



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 81 din 18 IUNIE 2009

REVIZUITĂ LA 21 SEPTEMBRIE 2011

REVIZUITĂ LA 08 OCTOMBRIE 2018

Ca urmare a cererii adresate de SC CARMO-LACT PROD SRL, reprezentată de dl. Neagoș Ioan, în calitate de administrator, cu sediul în localitatea Monor, str. Principală, nr. 153/B, comuna Monor, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 6.962/27.06.2018, ultima completare la nr. 10.442/05.10.2018,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinele Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017 și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2018, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Fabrică procesare lapte, cu capacitatea de 66.000 l/zi, în localitatea Monor, str. Principală, nr. 153/B, comuna Monor, județul Bistrița-Năsăud;

care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor, cod CAEN 1051 - rev. 2 (1551 - rev. 1);

- captarea, tratarea și distribuția apei, cod CAEN 3600 - rev. 2 (4100 - rev. 1);
- colectarea și epurarea apelor uzate, cod CAEN 3700 - rev. 2 (9001 - rev. 1);
- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821 - rev. 2 (9002 - rev. 1);
- întreținerea și repararea autovehiculelor, cod CAEN 4520 - rev. 2 (5020 - rev. 1);
- depozitări (instalații de depozitare a produselor petroliere, petrochimice și chimice), cod CAEN 6312 - rev. 2 (5210 - rev. 1).

Suprafața totală a terenului este de aproximativ 9.944 m².

Activitatea se desfășoară în două secții de producție:

- secția de produse proaspete, cu o suprafață de aproximativ 2.298 m²;
- secția de brânzeturi, cu o suprafață de aproximativ 1.893 m².

Pe amplasament mai există următoarele clădiri:

- sediul administrativ - 610 m²;
- laborator uzinal CLP - 134 m²;
- magazie+ arhivă - 63 m² + 197 m²;
- depozit ambalaje - 527 m²;
- atelier reparații auto - 250 m²;
- centrala termică - 160 m²;
- depozit congelare - 160 m²;
- stație de epurare - 170 m²;
- incinerator ecologic CLP - 25 m²;
- stație de spălare mijloace de transport - 70 m²;
- depozit de combustibil - 100 m²;
- depozit substanțe chimice - 30 m².

Obiectivul este situat la o distanță de cca. 20 m față de pârâul Luț, afluent de dreapta al râului Mureș, iar accesul pe amplasament se face din drumul județean DJ 154.

Revizuirea autorizației la data de 21.09.2011 a fost determinată de:

1. achiziționarea și montarea de utilaje și linii tehnologice noi:

- la secția de brânzeturi:
 - linie de producție RICOTTA, capacitate 5.000 l/zer;
 - linie de producție cașcaval, mozzarella, capacitate 300-600 kg/h;
 - mașină automată de ambalat semifluide în pahare HERMES 2 SLB cu rezervoare și sistem de pompare;

- la secția de produse proaspete:
 - 2 tancuri izolate de stocare cu capacitatea de 3000 litri și 1 tanc izolat de stocare cu capacitatea de 2000 litri;
 - 3 pompe centrifugale de 4000 l/h în varianta alimentare;
 - linie de îmbuteliere în butelii PET pentru lapte și băuturi tip iaurt;

2. achiziționarea și montarea unei instalații de incinerare ecologică de tip IE (v) 150.

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1397600/3.04.2008 și Certificat constatator din 27.05.2011, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Cod Unic de Înregistrare 5908104 din data de 12.07.1994;
- Număr de ordine în registrul comerțului J06/443/6.06.1994;
- Autorizația de mediu nr. 81/16.06.2009 revizuită la data de 25.08.2010, valabilă până la 16.09.2019, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 135/23.06.2010, valabilă până la 23.06.2012, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 433784 din 27.05.2010, eliberată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Bistrița" al județului Bistrița-Năsăud;
- Buletine de analiză ape uzate la evacuarea din stația de epurare: nr. 345/25.05.2011, nr. 121/30.03.2011 și 153/29.04.2011, efectuate de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;
- Raport de încercări nr. L11420/21.06.2011 pentru emisii gaze de ardere de la centrala termică, efectuat de Wessling România SRL Tg. Mureș;
- Raport de încercări nr. L11423/21.06.2011 pentru evaluarea nivelului de zgomot, efectuat de Wessling România SRL Tg. Mureș;
- Buletin de conformitate nr. 11.133/14.09.2011 pentru instalația de incinerare, emis de SC CALORIS GROUP SA București;
- Certificat de garanție emis de SC CALORIS GEOUP SA București pentru instalația de incinerare ecologică de tip IE (v) 150 cu seria de fabricație 2010.01-2011;
- Certificat de conformitate eliberat de SC ISCIR - CERT SA București pentru SC CALORIS GROUP SA București ca producător de incineratoare ecologice;
- Contract de prestări servicii nr. 329/16.07.2010, încheiat cu SC Protan SA București, privind preluarea și neutralizarea deșeurilor de origine animală;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 2965/19.06.2008 și actul adițional la contract încheiat cu SC Redivivus SRL Bistrița, privind preluarea deșeurilor metalice și nemetalice (hârtie, carton);
- Contract de prestări servicii nr. 48/23.03.2010, încheiat cu SC Nida Eco SRL Petelea, jud. Mureș, privind preluarea deșeurilor de material plastic, carton și anvelope uzate;
- Contract de prestări servicii nr. 826/1.08.2008, încheiat cu SC Bio-Pak Baia-Mare, privind preluarea și neutralizarea deșeurilor sanitare;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 2/2.10.2008, încheiat cu SC Codrișor SRL Bistrița, privind preluarea și transportul deșeurilor menajere;
- Anunț public al solicitării revizuirii autorizației de mediu, la sediul Primăriei comunei Monor înregistrat cu nr.1076/29.07.2011;
- Proces verbal nr. 7341/15.07.2011 de verificare a respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu - Decizia Etapei de Încadrare nr. 472/10.09.2010, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului nr. nr. 8050/3.08.2011, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal nr. 8051/4.08.2011, încheiat de APM Bistrița-Năsăud cu ocazia afișării anunțului cu privire la decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emitere a autorizației de mediu;
- Decizia nr. 590/1 din 3.08.2011 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, de emitere a autorizației de mediu revizuite;
- Proces verbal din data de 20.09.2011, în urma ședinței Comisiei Interne de Analiză, privind emiterea autorizației de mediu.

