



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZATIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. AB 1 din 20.04.2016

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: Sat Oiejdea, Com. Galda de Jos, Sos. Alba Iulia – Cluj Napoca km 11, Jud. Alba

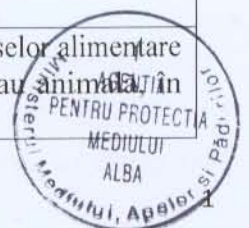
Denumirea instalației: Fabrica de nutrețuri combinate

Amplasamentul instalației: Comuna Sântimbru, str. Blajului nr.244B, jud. Alba.

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

<i>Nr.crt.</i>	<i>Cod activitate IED</i>	<i>Denumire activitate IED</i>	<i>SNAP</i>	<i>NFR</i>
1.	6.4.b)	Tratarea și procesarea în scopul fabricării produselor alimentare din : iii): materii prime de origine vegetală sau animală, în produse combinate sau separate, cu o capacitate de producție de produse finite exprimată în tone pe zi de peste 75, dacă A este mai mare sau egal cu 10 sau $[300 - (22,5 \times A)]$ în toate celelalte cazuri, unde 'A' reprezintă proporția de materie de origine animal (exprimată în procente de greutate) din cantitatea care intră la calculul capacității de producție de produse finite	0703	1.A.3.b.iii

<i>Activitate IED</i>	<i>Activitate PRTR</i>	<i>Denumire activitate PRTR</i>
6.4.b)	8.b) iii)	Tratarea și procesarea în scopul fabricării produselor alimentare din iii): materii prime de origine vegetală sau animală, în produse combinate sau separate.



Clasificarea activitatilor din economia nationala:

Activitatea principala:

- Cod CAEN : Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091 rev. 2 si 1571 rev. 1;

Activitati secundare:

- Cod CAEN 4520 – intretinerea si repararea autovehiculelor;
- Cod CAEN 4621 - comert cu ridicata a cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat;
- Cod CAEN 5210 – depozitari;
- Cod CAEN 5221 – activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre ;
- Cod CAEN 7120 – activitati de testari si analize tehnice

Emisa de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Prezenta autorizatie integrate de mediu a fost emisa in 3 exemplare , fiecare exemplar avand un numar de 53 pagini semnate si stampilate

Data emiterii: 20.04.2016

Data expirării: 20.04.2026

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



**ŞEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAŢII
Doina BĂRBAT**

ÎNTOCMIT: Aurora NEAMŢU

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurii pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii;
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Ordin 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- OUG nr. 5 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Regulamentul nr. 491/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 605/2014 al Comisiei de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- O.M. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;



- 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.
 - Regulamentul nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
 - Regulamentul nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003), 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

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

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 1/19.02.2016

pentru SC TRANSAVIA S.A

denumirea instalației: Fabrică de nutrețuri combinate

amplasamentul instalației: Comuna Sîntimbru, str. Blajului nr. 244B, jud. Alba.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013:

punctul 6.4. b). Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(iii): materii prime de origine vegetală sau animală, în produse combinate sau separate, cu o capacitate de producție de produse finite exprimată în tone pe zi de peste 75, dacă A este mai mare sau egal cu 10 sau $[300 - (22,5 \times A)]$ în toate celelalte cazuri, unde 'A' reprezintă proporția de materie de origine animală (exprimată în procente de greutate) din cantitatea care intră la calculul capacității de producție de produse finite.



Capacitatea instalației:

24 to/h nutreturi combinate

576 to/zi nutreturi combinate

150.000 to/an nutreturi combinate

Regim de lucru: permanent 24h/zi, 6 zile/săptămână; 312 zile/an**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 54 persoane din care 20 TESA.**Suprafața totală a amplasamentului:** Suprafața totală a amplasamentului este de 56.242 mp din care suprafața construită 14.449 mp, restul fiind platformă betonată și alei de acces.**An punere în funcțiune instalație:** proprietate Transavia SA din 1998, activitate pe amplasament din 1978 .**Obiectul autorizației integrate de mediu:****Activități direct legate de fluxului tehnologic** Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:

- Preluarea materiilor prime
- Condiționarea materiilor prime (Curățirea, Uscarea, Precurățirea și curățirea finală.)
- Depozitarea materiilor prime
- Procesul de fabricație (măcinare, dozare, cântărire, malaxare, granulare, însăcuire.)
- Stocare produs finit .

Activități anexe:

- Producere abur;
- Producere agent termic
- Activități de întreținere și reparații mecanice curente de pe amplasament;
- Activități de revizii și întreținere periodică efectuate cu personal propriu calificat ;
- Alimentarea cu motorina auto a mijloacelor de transport din parcul auto propriu;
- Efectuarea analizelor fizico-chimice și microbiologice a materiilor prime prin laboratorul analize chimice și microbiologice propriu

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**Documentația înaintată de S.C. TRANSAVIA S.A pentru obținerea autorizației integrate de mediu cuprinde :**

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. Transavia S.A..
- Formular de solicitare, conform Anexei nr. 1 la Ordinului nr. 1158/2005, întocmit de PFA Daniela LEOPOLD, înregistrat la A.P.PM Alba cu nr. 4675/28.05.2015
- Raport de amplasament realizat de PFA Daniela LEOPOLD, înregistrat la ARM Alba cu nr. 4675/28.05.2015.

