



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr. 68 din 14.08.2019**  
**Revizuită la data de 29.06.2020**  
**Revizuită la data de 21.03.2024**

**Titularul activității: SC RAM SRL**

**Adresa: loc. Ibănești, com. Ibănești, jud. Botoșani**

**Punct de lucru: FABRICĂ DE PRELUCRARE LAPTE**

**Locația activității: loc. Ibănești, com. Ibănești, jud. Botoșani**

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

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Denumire activitate Rev.2</b>	<b>Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007</b>	<b>Cod CAEN Rev1</b>	<b>Denumire activitate Rev.1</b>
1051	Fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor	37	1551	Fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor
3511	Productia de energie electrica	249	4011	Productia de energie electrica
3512	Transportul de energie electrică	250	4012	Transportul enegiei electrice

**Emisă de: APM Botoșani**

**Data emiterii: 14.08.2019**

**Data revizuirii: 29.06.2020**

**Data revizuirii: 21.03.2024**

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

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

**Temeiul legal**

**Ca urmare a cererii adresate de SC RAM SRL din loc. Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Botosani, cu punctul de lucru FABRICA DE PRELUCRARE LAPTE, înregistrată la APM Botosani cu nr. 912 din 25.01.2024**

**în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Padurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în**

Pagină 1 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC RAM SRL, cu punctul de lucru FABRICA DE PRELUCRARE LAPTE din loc Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fisa de prezentare și declarație întocmită de către titular
- plan de situație și de încadrare în zona
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu
- decizia etapei de încadrare nr. 72 din 22.05.2017, emisă pentru proiectul „Modernizare unitate de procesare lapte prin extindere clădire existentă”
- decizia etapei de încadrare nr. 154 din 07.09.2018, emisă pentru proiectul „Construire centrală electrică fotovoltaică RAM Ibănești 0,3286 MWp Ibănești, jud. Botoșani”
- Clasarea Notificării nr. 1167 din 31.01.2022, emisă pentru proiectul „Modernizare fabrică procesare lapte” prin achiziția de echipamente și utilaje.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 46 din 23.06.2022, emisă de către Administrația Națională „Apele Române” - A.B.A. Prut- Barlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani privind Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Fabrica de produse lactate din localitatea Ibanesti, comuna Ibanesti, județul Botoșani;
2. Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 18679 din 08.09.2022 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Botoșani;
3. Autorizație sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor pentru schimburi intracomunitare nr. 9265 din 19.05.2020 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Botoșani;
4. Facturile prin care au fost achiziționate echipamentele și utilajele;
5. Certificat de înregistrare Seria B nr. 1446435 eliberat la data de 15.09.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani.
4. Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Botoșani;
5. Autorizația de construire nr. 8 din 23.05.2018 eliberată de Primăria Comunei Ibănești pentru „Modernizare unitate de procesare lapte prin extindere clădire existentă”.
6. Autorizația de construire nr. 19 din 10.09.2018 eliberată de Primăria Comunei Ibănești pentru „Construire centrală electrică fotovoltaică RAM Ibănești 0,3286 MWp Ibănești, jud. Botoșani”.
7. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 4584 din 28.04.2020 încheiat între SC RAM SRL și SC VICTOR CONSTRUCT SRL pentru proiectul „Modernizare unitate de procesare lapte prin extindere clădire existentă”.
8. Proces verbal de recepție finală nr. 1025 din 16.12.2019 încheiat între SC RAM și SC ELPRO SRL pentru proiectul „Racordarea la rețeaua electrică a locului de consum și producere - SC RAM SRL și instalație solară fotovoltaică amplasat în loc. Ibănești, com. Ibănești, jud. Botoșani”.
9. Fise cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate

Pagină 2 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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

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

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

2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.

4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

5. Se vor respecta prevederile *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr.17/2023*:

- se va aplica un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor generate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor.

- operatorul va asigura valorificarea și eliminarea deșeurilor generate doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni.

- titularul activității este obligat cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate conform art. 7, alin (1), după care să întocmească o listă a acestora.

- titularul activității are obligația de a ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor generate (conform formularului din HG nr. 856/2007), iar centralizarea anuală se va transmite către APM Botoșani, în format letric și electronic, în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani, până la data de 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control. Titularul va păstra evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;

- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, vor fi furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;

- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe sau materiale.

- Să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;

- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.

- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

- îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

6. Se interzice stocarea deșeurilor pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă deșeurile se valorifică, respectiv mai mult de 1 an dacă deșeurile se elimină, conform *Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor*.

7. Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:

- Secțiunea 1 - Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;

- Secțiunea a 2-a - Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului.

8. Emisiile de poluanți în atmosferă nu vor cauza depășiri ale limitelor de poluanți admise prin Legea nr. 104/2011. Se vor respecta limitele impuse la emisii prin STAS 12574/1987 și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

9. Să respecte prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului nr. 794/2012 privind raportarea acestor date, actualizate. Astfel:

9.1 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.

9.2 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:

a) 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

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

9.4. 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.

9.5. 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;

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

10. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare.

11. Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:

- Secțiunea 1 - Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințării iminente cu un prejudiciu asupra mediului;

- Secțiunea a 2-a - Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. .

12. Să respecte obligațiile producătorilor de namol conform Ordinului MMGA nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, în cazul utilizării namolurilor de epurare în agricultură.