Revizuirea autorizației este determinată de:

1. finalizarea proiectului de investiție: *Achiziție utilaje pentru extindere capacitate de producție fabrica de lapte*, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud a emis Clasarea notificării nr. 1471/17.09.2015;
2. modificări constructive prin proiectele:
 - *Extindere secția de iaurturi la fabrica de lapte*, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud a emis Decizia etapei de încadrare nr. 133/03.04.2015;
 - *Construire atelier mecanic*, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud a emis Clasarea notificării nr. 1132/29.05.2018.

Documentația de revizuire a autorizației de mediu conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular,
- Autorizația de mediu nr. 81/18.06.2009, revizuită la data de 21.09.2011;
- Decizia etapei de încadrare nr. 133/03.04.2015 pentru proiectul: *Extindere secția de iaurturi la fabrica de lapte*;

- Clasarea notificării nr. 1.471/17.09.2015 pentru proiectul: *Achiziție utilaje pentru extindere capacitate de producție fabrica de lapte;*
- Clasarea notificării nr. 1132/29.05.2018 pentru proiectul: *Construire atelier mecanic;*
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea de revizuire a autorizației de mediu prin anunț public afișat la sediul Primăriei Comunei Monor sub nr. 1679/23.06.2018;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Proces verbal de constatare pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu, nr. 6680/20.06.2018, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului nr. 7748/17.07.2018, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 409/22.08.2018, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal din data de 18.09.2018, al Comisiei Internă de Analiză, privind emiterea autorizației de mediu revizuită,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator în baza declarației pe propria răspundere nr. 9950/12.04.2013, eliberat la data de 12.04.2013 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Certificat constatator în baza declarației pe propria răspundere nr. 29649/03.10.2018, eliberat la data de 05.10.2018 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 32/22.01.2018, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Mureș, valabilă până la 22.01.2021;
- Autorizația sanitară - veterinară nr. RO-BN-008-INCP/3/06.02.2013, emisă de DSVSA Bistrița-Năsăud, pentru incinerator;
- Contract de alimentare cu apă industrială nr. 225/18.08.2011, cu Primăria Comunei Monor;
- Contract de salubritate nr. 131/IV/29.09.2016, cu SC SUPERCOM SA - Punct de lucru Bistrița;
- Contract de predare deșeuri sanitare nr. 69/01.01.2018, cu SC BIO-PAK SRL - Punct de lucru Baia Mare;
- Contract de predare deșeuri din materiale plastice nr. 1081/01.09.2010, cu SC ECOPRIMUS SRL Bistrița;
- Contract nr. 78/09.07.2018 pentru depozitarea, sortarea și tratarea deșeurilor (nămolul din stația de epurare) în Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, cu SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU - TRATAREA DEȘEURILOR SRL;
- Contract de predare uleiuri uzate și filtre uzate nr. 1278/10.10.2013, cu SC JIFA SRL Avrig;
- Rapoarte de încercare (apă uzată la intrarea în stația de epurare, apă epurată la evacuarea din stația de epurare, emisii la centrala termică, emisii la incinerator, nivelul de zgomot);
- Dovada achitării taxei la Fondul de mediu.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011, modificată prin H.G. nr. 336/2015 și prin H.G. nr. 806/2016;

- respectarea Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cele aduse de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului), ultimul act normativ pentru modificarea și completarea legii fiind Legea nr. 196/2015;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată cu H.G. nr. 352/2005, modificată cu H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- respectarea prevederilor Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. Transportul deșeurilor de nămol în depozite este acceptat doar cu condiția ca nămolul transportat să nu aibă o umiditate mai mare de 65%;

- buletinele de încercare privind umiditatea nămolului vor însoți fiecare transport către C.M.I.D. Târgușor;

- respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119 din 4.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018;

- respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016 aprobată prin Legea nr. 166/2017 și prin O.U.G. nr. 74/2018, conform prevederilor căreia titularul are următoarele obligații:

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin hotărâre de guvern;
- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
- operatorii economici care asigură colectarea și transportul următoarelor categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, au obligația de a asigura colectarea separată a acestora și de a nu amesteca aceste deșeuri;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
- producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către persoane fizice ori juridice autorizate, în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă, nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a

- sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
 - să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
 - să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
 - este interzisă abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate și generarea fenomenelor de poluare prin descărcări necontrolate în mediu;
 - eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
 - să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
titularul are următoarele obligații:
 - să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
 - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și de a nu amesteca aceste deșeuri;
 - să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
 - să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
 - să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
 - să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;

