



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr. 94 din 02.10.2019**  
**Revizuita la data de 09.06.2020**

**Titularul activității: SC PRACTIC COMERT STRUGARU SRL**

**Adresa: Darabani, str.1 Decembrie 1918 nr.103, jud. Botoșani**

**Punct de lucru: ABATOR SI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE**

**Locația activității: Darabani, str.1 Decembrie nr.162, jud.Botosani**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
1011	prelucrarea si conservarea carnii	27	1511	Productia si conservarea carnii		
1013	Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasare)	29	1513	Prepararea produselor din carne (inclusiv din carne de pasare)		
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor (incinerare)	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri		

**Emisă de: APM Botoșani**

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

Cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obtinerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competenta pentru protectia mediului emitentă a autorizației de mediu

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SC PRACTIC COMERT STRUGARU SRL** Darabani, cu sediul in Darabani, str.1 Decembrie 1918 nr.103, jud. Botoșani, inregistrata la A.P.M. Botosani cu nr. 181 din 08.01.2020, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza în în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor și pentru modificarea unor acte normative, a HG



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dui 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. 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 emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SC PRACTIC COMERT STRUGARU SRL**, cu punctul de lucru **ABATOR SI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE**", Darabani, str.1 Decembrie nr.162, jud.Botosani.

#### 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
- buletin de analiza nr. 977/19.12.2018 emis de SC LABORVET SERV SRL Bacau, privind calitatea apelor uzate evacuate in rețeaua de canalizare
- buletin de analiza nr. 134/18.12.2018 privind emisiile atmosferice rezultate de la centrala termica, emis de SC MERIDIAN SRL Botosani

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

1. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 32 din 24.05.2019 emisa de Administrația Bazinală de Apa Prut – Barlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botosanio;
2. Contract de vânzare cumpărare nr.1650/05.04.2005, încheiat între SC PRACTIC COMERT STRUGARU SRL și Moga Adrian Vasile;
3. Contract de vânzare cumpărare nr.3213/22.06.2004, încheiat între SC PRACTIC COMERT STRUGARU SRL și SC AGROMEC SA Darabani;
4. Contract de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr.401 din 08.02.2006, încheiat cu SC APA GRUP SA Botosani;
5. Contract de colectare SNCU categ.III (subproduse de origine animală nedestinate consumului uman) nr. 37 din 01.12.2019 încheiat cu SC ZATEK IMPEX SRL Bihor, pentru preluarea subproduse de origine animală în scopul utilizării ulterioare ca materie primă.
6. Contract de prestări servicii colectare, transport și eliminare deșeurilor nr.702/28.10.2019 încheiat de Practic Comerț Strugaru SRL și SC Demeco SRL Bacău



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

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

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;

2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani 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. 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.

4. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la:

- identificarea și încadrarea corectă a subproduselor de origine animală inclusiv produse transformate, în următoarele 2 variante:

- **deșeuri de origine animală**, generate și încadrate în codurile 02.02.02 și 02.02.03, care se gestionează în conformitate cu Legea nr.211/2011 = acele subproduse nedestinate consumului uman care sunt tratate în instalații de incinerare, de producere a compostului și de producere a biogazului.
- **subproduse de origine animală** nedestinate consumului uman, care se gestionează în conformitate cu Regulamentele CE nr.1069/2009 și nr.142/2011, cât și a altor acte normative specifice domeniului sanitar veterinar, cum ar fi acele subproduse destinate fabricării hranei pentru animale, în industria pielăriei, etc.

- pentru deșeurile generate, operatorul va încadra deșeurile în Lista deșeurilor, va aplica un management care să permită minimizarea cantităților generate, efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare în defavoarea celor de eliminare.

- toată activitate se va desfășura fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse, separat, pe categorii, în spații special destinate și va asigura minimizarea stocurilor.

- gestionarea deșeurilor se va face doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului .

- operatorul va desemna o persoană din rândul angajaților proprii/terță persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legislația de mediu. Persoanele desemnate vor fi instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;

- operatorul va asigura evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform anexei nr.1 din HG nr.856/2002 și cap. VII al autorizației de mediu. Această evidență va fi pusă la dispoziția autorităților competente de control, la cerere și se va păstra cel puțin 3 ani;

- raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate se va transmite către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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 cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care sa dovedeasca operatiunea de gestionare la care au fost supuse deseurile;

5. Operatorul va respecta prevederile art. 9, lit d, in conditiile prevazute de art 10. alin.2, ale OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

6. Se va respecta Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată la zi:

6.1 Societatea autorizată are responsabilitatea realizării obiectivelor de valorificare și reciclare din anexa 5 a Legii nr. 249/2015 pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare, corespunzătoare produselor ambalate achiziționate intracomunitar/importate și a produselor proprii introduse pe piața internă.

6.2 Societatea își poate îndeplini obiectivele în următoarele moduri:

a) individual, prin gestionarea ambalajelor aferente produselor introduse pe piața națională provenite din import și a produselor comercializate pe piața internă. În acest caz, societatea este obligată la atingerea obiectivelor de valorificare /reciclare prevăzute în anexa nr. 5.

Pentru atingerea obiectivelor din Anexa 5, societatea poate avea în vedere art.20, alin (4), lit.a), care prevede că: „Operatorii economici deținători de ambalaje folosite din ... industrie și/sau de deșeurile de ambalaje din .. industrie, au obligația: să returneze ambalajele folosite către furnizor sau operatorii economici desemnați de acesta conform prevederilor contractuale;”.

b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate corespunzător

6.3. Ambalajele marcate pentru identificare trebuie să respecte sistemul stabilit în Anexa 3 a legii;

6.4. Circulația ambalajelor reutilizabile între operatorii economici se face prin schimb, cu respectarea prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, și ale Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, modificate și completate. Pentru ambalajele declarate reutilizabile introduse pe piața națională odată cu produsele, societatea are obligația să organizeze preluarea lor astfel încât să realizeze un procentaj de returnare de minimum 80%, conform art.10, alin(4) din lege.

6.5. Societatea va asigura o evidență cantitativă și va îndeplini obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj: primar, secundar și pentru transport;

6.6 Societatea va raporta către APM Botoșani, anual, datele privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr. 794 /2012, pentru cantitatile pentru care nu s-a predat responsabilitatea unei organizații specializate.

7. Se interzice stocarea temporară a deșeurilor generate pe o perioada mai mare de 3 ani, dacă destinația deșeurilor este de a fi valorificate sau pe o perioada mai mare de 1 an dacă destinația deșeurilor este de eliminare, conform HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, actualizata.

8. Operatorul va respecta prevederile Regulamentului CE nr.1069/2008 în ceea ce privește efectuarea operației de eliminare a deșeurilor de origine animală prin incinerare, respectând condițiile impuse în Anexa III, Capitolul I - condiții generale și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

Capitolul III – instalații de incinerare de capacitate mică, din Regulamentul CE nr.142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009:

- stocarea deșeurilor de origine animală și a produselor derivate care urmează să fie incinerate se va face în încăperile cu regim de refrigerare, în pubele de plastic cu capac. După golire pubelele se curăță și dezinfectează.

- instalația de incinerare se va folosi numai pentru deșeurile de origine animală de categoria 1, 2 și 3, provenite din activitatea de pe amplasament și trebuie operată astfel încât gazul rezultat din acest proces să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C timp de cel puțin două secunde, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea.

- temperatura va fi verificată și urmărită permanent. Se vor completa documente de înregistrare a măsurătorilor de temperatură pentru fiecare operație de incinerare a deșeurilor animaliere și a cantităților de deșeurii animaliere introduse în incinerator.

- în cazul unei defecțiuni sau al unor condiții de funcționare anormale a instalației de incinerare, operatorul trebuie să reducă sau să oprească operațiunile cât mai rapid posibil, până în momentul în care se pot relua condițiile normale de operare.

