



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. MS 3 din 22.11.2019**

**Operator: UBM FEED ROMÂNIA S.R.L.**

**Adresa sediului social:** comuna Sînpaul, sat Sînpaul, nr. 6/A, județul Mureș

**Amplasamentul instalației:** comuna Sînpaul, sat Sînpaul, nr. 6 / A, județul Mureș

**Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

- 6.4.b(ii) : tratarea și prelucrarea de materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.

**Activitatea principală:**

Cod CAEN rev.2: 1091 Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.

**Activități auxiliare:---**

**Emisă de Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații**

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 40 de pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

**ȘEF SERVICIU**

**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,**

geogr. Cristina PUI



**INTOCMIT**

biochim. Carmen TRIFAN



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator:** UBM FEED ROMÂNIA S.R.L.

**Sediul social:** comuna Sînpaul, sat Sînpaul, nr. 6/A, județul Mureș;

Certificat de înregistrare Seria B nr. 3911630, număr de ordine în Registrul Comerțului J26/1607/29.07.2019, Cod unic de înregistrare: 35298725 din 07.12.2015, Identificator Unic la Nivel European(EUID) ROONRC J26/1607/2019.

**Date de contact ale societății:**

E-mail: [komives@ubmfeed.ro](mailto:komives@ubmfeed.ro)

Tel: 0728-194 524

**Informații privind perioada de tranziție:** instalație nouă, fără perioadă de tranziție.

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de UBM FEED ROMÂNIA S.R.L., cu sediul în municipiul Satu Mare, strada Corneliu Coposu, nr. 2, camera 2, ap. 16, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, cu nr. 2413 din 01.03.2019;

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de obținere a autorizației integrate de mediu;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică;
- în urma organizării dezbaterii publice la sediul Primăriei comunei Sînpaul din localitatea Sînpaul jud. Mureș, în data de 31.07.2019;
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat privind solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- în baza **O.M. nr. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H. G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza **Ordinului MAPAM nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

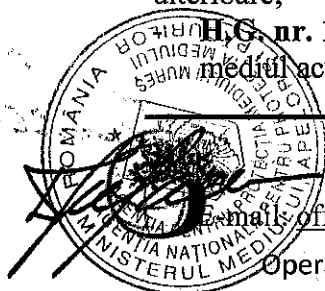
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **SR 10009:2017 Acustica**. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002**, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selectării;
- **Legea nr. 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- **H.G. nr.235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- **OUG nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 236/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- *Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink, Milk Industries - august 2006;*
- *Reference Document on the General Principles of Monitoring - july 2003;*
- *Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage – july 2006;*
- *Reference Document on Best Available Techniques in Energy Efficiency – apr.2009;*

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,  
se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. MS 3 din 22.11.2019

**pentru:** UBM FEED ROMÂNIA S.R.L.- Fabrica de furaje Sînpaul

**sediul social:** municipiul Satu Mare, strada Corneliu Coposu, nr. 2, camera 2, ap. 16, județul Satu Mare;

**amplasament instalație:** comuna Sînpaul, sat Sînpaul, nr. 6 A, județul Mureș.

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988



- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nici o poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor **Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare, ale **Hotărârii Guvernului nr. 942/2017** privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale **Hotărârii Guvernului nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate, ale **Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale **Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006** de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeurii, 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**, ale **Hotărârii Guvernului nr. 235/2007**, ale **Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008**, ale **Ordinului ministrului mediului și gospodării 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;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22. din **Legea nr. 278 / 2013**.
- i) sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului impuse de AIM, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acesteia.

Conform prevederilor din **Legea nr. 278/2013 art. 21: (7)** "Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun".

Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform **Legii 278/2013** privind emisiile industriale și nici o prevedere a acesteia nu trebuie



#### AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Categoria de activitate** conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pct. - 6.4.b(ii) : tratarea și prelucrarea de materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.

**An punere în funcțiune instalație:** 2019

**Capacitatea tehnică a instalației:**

- fabricarea furajelor pentru animale de fermă - 30 tone/h, 700 t/zi, 200000t/an furaje

**Program de funcționare :**

- 24 h/zi(3 schimburi) , 7 zile pe săptămână, 312 zile/an;

**Activități direct legate de fluxul tehnologic:**

*Fluxul tehnologic de fabricație a furajelor:*

- transportul la punctul de lucru și depozitarea diferitelor tipuri de cereale și a celorlalte materii prime (microelemente, vitamine, premixuri, uleiuri vegetale și grăsimi)
- recepție- curățire materii prime
- măcinarea
- dozare.
- amestecarea-omogenizarea componentelor
- peletizare
- răcire
- acoperire
- livrarea produsului finit
- sistemul de spălare
- acces auto cu dezinfector și cântar
- producerea aburului tehnologic
- producerea aerului comprimat

**Activități anexe legate tehnic de instalația IPPC:**

- alimentarea cu energie electrică - racord electric la LEA 20 kV
- alimentarea cu gaze naturale prin bransament la rețeaua de distribuție a gazelor naturale și distribuția gazelor naturale la punctele de consum: generatoare de abur și centrală termică
- captarea și distribuția apei tehnologice și potabile
- colectarea și evacuarea apelor uzate și de proces
- colectarea, stocarea temporară și valorificare a subproduselor și a deșeurilor
- colectarea, stocarea temporară și eliminarea controlată a deșeurilor
- repararea și întreținerea utilajelor și a echipamentelor, în perioada de remont

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, conform zonei marcate pe Planul de situație anexat la solicitarea autorizației integrate de mediu, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor

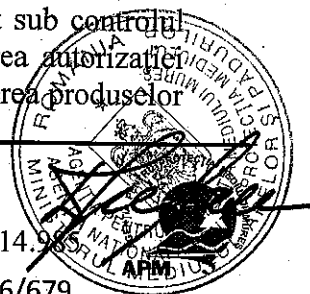


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.987

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



finite, a subproduselor, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

**Documentația înaintată de UBM FEED ROMÂNIA SRL pentru fabrica de furaje Sînpaul**

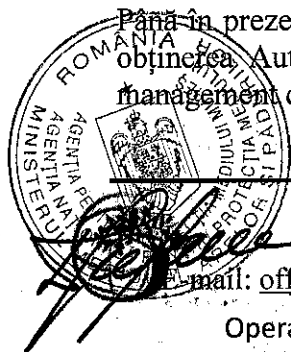
- Solicitarea pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmită de operatorul instalației, înregistrată la APM Mureș cu nr. 2413/01.03.2019;
- Formular de solicitare, întocmit de UBM FEED ROMÂNIA SRL;
- Raport de amplasament realizat în februarie 2019 de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 257 pentru S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. emis de M.M.P. la data de 17.07.2015 valabil până la data de 17.07.2020;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 3149464, număr de ordine în Registrul Comerțului J30/824/2015, Cod unic de înregistrare: 35298725 din 07.12.2015.
- Autorizația de construire nr. 32/31.07.2017 emisă de Primăria comunei Sînpaul;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 116 din 14.05.2019, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru persoane juridice, nr. 01198/12.12.2017 încheiat cu Compania Aquaserv SA și Anexele nr. 1, 2, 3 la acesta;
- Contract de furnizare energie electrică încheiat cu Electrica Furnizare SA București nr. 8139695/22.02.2019;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 1000224344/10.2015/746 încheiat cu S.C. E.ON Gaz Distribuție SA la data de 15.09.2015;
- Contractul de prestări servicii salubritate încheiat cu SERVICII SALUBRITATE BUCUREȘTI SA, ;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației nr. 6244/26/23.05.2019;
- Proces verbal nr. 3839/31.07.2019, înregistrat la APM Mureș cu nr. 10345/01.08.2019 încheiat cu ocazia ședinței de dezbatere publică privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru UBM FEED ROMÂNIA SRL;
- Documente privind mediatizarea solicitării, a dezbaterii publice și a deciziei de autorizare,
- Dovada achitării tarifului de 1000 lei pentru analiza preliminară și 5000 lei pentru analiza propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu

#### ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Până în prezent nu există o certificare conform SR EN ISO 14001. În termen de 2 ani de la obținerea Autorizației integrate de mediu, titularul activității va implementa un sistem de management de mediu standardizat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



În prezent, operatorul instalației IPPC pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat.

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu, care include:

- obligația prevenirii și controlului poluării,
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu,
- prevede cadrul de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu,
- documentul este comunicat salariaților,
- este disponibil publicului și tuturor părților interesate.

Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date,
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Conform recomandărilor BAT, un sistem de management de mediu va permite:

- definirea unei politici de mediu care să constituie cadrul unor alte reglementari ale Sistemului de Management al Mediului;
- determinarea continuă a impactului activității instalației asupra mediului;
- planificarea, stabilirea și implementarea procedurilor necesare;
- verificarea eficienței și adoptarea măsurilor de corecție necesare;
- integrarea unei proceduri de audit corespunzător;
- tehnici de conducere aplicabile;
- dezvoltarea de tehnologii curate;
- aplicarea unor tehnici de eficiență energetică;
- implementarea și aderarea voluntară la sistemele mondiale de protecția mediului, care oferă credibilitate firmei în ceea ce privește activitatea proprie în domeniul protecției mediului.

Potrivit recomandărilor BAT sunt asigurate:

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- înregistrarea necesităților de întreținere și revizie;
- program de măsurare și monitorizare a consumurilor de apă care permite revizuirea și îmbunătățirea performanței;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- programe de instruire;
- documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul industrial (specifice activității);
- procedura scrisă pentru evidență, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului.

### **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul instalației va controla ca activitatea fabricii să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

**5.1.2.** Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru actualizarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.987

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



tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizării deșeurilor și utilizării eficiente a energiei.

**5.1.3.** Operatorul instalației va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele auditurilor;
- rezultatele analizelor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidența privind instruirile.