13. Respectarea condițiilor de umiditate maximă și de deținere a documentelor de caracterizare a deșeurilor, impuse prin Ordinul nr.95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri, în situația în care se optează pentru eliminarea prin depozitare a namolurilor.

14. Este interzisă aplicarea nămolurilor pe terenuri agricole fără avizul OJSPA și fără permisul de aplicare emis de către APM Botoșani.

15. Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală (completarea formularelor din anexa 1, 2 sau 3 în funcție de tipul deșeurilor).

16. Se vor respecta prevederile: Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; Legii nr. 360/2003, modificată prin Legea 263/2005, privind regimul substanțelor chimice periculoase; Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice.

17. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate.

18. Se va asigura valorificarea integrală a cantității de zer rezultată din procesul tehnologic fiind interzisă evacuarea acestuia în cursuri de apă, pe sol, etc.

19. Să verifice, întrețină și să exploateze corespunzător rețelele de canalizare, stația de epurare, în vederea evitării scurgerilor și infiltrării apelor uzate pe sol și subsol, pentru a nu afecta calitatea solului și a apele subterane.

20. Titularul va evalua emisiile totale anuale în atmosferă, conform Ordinului MMP nr. 3299/2012, a Ghidurilor EMEP/EEA valabile la data calculării și va asigura raportarea on-line a datelor necesare în aplicația națională dezvoltată pentru realizarea Inventarelor național și local de emisii.

21. Se vor respecta prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;

22. Se va informa APM Botoșani în cazul înregistrării depășirilor VL de emisie impuse prin autorizația de mediu;

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

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

- HG 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE - Lista deșeurilor;

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

- Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje

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

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;

- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;

- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate.

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;

- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea chimicalelor;

Pagină 5 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, actualizată;
- Regulamentul 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- OUG 196/2005 privind Fondul de mediu, actualizată;
- ORDIN 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură

**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 AUTORIZATA :**

- activitate de fabricare a produselor lactate și a branzeturilor, conform cod CAEN rev. 2 - 1051 (cod CAEN rev. 1 - 1551),
- producția de energie electrică, conform cod CAEN rev. 2 - 3511 (cod CAEN rev. 1 - 4011),
- transportul de energie electrică, conform cod CAEN rev. 2 - 3512 (cod CAEN rev. 1 - 4012), desfășurată prin obiectivul „FABRICA DE PRELUCRARE LAPTE”, amplasat în loc. Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Botoșani, aparținând SC RAM SRL.

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev. 1
1051	Fabricarea produselor lactate și a branzeturilor	37	1551	Fabricarea produselor lactate și a branzeturilor
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică
3512	Transportul de energie electrică	250	4012	Transportul energiei electrice

#### **1. Dotari ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate ) :**

Societatea detine suprafata de teren de 16497,30 m. Suprafata construita pentru desfășurarea activității de fabricare a produselor lactate și a branzeturilor este de 1399,00 mp. Centrala fotovoltaica ocupa o suprafata de teren de 12300 mp.

Pentru desfășurarea activității de fabricare a produselor lactate și a branzeturilor, obiectivul are în dotare următoarele:

Instalații și utilaje :

- trei tancuri de 1500 l - pentru receptie lapte
- separator smantana
- vana pasteurizare smantana
- vana pasteurizare produse proaspete
- pasteurizator de 2000 l
- masina pentru ambalat lapte la punga
- masina pentru ambalat lapte la pahar
- un agregat formare cascaval
- omogenizator
- o vana de 1700 l pentru saramurare telemea
- o masina de vidat
- o masina inertie

Pagină 6 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

- trei depozite frigorifice

Prin accesare de fonduri europene, pentru proiectul „Modernizare unitate de procesare lapte prin extindere clădire existentă”, societatea a achiziționat următoarele utilaje și echipamente:

- vană mecanizată fabricare brânzeturi de 3000 l - 2 buc,
- vas de imersie - 1 buc,
- instalație frigorifică pentru sala de zvântare cașcaval - 1 buc,
- instalație frigorifică pentru sala fabricare cașcaval - 1 buc,
- modificare centrală termică de la 500 kW la 1000kW,
- pompă centrifugă pentru ACM - 1 buc,
- pompă centrifugă micropunct termic primar - 1 buc,
- pompă centrifugă micropunct termic secundar - 1 buc,
- pompă submersibilă cu tăietor (stație de epurare) - 2 buc,
- conducte inox, pompa centrifugare stație epurare - 1 buc,
- fittinguri de inox și materiale de montaj - 1 set,
- crintă inox cu două compartimente - 4 buc, r
- aft inox mobil - 4 buc,
- vană cărucior inox - 2 buc,

Deasemeni, prin proiectul „Modernizare unitate de procesare lapte prin extindere clădire existentă”, s-au mai amenajat următoarele:

- zonă închegare = 83,50 mp,
- zonă maturare caș = 56,64mp,
- zonă opărire = 100,49 mp,
- zonă igienizare = 67,55mp
- zonă sas = 23,30 mp
- zonă zvântare = 32,49 mp

Prin accesare de fonduri europene, pentru proiectul „Construire centrală electrică fotovoltaică RAM Ibănești 0,3286 MWp Ibănești, jud. Botoșani” societatea a achiziționat centrala electrică fotovoltaică pentru producerea energiei electrice care poate fi consumată (prioritar față de energia din rețeaua de distribuție din zona) sau poate fi furnizată în sistemul energetic național.