- instalația de incinerare va fi operată astfel încât deșeurile de origine animală să fie transformate complet în cenușă.

- deșeurile de origine animalieră arse incomplet trebuie reincinerate imediat, complet. Nu se vor extrage din camera de ardere a incineratorului decât dacă incinerarea va fi continuată pe un alt amplasament, de o societate terță autorizată.

- cenușa rezultată din arderea completă a deșeurilor animaliere se va stoca în recipiente acoperite, etanșe, până la preluare sau valorificare. Acest deșeu nepericulos, inactiv chimic și biologic, poate fi utilizat ca amendament pentru terenuri agricole. Transportul cenușii va fi efectuat astfel încât să se prevină răspândirea în mediu

- activitatea de incinerare va fi urmărită de o persoană desemnată, care va asigura monitorizarea procesului și gestionarea deșeurilor introduse în incinerator, cât și înregistrarea datelor și parametrilor de ardere în registrele de evidență/pe suport electronic.

- personalul care asigură operarea incineratorului își va schimba îmbrăcămintea și încălțăminte înainte de manipularea animalelor sau a furajelor;

- se va asigura funcționarea corespunzătoare a spațiilor frigorifice amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor animaliere.

- se va ține evidența deșeurilor de origine animală generate și incinerate, raportându-se anual către APM Botoșani, la termenele înscrise în cap. VII.

- este interzisă incinerarea altor tipuri de deșeurii. Este interzisă incinerarea deșeurilor animaliere generate pe alte amplasamente.

9. Să respecte prevederile Ordinului nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură:

- să aplice pe terenuri agricole nămolul rezultat de la stația de preepurare, tratat prin deshidratare și uscare, numai după obținerea permisului de aplicare de la APM Botoșani, având la bază studiul agrochimic efectuat pe terenul în cauză, elaborat de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice și aprobat de Direcția pentru agricultură Botoșani.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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*



## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

- să efectueze determinările fizico-chimice pe probele de nămol, așa cum se specifică în actul normativ;
- să țină gestiunea deșeurilor generate din activitatea stației de preepurare, inclusiv a nămolului și să o transmită anual la APM Botoșani atât prin completarea chestionarului statistic GD-Nămol, cât și în cadrul gestiunii anuale a deșeurilor.
- 10. Se va asigura gestionarea deșeurilor similare celor menajere prin operatorul care asigură salubritatea în zonă;
- 11. Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. În calitate de expeditor, operatorul va asigura însoțirea tuturor transporturilor de deșeuri de documentele specifice:
  - deșeurile nepericuloase se vor transporta însoțite de Formularul de încărcare – descărcare (Anexa 3), legal completat și avizat.
  - deșeurile periculoase se vor transporta însoțite de Formularele de aprobare a transportului - Anexa 1, cand cantitatea de deșeu de același tip este mai mare de 1 tona/an, și Formulare de expediție transport - Anexa 2, pentru fiecare transport în parte. Deșeurile periculoase se transportă de către transportatori autorizați, iar deșeurile nepericuloase se transportă de transportatori înregistrați sau colectori autorizați.
- 12. Se vor lua măsuri obligatorii de întreținere a spațiilor verzi și de mentinere a stării de salubritate în cadrul obiectivului.
- 13. Sa verifice starea tehnica a rețelei de canalizare din incinta, sa intretina si sa mentina in stare de functionare separatorul de grasimi ce se afla in incinta obiectivului.
- 14. Se va asigura functionarea corespunzatoare a spatiilor frigorifice amenajate pentru stocarea temporara a deșeurilor animaliere.

**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;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, ambalarea, etichetarea produselor chimice;
- Regulamentul nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, actualizată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală)

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

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

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

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:** se autorizează următoarele activități:

- prelucrarea și conservarea carni, conform cod CAEN 1011 – rev. 2
- producție preparate carne, conform cod CAEN 1013 - rev.2,
- eliminarea prin incinerare a deșeurilor animaliere proprii, conform cod CAEN 3821 – rev.2,

desfășurate prin obiectivul "ABATOR SI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE", situat în Darabani, str.1 Decembrie nr.162, jud.Botoșani

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

Suprafața totală a incintei este de 10.007 mp, repartizată după cum urmează:

Suprafață construită:

➤ Cabina poarta	9,50 mp
➤ Pavilion administrativ	275,00 mp
➤ Corp abator	2.100,00 mp
➤ Padocuri animale	240,00 mp
➤ Stație de preepurare și centrală	50,00 mp
➤ Stație spălare autovehicule	115,00 mp
➤ Corp fabrica	1.560,00 mp
➤ Corp administrativ	118,00 mp
➤ Ateliere	100,00 mp
➤ Rezervor apă	14,50 mp
➤ Stație hidrofor	18,00 mp

**ABATOR**

- **stație de preepurare pentru apele uzate tehnologice compusa din :**
  - un bazin din beton cu  $V= 0,8$  mc, prevazut cu cos – sita care este curatat manual de suspensii grosiere cu dimensiuni mai mari de 3 mm;
  - separator de grasimi bicompartimentat, cilindric, betonat, cu  $V= 8$  mc;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

- bazin de acumulare, omogenizare, egalizare, compensare, echipat cu mixer agitator si pompe submersibile de alimentare cu apa uzata; bazinul este amplasat subteran, executat din beton si are  $V= 18$  mc;

- coloana de reactie – unde se realizeaza corectia de pH cu hidroxid de calciu, coagularea - flocularea cu sulfat feros;

- decantor cilindric vertical din PAFS;

- sistem de tratare a nămolului format din: bazin de stocare namol executat din beton, cu  $V= 15$  mc, sistem de deshidratare a nămolului, pat de uscare

➤ **Instalația frigorifică** este de putere 112 kw, foloseste freon tip R404a si are in componenta urmatoarele :

- 2 compresoare Bitzer 4H-25.2Y

- 2 compresoare Bitzer 4DC-7.2Y

- 2 compresoare Bitzer 4G-20.2Y

- 19 vaporizatoare LU-VE

- ventile electromagnetice

- ventile de laminare termostactice cu egalizare de presiune externe

- separatoare de ulei

- robineti separare

- tevi de cupru

- filtre dezhidratoare

- filtre de aspiratie

- amortizoare de vibratii

- rezervoare de lichid

- tablouri electrice de comanda si control

Instalația frigorifică asigură climatizarea spațiilor de lucru cât și temperaturile necesare zonelor de depozitare și camerelor de refrigerare rapidă.

Centrala frigorifică este situată pe latura sudică a clădirii într-un spațiu cu  $S=40$  mp și utilizează ca agent frigorific freonul ecologic tip R404a ce circulă prin conducte în circuit închis, instalația fiind capsulată și dotată cu sistem automatizat pentru a se evita pierderile de freon. Din funcționarea instalației frigorifice nu rezultă pierderi.

Puterea frigorifică instalată în cadrul abatorului este de 211 kw.

Instalația frigorifică este dotată cu reostate și senzori care permit controlul și supravegherea instalației existând limite de avertizare și limite de avarie.

În cazul apariției unei avarii instalația frigorifică este decuplată automat. Instalația este complet automatizată și supravegheată, efectuându-se permanent o monitorizare a temperaturilor existente în spațiile răcite, iar service – ul instalației se realizeaza de către o firmă autorizată.

Utilajele folosite in activitatea de abatorizare a bovinelor, porcinelor si ovinelor:

-pentru fluxul tehnologic de abatorizare bovine se utilizeaza urmatoarele utilaje: pistol de asomare, elevatoare pentru ridicarea la inaltime, ferastrau pentru detasarea coarnelor si copitelor, jupuiitor, ferastrau pentru despicat, ferastrau pentru sfertuire, sterilizator cutite, sterilizator pentru ferastraie ;

-pentru fluxul tehnologic de abatorizare ovine si porcine se utilizeaza urmatoarele utilaje: ceste electric de asomare, elevatoare pentru ridicare la inaltime, bazin de oparire si depilare, ferastrau, sterilizator pentru ferastraie, sterilizator pentru cutite;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

- pentru linia de transare carcase se utilizează următoarele utilaje: masa de transare cu banda, ferrastrăie electrice, ferrastrău banzic, mașina de desoricat, cutite, sterilizator.