- să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
 - evitarea producerii de deșeuri și, în situația în care generarea de deșeuri nu poate fi evitată, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - depozitarea provizorie a deșeurilor rezultate din activitate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
 - respectarea H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016 și prin O.U.G. nr.74/2018;
 - respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1.121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - spațiul destinat colectării uleiurilor uzate va fi întreținut corespunzător, asigurându-se condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului;
 - se va preda toată cantitatea de ulei uzat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de valorificare sau eliminare a acestora, iar la livrare uleiurile uzate vor fi însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în legislație;
 - se interzice amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 a HG nr. 235/2007 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase, precum și amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care pot impurifica uleiurile;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016 și prin O.U.G. nr.74/2018;
 - respectarea prevederilor Ord. M.M.P. nr. 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
 - operatorii economici care își îndeplinesc în mod individual, în totalitate sau parțial, obiectivele prevăzute de Legea nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, sunt obligați să comunice aceasta Administrației Fondului pentru Mediu, până cel târziu la data de 25 ianuarie ale fiecărui an;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în anul 2014;
 - respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea prevederilor HG nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 684/2004 privind detergenții, cu modificările și completările ulterioare;

- se va sigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de uleiuri, carburanți);

- descărcarea și depozitarea materiilor prime, materialelor și deșeurilor se vor efectua numai în spațiile special amenajate în acest sens;

- se interzice depozitarea, chiar și temporară, a deșeurilor pe amplasamente neautorizate;

- se interzice incinerarea deșeurilor în spații deschise sau instalații neecologice;

- respectarea Regulamentului nr. 1069/2009 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);

- respectarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007, prin O.U.G. nr. 37/2008, prin O.U.G. nr. 15/2010, aprobată prin Legea 167/2010, prin O.U.G. nr. 115/2010 - aprobată prin Legea nr. 64/2011, prin cu O.G. nr. 31/2013 - modificată și aprobată prin Legea nr. 384/2013 și OUG nr. 39/2016 și prin O.U.G. nr.74/2018;

- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat și completat prin Ordinul M.M.P. nr. 1477/2010, prin Ordinul M.M.S.C. nr. 35/2014 și prin Ordinul M.M.A.P. nr. 223/2015;

- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, modificat și completat prin Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ordinul M.M.P. nr. 1032/2011 și prin Ordinul M.M.S.C. nr. 192/2014.

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.

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice A.P.M. 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;

- să notifice A.P.M. la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;

- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;

- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător.

În cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2018.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. Titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

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

Litiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

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

I. Activitatea autorizată

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

Secția de produse proaspete:

- *instalații, utilaje: tancuri de depozitare, pompe centrifugale, schimbătoare de căldură, pasteurizatoare, ESL, separator centrifugal, omogenizator, CIP de spălare, instalație de răcire cu apă gelată;*

- *mașini: mașină de ambalat produse acidofile (pahar PP, găleată PP), mașină de ambalat lapte pungă, mașină de ambalat lapte la carton Elopak, mașină de ambalat PET/Canistră PE/ Sticlă, mașină de spălat ambalaje;*

- *aparate: monitorizarea temperaturii în depozitul frigorific, dispozitiv de înregistrare a temperaturii de pasteurizare, dispozitiv de înregistrare a cantității în tancurile de depozitare, aroterme, agregat frigorific, galactometru.*

Detaliat, pe sectoare, situația cu dotările se prezintă astfel:

a. Sector recepție materie primă (lapte):

- tancuri depozitare: 2x3.000 l; 1x10.000 l; 1x5.000 l;

- pompe centrifugale: 1x10.000 l; 1x5.000 l;

- schimbătoare de căldură: 1x3.000 l (pentru răcirea laptelui crud cu apă glicolată);

b. Sector pasteurizare:

- pasteurizator: 1x3.000 l/h;
- pompe centrifugale: 5x3.000 l;
- separator centrifugal: 1x3.000 l/h;
- tancuri depozitare: 2x4.500 l;
- tancuri depozitare: 2x2.000 l;
- schimbător de căldură - 5.000 l/h;
- instalație de bactofugare - 5.000 l/h;
- separator centrifugal - 5.000 l/h;
- standardizor lapte;
- pasteurizator - 1x5.000 l/h;
- omogenizator - 1x5.000 l/h;

c. Sector smântână:

- pasteurizator: 1x500 l/h;
- pompă centrifugală: 3x500 l/h;
- tanc depozitare: 3x1.000 l;
- omogenizatoare: 1x3.000 l/h; 1x500 l/h;
- vase egalizare: 2x1.000 l;

d. Sector acidofile:

- tancuri depozitare iaurt: 2x1.000 l;
- tancuri depozitare sana: 1x1.500 l; 2x500 l;
- pasteurizator: 1x3.000 l/h;
- pompă centrifugală: 2x 3.000 l/h;
- mașină ambalat rotativă produse acidofile (automată):
 - ambalare pahare PP (5.200-6.000 cutii/h);
 - ambalare găleți PP (4.000 găleți/h);

e. Secție îmbuteliere lapte de consum/produse acide:

- tancuri de depozitare: 2x3.000 l; 1x2000 l;
- omogenizator: 1x3.000 l/h;
- pasteurizator ESL: 1x 3.000 l/h;
- mașină de ambalat ELOPAK: 1 x 3000 l/h;
- mașină ambalat lapte de consum pungă 1,8% grăsime: 1x3.000 l/h;
- instalație de baxare;
- tancuri de depozitare: 2x3.000 l; 1x500 l; 1x3.000 l;
- linie de ambalare PET 1 (mașină ambalare PET, instalație de aplicare sliv (eticheta produsului), cuptor slivuire și instalație de baxare);
- linie de ambalare PET 2 (mașină ambalare PET/canistră/sticlă, instalație de aplicare sliv/etichete, cuptor slivuire și instalație de baxare);

Secția de brânzeturi:

- instalații și utilaje: tancuri de depozitare, pompe centrifugale, schimbătoare de căldură, pasteurizatoare, separator centrifugal, omogenizator, vâni mecanizate, prese, vâni de saramurare, CIP de spălare, instalație de răcire cu apă gelată, cutter, agregat frigorific;
- mașini: mașină de ambalare sub vid, clipsator;
- aparate: dispozitiv de înregistrare a temperaturii de pasteurizare cu termogramă, dispozitiv de afișare a temperaturii în tancurile de depozitare, galactometru.