Anexe la raportul de amplasament:

- Anexa 1 - Acte firmă, proprietate teren, avize, autorizații, contracte
 - Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 din 23.....2008 pentru S.C. Transavia S.A
 - Certificat constatator emis la data de 23.01.2015
 - Extras de carte funciara nr. 71477, Santimbru
 - Protocol de colaborare încheiat la data de 19.02.2014 cu RoRec
 - Contract incinerare deseuri periculoase încheiat cu S.C. IF TEHNOLOGII S.R.L.Cluj Napoca, încheiat la data de 23.10.2009 cu prelungirea acestuia în mod tacit dacă niciuna din parti nu notifică celeilalte intenția de reziliere;
 - Contract nr. 1702/31.05.2013 pentru prestarea serviciului de salubritate încheiat cu S.C. SALPREST ALBA S.R.L.;

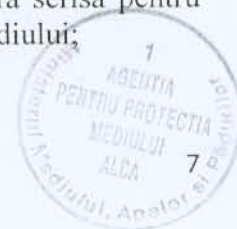
- Contract de colectare a deșeurilor reciclabile din hartie , carton și mase plastice nr. 27/23.02.2009, încheiat pe o perioadă nedeterminată cu S.C. GABRIEL GRUP RECYCLING S.R.L.;
- Contract nr. 290/16.06.2010 pentru colectare deșeuri periculoase încheiat cu S.C. ROUES S.R.L. cu prelungirea acestuia în mod tacit dacă niciuna din părți nu notifică celeilalte intenția de reziliere;
- Contract de prestări servicii de colectare , transport , depozitare , procesare , eliminare/valorificare deșeuri periculoase nr. 212/02.09.2013 încheiat cu S.C. Envirec S.R.L. cu prelungirea acestuia în mod tacit dacă niciuna din părți nu notifică celeilalte intenția de reziliere;
- Autorizație Sanitar – Veterinară nr. 07/22.03.2011;
- Autorizație de mediu 73/23.05.2011;
- Autorizație de prevenire și stingerea incendiilor nr. 551.997/30.07.2002;
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 278 din 22.10.2015
- Certificat sistem de management ISO 9001
- Fișa de securitate combustibil Euro Diesel 5;
- Fișa de securitate hidroxid de sodiu soluție
- Fișa de securitate var calcic hidratat CL 90- S (pasta) ;
- Fișa de securitate dezinfectant VIROCID
- Anexa nr. 1 – Plan de situație , Plan cladirisi puncte de monitorizare , Schema tehnologica FNC;
- Anexa nr. 2 – certificat de înregistrare , certificat constatator, extras CF, contract preluare deșeuri;
- Anexa nr. 3- buletine de analiza, rapoarte verificari tehnice centrale termice cu tiraj forțat ;
- Anexa nr. 4 – autorizații , certificate ;
- Anexa nr. 5 – Fișe de securitate ;
- Anexa nr. 6 – Calculul dispersiei poluanților .
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul de activitate desfășurată; documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a deșeurilor generate;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;



- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul activității are obligația 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 activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare semnificativă nu va fi cauzată.

5.1.3. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.1.4. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.5. Operatorul 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 utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri și utilizării eficiente a energiei.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Operatorul 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;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

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 asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.



5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruire și/sau 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).

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale S.C. TRANSAVIA S.A 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 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. În cazul producerii unui prejudiciu de mediu datorat activității autorizate, operatorul 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 de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Alba, Garzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *Cap.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. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului 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, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, 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, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din 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:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.



În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se 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.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în instalație sunt cele precizate în tabelul următor:

Materii prime/ utilizări	Natura chimică/ Compoziția /Fraze de risc	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Cereale	Produs vegetal	140.000 to/an	Silozuri de cereale
Srot de floarea soarelui	Produs vegetal	8.000 t/an	Magazie
Microelemnte si aminoacizi sintetici	Zooforturi, carbonat de calciu, fosfat de calciu	3.000 to/an	Spatii de depozitare amplasate in corpul de fabricatie
Ulei vegetal de floarea soarelui	Produs vegetal	9.000 to/an	Rezervoare metalice , 3 bucati
Grasimi	Produs animal	3.000 to/an	1 rezervor semiingropat 2 rezervoare amplasate in magazine
Materii auxiliare/ utilizări	Natura chimică/ Compoziția /Fraze de risc	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Produs de dezinfecție VIROCID	Clorură de Alchildime tilbenzilamoniu 170,60 g, Clorură de didecildim Etilamoniu 78,00 g, Glutaralde hidă 107,25 g Clasificare conform	0,5 to/an	Magazie închisă, în ambalaje originale