**5.1.4.** Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.5.** Operatorul instalației va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora.

**5.1.6.** Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.7.** Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul instalației va menține procedurile de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizând cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal care are sarcini clar desemnate, cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

**5.2.3.** Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

**5.2.4.** Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- echipamentul de protecție necesar
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim - ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje)



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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





### 5.3. Responsabilități

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

5.3.1. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare (art. 94 literele e,f,g ) conducerea UBM FEED ROMANIA SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.3.3. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, imediat, A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

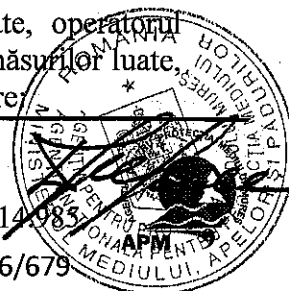
În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu despre:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.983

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



- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

#### **5.4. Raportări**

**5.4.1.** Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Mureș raportările solicitate în capitolul 14 „Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului”, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

**5.4.2.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

**5.4.3.** Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

#### **5.5. Notificarea autorităților**

**5.5.1.** Operatorul instalației va anunța autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unei accident major.

**5.5.2.** Persoanele autorizate de operatorul instalației vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Mureș și Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

**5.5.3.** În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

**5.5.4.** În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității unei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care va depăși un an;
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului.

**5.5.5.** Se vor efectua notificările ce se impun conform art.10 și art.13 din O.U.G.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

**5.5.6.** Operatorul instalației are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Nici o modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

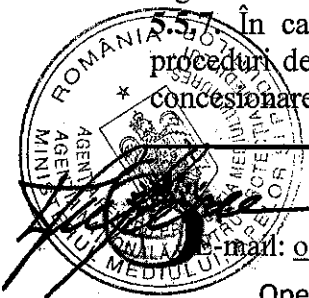
**5.5.7.** În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune tehnici disponibile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea către secțiile productive a materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

Operatorul instalației are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate.

Operatorul instalației va menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

### 6.1. Materii prime și materiale auxiliare utilizate

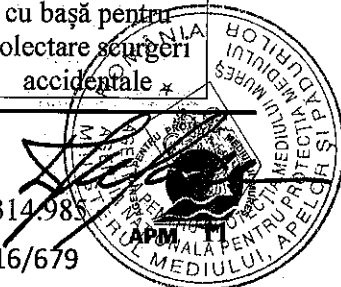
<i>Principalele materii prime/auxiliare /ambalaje/ utilizări</i>	<i>Natura chimică / compoziție (Fraze de pericol H)</i>	<i>Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)</i>	<i>Pondere % în produs % în apa de suprafață în canalizare % în deșeurii/ pe sol % în aer</i>	<i>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate bioacumulare și potențială, toxicitate pentru specii relevante)</i>	<i>Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?</i>	<i>Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?</i>
Cereale boabe	N	130.000 t/an	99,99% în produsul finit 0,01 % emisii de pulberi în aerul înconjurător	Nu are impact asupra mediului	Nu este cazul	Silozuri încorporate 20 buc. capacitate totală 1600 mc
Șroturi	N	44.000t/ an		Nu are impact asupra mediului	Nu este cazul	
Materii prime făinoase (cereale)	N	25.000t/ an	-	Nu are impact asupra mediului	Nu este cazul	Silozuri încorporate 10 buc., capacitate totala 400 mc
Ulei vegetal	N	În funcție de necesități	-	Nu are impact asupra mediului	Nu este cazul	Rezervor, capacitate 45 mc, cu basă pentru colectare scurgeri accidentale *

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Grăsimi	N		-	Nu are impact	-	Rezervor, capacitate 45 mc, cu bașă pentru colectare scurgeri accidentale
Micro-componente	N	12.000 t/an	-	Nu are impact	-	Hala de depozitare paletizate / Rezervoare 24 buc, capacitate 12x600 l, 12x1000l
Saci pentru produse finite înscăcuite(50kg)	N	20.000 buc/an	-	Nu are impact		În hala sectorul de ambalare.
Clorură de sodiu(sare) pentru regenerare rășină schimbătoare de ioni-tratare apă de alimentare generatoare de abur.	N	0,8 t/an	-	Nu are impact		În încăperea unde sunt amplasate generatoarele de abur.

Fabrica este dotată cu un laborator pentru efectuarea analizelor de materii prime și produse finite livrate. Indicatorii determinați sunt: umiditate, corp străin, greutate hectolitrică la recepția materiei prime cerealiere, proteină brută. Analizele se efectuează instrumental.

Calitativ se efectuează examene micotoxicologice. În cazul în care sunt indicii cu privire la o posibilă contaminare a materiilor prime/produse finite cu micotoxine, probele se trimit la un laborator acreditat pentru stabilirea nivelului de încărcare cantitativă cu micotoxine atât a materiilor prime cerealiere cât și a produselor finite.

- există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii).

- există un sistem de evacuare a aerului.

- sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare.

- există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

**Tehnici aplicate de societatea UBM Feed Romania S.R.L., punct de lucru Sînpaul pentru utilizarea eficientă a materiilor prime și auxiliare – conf. Cerințe BAT**

- în instalație se utilizează doar materii prime și auxiliare achiziționate de la furnizori autorizați și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, certificate sanitar - veterinar, fișe cu date tehnice de securitate;

- se menține un inventar detaliat al materiilor prime și materialelor utilizate pe amplasament;

- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;

- se efectuează controlul sistematic al cantității de proteină brută, examene calitative micotoxicologice;

- se ține evidența consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;

- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;

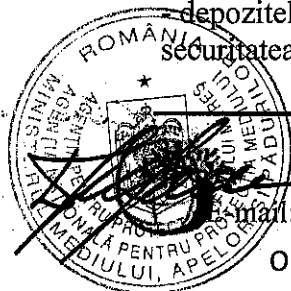
- depozitele și magaziile se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM 12

- traseele și echipamentele de descărcare, transport, manipulare ale materiilor prime și materialelor vor funcționa în condiții corespunzătoare;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

## 6.2. Produse și subproduse obținute:

În cazul acestei instalații, produsul finit este destinat fermelor pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă și microfermelor din gospodăriile populației.

Produsele finite se depozitează în 28 de rezervoare/containere: 20 rezervoare cu capacitatea de 70 m<sup>3</sup> fiecare și 8 rezervoare cu capacitatea de 35 m<sup>3</sup>, fiecare.

Livrarea produsului finit are loc sub formă vrac sau ambalat în saci, produsul finit ambalat fiind destinat gospodăriilor individuale.

## 7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apa

Unitatea deține **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 116 din 14.05.2019**, emisă de Administrația Națională «APELE ROMÂNE» Administrația Bazinală de Apă Mureș, cu termen de valabilitate până în 14.05.2022. Prevederile acestui act de reglementare sunt incluse în autorizația integrată de mediu.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

**Surse:** Apa potabilă se asigură printr-un bransament contorizat la stația de pompare a apei potabile din comuna Sînpaul, operator S.C. Compania Aquaserv SA – sucursala Iernut. Apa este utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic, pentru alimentarea generatoarelor de abur.

- producerea aburului saturat : 2,6 mc/h, 62,4 mc/zi
- apa înglobată în produs : 1,0 mc/h, 24 mc/zi.
- apa pentru prepararea soluției de clorură de sodiu pentru regenerarea rășinii schimbătoare de ioni: 0,18 mc/zi
- apa utilizată în scopuri igienico-sanitare : 0,85 mc/zi.

Apa pentru combaterea incendiului este înmagazinată în două rezervoare: V1 = 189 m<sup>3</sup> și V2 = 116 m<sup>3</sup>.

Volume de apă autorizate:

- apa înglobată în produs: maxim 28,8 mc/zi, med. 24,0 mc/zi, min 19,2 mc/zi;
- apa pe flux tehnologic, pentru prepararea soluției și producerea aburului saturat: maxim 75,1 mc/zi, med. 62,6 mc/zi, min 50,0 mc/zi;
- apa utilizată în scopuri igienico-sanitare : maxim 1,2 mc/zi, med. 1,0 mc/zi, min 0,8 mc/zi;

**TOTAL – maxim 105,1mc/zi, med. 87,6 mc/zi, min 70 mc/zi;**

**Instalații de captare:** bransament la conducta de alimentare cu apă potabilă a localității.

**Instalații de tratare:** nu este necesară tratarea apei, aceasta fiind potabilă.

**Instalații de înmagazinare și distribuție** nu există rezervor de înmagazinare, distribuția se realizează prin intermediul unei conducte PE, Dn 63mm, de lungime L=200m.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rețeaua de alimentare cu apă.

#### 7.1.2. Recircularea apei:

În această instalație se recirculă o parte din condensul instalație de abur și agentul termic în centrala termică.

#### 7.1.3. Utilizarea eficientă a apei conform cerințelor BAT

- Recuperarea apelor de răcire.
- Optimizarea consumului de apă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- În faza de proiectare au fost prevăzute și apoi executate lucrări de aducțiune, distribuție interioară și înmagazinare a apei, care în perioada de operare să minimizeze pierderile de apă.
- Se vor efectua lucrări de mentenanță ale instalațiilor de distribuție a apei.
- Se recuperează condensul format în conducta de abur care alimentează consumatorii.

