



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 31 din 06.02.2020**

**Revizuită la data de 10.08.2022**

Ca urmare a cererii adresate de **PISANO GRUP SRL**, cu sediul în municipiul Baia Mare, B-dul Independenței, nr.19, jud. Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul 12144/30.10.2019 și a solicitării de revizuire **nr. 6666 din 08.06.2022**, cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, precum și în baza Hotărârii Guvernului nr. 43 din 28.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a 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, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite::

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **FABRICĂ NUTREȚURI COMBINATE - FNC**, din municipiul Baia Mare, **B-dul Independenței, nr.19, jud. Maramureș**, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- **cod CAEN Rev. 2 - 1091 (cod CAEN Rev. 1 - 1571) - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;**
- **cod CAEN Rev. 2 - 1041 (cod CAEN Rev. 1 - 1541) - Fabricarea uleiurilor și grăsimilor;**
- **cod CAEN Rev. 2 - 3511 (cod CAEN Rev. 1 - 4011) - Producția de energie electrică;**

**Motivul revizuirii la data de 10.08.2022:**

- **modificări survenite ca urmare a finalizării proiectului “Extindere construcție turn tehnologic P+3, silozuri metalice 6 bucăți, copertină metalică, panouri fotovoltaice pentru producție de energie electrică și împrejmuire teren”;**



## **Documentația conține:**

### **➤ la data autorizării – 06.02.2020:**

- Fișă de prezentare și declarație elaborată de titularul activității;
- Contract nr. 3449/21.10.2019 de asigurare a apei potabile și de canalizare, încheiat cu SC PISANO SRL;
- Contractele nr. 1839C/20.07.2009 de furnizare a apei potabile și nr.58J/19.03.2020 de vidanșare, încheiate între PISANO SRL și SC VITAL SA;
- Dovada punctului de lucru – Extrase CF;
- Dovada mediatizării solicitării – anunț „Graiul Maramureșului” din data de 25.10.2019;
- Referat de evaluare nr.12144/24.11.2019, încheiat în urma verificării amplasamentului;
- Contract nr. J13606 din 03.09.2019 de salubritate, încheiat cu SC DRUSAL SA;
- Contract preluare deșeurilor reciclabile nr.1941 din 21.10.2019, încheiat cu CALEX SRL
- Contract prestări servicii nr. 21900267/11.01.2019 încheiat cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație;
- Dovada achitării tarifului aferent emiterii autorizației de mediu;

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

- Certificat de înregistrare ORC Maramureș nr. J24/450/08.09.1999;
- CUI 12151058, emis de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Certificat constatator nr. 44126 din 18.06.2019, emis de ORC Maramureș;

### **➤ la data revizuirii – 10.08.2022:**

- Fișă de prezentare și declarație elaborată de titularul activității;
- Decizia etapei de încadrare nr.875 din 12.08.2019, emisă de APM Maramureș;
- Dovada achitării tarifului aferent revizuirii autorizației de mediu;
- Dovada punctului de lucru – Extrase CF;
- Act adițional încheiat la data de 13.12.2021, la Contractul prestări servicii nr. 21900267/11.01.2019 încheiat cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- Contract vânzare-cumpărare deșeurilor reciclabile nr.2050 din 04.06.2020, încheiat cu VRANCART SA Adjud;

## **Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:**

### **A) Respectarea prevederilor următoarelor acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

Pag. 2 din 13



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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

- Ordinul nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările, completările și aprobările ulterioare, după caz;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDONANȚA nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- 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 deșeurile de ambalaje;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificat prin HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată.
- HG nr. 398/2010, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (stabilește cadrul instituțional pentru aplicarea directă a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008; în vederea îndeplinirii prevederilor art. 46 și 49 din Regulamentul CLP, precum și a corelării cu prevederile Regulamentului REACH.
- Normativul standard pentru zgomot – 10009/2017;
- orice modificare legislativă, privind activitatea desfășurată.