Detaliat, pe sectoare, situația cu dotările se prezintă astfel:

a. sector recepție materie primă (lapte):

- tancuri depozitare: 2x10.000 l; 1x24.000 l;
- pompe centrifugale: 3x5.000 l/h;
- schimbător de căldură: 1x5.000 l/h;

b. Sector pasteurizare :

- pasteurizator: 1x 4.000 l/h;
- pompe centrifugale: 4x4.000 l/h;
- separator centrifugal: 1x4.000 l/h;

- schimbător de căldură: 1x5.000 l/h;
- pompă centrifugală: 1x5.000 l/h;
- pasteurizator: 1x10.000 l/h;
- separator centrifugal: 1x10.000 l/h;
- pasteurizator smântână: 1x2.500 l/h;
- omogenizator smântână: 1x2.500 l/h;
- tancuri depozitare: 2x600 l;

c. Sector smântână:

- pasteurizator: 1x 1.000 l/h;
- pompă centrifugală: 1x 600 l/h; 2x1.000 l/h;
- tancuri depozitare: 2x600 l; 2 x 1.400 l;

d. Sector brânză telemea:

- vane mecanizate: 5x3.000 l;
- prese mecanizate: 6 buc.;
- vane saramurare: 1x1000 l, 1x3.000 l;

e. Sector brânză topită/brânză burduf:

- cutter: 1x 120 l;
- mașină de măcinat,
- mașină de ambalat;

f. Linie producție cașcaval/mozzarella:

- agregat continuu de opărire FB600, cu sistem de tăiere a cașului cu disc rotativ și cuțite reglabile TRA-A;
- sistem de preparare a apei de opărire tip BS2-R;
- agregat continuu de formare cașcaval-mozzarella HD1-1250;
- vană de răcire și sărare VSG8-2LV;

g. Linie ambalare unt:

- tancuri maturare smântână: 2x500 l;
- putinei pentru unt: 800 l;
- malaxor unt: 300 l;
- mașină de ambalat unt;

h. Linia tehnologică Cottage cheese:

- vană prelucrare perle: 6.000 l;
- sistem de scurgere granule;
- creeamer mixare granule cu smântână: 3000 l;
- tanc smântână: 1600 l;
- mașină de ambalat rotativă automată 4.000 - 7.000 cutii/h;

Depozit zer: tanc depozitare - 1x 20.000 l (cantitatea de zer rezultată - 15.000 l/zi);

Atelier reparații auto cu suprafața de 250 m², dotat cu: elevator, canal de inspecție, strung, mașină de găurit, polizor, vestiar + sală de mese;

Instalație de incinerare ecologică de tip IE (v) 150, cu capacitate 1.500-2.000 kg/șarjă, alimentată manual și în șarje, care respectă prevederile Regulamentului nr. 1069/2009 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).

Instalația este compusă din:

- 1 cameră de combustie (ardere primară a deșeurilor la temperatura de 850 °C);
- 1 cameră de postcombustie (ardere secundară la temperatura de 1100 °C);
- instalație de distribuție a aerului suplimentar care asigură optimizarea procesului de ardere;
- instalație de alimentare cu combustibil pe CLU;
- instalație de automatizare a procesului de ardere;

Centrala termică cu suprafața de 160 m², dotată cu:

- cisternă mobilă: 5.000 l;
- vas condens: 6.000 l;

Depozit de combustibil cu suprafața de 100 m², dotat cu:

- tanc depozitare motorină: 1x20.000 l;

- tancuri depozitare CLU: 1x4.800 l, 1x5.800 l, 1x30.000 l, 2x1.000 l (consum de combustibili: CLU - 45.000 l/lună; motorină - 40 t/lună, benzină - 8 t/lună);

Stația de spălare a mijloacelor de transport cu suprafața de 70 m²:

- instalații și echipamente: tancuri pentru soluțiile de spălare, schimbător de căldură;

- mașini: tanc de apă sub presiune;

Stația de epurare cu suprafața de 170 m², capacitatea 50 m³/zi.

Circuitele principale în cadrul stației sunt:

- circuitul de apă uzată propriu-zisă;

- circuitul de nămol.

Schema tehnologică de epurare a apelor uzate prevede:

- îndepărtarea materialelor solide din apa reziduală prin intermediul unui grătar cu curățire manuală;

PAFS;

- acumulare, omogenizare, neutralizare-reglare pH, egalizare într-un bazin din

- tratare chimică cu coagulanți și flocculanți;

brute;

- flotație cu aer dizolvat pentru eliminarea grăsimilor și reducerea încărcării apei

- modul biologic treapta I cu funcționare continuă;

- modul biologic treapta a II-a cu funcționare în regim secvențial;

- amestecare apă epurată și apă de răcire uzată într-un bazin de răcire;

traductor de nivel;

- măsurarea debitului de apă epurată folosind sistemul de măsurare a debitului de

- evacuare apă epurată în emisar (pârâul Luț) prin intermediul unei guri de vărsare.