	<p>Directivelor 67/548/CEE și 1999/CE Xn -nociv, F – inflamabil, N – periculos pentru mediu R10 – Inflamabil. R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 – Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice. Clasificare conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) -Lich. Infl. 3, H226 – lichid și vapori inflamabili. -Tox. Acut. 4, H302 – nociv în caz de înghițire, H312 – nociv în contact cu pielea, H332 – nociv în caz de inhalare. -Cor. Piele 1B, H314 – provoacă leziuni grave ale pielii și lezarea ochilor. -Sens. Resp.1, H334 – poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. -Sens. Piele 1, H317 - poate provoca o reacție alergică a pielii. -Acvatic acut 1, H400- foarte toxic pentru mediul acvatic</p>		
<p>Produs de dezinfecție DEMECID</p>	<p>Hidroxid de sodiu 5 – 15%, Hipoclorit de sodiu 1 – 5% Clasificare conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/CE C – coroziv R31 – în contact cu acizii degajă gaze toxice R35 – provoacă arsuri/arsuri grave Clasificare conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) EUH031 – în contact cu acizii degajă gaze toxice. Cor. Piele 1A, H314– provoacă leziuni grave ale pielii și lezarea ochilor.</p>	0,2 to/an	Magazie închisă, în ambalaje originale
<p>Soda caustică</p>	<p>Hidroxid de sodiu 2-5% Clasificare conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/CE C- coroziv R34 – provoacă arsuri Clasificare conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) Cor. Piele 1A, H314– provoacă leziuni grave ale pielii și lezarea ochilor.</p>	0,5 to/an	Magazie închisă, în ambalaje originale
<p>Var hidratat</p>	<p>Hidroxid de calciu 30 – 50% Apa 50 – 70% Alte substanțe: carbonat de calciu 1 – 5%, oxid de aluminiu max. 1 % (raportat la substanța uscată) Clasificare conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/CE Xi – iritant</p>	0.5 to/an	Magazie închisă, ambalaje originale



	<p>Clasificare conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) STOT – o singura expunere, categ. 3, calea de expunere – inhalare. H335 – poate provoca iritarea cailor respiratorii H315 – provoaca iritarea pielii Lezarea grava a ochilor categ. 1 H318 – provoaca leziuni oculare grave</p>		
Reactivi de laborator		până la 200 kg/an	Magazie închisă, în ambalaje originale
Oxigen	<p>Gaz Comprimat Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: H270 poate iniția sau intensifica arderea; oxidant H280 - Contine gaz sub presiune; poate exploda daca este incalzit</p>	11 butelii/an	Rastel lângă atelierele de reparații
Acetilenă	<p>Acetilenă dizolvată Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) F+ (extrem de inflamabil) R5 Caldura poate cauza explozie. R6 Exploziv la sau fara contactul cu aerul R12 Extrem de inflamabil Clasificare conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) Gaz infl. Cat 1, H220 – gaz extrem de inflamabil Gaz sub presiune, H280 - contine gaz sub presiune; poate exploda daca este incalzit Exploziv in contact cu aerului sau fara a fi in contact cu aerul (EUH006)</p>	2 butelii/an	În atelier
Motorină	<p>Amestec de hidrocarburi Conține aditivi pentru îmbunătățirea performanțelor, în cantități mici (max. 0,1% gr) Clasificare conform directivelor 67/548/CEE și 1999/CE Carc.1. Cat.3; R40 – posibil efect cancerigen N; R51/53 - toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic Xn; R65 – nociv; poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire Xn; R20 – nociv prin inhalare Xi; R38 - iritant pentru piele. Clasificare conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 3; H226 - Lichid și vapori inflamabili. Acute Tox. 4; H332 - Nociv în caz de</p>	5.000 to/an	Rezervor suprateran 20 mc



	inhalare. Skin Irrit. 2; H315 -provoacă iritarea pielii Asp. Tox. 1; H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Carc. 2; piele; H351 - Susceptibil de a provoca cancer STOT RE 2; H373 – Poate cauza degradarea organelor (timus, ficat, măduva de os) la expunere prelungită sau repetată. Aquatic Chronic 2; H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.		
--	--	--	--

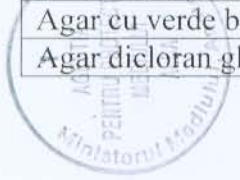
Notă: În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinare, fișe de siguranță.

REACTIVI DE LABORATOR UTILIZAȚI PENTRU ANALIZE FIZICO-CHIMIE

Acetat de zinc dihidrat	Azotat de argint	Iod
Acetona	Bicromat de potasiu	L- cystine
Acid citric monohidrat	Clorura de sodiu	Oxid de magneziu
Acid clorhidric 0,1 N	Clorura de amoniu P.A.	Metil orange
Acid acetic P.A.	Clorura de potasiu 3 mol/l	Molobdat de amoniu tetrahidrat
Acid azotic 65%	Clorura de calciu anhidra	Monovanadat de amoniu
Acid oxalic	Kromat de potasiu	Murexid
Acid boric P.A.	Carbune activ	Oxalat de amoniu
Acid clorhidric 0,5 N	Ecocid	Permanganat de potasiu
Acid clorhidric 35-38 %	EDTA	Rosu de meti
Acid sulfuric 0,1 N	Eriocrom negru T	Solutie buffer pH 4
Acid sulfuric 0,5 N	Eter de petrol	Solutie buffer pH 7
Acid sulfuric 95-97 %	Eter etilic P.A.	Sucroza P.A.
Acid tricolor acetic P.A.	Fenolftaleina	Sulfat de cupru P.A.
Alcool etilic 96 %	Ferocianura de potasiu pur	Sulfat de magneziu anhidru
Alcool metilic	Fosfat disodic dihidrat	Sulfat de potasiu P.A.
Amoniac 32 %	Fosfat monopotasie	Uree
Amoniac 25 %	Hidroxid de potasiu	Verde de bromcresol
Albastru de bromtimol	Hidroxid de sodiu	Apa oxigenata 30 % P.A.

REACTIVI DE LABORATOR UTILIZAȚI PENTRU ANALIZE FIZICO-CHIMIE

Agar de numarare
Apa peptonata tamponata
Bulion Rappaport Vassiliadis
Bulion Muller Kaufmann Tetrionate
Agar XLD
Agar Potato Dextrose
Agar Rambach
Agar cu verde brilliant (Edel and Kampelmacher)
Agar dicloran glicerol



6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale, astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deseuri.

6.6. Orice modificare a tipului de materii prime și a substanțelor utilizate va fi notificată APM Alba

6.7. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate.

6.7.1. Operatorul utilizează în activitate substanțe și preparate chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE), precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006”

Substanțele utilizate în laborator sunt menționate în tabelul de mai sus.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 278 din 22.10.2015, valabilă până în 22.10.2018, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Sursa: Alimentarea cu apă se face din rețeaua centralizată a localității Sântimbru, conform contractului nr. 20/147/13.10.2008.

Apa este utilizată în următoarele scopuri:

- în scop menajer pentru personalul angajat și igienico-sanitar
- înglobat în produs și producere de abur.

Volume totale de apă autorizate:

- zilnic maxim: 50 mc
- zilnic mediu: 25,2 mc
- zilnic minim: 0,5 mc
- **anual mediu: 6.552 mc. (pentru 260 zile de funcționare)**

Instalații de captare: Branșament la rețeaua centralizată a localității Sântimbru

Instalații de tratare: Nu există instalații de tratare a apei.

Instalații de distribuție și înmagazinare: Nu există rezervor de înmagazinare pentru apa utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic.

7.1.2. Apă pentru stingerea incendiilor: În scop PSI există rezervor de înmagazinare, realizat din beton și amplasat semiîngropat, având $V=240\text{mc}$.

7.1.3. Modul de folosire:

Cerința totală de apă

Scop tehnologic din care :

-înglobat în produs (consum specific de apă este de 0,01 mc/ap/tona de furaj finit):

- zilnic maxim: 4,0 mc/zi
- zilnic mediu: 3,3 mc/zi
- zilnic minim: -

-producerea de abur:

- zilnic maxim: 43,4 mc/zi
- zilnic mediu: 20,1 mc/zi
- zilnic minim: -

Scop menajer și igienico-sanitar:

- zilnic maxim: 2,2 mc/zi
- zilnic mediu: 1,8 mc/zi
- zilnic minim: 0,5 mc/zi

7.1.4. Operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.



- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
- se ține evidența consumurilor de apă

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor

7.2.1 Utilizarea energiei și resurselor

Se folosesc următoarele tipuri de energie:

- energie electrică pentru iluminat interior/exterior, acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor. Energia electrică se preia din rețeaua sistemului energetic național.
- energie termică obținută în centrale termice, prin combustia gazului metan, folosită pentru încălzirea spațiilor administrative și ateliere.
- energia termică folosită în procesul tehnologic de uscare a cerealelor

Denumirea	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Cantități/consumuri	Furnizor/ Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu
Motorină	Transport	5.000 t/an	Rezervor pentru motorina, orizontal, cu manta dubla, cu capacitate de 22 mc	nociv, periculos pentru mediu
Energie electrică	Pentru instalații de iluminat, funcționare utilaje	3 257 488 kWh/an	SC E.ON Energie România SA, contract nr. 100376971/01.2015/EE/104 din 01.01.2015 preluată prin intermediul postului TRAF020/0,4 kV aparținând SDEE Electrica alba Iulia, din rețeaua de medie tensiune	-
Gaze naturale	Asigurarea agentului termic pentru spațiile administrative, ateliere, instalații de uscare cereale	955 780 mc/an	SC E.ON Energie România SA, contract nr. 100376971/11/2014/146 din 01.11.2014	toxic, inflamabil.

7.2.2. Tehnici pentru utilizarea eficientă a resurselor

- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului
- izolarea corespunzătoare a clădirilor
- reglarea echipamentelor de încălzire
- utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

7.2.3. Obligații ale operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip

- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică
- Operatorul va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaze, produse petroliere) și ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare)
- Operatorul are obligația să realizeze la **fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică** a amplasamentului - conform Legii 121/2014, art 9 . Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Punctul de lucru SC TRANSAVIA SA - Fabrica de nutrețuri combinate este situat în satul Santimbru, Comuna Santimbru, str. Blajului, nr. 244B, județul Alba.

În conformitate cu datele Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Alba, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Alba, S.C. TRANSAVIA S.A. deține în prezent următoarea suprafață în satul Santimbru, Com. Santimbru, în zona de amplasament a instalației:

CARTEA FUNCIARA	Nr. topografic	Suprafata (mp)
71477	352/1/1	56242

Coordonatele amplasamentului, Stereo 70

X (m)	Y (m)
515522	44 394619,12

Coordonatele amplasamentului (puncte de contur), conform Plan de amplasament și delimitare a imobilului:

Nr. punct	Coordonate punct contur	
	X (m)	Y (m)
345	515991,263	394729,279
323	515304,991	394712,892
325	515466,175	394956,010
362	515621,040	394839,290
216	515622,983	394733,879
346	515986,688	394736,039

Vecinatati :

V : în imediata vecinătate terenuri agricole, la distanța de aproximativ 190 m E 81 Alba Iulia - Cluj Napoca;

N: DJ 107 B la cca 10 m de limita N a amplasamentului, la cca 100 m localitatea Santimbru, SC Supremia SRL, Ferma nr. 3 la cca. 105 m de limita nordică a amplasamentului;

E: SC TRANSAVIA SA, teren aparținând primăriei Santimbru, Stație de incubație și Ferma nr. 4 Transavia la cca. 15 m de limita estică a amplasamentului;

S-SE : la cca. 40 m linie ferată, la cca. 125 m Raul Mures;



Suprafața totală a amplasamentului este de 56.242 mp din care suprafața construită 14.449 mp, restul fiind platforma betonată și alei de acces.

Structura constructivă pe obiective:

POZIȚIA IN PLAN	DENUMIRE CONSTRUCȚIEI	CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE	SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ (MP)
1	Pod bascula dublu	Construcție din beton	54
2	Filtru sanitar și clădire administrativă	Construcție din cărămidă	349
3	Stație de degerminare (1998) reamenajată în Tarar nr. 1 in 2006	Construcție metalică	21
4	Laborator analize	Construcție din cărămidă	41
5	Post trafo	Construcție din cărămidă	117
6	Siloz cereal	Construcție din beton armat	337
7	Stație primire auto 1	Structura metalică	104
8	Stație primire CF	Construcție din cărămidă	215
9	Corp fabricație	Construcție din beton armat	597
10	Magazie produs finit și centrala termică	Construcție din cărămidă	1048
11	Stație purverulentă (1978) reamenajată în instalație uscare nr. 1 in 2006	Structura metalică	16
12	Magazie compartimentată	Construcției din cărămidă	137
13	1.10. Soproane	Construcție din cărămidă	3323
14	Atelier mecanic și auto	Construcție din cărămidă	227
15	Magazie	Construcție din cărămidă	480
16	Stație descărcare (1978)	Construcție din cărămidă	15
17	1.11. Magazie	Construcție din cărămidă	80
18	1.12. Magazie mare	Construcție din cărămidă și beton	2799
19	Silozuri metalice 2000 t - 9 buc	Construcție metalică, de formă cilindrică	942
20	Silozuri metalice 6000 t – 6 buc	Construcție metalică, de formă cilindrică	2713
21	Instalație tarare 2	Construcție metalică	48
22	Uscător 2	Construcție metalică	61
23	Instalație de granulare	Construcție metalică	180
24	Stație primire auto 2, instalație tarare 3	Construcție cu structură metalică închisă	401
25	Uscător 3 și 2 silozuri uscare de 500 t	Construcție cu structură metalică închisă	144
Total suprafață construită			14449

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: Amplasamentul nu se află în arie naturală protejată.


8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activități principale ale fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului, echipamente	Capacitatea , performanțele instalației
	Stația de primire auto 2 Stația de preluare auto a materiei prime este o clădire cu structură	

<p>Preluarea materiilor prime</p>	<p>metalică închisă prevăzută cu o intrare și o ieseire. Unul din aceste goluri este prevăzut cu o ușă secțională verticală care se închide după intrarea mijlocului auto în vederea descărcării. Odată intrat camionul se poziționează deasupra cuvei de descărcare. Construcția metalică este astfel dimensionată încât semiremorcile să poată ridica bena fără a întâmpina dificultăți, cca 14 m înălțime. Cua de recepție are în componență o jaluzele de obturare a prafului pentru a împiedica împrăștierea acestuia în mediu. De aici prin intermediul unor transportoare de tip redler și a unor elevatoare, cerealele sunt vehiculate spre instalația de tarare. Racordul între elevator și redler conține și un separator magnetic pentru a preveni accesul pieselor metalice la piesele în mișcare ale utilajelor</p> <p>Stația de primire auto 1 Este formată din cuva de recepție materii prime, transportor cu lanț elevatoare, separator magnetic, șibăre electrice, clapetă de deviere.</p> <p>Stația de primire CF Este formată din cuva de recepție materii prime, transportoare cu lanț, elevator, șibăre electrice, clapete de deviere.</p>	<p>100 t/h</p>
<p>Condiționarea materiilor prime</p>	<p>Condiționarea cerealelor înseamnă pe de o parte curățirea (tararea), iar pe de altă parte uscarea. Există 3 instalații de condiționare : 1,2,3.</p> <p>Curățirea consta în eliminarea prafului, impurităților și a corpurilor străine și se efectuează în două etape: precurățirea și curățirea .</p> <p>Uscarea înseamnă aducerea materiei prime la o umiditate care să poată permite stocarea acesteia pentru perioade mai lungi de timp. Cerealele preluate de la stațiile de primire se trimit spre instalațiile de tarare existente pe amplasament: tarar 1 , 2 și 3.</p> <p>Precurățirea și curățirea finală sunt realizate cu ajutorul unor site fixe și cilindrice rotative precum și dirijarea pe un plan înclinat tot cu ajutorul unei site cilindrice, în contracurent cu aer. În urma acestui proces rezultă trei fracțiuni: materia primă curată, particule mai mici, praful și cojile. Astfel se pot curăța păioasele, plantele oleaginoase, porumbul, alte plante și semințe similare.</p> <p>Instalația se bazează pe existența unui aspirator centrifugal. Construcția este de tip închis și permite accesul materiei prime printr-o gura de 300 mm, un distribuitor rotativ ce împarte materia primă pe șase stații orizontale de cernere dotate cu site interioare și exterioare. Sitele interioare sunt cu găuri de 13 mm, iar cele exterioare cu găuri de 1,75 mm. Sisteme de control ale emisiilor, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalația de tarare 1 : filtru cu saci RA 19.2.0 TOP 1, volum de filtrare 5000 mc/h, suprafața de filtrare 17 mp. - Instalațiile de tarare 1,2,3: cicloane cu debit de 100 mc/min. <p>Instalația de uscare de pe amplasament constă în existența a trei uscătoare 1, 2 și 3, capacitate de uscare realizată în mai multe etape.</p> <p>Instalația de uscare – uscător 1, este formată din 2 elevatoare, 1 uscător cu 8 tronsoane de uscare și 2 transportoare cu melc. Tipul de combustibil folosit la uscare este gazul metan. Uscătorul este de tip MDB –TN 118R produs de SCHMITT ZEEGER - uscător dotat cu un arzător cu flacără deschisă. Capacitatea cuvei active a uscătorului este de 36 t. <i>Uscătorul recirculă aerul și-l filtrează prin intermediul unor cicloane dotate cu ecluze de separare.</i> Colectarea prafului se face în saci – cu ajutorul unui separator centrifugal pentru praf AS1265/11 și AS1266/11, amplasat sub ecluze. Arzătorul uscătorului este de tip deschis model A1-PH+HCO, consumul de gaz metan fiind de cca. 280 mcN/h la funcționare continuă. Tot procesul este automatizat și prin intermediul senzorilor</p>	<p>Instalația de condiționare 1 : 85 t/h precurățire, 40 t/h curățire orz și porumb; Instalația de condiționare 2: 80 t/h Instalația de condiționare 3: 100 t/h</p> <p>Capacitatea este în funcție de umiditatea cerealelor și de cereale.</p>



	<p>acesta se poate autoregla dacă umiditatea cerealelor fluctuează.</p> <p>Instalația de uscare – uscător 2, este formată din Uscător tip coloană EcoDry, model STKx6D-10/2, transportul cerealelor se face cu elevatoare, tronsoane de uscare și transportoare cu mele.</p> <p>Uscătorul este de tip Uscător tip coloană EcoDry, model STKx6D-10/2 - uscător dotat cu un arzător cu flacără deschisă.</p> <p>Capacitatea cuvei active a uscătorului este de 107 t/h. Uscătorul recirculă aerul și-l filtrează prin intermediul unor cicloane dotate cu ecluze de separare.</p> <p>Colectarea prafului se face în saci amplasati sub ecluze.</p> <p>Arzătorul uscătorului este de tip deschis model 1600PH-HC.0 consumul de gaz metan fiind de cca. 588 mcN/h, la funcționare continuă. Tot procesul este automatizat și prin intermediul senzorilor acesta se poate autoregla dacă umiditatea cerealelor fluctuează.</p> <p>Instalația de uscare – uscător 3, realizată în 2014 constă în existența unui uscător și a două buncăre tampon, fiecare cu capacitatea de 500 t.</p> <p>Tipul de combustibil folosit la uscare este gazul metan.</p> <p>Uscătorul este de tip STKX6D – 10/2 M- uscător dotat cu un arzător cu flacără deschisă.</p> <p>Capacitatea cuvei active a uscătorului este de 90 t, capacitatea totală fiind de 107 t.</p> <p>Uscătorul recirculă aerul și-l filtrează prin intermediul unor cicloane dotate cu ecluze de separare.</p> <p>Colectarea prafului se face în saci amplasati sub ecluze.</p> <p>Arzătorul uscătorului este de tip deschis model 12xxPH – 0 de 6000 kW, consumul de gaz metan fiind de cca. 630 mcN/h, la funcționare continuă. Tot procesul este automatizat și prin intermediul senzorilor acesta se poate autoregla dacă umiditatea cerealelor fluctuează.</p> <p>Instalația de uscare are în componență două buncăre tampon, care pot să stocheze simultan, sau pot să funcționeze în circuit, dacă umiditatea cerealelor depășește 25% și nu se poate realiza procesul de uscare dintr-o singură trecere.</p> <p>De la uscătoare prin intermediul unor transportoare cu lanț și a unor elevatoare, cerealele sunt dirijate spre spațiile de stocare. Un număr de 15 transportoare cu lanț și 7 elevatoare realizează interconectarea rampei auto cu tarorul, uscătorul și golirea cerealelor în spațiile de stocare existente.</p> <p>Pentru curățarea sacilor filtranți se folosește aer comprimat de 4,5 bar, cca. 150 l/h, în funcție de gradul de încărcare cu praf a cerealelor.</p> <p>Tratarea termică - operația în care cerealele sunt supuse acțiunii a trei factori: abur, apă, temperaturi ridicate. Tratarea termică se desfășoară într-un proces continuu, prin menținerea la o temperatură de 65 -95 °C a boabelor sparte (funcție de caracteristicile grâului: grăsimi, umiditate) pe o perioadă de 35 - 45 minute.</p> <p>Tratarea grâului are următoarele efecte benefice: o foarte bună inactivare a inhibitorilor, omoară microorganismele dăunătoare, amidonul prin gelatinizare crește digestibilitatea produsului finit, completată de 8 -15% energie suplimentară, inactivează ingredientul amar, furajul fiind mult mai gustos, determină o disponibilitate mai bună a proteinei și asigură o utilizare 100% a aminoacizilor. Boabele de grâu sunt depozitate în una sau mai multe celule din cadrul silozului.</p>	<p>Instalația de uscare 1: 10 t/h porumb, 24 t/h grâu.</p> <p>Instalația de uscare 2: 36 t/h porumb, 71 t/h grâu.</p> <p>Instalația uscare 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru porumb 34 t/h pentru o scădere a umidității de la 25% la 15 %; - pentru grâu 71 t/h, pentru o scădere a umidității de la 20% la 16%.
	<p>Transportul și distribuția în magazia principală.</p> <p>Cu ajutorul unui șibăr și a unei clapete de deviere cerealele ajung la un transportor cu lanț având o lungime de cca 30 m, cu capacitatea de transport de 80t/h, care conduc materia primă până la mijlocul magaziei principale. Transportorul și cele două structuri de susținere</p>	<p>Magazia</p>

<p>Depozitarea materiilor prime</p>	<p>peste linia ferată sunt în construcție zincată. Pe mijlocul halei se află o bandă transportoare. Construcția acestei benzi asigură distribuția uniformă și pe orice punct din hală. Banda este din cauciuc cu o lungime de 59 m și o lățime care să permită transportul a 80 t/h cereale. Banda fiind mobilă și reversibilă poate descărca produsul în orice punct central de pe axa magaziei.</p> <p>sistemul de monitorizare a temperaturii produsului în magazie este compus din 96 cabluri de măsură cu câte doi senzori pe fiecare cablu, unul la 1 m în produs și celalalt la 3 m în produs.</p> <p>Silozul de cereale este o construcție din beton formată din 6 celule de câte 500 t fiecare, 4 „steluțe” și 6 „buzunare”, însumând o capacitate de stocare totală de 5000 t de cereale. Silozul este alimentat prin două elevatoare exterioare și transportoare redler de 80 t/h, iar descărcare se face printr-o tubulatură către corpul de fabricație. La partea inferioară, celulele de depozitare se vor descărca tot pe două căi și tot prin intermediul a două transportoare cu lanț de 23 m lungime, cu diferența față de transportoarele de la partea superioară că au 7 guri de încărcare, respectiv o gură de descărcare. Descărcarea celulelor de depozitare se face tot prin intermediul unor șibăre cu acționare electrică. Cele 2 transportoare descarcă prin intermediul unor racorduri metalice la cele 2 elevatoare. Transportul materiei prime către corpul de fabricație se face prin intermediul unei tubulaturi metalice prevăzută și cu clapetă de deviere. În corpul de fabricație, la cota 20, peste buncărele de materii prime este amplasat un alt transportor cu lanț care să poată face alimentarea celor două redlere existente precum și alimetarea elevatorului exterior de umplere a celor 2 silozuri metalice din prelungirea stației de primire auto.</p> <p>Capacitatea de însilozare a fost extinsă în 3 etape: 2005, 2008, 2011 și 2013 cu o capacitate totală de cca. 54.000 t, lucru realizat prin intermediul a nouă silozuri metalice cu capacitatea de 2.000 t fiecare și șase silozuri metalice cu capacitatea individuală de cca. 6.000 t. Silozurile metalice sunt de forma cilindrică cu dimetrul de cca. 12 m, respectiv 24 m, înălțimea până la conul superior 25 m și înălțimea totală 29 m. Umplerea silozurilor se face pe la partea superioară, conul asigurând taluzul natural de curgere a cerealelor și umplerea eficientă a acestora. Pentru a menține în condiții optime materia primă, silozurile sunt dotate cu canale de aerare și agregate de răcire mobile care furnizează 9.000 mc aer rece pe oră, respectiv 21.000 mc/h. descărcarea silozurilor metalice se face prin intermediul unor guri de descărcare prevăzute cu șibăre electrice. Pentru siguranță se impun guri suplimentare de descărcare prevăzute cu șibăre manuale. De la aceste guri de golire cerealele ajung la un transportor cu lanț colector de 38 m lungime, capacitate 80 t/h care le dirijează spre unul din redlerele din subsolul silozului de cereale existent.</p>	<p>principala – 8500 tone</p> <p>Silozul de cereale din beton: 6 celule, 4 stelute și 6 buzunare - 5000 t de cereale</p> <p>Silozuri metalice: 9 x 2.000 t = 18 000 t 6 x 6.000 t = 36 000t</p> <p>Total 67.500 t cereale</p>
<p>Corpul de fabricație</p>	<p>Cuprinde operațiile: <i>măcinare, dozare, cântărire, malaxare, granulare, însăcuire.</i></p> <p>Este dotat cu următoarele echipamente și utilaje: buncăre de materii prime (15 buncăre macroelemente cu capacitatea de 30 – 60 t, 5 buncăre mediacomponente și 18 buncăre microcomponente), 6 cântare, 5 elevatoare, 9 transportoare cu lanț, 52 transportoare melcate, 4 site de cernere, moara cu ciocane, amestecător, 2 snecuri de integrare lichide, 3 mixere de conditionare, 5 granolatoare, 5 răcitoare, uscător făină, cicloane linistire, filtru cu saci și filtru cu sertare, șibăre acționate electric și pneumatic, clapete de deviere, cuve.</p> <p>Corpul de fabricație este o construcție masivă din beton care are atât buncăre de materie primă cât și de stocare materie finită. De la cele 15 buncăre de materie primă macrocomponente, pornesc 15</p>	