## 7.2. Energia electrică și gaze naturale

### 7.2.1. Utilizarea eficientă a energiei și a gazelor naturale

Consumul de energie și gaze naturale:

Denumirea	Procese	Cantitatea anuală MWh/Nmc	Sursa	Periculozitate pentru mediu
Electricitate din rețeaua publică	Acționare utilaje. Iluminat interior și exterior	7600,0/-	Sistemul Energetic Național, LEA 20 kV prin stație de transformare 20/0,4 kV.	-
Gaze naturale din rețeaua publică de distribuție.	Încălzire spațială și producere abur și apă caldă menajeră	8756,5/ 830000	Rețea de distribuție	Gaz inflamabil categoria 1- pericol H280 F+; R12

#### Eficiența energetică

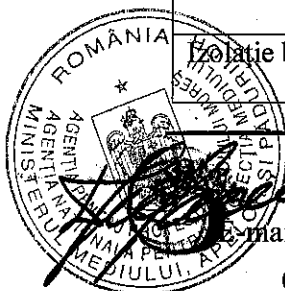
Reducerea consumului de energie se realizează prin:

- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemelor de ventilație;
- inspectarea și curățirea tubulaturii și ventilatoarelor în mod frecvent;
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de producție de 30 t/h furaje;
- instalație automatizată pentru controlul parametrilor aburului saturat și a aerului comprimat;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor;
- reglarea echipamentelor de încălzire;
- utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență;
- iluminarea halei cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;
- verificarea periodică a echipamentelor de producere a energiei termice.

Din punct de vedere energetic instalația corespunde recomandărilor BAT.

### 7.2.2. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnică utilizată în mod curent în instalație (Da/Nu)	Dacă nu explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferitele părți ale proceselor.	Da Agentul termic se recirculă și condensul care nu intră în produs	
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da: sisteme etanșe de distribuție a apei	
Izolație bună (clădiri, conducte și instalația)	Da	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Da	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică	Da	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Da, se utilizează redlere și benzi transportoare, dar și transport pneumatic.	
Măsurile optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere: controlul excesului de aer, verificări periodice ale arzătoarelor	Da	
Procese continue în loc de procese discontinue	Da	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Instalația nu deține uscătoare pentru cereale.

### 7.2.3. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare	Nu	Se va analiza în termen de 2 ani de la obținerea AIM pt. instalație.
Recuperarea energiei din deșeuri	Nu	Tehnică inadecvată.
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da (gaze naturale)	

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### Localizare geografică

Terenul pe care este amplasată instalația este situat în intravilanul comunei Sînpaul sat Sînpaul nr. 6 A, județul Mureș. Conform PUG aprobat amplasamentul este situat în zona funcțională destinată activităților productive și de servicii.

Vecinătățile amplasamentului:

- Nord : CF Tg.Mureș – Războieni, S.C. FANDEMO S.R.L. (produce țiglă și dale din beton), drum european E60;
- Sud, est și vest: terenuri agricole.

Terenul are deschiderea spre drumul de exploatare DE 940/1, care face legătura cu E60.

Accesul pietonal și auto în obiectiv, se face din drumul de exploatare, DE 940/1, printr-un acces auto.

#### Distanța față de ariile naturale protejate:

Instalația analizată nu este situată în arie naturală protejată. În vecinătatea amplasamentului sunt siturile Natura 2000 ROSCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra și ROSPA 0041 Eleșteele Cipău-Ierău - la o distanță mai mică de 20 km de amplasament.

**Amplasamentul cuprinde următoarele funcțiuni:**

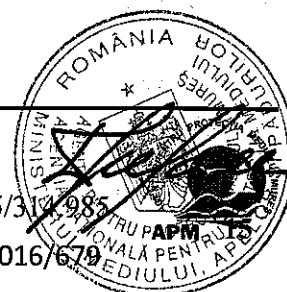


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Amplasamentul instalației are o suprafață de 28.500 mp, pe care sunt amplasate următoarele funcțiuni:

- **Hală monobloc** în care se desfășoară activitățile de producție. Hala de producție are o suprafață construită de 3955.52 m<sup>2</sup>, Scd = 7841.91 m<sup>2</sup>. Cuprinde următoarele funcțiuni: recepție, curățire materii prime, procesare materii prime și auxiliare (turnul de procesare P + 9 E), depozitare materii prime și produse finite, livrarea produselor finite.

La parterul halei se află camera de comandă din care este condus/controlat procesul tehnologic.

Regimul de înălțime: recepție materii prime – P, curățătorie – P+2, depozitare – P, turn – P+9. Hala are structura compusă din stâlpi și grinzi metalice, amplasate pe laturile lungi ale clădirii.

Structura de rezistență este de tip cadre metalice contravântuire. Îmbinarea ansamblelor metalice s-a realizat cu șuruburi de înaltă rezistență. Circulația pe verticală, în zona turnului este asigurată de o scară metalică, de tip industrial, cu două rampe pe nivel și un ascensor.

Din punct de vedere funcțional, clădirea are un spațiu principal în care se desfășoară activitățile de producție, organizate conform fluxului de producție, cu amplasarea utilajelor pe flux, și spații anexe: recepție – descărcare materii prime și curățire, buncăre și silozuri pentru depozitarea materiilor prime, magazie pentru depozitarea materiilor prime paletizate, spații pentru procesare, silozuri pentru depozitare produs finit, casa scării, descărcare produs finit, expediere produs finit, lift, instalație ambalare în saci și depozit de produse finite ambalate în saci. În hala monobloc sunt amplasate generatoarele de abur, stația de tratare a apei de alimentare a generatoarelor și stația de producere a aerului comprimat, camera de comandă.

Închiderile în cadrul spațiilor de producție sunt realizate din pereți din panouri termoizolante tip sandwich cu tablă cutată.

Hala este izolată termic și fonic, ventilată natural și nu necesită instalație de încălzire.

Pentru salariați există un grup sanitar, apele uzate fiind evacuate, prin pompare în canalizarea interioară a fabricii.

#### **Clădire administrativă**

Clădirea are ca destinație atât adăpostirea birourilor pentru personalul administrativ cât și a spațiilor destinate pentru personalul productiv, vestiare, sala de mese, laboratorul pentru analize fizico-chimice, centrală termică, sală de ședințe, sala multifuncțională, grupuri sanitare.

Suprafața construită a clădirii este de 336,8 m<sup>2</sup>, suprafața construită desfășurată 525.02 m<sup>2</sup>, cu regim de înălțime P +1.

Încălzirea și prepararea apei calde menajere este asigurată de o centrală termică, pe gaz, cu puterea de 45 kW.

**Racord electric** la LEA 20 kV, post de transformare în anvelopă prefabricată, cu 2 transformatoare cu puterea de 2 x 1600 KVA și tablou electric general (TEG).

**Gospodăria de apă potabilă**, bransament contorizat la stația de pompare apă potabilă Sânpaul, rezervoare pentru înmagazinarea apei pentru combaterea incendiului, V1 = 189 m<sup>3</sup>, V2 = 116 m<sup>3</sup> și instalații interioare de distribuție a apei potabile la consumatori, rețea de hidranți.

**Bransament la rețeaua de distribuție a gazelor naturale** cu Stație de Reglare Măsurare și distribuția utilităților la punctele de consum.

**Separatorul de hidrocarburi**, debit maxim 60 l/s.

**Parcări pentru autoturisme** cu 22 de locuri pentru autoturisme și 12 locuri pentru autovehicule de transport materii prime, materiale auxiliare și produse finite.

**Acces auto** cu dezinfector și cântar.

\* **Acces pietonal** și circulații pietonale.

Amplasamentul instalației este împrejmuit cu gard din plasă de sârmă pe stâlpi.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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





## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

### 1. Aprovizionare cu materii prime

#### *Transportul la punctul de lucru și depozitarea diferitelor tipuri de cereale:*

Grăunțele de cereale destinate prelucrării vor fi transportate la punctul de lucru cu camioane platformă cu prelată, în timp ce cerealele măcinate sub formă de făină vor fi transportate în autocisterne. În incinta obiectivului autocamioanele circulă pe drumuri interioare pavate.

Depozitarea înainte de procesare a acestor materii prime are loc în interiorul halei închise în containere pentru cereale sub formă de grăunțe, respectiv de făină iar cele însăcuite în magazia pentru paletizate. Nu vor fi depozitate materii prime în vrac în incinta punctului de lucru.

Posibilitatea ca materiile prime în formă de pulbere să se elibereze sau să fie expuse la aer practic nu există, deoarece cu ajutorul acestei tehnologii sunt prelucrate doar cereale uscate și curățate, iar transportul se efectuează în camioane cu prelată sau în autocisterne, în timp ce depozitarea este asigurată în containere/silozuri amplasate în clădire închisă.

Aprovizionarea cu cereale are loc zilnic cu aproximativ 20–22 de camioane.

#### *Transportul și depozitarea celorlalte materii prime (microelemente, vitamine, premixuri, uleiuri vegetale și grăsimi)*

Microelementele, vitaminele și premixurile sunt transportate la punctul de lucru în formă de pulbere, în saci, o dată pe zi, cu camioane, acestea fiind depozitate până în momentul utilizării în spațiul de depozitare a materiilor prime însăcuite, respectiv în containere de depozitare.

Materiile prime sunt descărcate din camioane mecanizat, fiind transportate ulterior în depozit, iar din autocisterne, materialul este transferat în containere/silozuri printr-un sistem pneumatic închis.

Posibilitatea ca materiile prime în formă de pulbere să se elibereze sau să fie expuse la aer practic nu există datorită depozitării și transportului în saci, respectiv încărcării prin sistemul pneumatic închis.

Uleiurile vegetale și grăsimile folosite pentru granulare sunt transportate la punctul de lucru o dată la două zile în regim vrac într-o autocisternă, sau cu camion cu platformă închisă.

Descărcarea are loc în incinta punctului de lucru cu ajutorul unui dispozitiv de descărcare prevăzut cu container de retenție, printr-o conductă închisă, în 2 buc. containere de depozitare cu un volum de 45 m<sup>3</sup>, fiecare aflate în hală.

Nu se pune problema expunerii la aer în cazul transportului, transferului și depozitării grăsimilor.