#### **CENTRALA FOTOVOLTAICA:**

Puterea este de 265 Wp, alcătuită din 1240 buc panouri fotovoltaice și asigură o putere instalată de 0,3286 MWp,

Centrala fotovoltaică include:

- Panouri fotovoltaice cu o putere de 265 Wp, 1240 buc, pentru a asigura o putere instalată de 0.3286 MWp.
- Sistem fix de susținere a panourilor, la înclinarea optimă de 30°.
- Invertoare centralizate - 13 bucx 25 kVA, și 1 buc x 3,6 kVA..
- Cabluri și conectori.
- Tablou electric general.
- Cablaje subterane.
- Elemente de amenajare a terenului și construcții auxiliare.

Energia produsă este transmisă către un transformator cu tensiunea de ieșire de 400 V c.a. trifazat. Instalația de producere a energiei electrice se compune din următoarele echipamente:

- Instalație fotovoltaică la sol, înclinată la unghiul optim de 30° compusă din: structuri metalice de susținere, panouri fotovoltaice, invertoare, transformator.
- trasee electrice de la panouri fotovoltaice la invertoare, de la invertoare la transformatorul 0.4/20 kV și de la transformator prin LEA 20 kV sau 0.4 kV la punctul de racordare la SEN;
- pichet PSI;
- curentul electric este produs, transformat și injectat în rețea atât timp cât există suficientă energie solară.

Centrală fotovoltaică este racordată la Sistemul Electroenergetic Național prin intermediul unui post de transformare care să asigure atât debitarea în sistem a energiei produse cât și asigurarea consumului intern în perioada în care panourile nu produc suficientă energie.

Prin proiectul "*Modernizare fabrică de procesare lapte*" finanțat prin fonduri europene în cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, Submasura 4.2 Sprijin pentru investiții în procesarea /marketingul produselor agricole, societatea a achiziționat următoarele echipamente și utilaje:

- Tanc stocare și răcire lapte, tip FRIGOMILK G4 1000 LT - 10 buc
- Echipament ambalare vid automat tip termoformare, model OZ1000MIDI - 1 buc
- Sistem aplicare etichete deasupra și dedesubtul produselor - 1 buc
- Stație aer comprimat formată din compresor de aer GA30FF cu uscător de aer prin refrigerare integrat, rezervor 1000l și kit filtru de înaltă eficiență UD+ - 1 BUC
- Linie frigorifică COOL STORAGE TIP CS-C1-ES - 1 buc
- Transpalet electric cu catarg - 1 buc
- Electroscutivitor - 1 buc
- Autocisternă IVECO transport lapte 5000 litri - 1 buc
- Autoutilitară frigorifică - 1 buc

Prin proiectul "*Investiții în eficiență energetică la SC RAM SRL*" finanțat prin fonduri europene în cadrul Programului Operațional Infrastructură mare 2014-2020, Axa prioritară 11- Măsură de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor, Obiectiv specific 11.1 - Eficiență energetică și utilizarea energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul IMM-urilor și întreprinderilor mari, societatea a achiziționat următoarele echipamente și utilaje:

- Depozit refrigerare lapte - 1 buc
- Depozit refrigerare brânzeturi - 1 buc
- Depozit refrigerare cașcaval - 1 buc
- Depozit maturare - 1 buc
- Instalație apă gheață - 1 buc
- Utilaj ambalat la PET - 1 buc

#### **DEPOZITE FRIGORIFICE:**

Unitatea are în dotare trei depozite frigorifice. Agentul frigorific utilizat: freon R404 A.

**SPALATORIE AUTO** pentru spălarea pe interior și exterior a mijloacelor auto. Spălarea se efectuează cu turbojet.

**LABORATOR** de analize fizico-chimice și microbiologice pentru materia primă (lapte), produsele de pe fluxul tehnologic și produsele finite și pentru ape uzate.

**DEPOZIT STOCARE CLU** este format din:

Pentru depozitarea CLU pe amplasament există un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu  $V=5500l$  și un rezervor metalic cu  $V= 500l$ , amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.

#### **STAȚIA DE EPURARE:**

Stația de epurare pentru ape uzate cu tehnologie Redox (Olanda) este de tip mecano-biologic, dimensionată pentru tratarea unui debit zilnic de apă uzată de  $Q_{max} = 10$  mc/zi. Principalele utilaje componente ale stației de epurare și caracteristicile lor tehnice:

- separator de grăsimi:  $V=6$  m<sup>3</sup>
- grătar parabolic din inox;
- bazin de pompare de capacitate  $V=8$  m<sup>3</sup>, echipat cu pompa submersibilă având  $P=1,5$  kw,  $Q=10$  m<sup>3</sup>/h,  $p=1,2$  bar;

Pagină 8 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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



- bazin de egalizare de capacitate  $V=10\text{ m}^3$ , echipat cu mixer aerator având  $P=3,5\text{ kw}$ ,  $p=1,2\text{ bar}$ ,  $H=2\text{ m}$ ;
- bazin de aerare cu volumul  $V=105\text{ m}^3$  echipat cu mixer cu  $P=3,2\text{ kw}$ ,  $N=705\text{ rot/min}$ ;
- o suflanta Robuschi Benelux ES 15/P cu:  $Q=2\text{ m}^3/\text{min}$ ,  $P=2,9\text{ kW}$ ,  $n=2885\text{ rot/min}$ ;
- bazin de stocare nămol în exces:  $V=5\text{ m}^3$ ;
- bazin uscat pentru echipamente:  $V=16\text{ m}^3$  echipat cu pompa de vehiculare cu  $Q=15\text{ m}^3/\text{h}$ ,  $P=3\text{ kw}$ ;

Intregul proces de epurare este automatizat, controlat de un calculator de proces.