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

**B) Alte condiții:**

➤ Titularul activității are următoarele obligații:

- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art. 15 din OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



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

- să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu sau de accident major, conform art. 94. litera l, din OUG. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin legea 265/2006;

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

- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;

- să ia măsurile corespunzătoare pentru evitare a poluării fonice și de încadrare în normativul standard pentru zgomot – 10009/2017 și pentru a nu crea disconfort în imediata vecinătate a obiectivului;

- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;

- să întrețină și să exploateze corespunzător instalațiile și amenajările pentru protecția mediului;

- să ia toate măsurile de protecție pentru personalul care manipulează substanțe și amestecuri chimice periculoase;

- să ia toate măsurile de prevenire a incendiilor;

- să ia toate măsurile de prevenire a scurgerilor accidentale de substanțe și amestecuri chimice periculoase în timpul manipulării, transportului, depozitării și/sau utilizării;

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr.92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- să încadreze fiecare tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE;

- de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;

- este interzisă abandonarea deșeurilor și depozitarea deșeurilor generate direct pe sol; deșeurile se vor colecta selectiv și se vor preda operatorilor autorizați în vederea reciclării/ valorificării sau eliminării acestora;

- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;



- este interzisă aruncarea sau evacuarea în cursuri de apă, în lacuri și pe malurile acestora, instalații sanitare ori în rețelele de canalizare, a deșeurilor rezultate;
- în caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda, de asemenea, la informarea de urgență a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- se vor asigura lucrările și dotările speciale, ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
- activitatea se va desfășura doar în cadrul perimetrului funcțional al societății;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG nr. 68/2007. În termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze APM Maramureș și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș;
- fără a produce disconfort în zonă;
- se vor reînnoi contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;

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

**Titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială;**

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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



## **I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**

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

Suprafata teren : 8469 mp

Suprafata construita : 2327.77 m2

**FABRICA DE NUTREȚURI COMBINATE este dotată cu utilaje, astfel :**

- Nivel 4 – Silozuri cereale și șroturi – 8 buc, capacitate 6 tone
- Nivel 3 - Computer de cântărire –dozare automata rețete
  - Moară cu ciocane, tip MS 37
  - Brizurator, tip WSZ 55 ( moară cu valțuri)
- Nivel 2 – Amestecător, tip AO – 2000
  - Granulator, tip GR 55
  - Site cernere
  - Ciclonet
- Nivel 1 – Răcitor furaje granulate, tip EH 55
  - Silozuri furaje – 6 buc ( capacitate 4 tone)
- Parter – Sistem de cântărire si însăcuire automată
  - Benzi transportoare

Elevator cu cupe cereale

Elevator furaje

Șnecuri

Transportor cu racleți

Conducte de abur

Ascensor;

Bucătărie furajeră

- Moara cu ciocănele – 1 buc
- Amestecător – 1 buc
- Saci trevira – 2 buc
- Sistem de cântărire automat – 1 buc
- Computer dozator;

Fabrica de nutrețuri combinate este amplasată într-un turn tehnologic cu o suprafață de 104.04 mp și înălțime de 20,6 m.

**MOARĂ DE PORUMB** - regim de înălțime P + 3E;

**SISTEM DE DEPOZITARE CEREALE:** pe lângă cele 2 silozurile metalice existente s-au construit încă 3 silozuri metalice de 1250 tone și 3 silozuri metalice de capacitate 700 tone pentru depozitarea cerealelor;

**TURN TEHNOLOGIC P+3 - PRELUCRAREA SEMINTELOR OLEAGINOASE**

Turnul tehnologic este organizat pe trei nivele și parter, fiind astfel proiectat pentru un proces de producere în cascadă:

- Nivel 3 – platforma susținere siloz tampon
- Nivel 2 - camera de spargere boabe soia, extrudare soia/ presare la rece semințe oleaginoase
- Nivel 1 – camera de răcire turte, curățitor boabe soia
- Parter – depozit



Suprafața construită a turnului tehnologic este de 33,54 m<sup>2</sup> și înălțime maximă de 14m;

Turnul tehnologic are următoarele dotări:

- Siloz tampom – 2 tone
- Senzor nivel maxim
- Șnec de alimentare
- Spărgător boabe soia cu valțuri, motor min 4,5 kW
- Șnec alimentare prese motor, min 1 kW
- Presa presare la rece, min 100 kg/h
- Transportor cu lanț și racleți ture presă
- Spărgător turte, cu motor de min 1kW
- Răcitor contra curent din oțel, acționare pneumatică, sistem de ventilație
- Sistem de extrudare compus din dozator inox, extruder, motor min 45 kW, tablou de comandă
- Confecții metalice elemente de conexiune între echipamente
- Instalație electrică, tablou electric

#### **PARC DE PANOURI FOTOVOLTAICE**

Suprafața construită 1032,75 m<sup>2</sup>, format din 672 module, cu puterea instalată totală de 160 kW. care vor asigura suplimentul necesar de alimentare cu energie electrică pentru construcțiile existente.