### 2. Recepție- curățire materii prime.

Cerealele sunt descărcate din autovehicule în gurile de recepție, prin basculare laterală sau verticală. Gurile de recepție sunt prevăzute cu fante de aspirație și sistem de filtrare cu filtre cu saci.

Fiecare gură de recepție este prevăzută cu: filtru cu saci Poeth CAE 215, cu suprafața de filtrare de 4 x 30 mp și ventilator JK 55K, P= 30 kW, Q= 16.000 mc/h, H=4000 Pa.

În această fază se realizează și curățirea cerealelor, cu ajutorul unor site plane, dar pentru curățirea grâului există o linie separată. Linia de curățire a grâului este prevăzută cu un sistem de filtrare cu ciclon CY 900, Dn 900 mm și ventilator P = 4 kW, Q = 2900 l/min.

Prin curățire se realizează desprăfuirea, înlăturarea elementelor metalice (bucăți de sârmă, șuruburi), a bucăților de pământ și a resturilor vegetale.

Materiile prime recepționate și curățate se cântăresc cu ajutorul unui cântar de flux.

Materialele de bază însăcuite sunt descărcate în depozitul de materiale ambalate în saci. Este asigurată posibilitatea de descărcare pneumatică a materialului de bază, în cazul în care transportul se realizează cu autovehicul cu compresor propriu.

Uleiul vegetal și grăsimile sunt descărcate în două rezervoare ca capacitate de 45 m<sup>3</sup> fiecare, prevăzute cu bașe pentru colectarea scurgerilor accidentale.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Capacitatea liniei de recepție-curățire este de 100 t/h.

Capacitatea de depozitare a materiilor prime este următoarea:

Denumirea mat. prime și auxiliare	Modul de depozitare, capacități.
Cereale boabe, șroturi	Silozuri încorporate, 20 buc., capacitate totală 1600 m <sup>3</sup>
Materii prime făinoase	Silozuri încorporate 10 buc., capacitate totală 400 m <sup>3</sup> .
Ulei vegetal	Rezervor, capacitate 45 m <sup>3</sup>
Grasimi	Rezervor, capacitate 45 m <sup>3</sup>
Microcomponente	Hala de depozitare paletizate / Rezervoare 24 buc, capacitate 12x600 l, 12x1000l

Materialele care urmează a fi măcinate sunt extrase din silozuri prin cântărire, după care ajung într-unul dintre rezervoarele de dozare ale celor două mori.

### 3. Măcinarea

Din buncărele de alimentare a morii, boabele care urmează a fi măcinate sunt distribuite în moară cu ciocane, tip HPM 1000/355 kW.

Înainte de moară este amplasată o sită, care asigură ca particulele cu dimensiuni corespunzătoare, prin ocolirea morii, să ajungă direct în rezervorul de dozare al amestecătorului. După măcinare, măcinișul ajunge în rezervorul de dozare al amestecătorului.

Măcinarea se realizează și cu ajutorul unei mori cu valțuri, tip DPRM 1200-3G/75 kW.

Sistemul de măcinare adoptat permite obținerea unui măciniș cu granulațiile dorite, în funcție de specia care va fi hrănită cu furajele produse și vârsta indivizilor din specia respectivă (suine, păsări, bovine). Emisiile din această fază tehnologică sunt filtrate.

Sistemul de filtrare: filtru cu saci Poeth tip CAE 420 , cu suprafața de filtrare de 80 mp, cu ventilator VI 710 ATEX 22, P=30 kW, Q = 13000 mc/h, H = 4000 Pa.

### 4. Dozare

Sistem de dozare, include cântare, transportoare, elevatoare, dozatoare.

Materiile prime măcinate sunt dozate din buncărele de dozare iar microcomponentii sunt ridicați la nivelul tehnologic corespunzător cu ajutorul liftului de capacitate 1600 kg (pentru personal și material), unde manual, prin gura de încărcare etanșă ajung în rezervoarele corespunzătoare. Din rezervoare, cu cântare de 100 kg și 500 kg se cântăresc componentele necesare pentru o șarjă. Pentru alimentarea componentelor nestocate în rezervoare este asigurată posibilitatea printr-un circuit separat.

### 5. Amestecarea-omogenizarea componentelor

Componentele dozate conform rețetei prestabilite, ajung în amestecătorul monoax cu paleți tip ALK-6000 L, amestecarea realizându-se în 120 secunde. În primă fază are loc amestecarea uscată, iar după adăugarea lichidelor are loc amestecarea umedă.

Pe parcursul fluxului tehnologic există posibilitatea de dozare a apei, uleiurilor vegetale, grăsimii, respectiv altor lichide.

### 6. Peletizare

Amestecul de furaj omogenizat ajunge în rezervoarele de dozare ale preselor de peletizare. Peletizarea începe cu melcul dozator, amestecătorul de condiționare și prin instalația de expandare ajunge în două prese de granulare CPM 7930-8/315 kW.

În amestecătorul de condiționare se poate alimenta abur în vederea atingerii regimului termic necesar procesului de peletizare, iar apoi, pe parcursul expandării are loc tratamentul termic în vederea micșorării numărului de germeni (în special salmonela) și expandării materialului.

### 7. Răcire

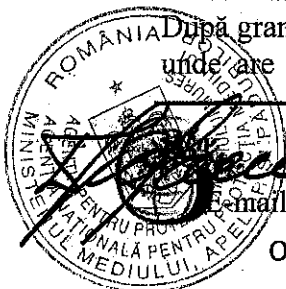
După granulare materialul peletizat în stare caldă ajunge în instalația de răcire în contracurent, unde are loc răcirea. Din aerul de răcire, pulberile sunt separate cu ajutorul unui ciclon,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



pulberile reținute fiind reintroduse în circuit, prin amestecătorul de dozare. Instalația de filtrare se compune din ciclon CY2200 și ventilator GMB 28, P = 75 kW , Q = 38000 mc/h, H= 2500 Pa.

După răcire materialul trece printr-un brizurator, unde are loc brizurarea granulatului.

După brizurare, are loc separarea prafului și particulelor cu dimensiuni mari, praful și particulele cu dimensiuni mari, separate de sită sunt reintroduse în circuit, prin melcul dozator iar produsul finit în rezervoarele de livrare.

#### 8. Acoperire

Linia de acoperire are în dotare două rezervoare de dozare boabe, și două rezervoare de dozare peleți, unde sunt stocate materialele. Dozarea se face prin cântărire, potrivit rețetei, pentru peleți și boabe. După dozare, boabele sau peleții, ajung în instalația de acoperire biax, unde gravimetric este dozat lichidul necesar șarjei, potrivit rețetei. După această operațiune, șarja ajunge în rezervorul de produs finit.

#### 9. Livrarea produsului finit

Produsele finite se depozitează în 28 de rezervoare/containere: 20 rezervoare cu capacitatea de 70 m<sup>3</sup> fiecare și 8 rezervoare cu capacitatea de 35 m<sup>3</sup>, fiecare. Livrarea produsului finit are loc sub formă vrac sau ambalat în saci, produsul finit ambalat fiind destinat gospodăriilor individuale.

Livrarea produselor în vrac se efectuează astfel:

Sub rezervoarele de produse finite este montat un sistem de extracție mobilă cu posibilitate de cântărire.

Autovehiculul intră în pasajul de încărcare în poziție corespunzătoare. Descărcarea cântarului are loc în urma mișcării sale deasupra compartimentului corespunzător al autovehiculului, și după încărcarea completă a autovehiculului poate avea loc livrarea.

Pentru ambalarea în saci instalația dispune de o linie automată de ambalare în saci, dotată cu dozator, cântar, dispozitiv legare saci, inscripționare. Capacitatea liniei este de max. 600 saci/h.

#### 10. Sistemul de spălare

Instalația dispune de 6 rezervoare de spălare. Nu se efectuează spălare cu apă. În rezervoarele de spălare sunt furaje realizate conform unor rețete stabilite. În rezervoarele de produse finite sunt trecute de 1 – 2 ori, furajele din rezervoarele de spălare, identice din punct de vedere al compoziției cu cele livrate, pentru a îndepărta în totalitate resturile de produs finit din rezervoarele de livrare. Această operație are scopul de a preveni amestecarea unor produse finite realizate după rețete diferite.

Operația de spălare se efectuează de fiecare dată, după fabricarea unei rețete de furaje.

#### 11. Producerea aburului tehnologic

Aburul tehnologic se produce în două generatoare de abur cu puterea termică de 984 kW, fiecare, dotate cu:

- Rezervor de degazare de 2 m<sup>3</sup>, t=80-90 °C
- Distribuitor abur DN200 PS10
- Expandor purje DN500
- Pompe alimentare generator abur 2x (1 buc CR+1 buc Triplex)
- Rampe de gaz (filtrare- reglare presiune)
- Tablouri electrice de automatizare de putere și comandă
- Tubulatură gaze arse și coșuri DN400/H= 15,0 m.

Combustibilul utilizat pentru producerea aburului tehnologic: gaze naturale.

Instalația de tratare apă de alimentare se compune din: dedurizare duplex, dedurizare de protecție, unitate de dozare chimicale de condiționare. (sol NaCl).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Condensul rezultat din funcționarea echipamentelor din centrala de producere a aburului este recuperat și colectat în rezervorul degazor.

Centrala nu funcționează cu condens recuperat din procese tehnologice, se recuperează doar condensul format în conducta de abur care alimentează consumatorii, deci nu există riscul de contaminare (impurificare). Purjarea cazanelor se va face cantitativ până la 2% din capacitatea cazanelor, (56 l/h) purjele fiind dirijate în expandorul de purjă și de acolo la canalizare, după o răcire corespunzătoare.