Conducta de evacuare de la statia de epurare pana la gura de evacuare în emisar, executata din PVC cu  $D_n=250\text{ mm}$  în lungime de  $250\text{ m}$ , subtraverseaza drumul si este amplasata pe terenul aflat în proprietatea administratorului conform contractului de vanzare - cumparare cu nr. 689/26.05.2016.

Debite si volume de ape uzate epurate evacuate în receptor natural

$Q_{uzat\text{ zi med}} = 11,0\text{ mc/zi}$	- $0,38\text{ l/s}$	$V_{uzat\text{ an med}} = 3,410\text{ mii mc}$
$Q_{uzat\text{ zi max}} = 12,1\text{ mc/zi}$	- $0,42\text{ l/s}$	$V_{uzat\text{ an max}} = 3,751\text{ mii mc}$

Apele uzate epurate sunt evacuate în paraul Valea Rupturilor, afluent al raului Ibaneasa.

Mijloace de transport utilizate în activitate: autoutilitare - 5 buc, autocisternă - 1 buc

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

### 2.1 Materii prime:

Pentru activitatea de fabricare a produselor lactate si a branzeturilor unitatea foloseste ca materie primă lapte de vaca (capacitatea de prelucrare este de aprox.  $15000-20000\text{ l/ zi}$ ). Materia prima utilizata în procesul de fabricatie provine de la punctele de colectare a laptelui din judet.

Materii auxiliare: cheag microbial (aprox.  $3\text{ kg/luna}$ ), Javel pastile ambalat în cutii PVC ( $1000\text{ pastile/luna}$ ) folosit la dezinfectia spatiilor de lucru, detergenti auto utilizati la spălătoria auto ambalati în recipienti din PVC, Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustica fulgi) utilizat la statia de epurare ambalat în saci polietilena.

Materiile auxiliare folosite sunt depozitate în cadrul obiectivului în spatii de depozitare.

### 2.2 Combustibili utilizati :

- CLU pentru functionarea celor doua centrale termice care functioneaza pe baza de combustibil lichid usor. Pentru depozitarea CLU pe amplasament exista un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonata cu  $V=5500\text{ l}$  și un rezervor metalic cu  $V= 500\text{ l}$ , amplasat suprateran în camera tehnica unde se gaseste centrala termica

- peleți (biomasă solidă lemnoasă) - cca.  $3000\text{ kg/zi}$  pentru functionarea centralei termice;

Modul de depozitare al materialelor: în magazii speciale în cadrul sectiei.

### 2.3 Ambalajele folosite:

Ambalaje primare:

- pungi multistrat pentru ambalat cascaval si branza topita -  $100\text{ kg/luna}$  ;
- cutii PVC pentru ambalat telemea si smantana (de  $15\text{ kg}$ ,  $1\text{ kg}$ ,  $10\text{ kg}$ ) - aprox.  $150\text{ kg/luna}$  (cele de  $15$ ,  $10\text{ kg}$  sunt reutilizabile)
- ambalaje tip PET (de  $1\text{ litru}$ ) pentru ambalat produse proaspete (lapte consum, sana si iaurturi) - aprox.  $900\text{ buc/zi}$ .

Ambalaje de transport:

- cutii carton - ambalaje de transport produs finit

## 3. Utilitati-apa, canalizare, energie( surse, cantitati, volume):

3.1 Alimentarea cu apa se face dintr-un put forat de mare adâncime cu  $D_n=130\text{ mm}$  și  $H=125\text{ m}$ , adâncimea de tubare fiind de  $94\text{ m}$ , tubat cu coloana definitiva si filtranta cu țeavă metalică, echipat cu:

- o electropompa submersibila tip AQUAMANN Premium 7 turbine cu caracteristicile:  $Q=8\text{ mc/h}$ ,  $P=0,35\text{ kw}$ ,  $H=140\text{ mCA}$ .
- o electropompa DAB tip DP 25IM cu caracteristicile:  $Q=1,9\text{ l/s}$ ,  $P=1,84\text{ kw}$ ,  $n=2800\text{ rot/min}$ , amplasata în cabina putului.

Instalații de tratare a apei:

Apa utilizata in procesul de fabricare a produselor lactate si la centrala termica este tratata prin doua instalatii de dedurizare cu rasina cationica si regenerare automata cu pastile de sare, apoi este trecuta printr-un sistem de filtre in cascada si apoi este transportata in incinta punctului termic si in sectia de productie, presiunea fiind asigurata de cele doua pompe cu care este echipat putul forat.