Mijloace de transport:

- 2 autovehicule speciale dotate cu agregat frigorific, 8 autospecializate dotate cu agregat frigorific, 2 autospecializate dotate cu bazin inox, 1 furgon frigorific, 34 autoutilitare dotate cu agregat frigorific, 2 autoutilitare dotate cu bazin inox, 5 semiremorci O4 dotate cu agregat frigorific, 3 semiremorci O4 dotate cu bazin inox;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materii prime:

- lapte de vacă, oaie, bivoliță - 240.900 hl/an;

Materiale auxiliare:

- sare alimentară (ambalaj hârtie) - 44,0 t/an;

- stabilizatori (ambalaj hârtie) - 16 t/an;

- clorură de calciu (ambalaj hârtie) - 27 t/an;

- săruri de topire (ambalaj hârtie) - 4,5 t/an;

- cheag (ambalaj material plastic) - 125,0 kg/an;

- culturi lactice (ambalaj PE) - 49,0 kg/an;

Substanțe chimice utilizate:

- sodă caustică (recipienți din material plastic returnabili) - 1,8 t/an;

- dezinfectant (recipienți din material plastic returnabili) - 1,2 t/an;

- soluție bazică CIP (recipienți din material plastic returnabili) - 3,9 t/an;

- soluție acidă CIP (recipienți din material plastic returnabili) - 1,7 t/an;

- acid clorhidric (recipienți din material plastic returnabili) - 500 l/an;

- acid sulfuric (recipienți din metal returnabili) - 400 l/an;

- MOPACK (recipienți din material plastic returnabili) - 800 kg/an;

- polielectrolit (recipienți din material plastic returnabili) - 240 kg/an;

Ambalaje:

- mase plastice PVC (casete albastre și albe) - 4,6 t/an;

- mase plastice PE, PP, PET - 6,5 t/an;

- ambalaje din hârtie și carton - 431 m³/an;

- clipsuri metalice - 22,52 t/an;

- depozitarea ambalajelor se realizează în încăperi special amenajate cu pardosea din beton ușor de curățat și dezinfectat, prevăzute cu guri de canalizare;

- accesul în aceste încăperi se face limitat, doar de către personalul autorizat și instruit în acest scop;

- intrarea în unitate este monitorizată prin verificarea atentă a certificatelor de calitate/conformitate, precum și a avizelor sanitare;

- deșeurile rezultate sunt depozitate pe o platformă din beton;

- ambalaje substanțe chimice - 1,5 t/an;

- substanțele chimice sunt transportate de către S.C. ROMCHEMICALS SRL în recipienți din plastic; recipienții sunt returnați la distribuitor în momentul golirii;

Combustibili:

- CLU - 45.000 l/lună, în rezervoare de 1x4.800 l, 1x5.800 l, 1x30.000 l, 2x1.000 l;

- motorină: 40 t/lună, în rezervor de 20.000 l;

- benzină: 8 t/lună, se aprovizionează din stațiile de distribuție carburanți;

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

Alimentarea cu apă se face din rețeaua de apă potabilă a localității Monor, rețea administrată de Primăria Monor, conform contract de prestare servicii nr. 225/18.08.2011.

Apa este înmagazinată într-un rezervor din beton cu volumul de 70 m³, realizat îngropat în zona nordică a amplasamentului unității. Din rezervor apa este preluată de o stație de pompare cu debitul Q=12 m³/h, care asigură presiunea pe rețeaua de distribuție a fabricii. Instalația de tratare a apei cuprinde un echipament de dezinfecție cu lămpi UV și un filtru cu nisip.

Unitatea dispune de o instalație de dedurizare cu filtru schimbător de ioni cu capacitatea de 3 m³/h și rezervor de înmagazinare de 3 m³ pentru apa de completare la centrala termică.

Lungimea rețelei de distribuție a apei este de 240 m.

Apa este utilizată ca:

- apă menajeră, în scop igienico-sanitar la grupurile sanitare;

- apă industrială pentru spălare în instalațiile CIP, apă de spălare spații tehnologice (35,9 m³/zi), apă pentru spălarea mijloacelor de transport auto (1 m³/zi), agent termic de încălzire (completare în centrala termică), preparare abur tehnologic, apă gelată (0,6 m³/zi) și apă pentru preparare soluții tehnologice - saramură;

Evacuarea apelor uzate se realizează în pârâul Luț, după o prealabilă epurare în stația de epurare proprie - 23 m³/zi.

- energia electrică de la rețeaua existentă - 75.000 kW/lună;

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

Secția de produse proaspete are o suprafață de aproximativ 2.298 m² și cuprinde:

- vestiar filtru - 100 m²;

- sală de mese - 42 m²;

- sector de recepție lapte (materie primă): determinare cantitativă, răcirea laptelui crud - 38 m²;

- laborator uzinal pentru determinări fizico-chimice - 23 m²;

- sală de producție 1: separare centrifugală, omogenizare, normalizare (standardizare), pasteurizare, ambalarea produsului finit, depozitare - 251 m²;

- cameră de termostatare iaurt 1 - 15 m²;

- cameră de termostatare iaurt 2 - 30 m²;

- cameră de termostatare iaurt 3 - 35 m²;

- cameră de termostatare iaurt 4 - 35 m²;

- cameră de termostatare sana/lapte bătut - 14 m²;

- sală de pregătire marfă - 17 m²;

- depozit de refrigerare lapte consum - 107 m²;

- depozit de refrigerare acidofile - 115 m²;

- depozit de refrigerare acidofile 2 - 514 m²;

- depozit de refrigerare acidofile 3 - 35 m²;

- spălătorie de ambalaje - 55 m²;

- sală sistem de spălare tip C.I.P. pentru igienizarea echipamentelor și utilajelor din sala de producție - 80 m²;

- depozit ambalaje - 250 m²;