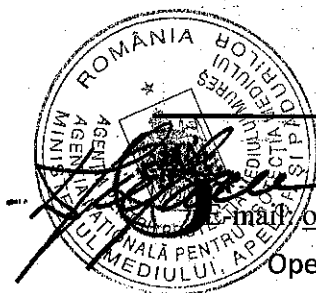
#### 12. Producerea aerului comprimat

Instalația de producere a aerului comprimat este formată din: compresor cu șurub (nu necesită ulei) presiunea de 7,5 bar, cu nivelul de zgomot de 67 dB(A), 2 rezervoare cu aer comprimat cu accesoriile necesare cu capacitate 900 l și presiunea de 16 bar, uscător cu refrigerare adsorbantă. Aerul comprimat are punctul de rouă de până la -44 °C. Instalația de aer comprimat este dotată cu purjor automat pentru condens cu separare apă pe nivele, cu supapă de separare manuală. În interiorul halei rețeaua de aer comprimat este formată dintr-o magistrală cu ramificații pe fiecare nivel și separări la utilaje tehnologice.

Activitățile descrise mai sus, direct legate de instalația IPPC, se desfășoară în spații închise, hală de producție, izolată termic și fonic.

*Tehnici aplicate în instalație pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:*

Cerințe BAT	Modul cum sunt respectate în instalație
Utilizarea unei tehnologii care produce mai puține deșeuri	În procesul tehnologic, emisiile se filtrează iar pulberile reținute în sistemul de filtrare sunt reintroduse în fluxul tehnologic. Sistemul de transport interfazic este etanș și prevăzut cu filtre cu saci pentru reținerea pulberilor. Filtrele sunt curățate automat, filtratul fiind reintrodus în procesul de fabricație. Se efectuează controlul materiilor prime, la recepția acestora. Parametrii procesului tehnologic sunt monitorizați cu senzori de proces, minimizând astfel posibilitatea generării de produse finite cu caracteristici neconforme cu rețetele prestabilite.
Procese, instalații sau metode de exploatare care au fost testate cu succes la scară industrială	Instalația este similară cu instalații care funcționează în țări din UE. (ex.: Ungaria)
Consumul și natura materiilor prime utilizate în proces și eficiența energetică	Consumul de materii prime este conform rețetelor prestabilite, pentru fiecare categorie de furaj. Se are în vedere colaborarea cu furnizorii de materii prime și auxiliare privind calitatea produselor livrate, dar și cu beneficiarii produselor finite: conținutul de proteină brută, fosfor, aminoacizi, omogenitatea și granulometria furajelor. În acest fel fermierii vor putea aplica un management nutrițional adecvat. Instalația va funcționa la capacitatea proiectată, de 30 t/h furaje.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### Surse de poluanți și măsuri de reducere a acestora

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesarea materiilor prime în instalație;
- procese de ardere a gazelor naturale în generatoarele de abur(2 buc.) și în centrala termică (1 buc) utilizată pentru încălzirea și prepararea apei calde menajere necesară în pavilionul administrativ ;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport , întreținerea incintei.

Emisii în aer din surse punctiforme și măsuri de reducere.

#### a. Proces tehnologic.

Simbol sursă	Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/ punctul de emisie	Măsuri de reducere
P 5	Recepție – descărcare materie primă cereale boabe.	Pulberi	Sistem de filtrare cu saci - suprafața activă de aspirare 120 m <sup>2</sup> – reciclarea prafului în tehnologie. Dispersia prin coș metalic, Hc = 17,60 m, Dn = 630 mm.	Întreținerea sistemului de filtrare
P 6	Recepție – descărcare materie primă cereale boabe.	Pulberi	Sistem de filtrare cu saci - suprafața activă de aspirare 120 m <sup>2</sup> – reciclarea prafului în tehnologie. Dispersia prin coș metalic, Hc = 17,60 m, Dn = 630 mm.	Întreținerea sistemului de filtrare
P 7	Curățire grâu	Pulberi	Sistem de filtrare: ciclon CY 900, dispersia prin coș metalic Dn 250 mm, Hc = 12 m	Îmbunătățirea sistemului de filtrare
P 4	Măcinare	Pulberi	Sistem de filtrare cu saci, cu suprafața activă de 80 m <sup>2</sup> . Dispersia prin coș metalic, Hc = 20,0 m, Dn = 400 mm.	Întreținerea sistemului de filtrare
P 3	Peletizare-răcitor granule	Pulberi umede	Răcitor cu sistem de filtrare cu ciclon –CY 2200 reciclarea prafului în fluxul tehnologic. Dispersia prin coș metalic, Hc = 40,0 m, Dn = 800 mm.	Îmbunătățirea sistemului de filtrare
P 1	Generator de abur, cu puterea termică de 984 kW	NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, pulberi	Fără sistem de reținere. Dispersia gazelor arse prin coș metalic,izolat termic și fonic Hc = 15,0 m, Dn = 400 mm.	Verificarea periodică a generatoarelor
P 2	Generator de abur, cu puterea termică de 984 kW	NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, pulberi	Fără sistem de reținere. Dispersia gazelor arse prin coș metalic,izolat termic și fonic Hc = 15,0 m, Dn = 400 mm.	Verificarea periodică a generatoarelor

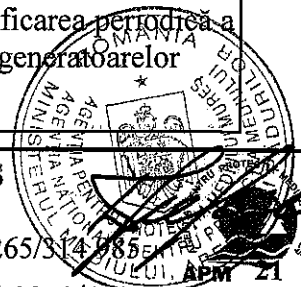


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



b. Încălzire spațială și producerea apei calde menajere:

Nr. Crt	Surse de emisie	Poluanți	Sistem de reținere	Măsuri de reducere
1	Centrală termică murală, în condensatie, cu puterea termică de 45 kW.	NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, pulberi	Fără sistem de reținere. dispersia gazelor arse prin tiraj forțat și coș metalic, Hc = 2,0 m, D = 80/125 mm.	Verificarea periodică a centralei

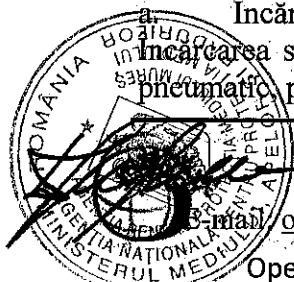
c. Echipamente de depoluare

Faza tehnologică	Denumirea utilajului/nr. buc.	Caracteristici ale sistemelor de depoluare
Primire - recepție mat. prime	Gura de recepție /2 buc. cu sistem de filtrare / aspirare, transportor cu lanț, capacitate 100 t/h, elevator cu cupe, capacitate 100 t/h	Sistem de ventilație 1. ventilator 30 kW/1750 l/min, 16000m <sup>3</sup> /h, H= 4000 Pa, suprafața activă de aspirare 4x30 mp, reciclarea prafului în tehnologie. 2. ventilator 30 kW/1750 l/min, V=16000m <sup>3</sup> /h, H = 4000 Pa, suprafața activă de aspirare 4x30 mp, reciclarea prafului în tehnologie. Dispersia prin 2 coșuri metalice, Hc = 17,60 m, Dn = 630 mmm
Curățirea grâului	Sită, insuflare aer	Ventilator Q= 2900 l/min, P = 4 kW, ciclon CY 900, dispersia prin coș metalic Hc = 12,5 m, Dn 250 mm.
Măcinare	Moară cu ciocane tip HMP1000/355 kW/1 buc; moară cu valțuri DPRM 1200-36/75 kW/1 buc.	Ventilator Poeth, tip VI710 ATEX 22, P=30kW cu inverter, Q = 13000 m <sup>3</sup> /h H=4000 Pa Filtru cu saci Poeth, tip filtru CAE420, suprafața activă de aspirare 80 mp. Dispersia prin coș metalic, Hc = 20,0 m, Dn = 400 mm.
Peletizare – Răcire	Racitor granule prin aspirare aer cald	Ventilator 75 kW cu inverter, 38000 m <sup>3</sup> /h, H = 2500Pa Ciclon tip CY2200, diametru 2200 mm. Dispersia prin coș metalic Hc = 40,0 m, Dn = 800 mm.

Emisii fugitive/nedirijate în aer și reducerea poluării.

Încărcarea silozurilor pentru depozitarea materiilor prime sub formă de făină:

Încărcarea silozurilor pentru depozitarea materiilor prime sub formă de făină se realizează pneumatic prin transfer din vehiculul de transport.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Cerealele sub formă de făină sunt transferate printr-o conductă închisă, cu ajutorul compresorului cu care este dotată autocisterna. Umplerea excesivă a silozurilor este prevenită de un indicator de nivel.

La capătul superior al sistemului pneumatic de transfer se află un separator de praf cu ciclon și saci, acesta separă materialul de aer, ghidându-l în sistemul de transport al materiilor prime făinoase. Materialul este transferat în sistemul de țevi cu ajutorul unei cutii de dozare. Evacuarea aerului se face cu un ventilator care funcționează în concordanță cu viteza de transfer a echipamentului pneumatic.

Sistemul de filtrare elimină praful de pe suprafața sacilor cu curățare automată, prin aplicarea periodică a unei presiuni mari.

Prin curățarea automată, praful eliminat se reîntoarce în containere prin sistemul de transfer.

După eliminarea prafului, aerul purificat este recirculat în spațiile interioare ale halei.

Conform specificației proiectantului tehnologic – bazată pe rezultate măsurate – în cazul umplerii pneumatice a componentelor făinoase (transferul pneumatic cu puține devieri de direcție), valorile maxime ale concentrației pulberilor organice respirabile, în interiorul halei, va fi de 2 mg/mc.

Această tehnologie de separare a prafului funcționează 40–60 minute zilnic doar pe durata încărcării pneumatice a silozurilor.

b. Introducerea în tehnologie a altor materii prime grișate și microcomponentelor:

Introducerea în flux de microcomponente sub formă de pulbere (microelemente, vitamine, premixuri etc.) în containere pentru materiale făinoase și premixuri, respectiv în antecontainerul mixerului se realizează direct, prin câte o pâlnie de mici dimensiuni (identice), cu acționare manuală.