#### Aductiunea apei:

Transportul apei de la putul forat la gospodaria de apa din incinta sectiei de prelucrare a laptelui se realizeaza prin conducta PEHD in lungime de 50 m.

Gospodaria de apa este amplasata subteran si are in componenta o incapere in care se afla instalatia de tratare a apei si statia de pompare ce asigura presiunea in rețeaua exterioara de incendiu iar adiacent se afla un rezervor din beton armat subteran cu capacitatea de 10 mc in care este stocata rezerva de apa pentru combaterea incendiului.

#### Debite si volume de apa autorizate:

$$Q_{zi\ med} = 11,0\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 12,1\ mc/zi$$

$$V_{med\ an} = 3,410\ mii\ mc$$

$$V_{max\ an} = 3,751\ mii\ mc$$

#### Modul de folosire a apei:

Apa prelevată din sursa subterana este folosita in următoarele scopuri:

- potabil si igienico-sanitar pentru personalul unității;
- preparare apa calda menajera si agent termic la centralele termice ce funcționează pe baza de CLU - 2 buc si la centrala termica ce funcționează pe peleți (biomasă solidă lemnoasă).
- tehnologic - in procesul de fabricație a produselor lactate;
- igienizarea utilajelor, recipientilor, echipamentului de lucru, spatiilor tehnologice si a mașinilor din dotare;
- combaterea incendiilor - alimentarea celor doi hidranti de incendiu amplasati subteran.

#### Cerinta de apa:

- *consum tehnologic:*

$$Q_{zi\ med} = 7,5\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 8,25\ mc/zi$$

- *consum menajer:*

$$Q_{zi\ med} = 1,25\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 1,38\ mc/zi$$

**3.2 Apele uzate menajere** rezultate de la grupurile sanitare sunt transportate printr-o rețea de canalizare realizata din conducte din PEHD spre statia de epurare.

Apele uzate tehnologice provenite din activitatea de procesare a laptelui, de la spălarea utilajelor si a recipientilor si apele de la igienizarea spatiilor tehnologice sunt colectate si evacuate in rețeaua de canalizare de incinta.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea mașinilor de transport lapte sunt colectate prin sifoanele de pardoseala ale incaperii de staționare a acestora si transportate către un deznisipator-separator de hidrocarburi, apoi evacuate in rețeaua de canalizare din incinta. Separatorul de hidrocarburi este tip AS-TOP, bicompartimentat, executat din PVC si montat in cuva din beton, cu volumul de 400 l.

Rețeaua din incinta este realizata din conducte PVC Dn=250 mm si transporta apele uzate in separatorul de grăsimi tip AS FAKU model 2000 si apoi in stația de epurare proprie.

Apele pluviale conventional curate provenite de pe suprafețele construite si de pe platforma betonata sunt dirijate printr-o rețea de rigole betonate pe terenurile limitrofe.

#### Stația de epurare:

Stația de epurare pentru ape uzate cu tehnologie Redox (Olanda) este de tip mecano-biologic, dimensionata pentru tratarea unui debit zilnic de apa uzata de  $Q_{max} = 10\ mc/zi$ . Principalele utilaje componente ale stației de epurare si caracteristicile lor tehnice:

- separator de grăsimi:  $V=6\ m^3$
- grătar parabolic din inox;

- bazin de pompare de capacitate  $V=8\text{ m}^3$ , echipat cu pompa submersibila având  $P=1,5\text{ kw}$ ,  $Q=10\text{ m}^3/\text{h}$ ,  $p=1,2\text{ bar}$ ;
  - bazin de egalizare de capacitate  $V=10\text{ m}^3$ , echipat cu mixer aerator având  $P=3,5\text{ kw}$ ,  $p=1,2\text{ bar}$ ,  $H=2\text{ m}$ ;
  - bazin de aerare cu volumul  $V=105\text{ m}^3$  echipat cu mixer cu  $P=3,2\text{ kw}$ ,  $N=705\text{ rot/min}$ ;
  - o suflanta Robuschi Benelux ES 15/P cu:  $Q=2\text{ m}^3/\text{min}$ ,  $P=2,9\text{ kW}$ ,  $n=2885\text{ rot/min}$ ;
  - bazin de stocare nămol in exces:  $V=5\text{ m}^3$ ;
  - bazin uscat pentru echipamente:  $V=16\text{ m}^3$  echipat cu pompa de vehiculare cu  $Q=15\text{ m}^3/\text{h}$ ,  $P=3\text{ kw}$ ;
- Intregul proces de epurare este automatizat, controlat de un calculator de proces.

Conducta de evacuare de la statia de epurare pana la gura de evacuare in emisar, executata din PVC cu  $D_n=250\text{ mm}$  in lungime de  $250\text{ m}$ , subtraverseaza drumul vicinal si este amplasata pe terenul aflat in proprietatea administratorului conform contractului de vanzare - cumparare cu nr. 689/26.05.2016.

Debite si volume de ape uzate epurate evacuate in receptor natural

$Q_{uzat\text{ zi med}} = 11,0\text{ mc/zi}$	- $0,38\text{ l/s}$	$V_{uzat\text{ an med}} = 3,410\text{ mii mc}$
$Q_{uzat\text{ zi max}} = 12,1\text{ mc/zi}$	- $0,42\text{ l/s}$	$V_{uzat\text{ an max}} = 3,751\text{ mii mc}$

Apele uzate epurate sunt evacuate in paraul Valea Rupturilor, afluent al raului Ibaneasa.