- depozit piese auto - 92 m²;
- secție îmbuteliere - se realizează îmbutelierea laptelui și produselor lactate și ambalare în carton ELOPACK/canistră/ sticlă/PET- 450 m²;
- Secția de brânzeturi are o suprafață de aproximativ 1.893 m² și cuprinde:
 - vestiar filtru - 87 m²;
 - sală de mese - 20 m²;
 - spălătorie echipamente și sedile - 25 m²;
 - sector de recepție lapte (materie primă): recepționarea cantitativă și calitativă, răcirea laptelui cu o depozitare intermediară - 25 m²;
 - sector separare - pasteurizare 1 - are loc separarea centrifugală și pasteurizarea laptelui crud - 18 m²;
 - sală apă gheață: are rol de răcire a produsului în timpul producției - 24 m²;
 - sală separare - pasteurizare 2 - are loc separarea centrifugală și pasteurizarea laptelui crud, precum și o linie de procesare smântână - 51 m²;
 - sală CIP1: 36 m²;
 - sală CIP2: 38 m²;
 - depozit de refrigerare 1: în care se realizează depozitarea produsului finit - 55 m²;
 - depozit de refrigerare 2: în care se realizează depozitarea produsului finit - 180 m²;
 - depozit de refrigerare 3: în care se realizează depozitarea produsului finit - 150 m²;
 - depozit material auxiliar: în care se realizează depozitarea materiilor auxiliare - 60 m²;
 - sală pasteurizare - omogenizare smântână: în care se realizează producția de smântână - 37 m²;
 - sală de producție brânză de vacă/brânză telemea: 101 m²;
 - sală saramură - 84 m²;
 - depozit detergenți/sală igienizare ustensile - 25 m²;
 - sală brânză Făgăraș + depozit ambalaje - 80 m² + 15 m²;
 - sală pregătire marfă - 27 m²;
 - sală producție cașcaval/mozzarella - 234 m²;
 - sală maturare cașcaval/mozzarella - 188 m²;
 - sală producție cottage/linie ambalare unt - 215 m²;
 - sală decongelare materie primă - 44 m²;
 - sală producție brânză burduf/topită - 74 m²;

Operațiile cuprinse în procesul tehnologic sunt: colectare - transport lapte, recepție calitativă și cantitativă, curățarea de impurități, pasteurizarea, smântânirea, urmând operații tehnologice specifice pentru fiecare tip de produs:

- pentru producerea laptelui pasteurizat: recepție lapte, filtrare, răcire sub 4 °C, preîncălzire la 50 °C, curățire centrifugală, smântânire - separare, pasteurizare la 84 °C, răcire la 4-2 °C, ambalare, livrare;
- pentru producerea brânzei telemea: închegare lapte pasteurizat, presare, tăiere calupuri, saramurare, ambalare, maturare și livrare telemea proaspătă sau zvântare și ambalare în vid pentru livrare telemea maturată;
- pentru producere cașcaval: preluare bașchiu, opărire la 72-75 ° C, filtrare, formare și zvântare, maturare I 10-12 zile la 20-22 ° C, maturare II 45 zile la 16-18 ° C, ambalare și vidare, depozitare, livrare;
- pentru producerea de ricotta: preluare zer, opărire la 90 ° C, filtrare, termizare la 65 ° C, răcire, ambalare;
- pentru producerea mozzarella: bașchiu proaspăt, opărire, filtrare, formare și zvântare, maturare, ambalare și vidare, depozitare, livrare;
- pentru producere brânză de burduf: preluare bașchiu, mărunțire, omogenizare, ambalare, maturare 10-12 zile la 12-16 ° C, depozitare la 4-8 ° C, livrare;
- pentru producere brânză topită: preluare bașchiu, mărunțire, adăugare de ingrediente, omogenizare, topire 5-10 minute la 90 ° C, răcire la 20-25 ° C, porționare și ambalare, depozitare la 4-8 ° C, livrare;
- pentru producerea brânzei de vaci: recepție lapte pasteurizat, pregătire pentru închegare, închegare 10-12 ore la 25-32 ° C, prelucrare coagul și descărcare în presă, presare coagul, ambalare, depozitare la 4-8 ° C, livrare;

- pentru producere smântână: recepție lapte, normalizare grăsime (14, 16, 18 %), pasteurizare la 90-95 ° C, omogenizare, răcire la 35 ° C, însămânțare cu culturi liofilizate, maturare biochimică la 22-26 ° C, răcire la 4-6 ° C, ambalare, depozitare, livrare;

- pentru producere sana: recepție lapte, filtrare, răcire la 4-6 ° C, depozitare tampon la 4-6 ° C, normalizare, pasteurizare la 92 ° C, răcire la 25-26 ° C, însămânțare cu culturi selecționate, ambalare, termostatare, prerăcire la 18-20 ° C, depozitare, livrare;

- pentru producere iaurt: recepție lapte, filtrare, răcire la 4-6 ° C, depozitare tampon la 4-6 ° C, normalizare, pasteurizare la 92 ° C, răcire la 45-48 ° C, însămânțare cu culturi selecționate, ambalare, termostatare, depozitare, livrare;

- pentru producere lapte bătut: recepție lapte, filtrare, răcire la 4-6 ° C, depozitare tampon la 4-6 ° C, normalizare, pasteurizare la 92 ° C, răcire la 25-26 ° C, însămânțare cu culturi selecționate, ambalare, termostatare, prerăcire la 18-20 ° C, depozitare, livrare;

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

Cantitățile de produse (anul 2017):

- lapte consum - 29.923 t;
- acidofile - 9.525 t;
- brânzeturi proaspete - 1.867 t;
- brânzeturi frământate - 262 t;
- brânzeturi topite - 156 t.

Ca produs secundar din procesul de fabricație se obține zer - 15.000 l/zi, care este stocat temporar într-un tanc cu capacitatea de 20.000 l și distribuit crescătorilor de animale din zonă.