De asemenea parcul de panouri fotovoltaice are și următoarele dotări:

- inverter trifazic – 20 kW;
- cutie de conexiune;
- transformator;
- substructură metalică de susținere, piloni însurubare;

#### **IMPREJMUIRE PARC PANOURI FOTOVOLTAICE**

Lungime gard bordurat = 332 m

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare:

**pentru bucătăria furajeră și FNC – Fabrica de nutrețuri combinate – cantități lunare:** ulei brut de floarea soarelui - 3 t; aditivi furajeri (calciu, sare, premixuri, polivitamine, lianți de granulare) - 5 t; orz - 20 t; grâu - 40 t; porumb boabe - 110 t; tărâțe de mălai - 40 t; tărâțe de grâu - 30t; șrot de soia - 40 t; șrot de floarea soarelui – 50 t; saci rafie - 30000 buc; saci PE – 10000 buc;

**pentru prelucrarea semintelor oleaginoase:** soia boabe 700t/an; floarea soarelui seminte – 700 t/an;

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

- Alimentarea cu apă: din rețeaua de alimentare a localității, conform contractului încheiat cu SC VITAL SA;
- Evacuarea apelor uzate menajere și pluviale: în rețeaua proprie de canalizare, după care sunt stocate temporar într-un bazin etanș vidanjabil bicompartimentat, cu capacitate de 35 mc și vidanțate conform contractului încheiat în acest sens;
- Racordată la sistemul energetic național de distribuție a energiei electrice;

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



**Bucătăria furaj:** sistemul este complet automatizat comandat de către un calculator; computerul de cântărire-dozare gestionează întregul proces de măcinare, dozare, amestecare și transport materiale între utilajele bucătăriei furajere; calculatorul comandă transportul și măcinarea în moară cu ciocane a cantităților de materii prime din rețetă, materii prime depozitate în patru silozuri de 60 t precum și cantităților prescrise de făină furajeră și tărâță de porumb care sunt depozitate în silozurile de 3,5 t; celelate componente din rețetă se introduc manual de operator; are loc omogenizarea furajului în amestecător, iar apoi se transportă în silozul tampon de 1 t; se comandă transportorul melcat iar apoi se face cântărirea și însăcuirea cantităților prescrise; după însăcuire, sacii sunt cusuți, etichetați și depozitați în spațiu special amenajat; livrarea produsului finit;

**FNC – Fabrică de nutrețuri combinate:**

**Recepție calitativă și cantitativă materii prime** se face în depozitul de materii prime prin cântărire sau după caz, prin numărare; Recepția calitativă a materiilor prime se realizează prin efectuarea de analize cu ajutorul aparatului INSTALAB 600, urmărindu-se ca materiile prime analizate să corespundă STAS-urilor de produs sau normelor tehnice în vigoare (control organoleptic, umiditate și proteină cereale), precum și prin verificarea Buletinelor de Analiză care însoțesc marfă.

**Depozitare cereale și șroturi:** Depozitarea cerealelor se face în silozuri, pe loturi cu caracteristici de calitate omogene, iar premixurile și polivitaminele se depozitează pe Europaleti într-un spațiu special creat în acest scop, în vecinătatea spațiului de producție, permițând aprovizionarea cu materii prime în bune condiții de igienă.

**Pregătire și dozare:** Pregătirea materie prime constă în desfacerea ambalajelor în vederea dozării lor. Rețetele pentru furaje, calculate în prealabil funcție de parametrii materiilor prime, se vor introduce în calculator, care va doza automat cantitățile de materii prime ( excepție făcând polivitaminele și premixurile care se dozează manual).

**Procesare furaje granulate:** Mixarea și obținerea nutrețurilor combinate măcinate și granulate se face într-un spațiu special amenajat în acest sens, astfel încât să se respecte fluxul tehnologic al furajelor, permițând aprovizionarea cu materii prime în bune condiții de igienă. Măcinarea porumbului și a șroturilor se realizează cu ajutorul morii cu ciocănele tip MS 37, iar mixarea lor cu amestecătorul tip AO 2000 ( timp de 3-4 min.)