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activitatii:

Activitatea de fabricare a produselor lactate si a branzeturilor

Se face receptia laptelui - laptele este receptionat cantitativ si calitativ (prin analize de laborator), urmeaza filtrarea, curatirea centrifugala a laptelui, normalizarea, pasteurizarea, racirea, pregatirea pentru coagulare, coagularea, pregatire coagul, scoaterea coagulului prin crinte, autopresare, presare, formare, depozitare.

Spalarea formelor si utilajelor se realizeaza cu apa calda produsa de centrala termica proprie. Pentru spalare se utilizeaza Javel pastile si Merax - detergent lichid folosit in industria alimentara.

Activitatea de productie si transport energie electrica

Productia de energie electrica se realizeaza cu ajutorul unei centrale fotovoltaice cu o putere de  $265\text{ Wp}$ , alcătuită din  $1240$  buc panouri fotovoltaice, care asigura o putere instalată de  $0,3286\text{ MWp}$ . Energia electrică produsă este transportată de la panourile fotovoltaice la invertoare prin trasee electrice, iar de la invertoare la transformatorul  $0.4/20\text{ kV}$  și de la transformator prin LEA  $20\text{ kV}$  sau  $0.4\text{ kV}$  la punctul de racordare la Sistemul Electroenergetic Național. Energia electrică poate fi consumata (prioritar fata de energia din rețeaua de distributie din zona) sau poate fi furnizata in sistemul energetic national.

#### 5. Produse si subproduse obtinute: cantitati, destinatie

Produse si subproduse obtinute:

- cascaval - aprox  $2000\text{ kg/zi}$ ;
- branza topita - aprox  $70\text{ kg/zi}$ ;
- branza de vaci - aprox  $50\text{ kg/zi}$ ;
- smantana - aprox  $200\text{ kg/zi}$ ;
- telemea - aprox  $150\text{ kg/zi}$ ;
- produse proaspete (lapte consum, sana, iaurt) - aprox  $900\text{ l/zi}$
- unt - aprox  $20\text{ kg/zi}$

Produsele finite sunt transportate catre diversi beneficiari cu masini izoterme proprii.

Zerul rezultat din activitatea de productie este stocat in doua rezervoare metalice supratereane situate in exteriorul incintei de unde este preluat de crescatorii de animale din zona.

#### 6. Date referitoare la centrala termica:

Obiectivul are în dotare:

- două centrale termice tip Bosh pentru încălzirea spațiilor și pentru a preparare apa caldă tehnologică care funcționează cu combustibil lichid ușor CLU, fiecare prevăzută cu coș de evacuare a gazelor arse cu  $H=9\text{ m}$ ,  $\text{diam}=600\text{ mm}$

- o centrală termică pentru producere abur tehnologic, ce funcționează cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți din lemn sau floarea soarelui), cu capacitatea de 2 t/h, P = 1395 kw, prevăzută cu coș de evacuare a gazelor arse cu H=10m, diam=800mm  
Alimentarea cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți) se face cu bigbaxuri de cca. 1000 kg, direct în buncărul de la arzător.

**7. Alte date specifice activității** (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare):

- distribuția energiei electrice - cod CAEN 3513- rev.2.
- comercializarea energiei electrice - cod CAEN 3514 - rev.2

**8. Program de funcționare** : 24 ore / zi , 7 zile / săptămâna, 365 zile / an.

## **II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIA MEDIULUI.**

**1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu) .**

- Separator de grasimi tip AS FAKU model 2000), cu un volum de 6 mc și un debit de 4 l/s pentru apele uzate tehnologice provenite din activitatea de procesare a laptelui, de la spălarea utilajelor și recipientilor și apele provenite de la igienizarea spațiilor de lucru.
- Separator de hidrocarburi tip AS-TOP, bicompartimentat, executat din PVC și montat în cuva din beton, cu volumul de 400, pentru prepararea apelor uzate provenite de la spălarea mașinilor din dotare
- Stația de epurare tip Redox (Olanda) - este o stație de epurare mecano-biologică, monocompactă, dimensionată pentru tratarea unui debit mediu zilnic de apă uzată de 10 mc/zi. Apele uzate epurate sunt evacuate în paraul Valea Rupturilor, afluent al râului Ibaneasa.
- Evacuarea gazelor arse de la centralele termice care funcționează pe CTL se realizează prin două coșuri de dispersie cu dimensiunile H = 9 m și diam = 600 mm;
- Evacuarea gazelor arse de la centrala termică pentru producere abur tehnologic care funcționează cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți) se realizează printr-un coș comun de dispersie cu dimensiunile H = 10 m și diam = 800 mm;

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

- Combustibilul lichid ușor utilizat pentru funcționarea centralei termice este depozitat într-un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500 l, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.
- Namolul rezultat de la treapta de epurare biologică este stocat pentru deshidratare pe platforma betonată cu S = 30 mp.
- În zona de influență a stației de epurare se află un foraj de observație pentru monitorizarea calității apei din panza freatică.

**3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:**

**3.1** La limita amplasamentului nivelul zgomotului nu va depăși limita impusă prin SR 10009:2017, *Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, de 65 dB(A), curba de zgomot 45. Zgomotul generat nu va depăși valoarea limită de 50 dBA pe timp de zi conform Ord. 119/2014, la nivelul receptorilor protejați.