Pierderile de producție se estimează la aproximativ 1,6 %, cantitatea de deșeuri rezultată - 6,8 t/an.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: încălzirea spațiilor, apa caldă și aburul necesar prelucrării laptelui sunt asigurate de un cazan de abur pe combustibil CLU, cu puterea de 0,973 MW, cu coș de evacuare cu înălțimea de 30 m și diametrul de 40 cm; consumul de combustibil lichid ușor (CLU) este de circa 45.000 l/lună;

- CLU este depozitat în 5 rezervoare cu capacitatea de: 1x4.800 l, 1x5.800 l, 1x30.000 l, 2x1.000 l, amplasate suprateran, pe platformă betonată;

7. Alte date specifice activității (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4633 - Comerț cu ridicata al produselor lactate; 7120 - Activități de testări și analize tehnice;

8. Programul de funcționare: 16 ore/zi, 7 zile pe săptămână, 360 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):

- pentru sol:

- rezervorul de motorină este amplasat pe placă din beton cu bordură din beton;

- pompa de motorină este amplasată pe bordură din beton, acoperită;

- rezervoarele de CLU sunt amplasate pe platformă betonată;

- spațiile de producție, spațiile de depozitare a diverselor produse, instalația de incinerare ecologică și magaziile au pardoseala betonată;

- curtea interioară este betonată, prevăzută cu guri de scurgere și canale care dirijează apele pluviale la canalizare și apoi în pâraul Luț;

- spațiu închis, dotat cu recipiente pentru colectarea deșeurilor;

- pentru apă: stație de epurare mecano-chimică-biologică cu capacitatea de epurare apă uzată de 50 m³/zi.

Circuitele principale în cadrul stației sunt:

- circuitul de apă uzată propriu-zisă;
- circuitul de nămol.

Schema tehnologică de epurare a apelor uzate prevede:

- îndepărtarea materialelor solide din apa reziduală prin intermediul unui grătar cu curățire manuală;

- PAFS;
- acumulare, omogenizare, neutralizare - reglare pH, egalizare într-un bazin din brute;
 - tratare chimică cu coagulanți și floculanți;
 - flotație cu aer dizolvat pentru eliminarea grăsimilor și reducerea încărcării apei
 - modul biologic treapta I cu funcționare continuă;
 - modul biologic treapta a II-a cu funcționare în regim secvențial;
 - amestecare apă epurată și apă de răcire uzată într-un bazin de răcire;
 - măsurarea debitului de apă epurată folosind sistemul de măsurare a debitului de traductor de nivel;
 - evacuare apă epurată în emisar (pârâul Luț) prin intermediul unei guri de vărsare.

Stația este compusă din următoarele elemente:

- bazin de neutralizare al pH-ului cu stație de corectare pH;
- cămin de colectare ape uzate;
- bazin de omogenizare cu volumul de 20 m³;
- stație de tratare chimică;
- instalație automată de separare nisip și grăsimi;
- bloc de epurare biologică;
- instalație de deshidratare a nămolului;
- bazin de răcire și evacuare;

Randamentul de reținere a poluanților este de 85 %.

Apele pluviale de pe amplasament sunt trecute prin separator de produse petroliere din zona stației spălare/dezinfecție a mijloacelor auto din dotare, de unde trec în stația de epurare.

- pentru aer:
- coș cu înălțimea de 30 m pentru evacuarea gazelor arse în centrala termică;
- coș cu înălțimea de 6 m pentru evacuarea gazelor arse de la instalația de incinerare ecologică;
- instalațiile frigorifice funcționează pe bază de freon R 404 A;
- 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: *nu are*;
- 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:
- pentru zgomot: *nu se va depăși nivelul de zgomot la limita spațiului funcțional, respectiv nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) de 65 dB pentru limita incintei industriale și spații cu activități asimilate celor industriale, conform STAS 10009/2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;
- pentru aer: *emisii de la arderea combustibilului lichid, la centrala termică, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993: pulberi totale - 50 mg/m³; CO - 170 mg/m³; SO_x - 1700 mg/m³; NO_x - 450 mg/m³*;
- pentru sol: *depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform OUG nr. 21/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002*;
- pentru apă: *respectarea condițiilor de evacuare a apelor uzate conform prevederilor H.G. nr. 188/2002 (normativul NTPA 002/2002), modificată prin H.G. nr. 352/2005 și cei impuși prin autorizația de gospodărire a apelor.*

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru zgomot: *nivelul de zgomot - 1 determinare/an*;
- pentru aer: *emisii de la centrala termică - 1 determinare/an*;
- pentru apă: *conform Autorizației de gospodărire a apelor*;
- pentru nămoluri: *caracterizarea nămolului conform Ordinului M.M.G.A. nr. 95/2005 - 1 determinare/transport.*

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la APM (tel. 224064) și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea lor:

- cantitățile de deșeuri rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare, evidență ce se va ține lunar și se va transmite în copie pe suport de hârtie și în format electronic, până la data de 31 martie ale fiecărui an, pentru anul anterior;
 - copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct. 1;
 - verificări/inspecții ale Comisariatului Județean BN al G.N.M.;
 - măsurile dispuse de autoritățile pe linie de control și modul de soluționare a problemelor sesizate,
 - incidentele care au creat un risc pentru mediu,
 - măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului,
- anual și la solicitare;
- evidența gestiunii ambalajelor (folosite, produse, comercializate cu produsele finite, puse pe piață) și a cantităților de deșeuri de ambalaje rezultate, pe categorii și destinații de valorificare, anual până la data de 25 februarie, pentru anul anterior și la solicitare.