Pâlniile sunt amenajate pentru acceptarea unui sac, iar gura de intrare este concepută în așa fel încât să se muleze pe capătul sacului, închizând, practic, ermetic gura de intrare, ceea ce previne eliberarea prafului. După dozare, ușa unității de dozare este închisă.

În cadrul fluxului tehnologic este realizat un sistem de separare a prafului cu saci cu tehnologia de recurățare cu insuflare de aer cu presiune.

Prin curățarea automată, praful înlăturat se reîntoarce în antecontainerul mixerului.

După separarea prafului, aerul curățat este recirculat în spațiile interioare ale halei.

Tipul garniturilor de filtru integrate este C-BAF filtru cilindric, cu recurățare. Suprafața de filtrare este 4,2 m<sup>2</sup>, cu o eficacitate de desprăfuire de 99,9 %.

Tipul de ventilator ce asigură transferul de aer este R07, cu o capacitate de 880 m<sup>3</sup>/h, cu o putere de 0,37 kW.

Curățarea suprafeței de filtrare se realizează cu aer comprimat la 12 s.

c. Manipularea materiilor prime și produselor în fluxul tehnologic.

Transferul și depozitarea materiilor prime de la pâlnia de încărcare (inclusiv manipularea produselor între instalațiile tehnologice se realizează într-un sistem închis (transportor cu lanț, elevatorul cu cupe, tăvi de transfer, sisteme de transport pneumatice etc.) și în containere închise (silozuri, ante și postcontainere), prin urmare pe durata acestor procese tehnologice nu se pune problema eliberării unei cantități semnificative de pulberi.

Același lucru se aplică și prafului separat în cicloane și în aparate de filtrare cu saci, care în cel dintâi caz este recirculat în tehnologie prin sistem închis, prin dozatorul cu celula rotativă a cicloanelor, și în cel de al doilea caz prin conducte etanșe.

d. Aerisirea containerelor, precontainerelor și postcontainerelor, precum și a recipientelor de măsurare:

La umplerea spațiilor de depozitare și a containerelor, aerul evacuat din containere care conține praf în cazul unei umpleri rapide – iese prin orificiile aflate în partea de sus a containerelor, respectiv prin cele aflate pe transportoarele cu lanț ce umplu silozurile. La



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.987

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



fiecare ieșire este fixat un sac de separare a prafului (cu filtru cu curățare automată cu o suprafață de filtrare de 2,8 m<sup>2</sup>) ceea ce previne eliberarea prafului din containere.

Aerul evacuat fără conținut de praf ajunge în spațiul interior al clădirii, cu respectarea limitelor maxime admise pentru poluanți atmosferici în aerul la locul de muncă.

e. Livrarea produselor finite.

Produsele finite sub formă de granule și grișată sunt încărcate gravitațional în autocisterne în sistem închis, după care sunt transportate la beneficiari.

Este posibilă și ambalarea în saci, un sistem de însăcuire cu o capacitate maximă de 600 saci/h.

Încărcarea în autocisterne, din rezervoarele/containerele de produse finite se realizează gravitațional, printr-o conductă flexibilă, care se închide etanș în conformitate cu dimensiunile ștuțului de umplere a autocisternei.

În timpul încărcării, aerul cu conținut de praf evacuat din autocisternă este eliminat prin orificiul prevăzut cu filtru cu sac de separare a prafului montat pe autocisternă, ceea ce previne eliberarea prafului în aerul înconjurător. (Acest orificiu funcționează ca aspirator pe durata descărcării cisternei).

### 9.2. Emisiile pe sol

Surse de emisii pe sol și măsuri de reducere a acestora

- Pulberi organice rezultate din procesare emise în aerul înconjurător se depun pe sol, la distanțe diferite în funcție de spectrul granulometric al acestora.

- O altă sursă potențială de poluare a solului o reprezintă scurgerea accidentală de produse petroliere din sistemul motopropulsor al autovehiculelor care aprovizionează cu materii prime și transportă produsele finite. Scurgerile accidentale, pe sol, dacă nu sunt îndepărtate imediat pot migra în mediul geologic. Platformele exterioare ale instalației sunt betonate și protejate cu pavele din beton, ceea ce constituie o barieră pentru migrarea poluanților în mediul geologic.

În incinta obiectivului nu se depozitează substanțe chimice, produse petroliere și nu se fac reparații de autovehicule. Instalația nu deține un parc de autovehicule propriu.

Lucrările de dezinsecție, deratizare și dezinfecție sunt externalizate.

### 9.3. Emisiile în canalizare și ape de suprafață

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de pe amplasament sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și descărcate în bazin vidanjabil.

Purjele generatoarelor de abur și apele rezultate de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni sunt nepoluante.

Apele pluviale de pe platformele exterioare sunt colectate prin rigole și epurate într-un separator de hidrocarburi și MTS, cu debitul de 60 l/s.

### 9.4. Zgomot și măsuri de reducere

Amplasamentul instalației este în imediata vecinătate a CF Tg.Mureș – Războieni și E60, zgomotul de fond fiind determinat de aceste surse. Nivelul presiunii acustice la limita incintei funcționale evaluat în raportul la studiul de impact a fost de cca. 60 dB.

Zgomotul generat în perioada de funcționare a instalației nu va influența zgomotul de fond, deoarece:

- utilajele sunt amplasate în hală izolată fonic și montate cu măsuri antivibratile;
- activitățile de transport se vor efectua ziua;
- reducerea zgomotului datorită atenuării geometrice (distanței dintre surse și limita incintei industriale). Nu sunt receptori protejați sau locații sensibile, care pot fi afectate de eventuale depășiri ale nivelului de zgomot.

### 9.5. Miros

Mirosuri neplăcute pot fi generate în procesul tehnologic de acoperire, din cauza utilizării de uleiuri vegetale și grăsimi. Procesul tehnologic este complet închis (depozitarea materiilor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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





prime și a produselor finite, manipularea materialelor în interiorul fabricii, acoperirea are loc imediat după scoaterea din rezervoare a grăsimilor și uleiului vegetal). Înălțimea de emisie a substanțelor odorizante este de peste 30 m. Spațiul în care are loc procesul de acoperire poate fi ușor aerisit și nu este încărcat cu mirosuri neplăcute, prin urmare, în jurul fabricii nu se vor genera mirosuri neplăcute în urma funcționării instalației.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer

**10.1.1. Condiții locale** – calitatea aerului în zona amplasamentului este conform standardelor de calitate în vigoare. Operatorul instalației se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului.

### 10.1.2. Limite admisibile la emisiile în atmosferă

Valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității desfășurate sunt stabilite ținând cont de cele mai bune tehnici aplicabile în domeniu, precum și de nivelul calității aerului înconjurător la nivel local.

Modificarea celor mai bune tehnici disponibile va conduce la modificarea valorilor limită de emisie stabilite.

Fără a se încălca prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, se vor respecta următoarele valori limită de emisie:

Sursa	Punct de emisie	Poluant	Valori limită la emisie(mg/Nmc)
Combustia gazelor naturale în CT din pavilion administrativ	Coș metalic de dispersie Hc = 2,0 m Dint/ext = 80/125 mm	Pulberi	5
		NOx	350
		CO	100
		SOx	35
Producerea aburului saturat în 2 generatoare	2 coșuri de dispersie metalice, Hc= 15,00 m D = 400 mm	Pulberi	5
		NOx	350
		CO	100
		SOx	35
Recepție materii prime și curățire	2 coșuri metalice , Hc = 17,60 m, Dn = 630 mm.	Pulberi uscate	20
Curățire grâu	Coș metalic, Hc= 12,5 m, Dn = 250 mm	Pulberi uscate	20
Măcinare	Coș metalic, Hc = 20 m, Dn = 400 mm	Pulberi uscate	20
Peletizare –răcire	Coș metalic, Hc = 40 mm, Dn = 800 mm.	Pulberi umede	50

Pentru emisiile din centrala termică și generatoarele de abur rezultatele încercărilor se referă la gaze uscate, în condiții standard ( $T = 273^0 K$ ,  $P = 1.01325 \cdot 10^5 Pa$ ) și concentrația  $O_2 = 3\%$  în efluenții gazoși.

**10.1.3.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

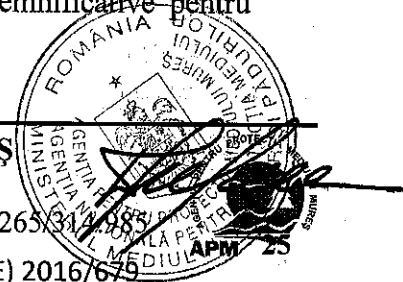


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



**10.1.4.** Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

**10.1.5.** Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în prezenta autorizație.

**10.1.6.** Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de către operatori autorizați.

**10.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o forma adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**10.1.8.** Deșeurile pulverulente, nu vor fi depozitate, temporar sau definitiv, în halde neacoperite, în scopul evitării sau minimizării emisiilor.

**10.1.9.** Operatorul instalației are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată, A.P.M. Mureș, Comisariatul Județean Mureș al G.N.M. și Primăria Sînpaul la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

**10.1.10.** În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

## **10.2. Apa**

### **10.2.1. Limite admisibile și frecvența de monitorizare:**

Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilită în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

**10.2.1.** Se vor respecta valorile limită la emisiile în apă impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 116 din 14.05.2019 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

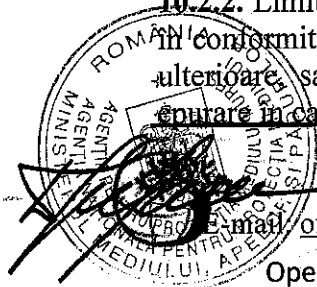
**10.2.2.** Limitele indicatorilor de calitate pentru apele menajere și tehnologice vidanțate, vor fi în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002(NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare sau indicatorii stabiliți de către operatorul rețelei de canalizare sau a stației de epurare în care acestea vor fi primite.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



**10.2.3.** Valorile maxim admisibile ale indicatorilor de calitate pentru apele pluviale epurate sunt cele prevăzute de HG 188/2002-NTPA 001 cu modificările și completările ulterioare.