**3.2.** Apele uzate menajere și tehnologice epurate vor îndeplini la evacuarea în emisar (paraul Valea Rupturilor, afluent al râului Ibaneasa), condițiile de calitate prevăzute în Autorizație de gospodărire a apelor nr. 46 din 23.06.2022, emisă de către Administrația Națională "Apele Române" - A.B.A. Prut- Barlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botosani și în condițiile de calitate prevăzute de Normativul NTPA 001 / 2002 aprobat prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 , după cum urmează :

- pH = 6,5 -8,5

Pagină 12 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

- Temperatura = 35° C
- materii in suspensie = 60 mg/l
- CBO5 = 25 mg/l
- CCOCr = 125 mg/l
- reziduu fix = 2000 mg/l
- azot total = 15 mg/l
- fosfor total = 2,0 mg/l
- fenoli = 0,3 mg/l
- substante extractibile cu solventi organici = 20 mg/l
- detergenti sintetici = 0,5 mg/l
- sulfuri si H2 S = 0,5 mg/l
- calciu = 300 mg/l
- magneziu = 100 mg/l

3.3 La evacuarea în atmosferă, prin coșurile de evacuare, gazele de ardere de la cele două centrale termice ce funcționează cu CLU (fiecare centrală este prevăzută cu coș de evacuare cu H=9m și diam = 600mm), vor respecta prevederile Ordinului nr. 462/1993, astfel:

- Pulberi totale 50 mg/m<sup>3</sup>N
- CO 170 mg/m<sup>3</sup>N
- SOx exprimat în SO<sub>2</sub> 1700 mg/m<sup>3</sup>N
- NOx, exprimat în NO<sub>2</sub> 450 mg/m<sup>3</sup>N

Valori raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de: 3% volum

Centrala termică de producere abur tehnologic cu funcționare pe *biomasă solidă lemnoasă* (peleți din lemn sau floarea soarelui), P = 1395 kw este o instalație medie de ardere nouă, pusă în funcțiune după 20.12.2018, respectiv în anul 2023 și intră sub incidența prevederilor Legii nr. 188/2018.

Valorile limită de emisii se stabilesc conform prevederilor Legii nr. 188/2018 - Anexa nr. 2 - Partea 2 - Tabelul 1.

Proces / Sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE conform Legii nr. 188/2018
Centrală termică cu funcționare cu peleți Pt=1395 kw, Pt< 100 Mwt	Coș de dispersie cu H=10m și diam=800mm	Pulberi colectate prin filtrare SO <sub>2</sub> NOx (NO și NO <sub>2</sub> exprimați ca NO <sub>2</sub> ) - toate VLE sunt definite la T = 273,15 K, p = 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O <sub>2</sub> de 6%	50 mg/ Nm <sup>3</sup> 500 mg/Nm <sup>3</sup>

### III. Monitorizarea mediului

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

- 1.1. Trimestrial, se vor efectua determinări ale concentrațiilor indicatorilor impuși pentru apele uzate epurate evacuate în paraul Valea Rupturilor, afluent al raului Ibaneasa.
- 1.2. Anual, se vor efectua determinări pentru monitorizarea calitativă a apei freatică din zona de influență a stației de epurare, prin intermediul analizelor ce vor fi efectuate pe probe de apă prelevate din forajul de observație pentru indicatorii: pH, CCO-Cr, amoniu, azotați, reziduu fix/conductivitate, substante extractibile și produse petroliere.

Pagină 13 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

### 1.3. Monitorizarea aerului :

- se vor monitoriza emisiile de la cele două centrale care funcționează pe CTL, anual, se vor înainta la APM Botoșani, buletinele de încercare la indicatorii pentru care sunt precizate în prezenta autorizație de mediu la cap.II pct.3 subpct. 3.3; condițiile de determinare sunt cele prevăzute în Anexa nr. 2 a Ordinului nr. 462/1993;

- pentru monitorizarea emisiilor de la centrala termică ce funcționează cu *biomasă solidă lemnoasă* (peleți din lemn sau floarea soarelui):

- se vor efectua măsurări ale emisiilor la fiecare 3 ani; primele măsurări se fac în termen de maxim 4 luni de la emiterea prezentei autorizații și se înaintează la APM Botoșani;

- se va ține evidența anuală a numărului de ore de funcționare;

- se va efectua măsurări pentru: NOx și pulberi; măsurările se vor efectua prin firme acreditate, prin metode conforme cu standardele EN armonizate; măsurările se vor efectua în condiții stabile de operare a instalației;

- va ține o evidență cu rezultatele monitorizării emisiilor și va prelucra rezultatele pentru a verifica respectarea valorilor - limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în Legea nr. 188/2018, partea a 2-a din Anexa nr. 3;

- operatorul va transmite anual până la data de 15 martie/la termenul indicat de APM Botoșani, chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior (prin accesarea SIM-ILE și introducerea datelor în format electronic sau pe suport de hârtie).