Se va notifica la A.P.M. Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare / Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
nămol de la epurarea apelor uzate	02 06 02	22,06 tone/an	în bazinul stației de epurare	Eliminare prin agent economic autorizat (SC VITALIA SA)	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform
deșeuri de produse (neconforme, expirate)	02 05 01	1,6 tone/lună	în magazie închisă	Eliminare prin incinerare în incinerator	D 10 - incinerare pe sol
deșeuri medicale din activitatea laboratorului microbiologic	02 05 99	0,048 tone/an	în magazie închisă	Eliminare prin incinerare în incinerator	D 10 - incinerare pe sol
deșeuri de ambalaje din hârtie și carton	15 01 01	431 m ³ /an	în pubelă din material plastic inscripționată	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

deșeuri de ambalaje din mase plastice (PVC, PE)	15 01 02	4,6 tone/an	în pubelă din material plastic inscripționată	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșeuri metalice (fier vechi)	20 01 40	22,52 tone/an	pe suprafață betonată	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșeuri menajere și asimilate	20 03 01	53 m ³ /an	în pubelă din material plastic inscripționată	Eliminare prin agent economic autorizat (SC SUPERCO M SA)	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): *nu este cazul;*

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): *conform pct. 1;*

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): *deșeurile de ambalaje și deșeurile metalice se predau la societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora, pe bază de contract;*

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: *cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor accidentale. Transporturile vor fi confirmate la destinație, cu menționarea tipului de deșeu și a cantităților predate. Datele vor fi înregistrate, lunar în evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu cerințele HG 856/2002.*

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- *deșeurile menajere și nămolul din stația de epurare se predau, pe bază de contract, societății de salubritate, în vederea transportului în rampă autorizată;*

- *nămolul va avea o umiditate de cel mult 65 % și va fi însoțit de documente de transport deșeuri;*

- *produsele expirate sunt eliminate prin ardere în instalația de incinerare ecologică iar nămolul rezultat din stația de epurare și deșeurile menajere sunt transportate, în rampa de deșeuri autorizată, prin contract cu societatea de salubritate;*

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- *se va ține evidența lunară a cantităților de deșeuri rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă);*

- *se va ține evidența gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform prevederilor Ord. MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.*

Aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului anual sau ori de câte ori aceasta le solicită.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- ambalaje folosite:

- mase plastice PVC (casete albastre și albe) - 4,6 t/an;
 - mase plastice PE, PP, PET - 6,5 t/an;
 - ambalaje din hârtie și carton - 431 m³/an;
 - clipsuri metalice - 22,52 t/an;
 - ambalaje rezultate:
 - ambalaje din hârtie și plastic de la aprovizionarea cu materiale;
 - ambalaje substanțe chimice - 1,5 t/an;
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):
- ambalajele folosite însoțesc produsele finite și se comercializează cu acestea;
 - ambalajele rezultate de la aprovizionarea cu materiale predau, pe bază de contract, unor societăți autorizate pentru colectarea/valorificarea lor;
 - ambalajele de la substanțele periculoase se returnează furnizorului.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate:

- combustibil CLU - 45.000 l/lună, în rezervoare de 1x4.800 l, 1x5.800 l, 1x30.000 l, 2x1.000 l;
- motorină: 40 t/lună, în rezervor de 20.000 l;
- benzină: 8 t/lună, se aprovizionează din stațiile de distribuție carburanți;
- sodă caustică (recipienți din material plastic returnabili) - 1,8 t/an;
- dezinfectant (recipienți din material plastic returnabili) - 1,2 t/an;
- soluție bazică CIP (recipienți din material plastic returnabili) - 3,9 t/an;
- soluție acidă CIP (recipienți din material plastic returnabili) - 1,7 t/an;
- acid clorhidric (recipienți din material plastic returnabili) - 500 l/an;
- acid sulfuric (recipienți din metal returnabili) - 400 l/an;
- MOPACK (recipienți din material plastic returnabili) - 800 kg/an;
- polielectrolit (recipienți din material plastic returnabili) - 240 kg/an;
- agent frigorific furnizat de SC FRIGOTERM SRL București:
 - tip R404A (pentru agregatele din camerele de refrigerare);
 - tip R134A/R404A (pentru agregatele de răcire de pe mașinile de transport produse finite);

2. Modul de gospodărire:

ambalare: în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- substanțele/amestecurile periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să se împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;

- produsele pentru curățare și dezinfectare se aprovizionează în ambalaje din material plastic; acidul clorhidric - în sticle de 1l; soda caustică - în recipienți metalici de 200 kg; acidul sulfuric - în recipienți metalici de 10 l;

transport: prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase;

- freonul se transportă în butelii din oțel, capacitate: 0,8 kg (pentru agregatele de răcire de pe mașinile de transport produse finite), respectiv 7,5 kg (pentru agregatele din camerele de refrigerare);

- schimbul agentului frigorific se face doar atunci când se constată pierderi de substanță;

depozitare: depozitarea substanțelor chimice se realizează în spații special amenajate, cu platformă betonată și stocate în recipienți speciali, iar ușile sunt închise cu lacăt;

- accesul în depozite se realizează în regim special numai de către personalul autorizat, prin decizie scrisă;

- eliberarea substanțelor chimice se face doar în regim special sub semnătură cu monitorizarea lor prin „Registrul de monitorizare al ieșirii substanțelor chimice”;

folosire/comercializare: produsele pentru curățare și dezinfectare - pentru igienizarea spațiilor de producție și a instalațiilor;

- acidul sulfuric și clorhidric - pentru determinările de laborator,
- motorina și benzina ca și carburanți pentru mijloacele de transport;
- CLU - combustibil la centrala termică și incinerator;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: *ambalajele goale se returnează furnizorului;*

- *se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind gestionarea ambalajelor contaminate rezultate;*

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- *substanțele și preparatele periculoase se depozitează în spații speciale amenajate, cu pardoseală betonată, separate de restul materialelor;*

- *în cazul poluărilor accidentale se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;*

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- *se va ține o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și se vor furniza informațiile solicitate de APM BN referitoare la acestea;*

- *se vor elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, substanțele și amestecurile/preparatele periculoase care au devenit deșeuri, în conformitate cu legislația specifică.*

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrășmaș