunt metalice, cilindrice, verticale, cu $V = 2 \times 45$ t, montate pe platformă betonată, prevăzute cu filtru. Stația de producere mixturi asfaltice este prevăzută cu sistem de ardere, compus din arzător, filtru de aer și silozuri de filer (mineral și recuperat), montate unele deasupra celorlalte, pentru facilitarea montajului; malaxor, cu sistem de sortare, dozare și cântărire a agregatelor și filerului. Alimentarea cu filer mineral și recuperat se face prin intermediul șnecurilor. Sistem de filtrare cu siloz recuperare pulberi și siloz filer mineral. Rezervoare de bitum cu $V = 40$ mc, cu linie de alimentare cu bitum de la rezervoare la malaxorul stației și centrală încălzire bitum.

Combustibilul necesar pentru alimentarea mijloacelor auto ce deservește incinta este depozitat în trei rezervoare de combustibil, metalic, cilindric, orizontal, cu pereți dubli, cu V



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

= 9.000 litri, fiecare, montate pe o platformă betonată. Rezervoarele sunt prevăzute cu cuvă de retenție metalică, și sunt echipate cu o pompe de alimentare tip PECO. Pentru preluarea eventualelor pierderi de carburant din operația de alimentare a mijloacelor auto, se utilizează o tava metalică cu nisip.

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

- Stația de betoane este amplasată pe o platformă betonată.
- Deseurile menajere sunt stocate temporar, până la preluarea de serviciul local de salubritate, în pubele, amplasate pe platforma betonată din incinta societății.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:

3.1. La evacuarea în atmosferă, prin cosul de evacuare, gazele de ardere de la instalația de încălzire a bitumului de la Stația de mixtură asfaltică, vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM, după cum urmează:

- pentru funcționare cu CLU:	- pentru funcționare cu gaz metan:
Monoxid de carbon: 170 mg/mc	Monoxid de carbon: 100 mg/mc
Oxizi de sulf: 1700 mg/mc	Oxizi de sulf: 35 mg/mc
Oxizi de azot: 450 mg/mc	Oxizi de azot: 350 mg/mc

3.2. La evacuarea în atmosferă, prin cosul de evacuare, gazele de ardere de la centrala pentru încălzire bitum de la stația de preparare emulsie care funcționează cu gaz metan, vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM, după cum urmează:

- Monoxid de carbon: 100 mg/mc
- Oxizi de sulf: 35 mg/mc
- Oxizi de azot: 350 mg/mc

3.3. Nivelul de zgomot maxim admisibil nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului, conform SR 1009/2017;

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană - nu este cazul

Valori admise pentru sol - nu este cazul

III. MONITORIZAREA MEDIULUI



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

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

1.1. **Anual** se vor înainta la APM Botoșani rapoartele de încercare pentru emisiile atmosferice ale gazelor de ardere de la centrala pentru încălzire bitum de la stația de preparare emulsie și de la instalația de încălzire a bitumului de la Stația de mixtura asfaltică, pentru indicatorii din tabel:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
2399	coș evacuare de la arzătorul stației de preparare emulsie	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	
2399	coș evacuare de la arzătorul stației de preparare emulsie	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	
2399	coș evacuare de la arzătorul stației de preparare emulsie	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	
2399	coș evacuare de la arzătorul pentru bitum	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	
2399	coș evacuare de la arzătorul pentru bitum	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	
2399	coș evacuare de la arzătorul pentru bitum	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	

Monitorizarea apei - nu este cazul

Monitorizarea apei subterane - nu este cazul

Monitorizarea solului - nu este cazul

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

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. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

1. Deșeuri produse

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



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati administrative	12	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	La depozit autorizat
17 03 02	asfalturi,	activitatea de producție	1,00	Tonă/an	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
15 02 03	Filtre epuizate	activitatea de producție	-	-	Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar - nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - nu este cazul

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

Deseurile valorificabile se transporta cu mijloacele proprii către societățile valorificatoare.

Deseurile menajere sunt preluate și transportate periodic de către operatorul din zonă.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantitativă, pe coduri, (în kg, tone) a tuturor tipurilor de deșeuri produse, conf. Ordinului nr. 856/2002, și se va informa anual APM Botoșani.

7. Ambalaje folosite – nu este cazul

8. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILE PERICULOASE

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- bitum rutier

Denumire produs	Fraze de risc	Simbol pericolozitate
Bitum rutier	R10 inflamabil	
aditivi		

2. Modul de gospodărire

Bitum rutier/aditivi:

- ambalare: nu este cazul/în bidoane PVC
- transport: aprovizionarea se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: tanc bitum izoterm 60 mc/magazie



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- folosire/comercializare : bitumul rutier este folosit pentru prepararea mixturilor asfaltice iar aditivii pentru rețeta de betoane

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

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 ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, prezentând 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. Ort.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor – SIM-SD	anual	La solicitarea APM/ANPM	Chestionar 1: PRODDDES – completat în calitate de generator de deșeur.
2	Raportarea evidentei gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	Conform HG nr.856/2002
3.	Evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate	anual	31 martie	
4	Raportul de încercare pentru emisiile atmosferice provenite de la arzătorul pentru bitum și de la arzătorul instalației de preparare emulsie	anual	La solicitarea vizei anuale	
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 22 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATEIU

Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache



Întocmit: cons. Camelia Musteață *mc*



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