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

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

### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă	Eliminare	D 5	Depozitarea pe depozite special construite
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea de producție	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareaia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Activitatea de producție	Reciclare, valorificare	R3 R12	Reciclare Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareaia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 05 02	namoluri de la epurarea efluenților în incinta	Statie epurare ape uzate tenologice	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile	Statie epurare ape uzate tehnologice	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase,	Consum de substanțe periculoase	Valorificare		
13 05 02*	Namoluri de la separatorul de hidrocarburi	de la epurarea apelor provenite de la spălarea masinilor	Valorificare		
13 05 06*	Namoluri de la separatorul de hidrocarburi	de la epurarea apelor provenite de la spălarea masinilor	Valorificare		

## 2. Deșeuri colectate:

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.

## 3. Deșeuri stocate temporar:

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

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

Toate deseurile generate sunt stocate temporar astfel:

- deseurile municipale amestecate 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, hartie și carton sunt stocate în spații special amenajate și sunt preluate de agenți economici autorizați.
- 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.
- produsele petroliere de la separatorul de hidrocarburi sunt preluate de agenți economici autorizați, direct de la separator.

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) -

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

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

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. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Pagină 15 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară și se va transmite către APM Botoșani în format letric, la cerere, și electronic în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani până la data de 15 martie a anului următor raportării; evidența gestiunii deșeurilor se va păstra, în unitate, cel puțin 3 ani.

Se va ține evidența cantitativă pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport.

#### 7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate

În cadrul unității se utilizează ca ambalaje:

Ambalajele folosite:

- pungi multistrat pentru ambalat cascaval și branza topită - 100 kg/lună - ambalaje primare
- cutii PVC pentru ambalat telemea și smântână (de 15 kg, 1kg, 10 kg) - aprox. 150 kg/lună - ambalaje primare (cele de 15, 10 kg sunt reutilizabile)
- ambalaje tip PET (de 1 litru) pentru ambalat produse proaspete (lapte consum, sana și iaurturi) - aprox. 900 buc/zi - ambalaje primare
- cutii carton - ambalaje de transport produs finit

Ambalajele deteriorate rezultate din ambalarea produselor finite sunt valorificate prin unități specializate și autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Se va asigura raportarea anuală a datelor privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului 794 /2012.

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

##### 1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități):

Substanțele periculoase folosite în activitate:

- Combustibilul lichid ușor (CLU) utilizat pentru funcționarea centralei termice este depozitat într-un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500l, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.
- Societatea utilizează ca *agent de răcire* în depozitul frigorific, agent frigorific (freon) R 404 A
- Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustică fulgi) - este utilizat la stația de epurare.

Denumire produs	Fraze de pericol
CLU	H350: Poate provoca cancer H226: Lichid și vapori inflamabili
Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustică fulgi)	H272, H290, H314, H331.

#### 2. Modul de gospodărire :

Combustibil Lichid Ușor (CLU):

- ambalare : nu este cazul
- transport : aprovizionarea cu motorină se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare/ folosire /comercializare: CLU (utilizat pentru funcționarea centralei termice este depozitat într-un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500l, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.

Freon R 404 A:

- ambalare: butelii

Pagină 16 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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



- transport: aprovizionarea se realizeaza prin unități autorizate
- depozitare: -
- folosire/comercializare : freonul este folosit la instalatiile de racire

Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustica fulgi):

- ambalare : saci polietilena
- transport : aprovizionarea se realizeaza prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: in spatiu amenajat
- folosire /comercializare: hidroxidul de sodiu fulgi este utilizat la statia de epurare.

**3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :**

- ambalajele provenite de la substantele si preparatele periculoase se vor gestionate conform cu prevederile Fisei cu date de securitate.

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

- CLU (utilizat pentru functionarea centralei termice este depozitat intr-un rezervor metalic, amplasat subteran in cuva betonata cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500l, amplasat suprateran in camera tehnica unde se gaseste centrala termica.
- service-ul instalatiilor frigorifice este realizat de catre unitati autorizate

**5. Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase:**

Se va tine evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, si se va raporta situatia, anual, la APM Botosani.

**VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor: - nu este cazul**

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDES - completat de producatorii de deseuri.si	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDES - completat de producatorii de deseuri.
3.	Chestionar 3 - NAMOL, completat de operatorii economici din industria alimentrara, detinatori de statii de epurare	anual	La solicitarea APM	Chestionar 3 - NAMOL-completat de operatorii economici din industria alimentrara, detinatori de statii de epurare
4	Gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje	anual	Pana la 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate, pentru cantitatile pentru care nu s-a predat responsabilitatea
5.	Evidenta substantelor și preparatelor chimice	Anual	31 martie	

Pagină 17 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

	periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc			
6.	Raport incercare ape uzate epurate evacuate in paraul Valea Rupturilor, afluent al raului Ibaneasa	trimestrial		
7.	Raport incercare pentru monitorizarea calitativa a apei freatice prelevate din forajul de observatie din zona de influenta a statiei de epurare,	anual		
8.	Raport de incercare emisii de la cele 2 centrale termice(CLU) / centrala termica (biomasă solidă lemnoasă (peleți))	Anual/la fiecare 3 ani <sup>(*)</sup>		
9.	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

<sup>(\*)</sup> primele măsurări se fac în termen de maxim 4 luni de la emiterea prezentei autorizații și se înaintează la APM Botoșani

#### Alte raportări

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

Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC



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

Pagină 18 din 18