Indicator de calitate	Valoare limită maxim admisă	Punct de prelevare probe / Observații
Produse petroliere	5 mg/l	calitatea apelor pluviale va fi controlată la evacuarea în canalul pluvial.

**10.2.4.** Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apele de suprafață. Se interzic deversările neautorizate ale oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

**10.2.5.** Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane și să prevadă un program de întreținere a acestora, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

**10.2.6.** Operatorul instalației trebuie să întrețină și să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare în scopul minimizării pierderilor de apă.

**10.2.7.** Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

**10.2.8.** Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate prin puțuri filtrante în pânza freatică, rigole stradale sau emisari naturali.

### **10.3. Zgomotul**

**10.3.1.** Nivelul de zgomot echivalent la limita incintei funcționale nu va depăși 65 dB(A), respectiv 60 dB(A) la limita proprietăților învecinate – conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Instalația autorizată nu trebuie să contribuie, în nici un caz, la creșterea valorii zgomotului de fond.

**10.3.2.** Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

**10.3.3.** Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiant.

**10.3.4.** Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

**10.3.5.** Titularul activității/operatorul trebuie să folosească măsuri de bune practici pentru a controla nivelul de zgomot. Acestea vor include menținerea într-o stare adecvată a oricăror părți ale instalațiilor sau echipamentelor a căror deteriorare poate duce la creșterea nivelului de zgomot în zonă.

### **10.4. Sol, subsol**

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

**10.4.2.** Se vor evita deversările accidentale care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

**10.4.3.** Încărcările și descărcările de materiale, materii prime, auxiliare și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

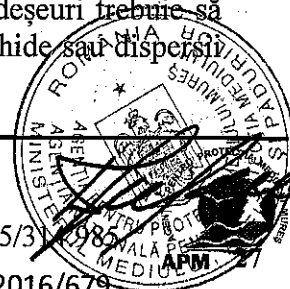


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



10.4.4. Toate conductele și bazinul subteran trebuie menținute etanșate și izolate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului.

10.4.5. Operatorul are obligația să dețină în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și/sau baraje plutitoare, precum și o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

10.4.6. Titularul autorizației trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare etc.

### 10.5 Miroșuri

10.5.1. Activitatea de producție se va desfășura cu luarea tuturor măsurilor de reducere a miroșurilor, conform Standardului National 12574/87- Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1. Deșeuri produse și mod de gestionare

Tipul/codul deșeurii, conf. HG 856/2002	P/N conf. Anexei 4 din Legea 211/2011 cu modif. ulterioare	Sursa generatoare	Stocare temporară	Valorificare	Eliminare
Materii care nu se pretează consumului sau procesării/ 02 03 04	N	Curățarea cerealelor	Se colectează la generare în recipienti și se stochează în spații proprii	Pământul separat și resturile vegetale se vor utiliza pentru întreținerea zonelor verzi din incinta obiectivului. Deșeurile metalice se valorifică prin societăți autorizate.	-
Deșeuri menajere /20 03 01	N	Vestiare angajați, sala de mese, administrație	Se colectează în pubele de plastic, amplasate pe o platformă betonată	-	Se elimină de către operatorul serviciilor de salubritate, pe bază de contract
Deșeuri de ambalaje, saci de hârtie, polietilenă, materiale compozite/ 35 04 01	N	Aprovizionare materii prime și materiale	Se colectează la generare pe categorii și se stochează în spații proprii. (magazie)	Se returnează furnizorilor pentru a fi reciclate.	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



15 01 02 15 01 05			palitizate).		
Deșeuri de metale feroase / 16 01 17	N	Mentenanță utilaje, echipamente, construcții.	Stocare temporară pe platformă betonată	Valorificare prin operator autorizat.	-
Deșeuri de echipamente electrice și electronice/ 16 02 16	N	Mentenanța instalațiilor și echipamente electrice și electronice	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii.	Valorificare prin operatori autorizați.	
Amestecuri de apă/ulei de la tratarea apelor pluviale potențial poluate cu hidrocarburi/ 13 05 06*	P	Separator de hidrocarburi	În separatorul de hidrocarburi		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat
Deșeuri de materiale absorbante/ 15 02 02*	P	Îndepărtarea scurgerilor accidentale de produse petroliere	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat
Deșeuri de materiale filtrante/ 15 02 03	N	Tratarea apei de alimentare a cazanelor	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat

11.2. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare.

11.3. Evidența deșeurilor se va ține în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 și va fi disponibilă persoanelor cu atribuții de inspecție ale autorității competente pentru protecția mediului sau ale autorității de control în domeniul protecției mediului.

Titularul are obligația menținerii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor.

Registru trebuie să conțină minimul de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursele deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor;
- detalii de atestare și autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

11.4. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, etc. se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M. nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **OUG nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

**11.5.** Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

**11.6.** Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.

**11.7.** Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.

**11.8.** Recipientii de colectare și transport vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se și proceduri pentru containerele avariate.

**11.9.** Se interzice depozitarea deșeurilor pe amplasamente neautorizate.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

**12.1.** Operatorul instalației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.** Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.3.** Operatorul instalației are obligația să înregistreze în forma scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

*Titularul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație.*

#### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizarea.

**13.1.2.** Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere.

**13.1.3.** Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația operatorului.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



13.1.4. Prelevarea probelor și analizarea acestora se vor realiza numai prin intermediul unor laboratoare specializate.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care operatorul instalației realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator specializat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.6. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul de instalație este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.9. Rezultatele monitorizărilor se vor comunica publicului prin postare pe pagina de internet a operatorului.

13.1.10. Măsurătorile vor fi efectuate la capacitatea maximă de funcționare a instalațiilor (excepție măsurare continuă).

13.1.11. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer;
- punctele de prelevare a apelor uzate;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de agenție.

13.1.12. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.1.13. Se va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

### 13.2. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

13.2.1. Monitorizarea emisiilor din combustia gazelor naturale în centrala termică:

Surse de emisie	Puncte de măsurare	Poluanți	Metoda de analiză	Frecvența
Centrală termică din pavilionul administrativ, puterea 45 kW.	Coș de dispersie metalic, Hc=2m, Dn 80/125 mm	Pulberi CO NO <sub>x</sub> , exp. în NO <sub>2</sub> SO <sub>x</sub> , exp. în SO <sub>2</sub>	SREN 13284-1:2008 SR EN 15058-2006 SR EN 14792:2006	Anual

13.2.2. Monitorizarea emisiilor din combustia gazelor naturale în generatoarele de abur.

Surse de emisie	Puncte de	Poluanți	Metoda de analiză	Frecvența
-----------------	-----------	----------	-------------------	-----------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



	măsurare			
2 generatoare de abur, 1500 TC-2, cu puterea termică de 984 kW/generator	2 coșuri metalice, Hc = 15,0 m, Dn = 400 mm.	Pulberi	SREN 13284-1:2008 SR EN 15058-2006 SR EN 14792:2006	Anual
		CO		
		NO <sub>x</sub> , exp. în NO <sub>2</sub>		
		SO <sub>x</sub> , exp. în SO <sub>2</sub>		

Rezultatele încercărilor se vor raporta la gaze uscate, în condiții standard ( $T = 273^0 K$ ,  $P = 1.01325 \cdot 10^5 Pa$ ) și concentrația O<sub>2</sub>, 3%

### 13.2.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi din procesarea materiilor prime:

Nr. Crt.	Faza de proces	Puncte de măsurare	Poluanți	Metode de analiză	Frecvența
1.	Recepție – descărcare materie prima cereale boabe.	2 coșuri metalice, Hc = 17,60 m, Dn = 630 mm.	Pulberi uscate	STAS 10813-76	Anual
2.	Curățare grâu	Coș metalic Hc = 12,5 m, Dn = 250 mm	Pulberi uscate	STAS 10813-76	Anual
3.	Măcinare	Coș metalic, Hc = 20,0 m, Dn = 400 mm.	Pulberi uscate	STAS 10813-76	Anual
4.	Răcire în contracurent cu aer	Coș de dispersie metalic, Hc = 40,0 m, Dn = 800 mm.	Pulberi umede	Conform standardelor în vigoare	Anual

Raportarea rezultatelor încercărilor pentru pulberi umede se va face la pulberi uscate.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în bazinul vidanjabil:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise	Metode de analiză	Frecvența
Ape uzate menajere + purje generatoare de abur	pH	6,5-8,5	SR ISO 10 523/2012	Anual
	Materii în suspensie	350 mg/l	SR EN 872: 2005	
	CBO5	300 mg/l	SR EN 1899-1/2003	
	CCO-Cr	500 mg/l	SR ISO 6060/96	
	Amoniu (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> )	30 mg/l	SR ISO 7150-1/2001	
	Fosfor total	5 mg/l	STAS 10064-75	
Detergenți anionici	25 mg/l	SR ISO 7875-1/1996		

Lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți și valorile admisibile ale acestora pot fi modificate și completate de către operatorul stației de epurare astfel încât, la evacuarea efluenților în stația de epurare să nu depășească limitele admisibile impuse prin NTPA 002.

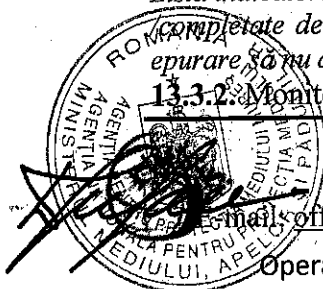
#### 13.3.2. Monitorizarea emisiilor în apa de suprafață.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

email: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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





Apele pluviale colectate prin rigole se evacuează printr-un separator de hidrocarburi și MTS, în pr. Lăscud. Monitorizarea calității apelor pluviale va fi conform Autorizației de gospodărire a apelor. Indicatorii de calitate ai restițuției trebuie să îndeplinească condițiile tehnice prevăzute în NTPA 001.