➤ **instalația de ventilație** care asigură microclimatul în spațiile de producție, este de capacitate 5800 mc/h și are în componența următoarele:

- 3 ventilatoare de capacitate totală 5800 mc/h
- serpentine încălzire aer cu agent termic de la centrala termică
- 4 grile de aspirație
- 4 grile evacuare
- tubulatură circulară cu diametrul de 315 mm pentru distribuția aerului

➤ **spații frigorifice destinate stocării temporare a deșeurilor de origine animală și a subproduselor de origine animală**

**În cadrul abatorului:**

- depozit coarne-copite, cu dimensiunile 5,5 m x 2,95 m
- confiscate burți și intestine, cu dimensiunile 2,9 m x 3,4 m
- confiscate organe, cu dimensiunile 2,6 m x 3,2 m
- confiscate din tranșare, cu dimensiunile 5,5 m x 3 m

**În cadrul fabricii de produse:**

- din tranșare, cu dimensiunile 4 m x 3 m

Subprodusele de origine animală se colectează pe categorii de subproduse, astfel:

- deșeurile destinate incinerării în incineratorul propriu se pun în pubele din plastic de cca 240 litri, prevăzute cu închidere cu capac;
- subprodusele vândute ca materie primă se stochează în containere de plastic puse la dispoziție de firma de preluare (SC Zatek Impex SRL).

Pubelele și containerele se stochează temporar în spațiile frigorifice sus-menționate, până la incinerare, respectiv până la preluarea de firma Zatek Impex SRL.

Agentul frigorific utilizat este R404a, care circulă prin instalație capsulată, cu sistem automatizat de evidențiere eventuale pierderi.

### INCINERATOR PENTRU DEȘEURI ANIMALIERE

Unitatea are în dotare un incinerator ecologic, marca Waste Spectrum, model Volkan 850, în vederea eliminării prin incinerare a deșeurilor animaliere rezultate din activitatea de abatorizare a animalelor.

Aceste deșuri provin din subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman de categoriile 1, 2, și 3, care au ca destinație eliminarea prin incinerare. Deșeurile sunt generate din activitatea de abatorizare și a fabricii de procesare și se pot încadra în următoarele coduri de deșuri:

- 02 02 02 - deșuri de țesuturi animale
- 02 02 03 - materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
- 02 01 02 deșuri de țesuturi animale – mortalitate înainte de abatorizare

Instalația se autorizează pentru a incinera doar deșuri animaliere generate din activitatea proprie a societății. Este interzisă incinerarea altor tipuri de deșuri (plastic, hartie, etc). Este interzisă incinerarea deșeurilor animaliere generate pe alte amplasamente.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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



## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

Procesul de incinerare va respecta prevederile din Regulamentul CE nr.142/2011 de punere in aplicare a Regulamentului CE nr.1069/2009. Incineratorul are asigurat sistemul de calitate ISO 9001/2000, iar în funcționare unitatea va aplica un management de mediu adecvat.

Incineratorul este construit din tabla de otel de 6-8 mm grosime, sudata, cu suporti pentru sectiunile de structura si intaritari. Camera principala este construita dintr-un monolit de ciment refractar cu izolatie pentru temperaturile inalte la care se realizeaza arderea. Izolatia camerei secundare este din masa de fibra ceramica de densitate mare cu o captuseala inovatoare pentru a asigura protectia la emisii mari. Finisajul exterior este realizat cu vopsea pe baza de aluminiu (finisaj argintiu), rezistenta la temperaturi mari, dispusa multi-strat. Ușile de alimentare, de dimensiuni mari, permit accesul usor pentru incarcarea manuala a deseului si eliminarea cenusii. Modul de deschidere a usilor ce permite accesul la camera principala de ardere ofera posibilitatea de incarcare mecanizata a deseurilor.

Incineratorul are următoarele caracteristici:

- rata de ardere = max.50 kg/oră
- capacitatea de încărcare / șarjă = 850 – 1000 kg, ceea ce corespunde unui timp mediu de ardere/șarjă maxim de 17 – 20 de ore
- dimensiuni cameră primară de ardere (deșeuri) = 2,2 x 0,9 x 1,2 m = 2,38 mc
- masa proprie = 3,9 t
- combustibil utilizat = motorina
- consum combustibil = 8 – 10 litri/oră
- alimentare cu energie electrică – 230V/50Hz
- dimensiuni de gabarit = 3,3 x 2,9 x 2,1 m
- mod de alimentare = manual
- mod de eliminare cenusă = manual

Incineratorul poate funcționa continuu, alimentarea fiind posibilă a fi efectuată în timpul arderii. Oprirea incineratorului este necesară în vederea curățării și eliminării cenusii.

Panoul de comandă al incineratorului permite controlarea proceselor de ardere și incinerare, oferind informații asupra parametrilor la care au loc aceste procese. Controlul este de tip secvențial, total automatizat, asigurat de sistemul intern PLC care controlează:

- Pre-încalzirea camerei;
- Ciclul de ardere (variabil);
- Terminarea ciclului de ardere;
- Ciclul de răcire.

Instalația de incinerare Waste Spectrum este alcătuită din:

- Incinerator cu două incinte de ardere (camera de combustie, de ardere primară și camera de post-combustie, de ardere secundară)
- Arzatoare;
- Instalația de automatizare;
- Coșul de fum;

Incineratorul este prevăzut cu două camere de ardere dotate cu 3 arzătoare independente (două în camera principală de ardere și unul în camera post-combustie).



### **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 și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de postcombustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie.

Temperaturile în cele două camere sunt programabile. Pe un afisaj digital pot fi citite în permanență temperaturile programate și cele măsurate în interiorul celor două camere.

Instalația este prevăzută cu un sistem integrat de monitorizare a temperaturilor din cele două camere, pentru a dovedi buna funcționare a incineratorului.

Timpul de retenție și temperatura gazelor de ardere (minim 850 de grade Celsius pentru timp de 2 secunde) în camera de post-combustie, asigură o ardere corespunzătoare a materialelor gazoase, astfel încât valorile emisiilor să se încadreze în cerințele legislației românești și europene, în domeniul incinerării deșeurilor.

### *Camera de combustie, de ardere primară*

Camera principală este destinată arderii primare a deșeurilor. Cele 2 arzătoare situate diametral opus direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul.

Camera de combustie este prevăzută cu 2 uși glisante pentru alimentarea cu deșeuri și pentru evacuarea cenușilor. Sistemul de închidere a ușilor asigură securitatea în funcționare și previne riscul accidentărilor.

Temperatura din camera principală este programabilă și este controlată continuu prin intermediul unei termocuple. Valorile temperaturilor sunt afișate pe display-ul de pe panoul de control.

Alimentarea cu deșeuri a incineratorului și evacuarea cenușii se vor face astfel încât traseele să fie cât mai scurte și să poată fi asigurată o decontaminare rapidă și eficientă a zonelor de lucru.

Alimentarea cu deșeuri se face manual, pe sus, cu posibilitate de alimentare în timpul arderii. Evacuarea cenușii se face manual.

### *Camera de post-combustie, de ardere secundară*

În camera de post-combustie are loc arderea completă a compușilor organici volatili la o temperatură de minim 850°C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minim 2 secunde pe întreaga durată a ciclului de ardere.

Temperatura din această cameră este programabilă și este monitorizată cu ajutorul unei termocuple. Temperatura măsurată din camera de post-combustie și cea programată pot fi citite pe un afisaj digital.

### *Arzătoarele*

Arzătoarele sunt total automatizate, de înaltă fiabilitate, cu aprindere electronică și sisteme pentru controlul combustiei.

Volumul de aer suplimentar necesar unei combustii corecte și complete este controlat în mod automat. Instalația pentru distribuția aerului suplimentar este constituită din mai multe ventilatoare (de mărime adecvată capacității de ardere a incineratorului), din elementele de reglare automatizată a secțiunilor de curgere a aerului și din traseele de conducere a aerului către punctele de acces în cele două camere de ardere și la racordul pentru coș (pentru asigurarea ejecției și diluției gazelor).

Camera principală – 2 arzătoare

Camera secundară – 1 arzător



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

Arzătoarele funcționează pe motorină, având un consum de 8-10 l/h. Arzătoarele din prima cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul de incinerat. Arzătorul din cea de-a doua cameră asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura minimă impusă de 850°C pe toată durata ciclului de ardere.

### *Instalația de automatizare*

Instalația de automatizare asigură reglarea temperaturii la valorile setate în cele două camere, asigură reglarea corectă a arderii precum și protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță.

Controlul standard încorporează un display digital pentru afișarea temperaturilor din ambele camere de ardere (principală și secundară) pe parcursul fiecărui ciclu. Starea ciclului este afișată pe ecranul LCD.

De asemenea instalația de automatizare asigură și blocarea funcționării echipamentului în cazul neindeplinirii unor condiții de funcționare a arzătoarelor sau a depășirii temperaturilor prescrise.

### *Coșul de fum*

Evacuarea gazelor arse din camera de post-combustie se face printr-o tubulatură realizată din oțel inoxidabil care se cuplează la coșul de fum, construit de asemenea din oțel inoxidabil. Înălțimea coșului de fum este de 6 m, cu un diametru de 500 mm.

Cu ajutorul acestui incinerator vor fi distruse subprodusele nedestinate consumului uman rezultate în urma procesului de abatorizare.

Incineratorul este amplasat într-o încăpere având dimensiunile de L= 6 m, l= 4,5 m, h= 4 m, aflată la o distanță de aproximativ 50 m de abator, fiind dotată cu un vestiar filtru pentru persoana desemnată acestui proces.

Accesul se face pe o alee betonată, clădirea unde este amplasat incineratorul fiind separată fizic de clădirea abatorului.

Activitatea de incinerare este asigurată de către o persoană desemnată, care va asigura monitorizarea procesului și gestionarea deșeurilor introduse prin înscrierea în registrele de evidență. Transportul deșeurilor din abator la incinerator se realizează cu ajutorul unor tomberoane prevăzute cu capac și marcate corespunzător. Încărcarea incineratorului se realizează prin partea superioară, după care recipientii sunt dirijați către sala de spălare și dezinfectare, fiind introduși din nou în fluxul de lucru.

### Estimarea cantităților maxime de deșeuri animaliere generate, care necesită incinerarea:

- de la abatorizarea bovinelor – max. 0,8 t/zi x 20 zile = 16,0 t/lună
- de la abatorizarea porcilor – max. 0,4 t/zi x 20 zile = 8,0 t/lună
- tranșare părți abatorizate – max. 0,01 t/zi x 20 zile = 0,2 t/lună
- fabricare de produse – max. 0,05 t/zi x 20 zile = 1,0 t/lună

**TOTAL maxim = 25,2 t/lună**

Se estimează că într-un an se lucrează maxim 11 luni, înafara zilelor de sâmbătă și duminică. Rezultă că anual se generează pe amplasament maxim 277 tone de deșeuri care necesită a fi eliminate prin incinerare. Dacă s-ar utiliza doar incineratorul de pe amplasament, cu o rată de ardere de maxim 50 kg/oră, această cantitate de deșeuri ar fi incinerate în 5540 ore de funcționare, adică în cca 231 zile continuu.

Pentru a completa capacitatea de eliminare prin incinerare a deșeurilor animaliere generate și pentru a asigura continuitatea operației de eliminare în eventualitatea unei



### 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

defecțiuni, unitatea are încheiat suplimentar contract de prestări servicii cu SC Demeco SRL Bacau.

Programul de lucru al incineratorului se adaptează nevoilor unității, succedând activitatea de abatorizare. În regim normal de lucru, abatorul și fabrica generează cantități de circa 180 tone de deșeuri /an, ceea ce înseamnă 3600 ore de funcționare ale incineratorului. (de exemplu, în anul 2019 au fost incinerate în incineratorul propriu 178 tone de deșeuri, reprezentând întreaga cantitate de deșeuri animaliere produsă, în 304 șarje, rezultând o medie de 11,3 ore/șarjă).

### FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE

Suprafața totală a incintei este de 4.111 mp, repartizată după cum urmează:

- Suprafață construită:
  - Cabina poarta 9,50 mp
  - Corp fabrica 1.560,00 mp
  - Corp administrativ 118,00 mp
  - Ateliere 100,00 mp
  - Rezervor apă 14,50 mp
  - Puț apă 3,80 mp
- Suprafață pentru transporturi:
  - Suprafețe transport (betonate) 1.520,00mp
- Suprafață liberă:
  - Spațiu verde 785,20 mp

#### Cabina poartă

Incinta are la intrarea din str.1 Decembrie o cabină poartă, realizată constructiv din zidărie de cărămidă, cu acoperiș din tablă.

#### Corp fabrică

În corpul de fabricație sunt prevăzute următoarele spații:

- birouri personal;
- recepție congelate;
- depozit congelate;
- depozit organe;
- depozit sare;
- depozit condimente;
- preparare saramură;
- injectare;
- masare;
- maturare;
- odihnă;
- recepție refrigerate;
- depozit refrigerate vită;
- depozit refrigerate porc;
- decongelare;
- tranșare;
- depozit oase și deșeuri;
- depozit recipiente;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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**

---

- spălare recipienti și cârlige;
- depozit caserole și materiale auxiliare;
- depozit carne tranșată;
- tocare;
- depozit recipienti;
- depozit tampon carne tocată;
- depozit membrane artificiale;
- pregătire membrane;
- umplere;
- ambalare carne tocată;
- depozit pungi;
- depozit carne tocată;
- specialități;
- fierbere;
- materiale auxiliare;
- depozit tampon;
- afumare și fierbere (celule afumare, generatoare fum)
- camera stocare produs tip rumeguș măcinat, utilizat pentru afumare;
- dușare;
- răcire;
- depozit semiafumate;
- depozit prospături și specialități;
- uscare;
- depozit etichete;
- expediție, lotizare;
- depozit tampon;
- ambalare produse carne;
- pregătire cartoane ambalare;
- depozit cartoane;
- depozit cărucioare;
- spălare cărucioare;
- laborator;
- balanțe;
- birou medic;
- centrală termică;
- grupuri sanitare,vestiare;
- sala mese;
- bucătărie;
- spălătorie echipament de protecție;
- uscătorie – călcătorie.

Fabrica a fost dotată cu următoarele utilaje:

- cântar platforma 500 kg;
- mese inox diverse dimensiuni;
- mașină injectat;
- instalație preparare saramură;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

- bateria amestecătoare, prevăzută cu racord portfurtun;
- tumbler 300 l, 600 l;
- bazin inox 800 l, 200 l;
- masă tranșare;
- mașină tocat;
- cutter 901, 120 l;
- malaxor 400 l;
- mașini de umplut;
- mașină clipsat;
- cazan de fierbere;
- celule de afumare și fierbere - 5 buc., cu generatoare de fum;
- mașină de ambalat sub vid;
- spalator cu pedale;
- sterilizator cuțite;
- spălător cizme.

### Corp administrativ

Pentru desfășurarea activităților administrative din cadrul incintei, în incintă se află o clădire realizată constructiv din zidărie de cărămidă, cu acoperiș din tablă.

### Ateliere

Într-o clădire realizată din zidărie de cărămidă, cu acoperiș din tablă, se realizează activitățile de reparații, precum și cele de întreținere a utilajelor din dotarea fabricii.

### Rezervor apă

Unitatea dispune de un rezervor de înmagazinare a apei, din polistif, cu  $V = 30$  mc, care este folosit ca și rezervă pentru stingerea incendiilor.

### Puț apă

Pentru alimentarea cu apă a fabricii, în incintă se află un puț săpat, cu dimensiunile:  $\varnothing 1 = 2,2$  m,  $H_1 = 12,0$  m,  $H_{a1} = 8,0$  m, iar în exteriorul incintei, pe un teren proprietate, se află două puțuri săpate cu dimensiunile  $\varnothing 2 = 1,0$  m,  $H_2 = 11,0$  m,  $H_{a2} = 7,0$  m și  $\varnothing 3 = 1,0$  m,  $H_3 = 10,0$  m,  $H_{a3} = 7,0$  m. Puțul din incintă este realizat cu piatră de râu, iar puțurile din exteriorul incintei fabricii sunt realizate cu tuburi de beton.

### Statie pentru spalarea si dezinfectarea autovehiculelor

Spalatoria auto este compusa din doua boxe: una pentru autovehicule transport animale si una pentru autovehicule transport carne si produse din carne

Stația de spălare are în componență un grup pompant profesional tip Annovi Reverberi RK 15.20 cu următoarele caracteristici:

- Motor de 7,5 cp;
- Presiune de lucru între 180 bari și 200 bari;
- Debit apă de la 800 l/h la 1.200 l/h;
- Rotații / minut de la 1.450 la 2.800;

Grupul pompant are în dotare următoarele accesorii:

- Furtun de înaltă presiune cu lungimea de 10 m;
- Lance de control la distanță;
- Valvă pentru reglarea presiunii by-pass;



### 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

- Dispozitiv de control al timpului de lucru;
- Rotojet;
- Kit pentru curățat și desfundat țevi / canale;
- Lance spumantă;
- Lance presiune dimensiuni mari pentru autovehicule tip TIR.

### Mijloace de transport utilizate in activitate:

- Pentru transportul animalelor unitatea deține 2 autovehicule specializate, prevăzute cu sistem de ventilație și adăpare a animalelor. De asemenea mai deține, pentru distanțe scurte de încă o platformă de transport.
- Pentru transportul carcasei și a cărnii unitatea deține un număr de 7 autospeciale frigorifice, mașini folosite și de fabrica de preparate din carne
- mașina frigorifică 1 t - 3 buc.
- mașina frigorifică 3,5 t - 2 buc.

### 2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

#### Materii prime :

**Abatorul de bovine, porcine, ovine are următoarele capacități proiectate de producție :**

- tăiere bovine – 9,0 t/zi bovine, ceea ce provine din sacrificarea a 20 capete/zi animale in viu, respectiv 5.200 capete/an animale in viu, ceea ce reprezintă 2.340 t/an
- tăiere porcine - 20,0 t/zi porcine, ceea ce provine din sacrificarea a 200 capete/zi animale in viu, respectiv 48.000 capete/an animale in viu, ceea ce reprezintă 34.500 t/an carne in carcasa.

In cazul solicitărilor de tăiere ovine, aceasta se realizează pe linia existentă, respectiv pe linia de sacrificare porcine. Sacrificările vor fi separate în timp și spațiu, deci nu vor putea fi executate în același timp sacrificări de bovine și porcine sau ovine

- tăiere ovine - 20 capete/zi animale in viu, ceea ce reprezintă aproximativ 0,5 t/zi.

#### Fabrica de produse de carne

Capacitatea de producție a fabricii este de cca.6 to/zi, respectiv 132 to/lună preparate din carne.

Consumurile medii de materii prime pentru prepararea a 1.000 kg (1 t) preparate din carne sunt:

- carne - 833 kg;
- sare - 25 kg;
- condiment - 7,5 kg;
- aditivi - 25 kg;
- membrane - 20 kg;
- apa - 150 l.



### 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

### Materiale auxiliare

În cadrul *abatorului* materialele auxiliare folosite sunt:

- sare – 5 t/lună , respectiv 60 t/an
- folie polietilena - 500 m/luna, respectiv 6.000 m/an

În sectorul administrativ și întreținere se utilizează ca materiale auxiliare, detergenți, substanțe dezinfectante, aceste cantități variind funcție de volumul de activitate:

- detergenți - 3 t/luna, 36 t/an.

În cadrul *stației de preepurare* sunt folosite următoarele substanțe pentru tratarea apelor uzate:

- coagulant = 62,4 mc/an
- var = 3,9 to/an
- apă diluție = 58,5 mc/an

Materiale auxiliare folosite în cadrul *fabricii de produse din carne* sunt:

- dezinfectante = 200 l/lună;
- detergenți pentru spălări = 500 kg/lună;
- energie electrică = 13.000 kw/lună, respectiv 156.000 kw/an;
- Caserole = 4.000 buc/luna, respectiv 48.000 buc/an;
- nave PVC = 150 buc/an;
- folie polietilena = 1.000 m/luna, respectiv 12.000 m/an;
- pungă polietilena = 2.000 buc/luna, respectiv 24.000 buc/an.

### Combustibilii utilizați

Pentru funcționarea centralei termice din cadrul abatorului se utilizează combustibil solid (lemn). Consumul de material lemnos lunar este de cca 8 t, iar cel anual de cca 96 t.

Pentru activitatea de incinerare a subproduselor nedestinate consumului uman se utilizează motorină. Consumul de motorină este de cca 8 l/oră, iar cel anual de cca 27,5 t.

Pentru fabrica de produse din carne agentul termic necesar pentru încălzirea spațiului și apă caldă se obține prin intermediul unei centrale termice proprii pe combustibil solid (lemn), dotată cu 2 cazane cu P = 300 kW fiecare, coșul de fum având dimensiunile  $\varnothing = 600$  mm, H = 12 m. Consumul de combustibil: 2,5 mc/lună, respectiv 30 mc/an.

Pentru producerea de fum în celulele de afumare, se utilizează măcinat de rumeguș.

### Ambalaje folosite :

Pentru ambalarea produsului finit se utilizează următoarele ambalaje de desfacere, primare și secundare:

- caserole
- folie polietilena
- pungă polietilena

Pentru manipularea și transportul produselor finite se utilizează următoarele ambalaje secundare și terțiare:

- nave PVC utilizate în circuit pentru transportul produselor finite;

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

Alimentarea cu apă se realizează din două surse:

- prin racord PEHD  $\varnothing 63$  mm, L = 50 m, la rețeaua de alimentare cu apă a localității.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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



---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- sursa subterana constituita din 4 puturi proprii, prin intermediul unei conducte de aducțiune PEHD. Puțurile sunt dotate fiecare cu pompă cu hidrofor  
Apa captată din ambele surse este trimisa prin intermediul unui racord in statia de pompare amplasata subteran, formata din 4 vase de expansiune cu capacitatea de 1 mc fiecare si pompa.

Din statia de pompare apa este distribuita astfel:

- conducte PEHD si polipropilena in lungime de 255 m spre fabrica de produse din care
- conducte PEHD si polipropilena in lungime de 325 m spre abator

Unitatea are 1 rezervor de înmagazinare (rezerva apa incendiu) din polistif, cu  $V = 30$  mc și o stație hidrofor. În incintă este amenajat un inel de incendiu dotat cu 5 hidranti de incendiu exteriori cu Dn 100 mm;

Evacuare ape uzate:

### Fabrica de productie din carne

- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt preluate de rețeaua de canalizare exterioara realizată din conductă PVC si deversate în rețeaua de canalizare orășenească

- apele uzate tehnologic, numai după trecerea printr-un separator de grăsimi din PEHD tip Hauraton SF PE 3/700 sunt preluate de rețeaua de canalizare realizată din conductă PVC si deversate în rețeaua de canalizare orășenească.

### Spalatorie auto

- apele uzate rezultate in urma activitatii de igienizare autovehicule este preluata printr-un canal prevazut cu gratar metallic si dirijate catre un separator de hidrocarburi bicompartimentat din beton, impermeabil. Dupa preepurare, apele uzate sunt evacuate in rețeaua de canalizare oraseneasca.

Apele pluviale de pe suprafata incintei betonate si de acoperisul fabricii sunt preluate prin intermediul a trei guri de scurgere cu sifon si evacuate in rețeaua de canalizare din incinta.

Apele pluviale de pe terasa constructiilor sunt preluate prin receptori de terasa si evacuate in rețeaua de canalizare exterioara prin intermediul caminele de record.

### Abator

Apele uzate menajere provenite de grupurile sanitare sunt colectate prin conducta PVC Dn = 250-160 mm, in lungime de 200 m, pana la evacuarea in caminul C2.

Apele uzate tehnologice provenite de la hala de abatorizare sunt colectate prin sifoane de pardoseala si rigole de inox fiind dirijate catre rețeaua de canalizare exterioara, pe care sunt prevazute 5 camine de vizitare.

Apele uzate sunt dirijate catre statia de peepurare care este compusa din:

- un bazin din beton cu capacitatea de 0,8 mc prevazut cu cos – sita, care este curatat manual de resturi cu dimensiuni mai mari de 3 mm
- separator de grasimi bicompartimentat, cilindric, betonat, cu volumul  $V=8$  mc
- bazin de acumulare, omogenizare, egalizare, compensare, echipat cu mixer agitator si pompe submersibile de alimentare cu apa uzata, acest bazin este amplasat subteran, executat din beton si are volumul de 18 mc



---

### **AGENCIA 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

- coloana de reactive unde serealizeaza corectia de pH cu hidroxid de calciu, coagulant foculare cu sulfat feros
- decantor cilindric vertical din PAFS
- bazin de socare nămol executat din beton cu capacitatea de 15 mc
- platformă de deshidratare nămol

Apele uzate tehnologice preepurate impreuna cu apele uzate menajere ajung in caminul C2 apoi sunt evacuate in caminu C1, unde si apele uzate menajere provenite de la fabrica de produse din carne. Din caminul C1 apele uzate sunt transportate pana la caminul colectare final, iar de aici sunt evacuate in reseaua de canalizare orasesnesca.

Apele pluviale neimpurificate de pe cladiri sunt dirijate prin rigole sip ante catre spatiile verzi

Apele pluviale provenite de pe incinta betonata si carosabila sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu V=8 mc fiind ulterior evacuate in reseaua de canalizare exterioara.

Agent termic

### Abator

Agentul termic este asigurat cu ajutorul unei centrale termice proprii ce va produce apa caldă de 85 °C pentru sterilizare, apă caldă de 67°C pentru igienizare și apă caldă de 37 °C, prin intermediul unui boiler.

Cazanul montat în centrala termică funcționează pe combustibil solid(lemn), ce este depozitat intr-o încăpere în apropierea acesteia.

### Fabrica de produse din carne

Agentul termic necesar pentru încălzirea spațiului și apa caldă se obține prin intermediul unei centrale termice proprii pe combustibil solid (lemn), dotată cu 2 cazane cu P = 300 kW fiecare, coșul de fum având dimensiunile  $\varnothing = 600$  mm, H = 12 m.

Energia electrică se asigură prin racord la sistemul energetic național, prin intermediul unui post propriu de transformare de 250 KVA.

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

Procesul tehnologic cuprinde următoarele faze:

### Abator

Flux tehnologic - linie abatorizare bovine

Tehnologia abatorizării bovinelor cuprinde următoarele etape:

- ✓ recepția și examinarea animalelor pentru tăiere;
- ✓ sacrificarea animalelor (asomarea, sângerarea);
- ✓ prelucrarea primară a carcaselor (prejupuirea, jupuirea);
- ✓ prelucrarea propriu zisă a carcaselor (eviscerarea, tranșarea, toaletarea);
- ✓ prelucrarea finală a carcaselor (examinarea sanitară-veterinară, marcarea, zvântarea, refrigerarea).

Flux tehnologic - linie abatorizare porcine

Tehnologia de abatorizare a porcinelor (ocasional, ovine) cuprinde următoarele etape:

- recepția și examinarea animalelor pentru tăiere;
- sacrificarea animalelor (asomarea, sângerarea);
- prelucrarea primara (opărirea, depilarea, pârlirea, finisarea);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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*



## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

- prelucrarea propriu zisă a carcaselor (eviscerarea, tranșarea, toaletarea)
- prelucrarea finală a carcaselor (examenul sanitar-veterinar, marcarea, zvântarea, refrigerarea).

Flux tehnologic - tranșare carcase bovine, porcine

În cadrul sălii de tranșare există posibilitatea de a tranșa atât carcasă de bovină- 4,5 t/zi, cât și carcasă de porcine -1,0 t/zi pe o linie de tranșare prevăzută cu bandă transportoare și constă din următoarele faze :

- ✓ transportul carcaselor pe linia aeriană din spațiile de depozitare în sala de tranșare;
- ✓ tranșarea carcaselor prin separarea în piese anatomiche;
- ✓ dezosarea prin îndepărtarea oaselor din piesele rezultate în urma tranșării.

### **Fabrica de produse din carne**

Recepția materiei prime: carnea de porc și vită este transportată din abatorul propriu în mașini frigorifice special amenajate depozitarea materiei prime

Tranșarea pieselor: piesele tranșate în abator sunt aduse în sala de tranșare, prevăzută cu instalații de climatizare la temperatura de +8 - +10°C. Se face dezosarea și alegerea cărnii pe mesele de lucru. Carnea rezultată din tranșare, destinată pentru brad și șrot este dirijată într-un depozit de carne tranșată, răcit la temperatura de 0 - +7°C.

Oasele rezultate din tranșare sunt colectate în recipiente și sunt depozitate într-un depozit tampon răcit, apoi predate către operatorul autorizat pentru colectare SNCU, conform contractului, iar cele care nu sunt preluate sunt dirijate pentru incinerare în incineratorul propriu.

Tocarea și omogenizarea

Afumare și fierbere:

Tratamentul termic - cuprinde operațiile de zvântare, afumare și fierbere a preparatelor din carne în celule speciale de fierbere și afumare, prevăzute cu sisteme automate de programare și menținere a parametrilor tehnologici și de monitorizare a acestora.

Unitatea are 3 celule de fierbere și afumare ce funcționează pe combustibil solid (lemn) și 2 celule de fierbere și afumare electrice, la care generarea fumului se realizează cu generatoare de fum ce funcționează cu combustibil tip rumeguș.

Pentru răcirea unor produse este prevăzut un spațiu de dușare cu apă rece.

Pentru produsele care necesită uscare, s-a prevăzut o cameră de uscare echipată cu instalații speciale de climatizare.

Depozitare, ambalare, expediție: produsele finite se depozitează în încăperi curate, bine ventilate și lipsite de mirosuri străine, sub temperatură și umiditate controlate. Durata depozitării și temperatura la care sunt depozitate sunt în funcție de tipul și categoria produsului.

Etichetarea se efectuează manual, astfel încât să corespundă eticheta sortimentului care urmează a fi etichetat, urmărindu-se termenul de valabilitate de pe certificatul de calitate.

Livrarea produselor se face în navele PVC, cântărite și transportate cu mașini corespunzătoare, echipate cu instalații frigorifice.



### **AGENCIA 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

Mijloacele auto sunt trase la rampa de încărcare, prevăzută cu burduf de protecție. Cărucioarele cu produse, după descarcare sunt trecute printr-un tunel de spălare, apoi reintră în circuitul de fabricație.