În situația în care se dorește fabricarea furajelor granulate, amestecul de cereale și șroturi măcinate, premixuri, polivitamine și ulei se va direcționa către granulare. Astfel, masă de produs introdusă în malaxorul-conditionator în amestec cu aburul va fi forțată să treacă prin orificiile matriței granulatorului. Aburul folosit pentru granulare este produs în centrală proprie din apă potabilă de la rețeaua publică. Temperatura, respectiv presiunea la care va pleca din centrală este de aproximativ 150<sup>0</sup>C și 8 bar, iar temperatura, respectiv presiunea la care va ajunge în amestecul furajer este de 70-75<sup>0</sup>C și 0,4 bar. Granulele rezultate în urmă operațiunii de granulare se vor trimite către răcire în răcitorul de tip EH 55. Temperatura granulelor după răcire nu depășește 27<sup>0</sup>C. Aerul cald rezultat se elimină prin coșul de evacuare montat la partea superioară a răcitorului. Granulele răcite înainte de a se depozita temporar în silozurile tampon se vor trimite către sitele de cernere, pentru trierea peletelor de dimensiuni diferite. Praful de amestec furajer obținut în această etapă se va remalaxa cu abur și granulă din nou. În situația în care se dorește obținerea unor granule de lungimi mai reduse ( brizură) , acestea din urmă se vor trimite către brizuratorul tip WSZ 55 ( moară cu valțuri) în vederea măcinării lor.





**Depozitarea** furajelor în vederea ambalării lor are loc în silozurile tampon.

**Ambalare automată** – se realizează cu ajutorul unei mașini de ambalat automată, prevăzută cu o linie de transport a sacilor de furaje.

**Depozitare produse finite** se realizează în: silozuri pentru produsul vrac și magazie pentru produsul ambalat. Stivuirea sacilor pe europaleti se va face în maxim 11 rânduri de 3 saci suprapusi, la distanță de 0,5 m de perete și între paleți, pentru a permite circulația aerului între ei.

## **LINIE PRESARE LA RECE SEMINȚE OLEAGINOASE ȘI EXTRUDARE BOABE SOIA**

### Recepție calitativă și cantitativă

Recepția cantitativă – se efectuează prin cântărirea mijloacelor de transport, pe cântarul pod basculă de capacitate maximă 60 tone și verificarea documentelor însoțitoare de tip: factură, aviz de transport.

Recepția calitativă – constă în verificarea Buletinelor de Analiză/Declarații de conformitate care însoțesc marfă, precum și determinarea caracteristicilor de calitate (parametrii fizico - chimici de tip proteină brută, conținut de grăsime, fibră, umiditate) prin analize de laborator efectuate pe un eșantion reprezentativ prelevat din lotul recepționat cu ajutorul analizatorului INSTALAB 600 și a unui umidometru. În vederea determinării micotoxinelor din loturile suspecte a fi contaminate( ex. mucegăite, boabe cu vârf negru, boabe de culoare roz etc), se utilizează un analizor pentru teste rapide de micotoxine.

### Precurățire

Constă în îndepărtarea parțială a corpurilor străine grosiere care se va efectua prin intermediul grătarelor de precuratare după golirea camioanelor pe rampă de recepție. Prin operația de precuratare se îndepărtează circa 20 – 23% din impurități prin grătarul buncărului de primire și cu ajutorul tararului. Corpurile străine eliminate au în general dimensiunile cele mai mari și cele mai mici față de masa totală de corpuri străine conținute. Ele sunt formate din bulgari de pământ, pietre, paie, spice, pleava și praf.

### Uscare boabe

În vederea creșterii conservabilității semințelor oleaginoase, masa de boabe trebuie adusă la o umiditate de maxim 9%. Principiul uscării constă în amestecarea gazelor calde rezultate din arderea combustibilului gazos cu aer atmosferic și injectarea acestui amestec direct în masă de boabe supusă uscării. În situația în care în urma efectuării analizei de umiditate la momentul recepției se constată că semințele oleaginoase / boabele de soia nu depășesc valoarea umidității de 9%, acestea se vor direcționa către depozitarea în silozurile metalice sau direct spre presare, respectiv extrudare (după necesități).

### Transport

Transportul semințelor de la uscător la silozurile metalice se realizează prin intermediul elevatorilor cu cupe și transportoarelor cu șnec.

### Depozitare în siloz

Semințele de floarea soarelui, respectiv boabele de soia se vor depozita în silozuri metalice. În timpul depozitării, supravegherea temperaturii în masă de boabe este unul dintre cele mai importanți factori, deoarece orice problema apărută în masă de boabe, provoacă o creștere a temperaturii. Pentru măsurarea și afișarea temperaturii, se vor folosi cititoarele manuale de temperatură. În situația depășirii temperaturii de 27°C în masa de

Pag. 9 din 13



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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

boabe, acestea se vor aera prin introducerea curenților de aer sub presiune. Vehicularea aerului se face cu ajutorul ventilatoarelor care asigură schimbarea aerului intergranular prin podeaua de aerare.

#### Transport spre prelucrare

Transportul semințelor oleaginoase către prelucrare se va efectua cu transportoare cu lanț.

#### Depozitare în siloz tampon

Alimentarea semințelor oleaginoase/ boabe de soia către linia de presare/extrudare se va face dintr-un siloz tampon. Rolul silozului tampon este acela de a asigura o alimentare continuă și uniformă cu masă de boabe a liniei de presare floarea soarelui /extrudare soia.

#### Curățare semințe floarea soarelui

Semințele de floarea soarelui vor necesita o curățare suplimentară de praf prin contracurent cu aer și tarar. Praful rezultat de va colecta într-un sac textil care va fi golit la sfârșitul schimbului, sau la nevoie. Praful rezultat este asimilat deseului menajer. Suplimentar, în vederea asigurării siguranței produsului alimentar, pe tarar se va monta un magnet în vederea reținerii potențialelor impurități metalice.

#### Spargere curățare boabe soia

În vederea extrudării boabelor de soia, acestea vor trebui sparte pentru a facilita desprinderea cojii și eliminarea acesteia.

#### Depozitare intermediară

Semințele de floarea soarelui curățate, respectiv boabele de soia sparte și curățate de coajă se vor direcționa către un siloz tampon, de unde se va face alimentarea preseii de ulei/ extruderului de soia

#### Presare la rece semințe floarea soarelui

În vederea extragerii uleiului brut și obținerea șrotului pentru furaje din semințe de floarea soarelui, se vor utiliza 4 prese de presare la rece, de o capacitate totală aproximativă 400-480 kg/ora. Semințele de floarea soarelui vor fi transportate prin intermediul unui șnec care va alimenta presă de ulei. Metodă de presare la rece - constă în spargerea semințelor cu ajutorul unui șnec și presare mecanică.

#### Extrudare

Soia neprocesată nu poate fi folosită în alimentația monogastricelor, deoarece în această există factori antinutriționali, care pot fi distruși prin diferite metode de procesare. Extrudarea boabelor de soia presupune strivirea și măcinarea lor la temperatura ridicată (120-150 C°) și presiune mare (max. 40 atmosfere) cu un dispozitiv melcat special. În timpul procesului de extrudare, boabele de soia se macină, sub acțiunea temperaturii și presiunii ridicate se deshidratează, mai apoi se sterilizează, ca mai apoi la ieșirea din extruder să expandeze. Produsul nou obținut este Full fat soia – un produs furajer bogat în grăsime și proteină brută, cu următorii parametrii de calitate: Umiditate relativă: - max. 10 %; Proteină brută: - min. 35%; Grăsime brută: - 18 -20%; Celuloză brută: - min 5,0%; Activitate ureazică - max 0.07 %

#### Spargere turte șrot

Turtele de șrot de floarea soarelui, se vor măcina în vederea utilizării lor în procesul de preparare furaje pentru animale sau în vederea comercializării lor.



## Răcire turte

Șroturile nou obținute se vor supune procesului de răcire în contra-curent cu aerul atmosferic. În vederea depozitării înainte de utilizare pentru hrana animalelor de fermă.

Depozitare ulei și șrot floare:

Depozitarea uleiului brut de floarea soarelui se va realiza în butoaie de plastic de capacitate de 55 kg sau 1000 kg, respectând condițiile de igienă și parametrii de microclimat optimi (temperatura maximă 25°C și umiditate maximă 75%). Șroturile de floarea soarelui, respectiv full-fat soia se vor depozita într-o primă fază pe platforma betonată de sub răcitor, urmând a fi încărcate cu ifronul societății și redirecționate spre buncarele tampon din FNC, pentru producția furajelor sau ambalate în saci de rafie de 25 kg și 30 kg și redirecționate spre vânzare.

## **SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE DE MIN 160 KW**

Pentru producerea energiei electrice s-a realizat un sistem de panouri fotovoltaice de cca 160kW, amplasat pe teren proprietate private. Energia astfel obținută se va folosi, exclusiv pentru consumul propriu din cadrul societății.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: **furaje combinate negranulate - cca 140 t/lună; furaje combinate granulate - cca 200 t/lună; full fat soia – 700 tone/ an; șrot floarea soarelui - 490 tone/an; ulei brut floarea soarelui - 210 tone/an;**

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: **centrale termice, pe gaz, pentru încălzirea birourilor – 2 buc, cu puteri de 24 kW, respectiv 28 kW; centrală termică pe gaz - cazan abur - la instalația de granulare, cu puterea de 197 kW;**

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) **CAEN 1061 - Fabricarea produselor de morărit < 300 t/zi; CAEN 5210 – Depozitari;**

8. Programul de funcționare – **16 ore/zi, în două schimburi; 5 zile/săptămâna; 256 zile/an;**

## **II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI**

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu): **instalație de colectare a prafului și pulberilor din fluxul tehnologic prin intermediul unor sisteme de tip ventilator-ciclon-filtru, cu tubulatură aferentă; pe traseele și elementele de legătură între utilaje sunt prevăzute coliere și garnituri de etanșare, astfel încât să se evite pierderile de material și emisiile de praf;**

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: **bazin etanș vidanjabil, cu capacitate de 35 mc; platforme betonate; activitatea se desfășoară în spații închise;**

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

**a) zgomot – conform STAS 10009/2017;**



- b) aer - valorile emisiilor de poluanți în atmosferă se vor încadra în prevederile Ordinului MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- c) apă - calitatea apelor uzate evacuate, conform HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

### **III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: nu este cazul;

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

- a) se va ține o evidență cronologică lunară, tabelară care se va transmite la APM Maramureș la cererea acesteia și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM Maramureș **până la 15 martie anul următor raportării**, precum și la cererea autorităților competente de control, conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- b) **anual, până la data de 25 februarie – doar pentru produsele introduse pe piața românească** - conform Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, obligația operatorilor economici producători de produse ambalate și de ambalaje, de a raporta, datele privind cantitățile de ambalaje folosite, produse, respectiv cantitățile de ambalaje estimate a fi introduse pe piață în anul în care se face raportarea;
- c) **anual, până la data de 15 martie**, titularul completează on-line, pentru anul anterior, chestionarele cu datele aferente activității pe care o desfășoară, în conformitate cu art. 24, punctul g) din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MMP nr. 3299/2012. Datele înscrise on-line în chestionare stau la baza întocmirii de către APM Maramureș
- d) **orice alte informații la solicitarea APM Maramureș.**

### **IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR**

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantită: **deșeurile menajere 20 03 01 – cantități variabile; deșeurile de ambalaje de materiale plastice 15 01 02 – cca150kg/lună; deșeurile de ambalaje din carton-hârtie 15 01 02 – cca150kg/lună;**

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): **idem punctul IV.1; Deșeurile vor fi colectate selectiv, pe tipuri și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării, conform OUG nr.92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;**

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): **deșeurile menajere în pubele;**

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): **se predau la unități specializate;**



5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: **deșeurile sunt transportate, cu respectarea tuturor măsurilor de prevenire a poluării factorilor de mediu;**

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): **deșeurile menajere se elimină prin depozitare pe amplasamente autorizate;**

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: **ținerea evidenței gestiunii deșeurilor generate, conform prevederilor art. 1 și a Anexei 1 din HG 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;**

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: **saci rafie - 30000 buc/lună; saci PE – 10000 buc/lună;**

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): **se livrează odată cu produsul finit și sunt gestionate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare; Societatea a încheiat Contract prestări servicii cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurilor de ambalaje;**

#### **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE**

1. Substanțele și preparatele produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități): **nu este cazul;**

2. Mod de gospodărire: **nu este cazul;**

Mod de ambalare: **nu este cazul;**

Mod de transport: **nu este cazul;**

Mod de depozitare: **nu este cazul;**

Mod de folosire / comercializare: **nu este cazul;**

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: **nu este cazul;**

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: **nu este cazul;**

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase : **nu este cazul.**

**VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE: Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.**

Director Executiv,  
dr. ing. Emilia TALPOS



Șef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații,

Mirela PETRENCIUC



Întocmit,

consilier - Corina TĂNASE



Pag. 13 din 13



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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