Indicator de calitate	Valoare limită maxim admisă	Metode de analiză	Frecvența
Produse petroliere	5 mg/l	SR 7877/1-95 SR 7877/2-95	Anual, în perioada cu precipitații

*Punct de prelevare probe - calitatea apelor pluviale va fi controlată la evacuarea în canalul pluvial.*

#### 13.4. Monitorizarea emisiilor în sol

A fost planificată prelevarea și analiza probelor de sol din 4 puncte de prelevare.

Indicatorii analizați: pH, PAH și carbon organic total.

Frecvența de monitorizare: odată la 5 ani

#### 13.5. Monitorizarea deșeurilor

Evidența deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

Raportarea se va face **anual - până la data de 31 martie** a fiecărui an.

Se va ține evidența cantităților de deșeuri generate, valorificate și eliminate din instalație, în registre special constituite:

- sursele deșeurilor, cantitățile generate și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor;
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz;

#### 13.6. Monitorizarea ambalajelor

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va face cu respectarea Legii nr. 249/2015, privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

Evidența gestionării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va face conform anexelor din Ordinul nr. 794/2012.

Raportarea se va face **anual - până la data de 25 februarie** a fiecărui an.

#### 13.7. Monitorizarea zgomotului

Nr. Crt	Indicatori	Puncte de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză	Limita nivel pres. acustică
					continuu echivalent ponderat A,

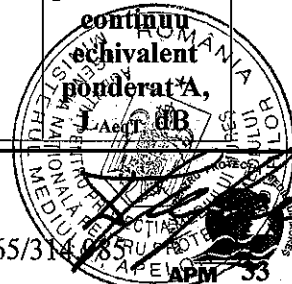


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



1.	Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT}$	P1 La limita incintei funcționale, zona de nord la intrarea în parcare.	Odată pe an	SR ISO 1996-2 Determinarea nivelului de zgomot în mediul ambiant.	65
2.	Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT}$	P2 La limita incintei funcționale, zona de est.	Odată pe an	SR ISO 1996-2 Determinarea nivelului de zgomot în mediul ambiant.	65

### 13.8. Monitorizare post închidere

Instalația IPPC va funcționa o perioadă nedeterminată de timp. În cazul încetării activității se vor desfășura următoarele activități:

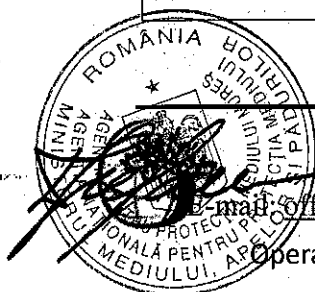
- demontarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților;
- evacuarea tuturor deșeurilor din instalație;
- dezafectarea/demolarea clădirilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației.

Materialele care pot fi reciclate vor fi gestionate conform cu utilizarea finală (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

Proiectul de remediere a solului de pe amplasamentul instalației se va elabora ținând cont de rezultatele monitorizării calității solui.

### 13.9. Monitorizarea variabilelor de proces

Variabile de proces monitorizate	Măsurile luate/ aplicate în instalație
- materiile prime trebuie monitorizate din punct de vedere calitativ;	Cerealele sunt achiziționate de la societăți comerciale autorizate și sunt însoțite de certificate de conformitate. Materialele auxiliare sunt însoțite la livrare de certificate de conformitate privind caracteristicile calitative, fișe cu date de securitate. În laboratorul propriu se efectuează controlul materiilor prime.
- eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu.	Se realizează prin reducerea emisiilor difuze.
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat)	Se efectuează monitorizarea energetică și auditul energetic.
- calitatea fiecărei clase de deșuri generate	S-au identificat și clasificat.
- listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.	Controlul prin analize de laborator al conținutului de proteine brute din furaje este importantă pentru managementul nutrițional în fermele zootehnice care vor achiziționa furajele produse în instalație.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



### 13.10. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală.

Funcționarea anormală a instalației nu este permisă. Instalația se oprește și se efectuează remedierea defectiunilor care au generat funcționarea anormală.

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze (într-o bază de date) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează cursul normal al operațiilor activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să dea detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie, de asemenea, să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în Raportul Anual de Mediu (RAM).

Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.4. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informare publică, care să fie disponibil publicului la cerere. Dosarul trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- formularul de solicitare;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu și alte aspecte pe care titularul de activitate le consideră necesare.

14.5. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un acord scris al autorității de mediu, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.8. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și /sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se raportează
Raportul anual de mediu	Anual	30 martie	APM Mureș CJ* Mureș GNM

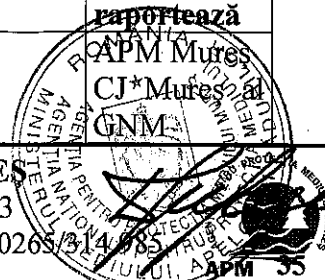


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRT, aprobat de Hotărârea nr.140/2008. Raportare electronica EPRT in cadrul raportării IPPC – în SIM	Anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Ord. MMP. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă. Raportarea electronica în SIM	Anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform O.M. nr. 794/2012. Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM	Anual	Până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea și se include și în RAM.	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002 pentru anul anterior.	Anual	Trim. I al anului în curs și se include și în RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Reclamații (dacă ele există)	Când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	Când se produc	La data producerii	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM	APM Mureș
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Mureș CJ Mureș al GNM

**NOTA:**

Raportul Anual de Mediu(RAM) va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea de protecție a mediului sau cu cerințele autorității competente pentru protecția mediului.

Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Mureș și CJ Mureș al GNM.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

**15.1.** Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

**15.2.** Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

**15.3.** Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

**15.4.** Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278 / 2013, privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.

**15.5.** Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

**15.6.** Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor din Legea nr. 278 / 2013, privind emisiile industriale.

**15.7.** Conform Legii nr. 278 / 2013, privind emisiile industriale art. 21, autoritatea competentă reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează. Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**15.8.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a acestui act în termen de 14 zile de la primire.

**15.9.** În conformitate cu Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, operatorul instalației are obligația de a contribui la acumularea Fondului pentru mediu, pentru activitățile care le desfășoară.

**15.10.** Prezenta autorizație este emisă în scopul autorizării integrate privind protecția mediului și nimic din autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul 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 de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheiere uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (OUG nr. 195/2005 art. 10 alin. 1,2,3).

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din **Planul de dezafectare a instalației**, respectiv:

Măsuri preliminare:

- elaborarea proiectului tehnic de închidere și dezafectare;
- solicitarea acordului de mediu pentru încetarea activității;
- stabilirea locațiilor pentru stocarea temporară a deșeurilor, dezmembrarea unor utilaje și echipamente;
- numirea prin decizie a unei echipe care să efectueze lucrările și să monitorizeze activitățile de închidere.

Încetarea activității de producție.

- oprirea instalației conform procedurilor prestabilite;
- inventarul stocului de materii prime, auxiliare și valorificarea acestora;
- închiderea conductelor de aducțiune a apei, energiei termice, aerisirea și blindarea acestora.
- inventarul deșeurilor rezultate din activitatea de producție, valorificarea sau eliminarea controlată a acestora;
- investigații asupra contaminării solului și pânzei freatice și măsurile ce se impun pentru protecția solului și subsolului;
- alimentarea cu energie electrică va fi oprită;
- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au fost utilizate în activitatea de producție; în funcție de starea tehnică a echipamentelor acestea se pot reutiliza pe un alt amplasament;
- sortarea deșeurilor din materiale de construcții rezultate din demolări și valorificarea sau eliminarea controlată a acestora;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a solului.

Responsabilitatea pentru remedierea solului revine titularului activității.

**16.3.** Operatorul instalației are obligația să identifice resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**16.4.** La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul instalației are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



## 17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

Operatorul instalației va respecta cu strictețe procesele tehnologice pentru prevenirea funcționării anormale a instalației.

Pentru situațiile în care instalația nu funcționează normal, s-au stabilit următoarele măsuri:

a. Informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală.

b. În cazul producerii unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru remedierea avariilor în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru limitarea efectelor avariei:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea;
- limitarea ariei de răspândire a poluanților ;
- îndepărtarea poluanților prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau neutralizării substanțelor poluante.

c. Se vor aplica planurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul de conducere din cadrul societății și cu autoritățile locale.

d. Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu: APM Mureș și GNM- Comisariatul Județean Mureș, telefonic - în cel mai scurt timp și în scris - în maxim 24 de ore.

## 18. GLOSAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	<b>Agencia pentru Protecția Mediului Mureș, Târgu Mureș, str. Podeni, Nr. 10, cod 540253.</b>
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	<b>Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, Târgu Mureș, str. Podeni, Nr. 10, cod 540253.</b>
3.	<b>Autoritatea centrală pentru protecția mediului</b>	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății nr.2, Sector nr.5, București.</b>
4.	<b>Titularul activității/operator</b>	<b>UBM FEED ROMÂNIA S.R.L. municipiul Satu Mare, strada Corneliu Coposu, nr. 2, camera 2, ap. 16, județul Satu Mare</b>
5.	<b>BAT</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiilor și impactul asupra mediului în întregul său.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.987

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



6.	CAT	Comisia de analiză tehnică.
7.	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	Db(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
10.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 sau în anexa nr. 7 partea 1 din Legea nr. 278/2013 precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
11.	RAM	Raport anual de mediu.
12.	EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.
13.	SMA	Sistem de management al Autorizației.
14.	VLE	Valoare limita de emisie
15.	TOC	Carbon organic total



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