Unitatea are în dotare un incinerator ecologic, marca Waste Spectrum, model Volkan 850, în vederea distrugerii prin incinerare a subproduselor nedestinate consumului uman rezultate din activitatea proprie a societății. În cazul în care incineratorul este defect sau nu poate asigura incinerarea întregii cantități de deșeuri animaliere generată, societatea va preda deșeurile pentru incinerare societății Demeco SRL cu care are contract încheiat.

Incinerarea subproduselor nedestinate consumului uman se utilizează numai în cazul în care societatea cu care este încheiat contractul de colectare SNCU nu poate asigura colectarea acestor subproduse.

Spălarea și dezinfectia autovehiculelor folosite la transportul animale vii și a autovehiculelor de transport carne și produse din carne se face în stația de spălare și dezinfectie.

### 5. Produsele și subprodusele obținute

Conform procesului de abatorizare bovine și a capacității de prelucrare de 20 capete/zi bovine în viu respectiv 9 t/zi, rezultă o cantitate de 4,5 t carne/zi carcasa bovine, respectiv 1.170 t/an.

Conform procesului de abatorizare porcine și a capacității de prelucrare de 200 capete/zi porcine în viu respectiv 20 t/zi, rezultă o cantitate de 14 t carne/zi carcasa porcine, respectiv 3.360 t/an.

Total carcasa tranșată - 5,9 t/zi, respectiv 1534 t/an.

Carnea va fi livrată în stare proaspătă sub formă de carcace, piese tranșate, carne tranșată.

Din activitate rezultă subproduse de origine animalieră nedestinate consumului uman, dintre care:

- piei bovine -187 t/an
- oase DCA – 0,7 to/luna

Cantitățile prezentate au fost calculate pentru capacitatea proiectată a abatorului pentru un program de lucru de 5 zile/săptămâna, 8 ore/zi, 260 zile/an.

În fabrica de produse din carne, funcție de solicitarea pieții, se obțin: cca.6 to/zi, preparate din carne, care se comercializează populației.

Produsele finite sunt comercializate pe piața internă.

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

#### Abator

Agentul termic este asigurat cu ajutorul unei centrale termice proprii ce va produce apa caldă de 85 °C pentru sterilizare, apă caldă de 67°C pentru igienizare și apă caldă de 37 °C, prin intermediul unui boiler .

Cazanul montat în centrala termică funcționează pe combustibil solid (lemn), ce este depozitat într-o încăpere în apropierea acesteia.

#### Fabrica de produse din carne

Agentul termic necesar pentru încălzirea spațiului și apa caldă se obține prin intermediul unei centrale termice proprii pe combustibil solid (lemn), dotată cu 2 cazane cu P = 300 kW fiecare, coșul de fum având dimensiunile Ø = 600 mm, H = 12 m.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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



## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

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

Pe amplasament societatea desfasoara urmatoarele activitati :

- comert cu ridicata al carni si produselor din carne - cod CAEN 4632;
- depozitari – cod CAEN 5210

**8. Programul de funcționare - 8 ore/zi, 5 zile pe 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)**

#### *Abator*

Apele uzate menajere provenite de grupurile sanitare sunt colectate prin conducta PVC Dn=250-160 mm, in lungime de 200 m, pana la evacuarea in caminul C2.

Apele uzate tehnologice provenite de la hala de abatorizare sunt colectate prin sifoane de pardoseala si rigole de inox fiind dirijate catre rețeaua de canalizare exterioara, pe care sunt prevazute 5 camine de vizitare.

Apele uzate sunt dirijate catre statia de peepurare care este compusa din:

- un bazin din beton cu capacitatea de 0,8 mc prevazut cu cos – sita, care este curatat manual de resturi cu dimensiuni mai mari de 3 mm
- separator de grasimi bicompartimentat, cilindric, betonat, cu volumul V=8 mc
- bazin de acumulare, omogenizare, egalizare, compensare, echipat cu mixer agitator si pompe submersibile de alimentare cu apa uzata, acest bazin este amplasat subteran, executat din beton si are volumul de 18 mc
- coloana de reactie unde serealizeaza corectia de pH cu hidroxid de calciu, coagulant foculare cu sulfat feros
- decantor cilindric vertical din PAFS
- bazin de stocare nămol executat din beton cu capacitatea de 15 mc, sistem de îngroșare nămol și platformă de uscare

Apele uzate tehnologice preepurate impreuna cu apele uzate menajere ajung in caminul C2 apoi sunt evacuate in caminul C1, unde ajund si apele uzate menajere provenite de la fabrica de produse din carne. Din caminul C1 apele uzate sunt transportate pana la caminul colectare final, iar de aici sunt evacuate in rețeaua de canalizare orasenesca.

Apele pluviale neimpurificate de pe cladiri sunt dirijate prin rigole si pante catre spatiile verzi

Apele pluviale provenite de pe incinta betonata si carosabila sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu V=8 mc fiind ulterior evacuate in rețeaua de canalizare exterioara.

#### *Fabrica de produse din carne*

*Evacuare ape uzate:*

- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt preluate de rețeaua de canalizare exterioara realizată din conductă PVC si deversate în rețeaua de canalizare orășenească



**AGENCIA 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**

---

- apele uzate tehnologic, numai după trecerea printr-un separator de grăsimi din PEHD tip Hauraton SF PE 3/700 sunt preluate de rețeaua de canalizare realizată din conductă PVC și deversate în rețeaua de canalizare orășenească.

- apele uzate rezultate în urma activității de igienizare autovehicule este preluată printr-un canal prevăzut cu gratar metallic și dirijate către un separator de hidrocarburi bicompartimentat din beton, impermeabil. După preepurare, apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.

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

**2.1** Deseurile municipale în amestec, deseurile de ambalaje sunt stocate în containere metalice amplasate pe platforma betonată.

**2.2** Deseurile tehnologice (deseurile de abatorizare inclusiv sangele) și subprodusele de origine animală sunt stocate în pubele cu capac și containere, amplasate în spații frigorifice special amenajate, până la eliminarea prin incinerare, respectiv valorificarea subproduselor;

**2.3** Substanțe dezinfectante sunt depozitate în incinta abatorului în cadrul magaziei de produse chimice, prevăzută cu pardoseala betonată

**2.4** Dejecțiile animaliere provenite de la padocurile pentru animale, conținutul stomacal provenit din procesul de abatorizare și namolul de la stația de preepurare aferentă abatorului, concentrat, în scopul dehidratării, se stochează pe o platformă betonată cu o suprafață de  $S=120$  mp. Platforma de depozitare este prevăzută cu panta înclinată pentru dirijarea și colectarea părții lichide care se scurge de pe platformă într-un bazin de colectare a purinului.

**2.5.** Incineratorul pentru deseuri animaliere este dotat cu sistem de monitorizare continuă a arderii

**2.6** Pentru diminuarea nivelului de zgomot și a vibrațiilor activitatea de producție se desfășoară în spațiu închis.

### **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.** Nivelul de zgomot maxim admisibil nu va depăși valoarea de 65 dB(A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88.

**3.2.** La evacuarea în rețeaua de canalizare menajeră municipală, apele uzate tehnologice se vor înscrie în condițiile de calitate prevăzute în normativul NTPA 002/2002 din HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 și în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 32 din 24.05.2019 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut – Barlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani:

pH = 6,5-8,5

Materii în suspensii = 350 mg/l

CBO5 = 300 mg/l

CCOCr = 500 mg/l

Amoniu = 30 mg/l

Fosfor total = 5 mg/l

Detergenți = 25 mg/l



---

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

Substante extractibile = 30 mg/l  
Reziduu fix = 2000 mg/l  
Sulfuri si hidrogen sulfurat = 0,5 mg/l  
Fenoli = 0,3 mg/l

3.3. La evacuarea in atmosfera gazele de ardere provenite de la centralele termice vor indeplini conditiile de calitate impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM, dupa cum urmeaza:

NOx= 500 mg/ mc  
SO2= 2000 mg/ mc  
CO=250 mg/mc

3.4. Emisiile in atmosfera de la incineratoare, ce functioneaza cu motorina, nu vor depasi concentratiile impuse prin Ordinul 462/93 astfel:

- oxizi de azot : max. 450 mg/Nmc
- monoxid de carbon : max.170 mg/mc
- oxizi de sulf : max. 1700 mg/Nmc

3.5. Pentru arderea completa (oxidarea) gazelor toxice sau a pulberilor de material organic antrenate, in camera secundara a incineratoarelor se va asigura in permanenta temperatura de **minim de 850°C**.

### Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), 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.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

## III. Monitorizarea mediului

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

#### Monitorizarea aerului

Pentru emisii atmosferice, se vor analiza urmatorii indicatori: CO, NOX, SO2, de la centralele termice si de la incinerator

Frecventa analizelor (de la centralele termice si incinerator) – *anual, la solicitarea vizei anuale*

#### Monitorizarea apei

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
la iesirea din separatorul de grasimi	apa uzata tehnologica	pH	Discontinua	anual		
		Suspensii totale				
		CBO5				
		CCOCr				
		Fosfor total amoniu				

### 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**

		Substanțe extractibile				
		Reziduu fix				
		Detergenți				
		Sulfuri și hidrogen sulfurat				
		Fenoli				

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

Din activitatea desfășurată rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- 20 03 01 - deșeuri similare deșeurilor menajere și alte deșeuri municipale în amestec, rezultate din activitățile administrativ-gospodărești;
- 20 01 01 – hârtie și carton – tip maculatură
- 20 01 39 – materiale plastice

Din activitatea de abatorizare, a fabricii de preparate și a instalațiilor conexe, rezultă următoarele categorii de deșeuri:

- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale – mortalitate înainte de abatorizare
- 02 02 02 - deșeuri de țesuturi animale – din abatorizare și preparare carne
- 18 02 xy – deșeuri provenite din activitățile de investigare sanitar - veterinar
- 15 01 01 – deșeuri de ambalaje din hârtie / carton
- 15 01 02 – deșeuri de ambalaje din plastic
- 15 01 03 - deșeuri de ambalaje din lemn
- 15 01 10\* - deșeuri de ambalaje contaminate – de la produse chimice, biocide, detergenți
- 02 02 04 - namoluri de la epurarea efluenților în incintă – de la stația de preepurare
- 19 08 01 – reziduuri de cernere – de la treapta mecanică a preepurării
- 02 02 03 - materii care sunt improprii pentru consum ori procesare – de la fabrica de preparare
- 19 08 09 – amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile – de la separatorul de grăsimi al fabricii de preparate
- 13 05 02\* - namoluri de la separatoarele ulei/apă – cu conținut de produse petroliere, de la stația de spălare a mașinilor
- 13 05 06\* - produse petroliere de la separatorul de produse petroliere, de la stația de spălare a mașinilor
- 10 01 01 - cenusa de vatră, provenită de la centralele termice și celulele de afumare pe baza de combustibil solid
- 19 01 12 - cenusa de vatră, provenită de la incinerator.

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

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri



**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

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

Toate deșeurile generate sunt stocate temporar astfel:

- deșeurile menajere sunt stocate temporar în containere acoperite, pe fracții materiale, pe platforma betonată, apoi preluate de operatorul de salubritate din zonă.
- deșeurile de ambalaje din plastic, carton și lemn sunt stocate în spații special amenajate și sunt preluate de unități specializate, autorizate.
- deșeurile de ambalaje contaminate sunt stocate în spații special amenajate, apoi sunt preluate în vederea gestionării ulterioare de către firme autorizate
- namolul deshidratat de la epurarea efluenților proprii se aplică pe terenuri agricole în baza studiilor pedologice și a permisului de aplicare,
- pelicula de la separatorul de grăsimi este stocată în recipiente metalici în vederea eliminării prin incinerare.
- namolul și pelicula de la separator produse petroliere se stochează în recipiente și se elimină prin firme autorizate
- cenușa este stocată în recipiente acoperite, etanșe, până la preluarea către eliminare sau valorificare. Transportul cenușii va fi efectuat astfel încât să se prevină răspândirea în mediu.
- deșeurile animaliere se stochează în pubele din plastic cu capac, în spații frigorifice, până la incinerare.

### 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

În cadrul obiectivului autorizat nu se valorifică deșeuri

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

Deșeurile municipale sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în orașul Darabani.

Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale societăților care au ca obiect de activitate colectarea/valorificare/eliminarea deșeurilor.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de transport, funcție de categoria deșeurilor (periculoase sau nepericuloase).

### 6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- În cadrul obiectivului are loc eliminarea prin incinerare DOAR a deșeurilor animaliere generate din propria activitate, încadrate în următoarele coduri:

- 02 02 02 - deșeuri de țesuturi animale

- 02 02 03 - materii care sunt improprii pentru consum ori procesare – de la fabrica de preparare

- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale – mortalitate înainte de abatorizare

### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform anexei 1 a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, utilizând codificarea din Decizia 2014/995/UE.

### 8. Ambalaje folosite și rezultate:

Pentru ambalarea produsului finit se utilizează următoarele ambalaje de desfacere, primare și secundare:

- caserole



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

- folie polietilena
- pungă polietilena

Pentru manipularea și transportul produselor finite se utilizează următoarele ambalaje secundare și terțiare:

- navețe PVC utilizate în circuit pentru transportul produselor finite
- paleți;

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

#### 1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

Pentru igienizarea și dezinfectarea spațiilor de lucru sunt utilizate produse de dezinfecție tip biocide, cum ar fi: DESINFEKCTIONSREINIGER 0164 și RAUCHHARZENTFERNER 0125

#### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** substanțele dezinfectante sunt ambalate în ambalajele originale, (bidoane PVC)
- **transport:** cu mijloacele auto ale distribuitorilor
- **depozitare:** în incinta obiectivului
- **folosire/comercializare:** folosire pentru dezinfectia spațiului de lucru

#### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- ambalajele de la biocide sunt deșeuri de ambalaje contaminate și se presau pentru eliminare prin unități autorizate.

#### 4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase (produse de dezinfecție și biocide), 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. Grt.	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 deșeuri. Chestionar 2: TRAT – completat pentru incinerarea deșeurilor Chestionar 3: NAMOL – completat de deținătorii stațiilor de epurare
2	Gestiunea ambalajelor – SIM-Ambalaje	anual	Pana la 25 februarie	Anexa 1 – operatori economici care introduc pe piața națională produse ambalate - cantitățile de ambalaje pentru care nu s-a predat

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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

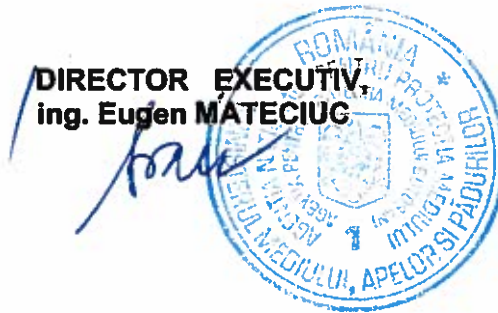


**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

				responsabilitatea)
3	Inventarul National al Gazelor cu Efect de Sera INEGES – sector deseuri	anual	La solicitarea APM/ANPM	Chestionar privind incinerarea deșeurilor
4.	Evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase	anual	31 martie	
6	Raportarea evidentei gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	Conform HG nr.856/2002
7	Raportul de încercare pentru calitatea apelor uzate tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare	anual	La solicitarea vizei anuale	
8	Raportul de încercare pentru emisii atmosferice	anual	La solicitarea vizei anuale	

Prezenta autorizație de mediu conține 28 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC



ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
cons. Camelia Musteata

Întocmit:  
Ing. Camelia Buzuleac



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto: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