șnecuri dozatoare până la un cântar de 2 t. Sistemul de lucru în instalație este în șarje – șarja fiind de 2 t. De la acest cântar materia primă – cerealele, șroturile – sunt transportate cu ajutorul unor transportatoare, respectiv elevator la nivelul 27 unde este cuva sitei de cernere. Aceasta separă din materia primă particulele cu dimensiuni mai mici de 3 mm, care merg direct la amestecător.

Particulele mai mari sunt dirijate spre **moara cu ciocane**. Sistemul de curățire al sitei morii este cu aer prin depresiune + aerul fiind apoi filtrat printr-un sistem de filtrare – filtru cu sertare (27 buc. Tip HAINKE FTA 1 – 3 – 9/10, volum de filtrare 3.000 mc/h, suprafața de filtrare 27 mp).

De la moara materia primă se îndreaptă către amestecător. Amestecătorul este un amestecător cu lopeți de 2 t, unde materia sosește pe trei căi. Una este cea menționată, o altă cale este cea pentru **materia primă – medie – componente**, unde de la buncăre prin intermediul unor șnecuri extractoare sunt aduse diferite produse, care datorită mărimii particulelor nu necesită măcinare – la un cântar dozator de 400 kg și de aici la amestecător. O a treia cale este **cea a microcomponentelor** – care este un sistem de 18 buncăre cu șnec, extractor cu cântar, dozator de 30 kg cu un preamestecător vertical, care realizează un preamestec a acestor microcomponente pe un substrat (care în general este măcinș fin de cereale). Tot așa ca mai sus, de la acest preamestecător materia primă este transportată la amestecătorul de șarjă.

La acest amestecător este realizată șarja de 2 t, mai puțin lichidele, care se încorporează mai târziu. Produsele sunt amestecate cca 3 minute în acest amestecător și apoi descărcate în cuva acestuia. De aici produsul este transportat cu niște transportoare tip redler, speciale pentru făină, având fundul placat cu material plastic la șnecul de integrat lichide., care pot fi ulei, apă, grăsime ș.a.

De aici produsul poate fi considerat finit deoarece poate să meargă direct spre buncărele de produse finite în cazul administrării furajelor sub formă de făină – transportul făcându-se cu redlere și elevatoare, sau poate să meagă la buncărul granulatorului.

Granulatoarele sunt în număr de 5 și sunt destinate comprimării făinii în scopul realizării unor granule care să semene ca dimensiune cu cerealele, dar datorită amestecului cu celelalte ingrediente realizează un furaj complet. Granulatoarele preiau făina prin intermediul unui șnec dozator la un șnec preparator unde este introdus abur saturat în scopul sterilizării făinii și creșterii temperaturii pentru ușurarea procesului de granulare. Unul din granulatoare este prevăzut cu schimbare rapidă a matriței.

De la granulatoare granulele fiind fierbinti 80 - 85 °C trebuie răcite la 30 - 35 °C prin intermediul a două răcitoare cu contracurent de aer.

După răcire granulele se brizurează cu ajutorul unei instalații numită brizurator și apoi sunt transportate cu un transportator redler, respectiv un elevator înapoi la nivelul 27, la o sită de cernere cu tambur, unde granulele care nu respectă dimensiunea stabilită sunt redistribuite la granulator, iar cele care respectă sunt dirijate către șnecul de integrare grăsime (se bazează pe faptul că granula fiind încă caldă absoarbe foarte ușor o cantitate de 3 + 8% ulei dozat printr-o instalație specială) și apoi prin intermediul unor transportoare dotate cu șibăre de descărcare spre buncărele de granule.

Toate instalațiile descrise anterior funcționează în regim automat – la cel de al treilea nivel este amplasată camera de comandă.

Sisteme de control al emisiilor:

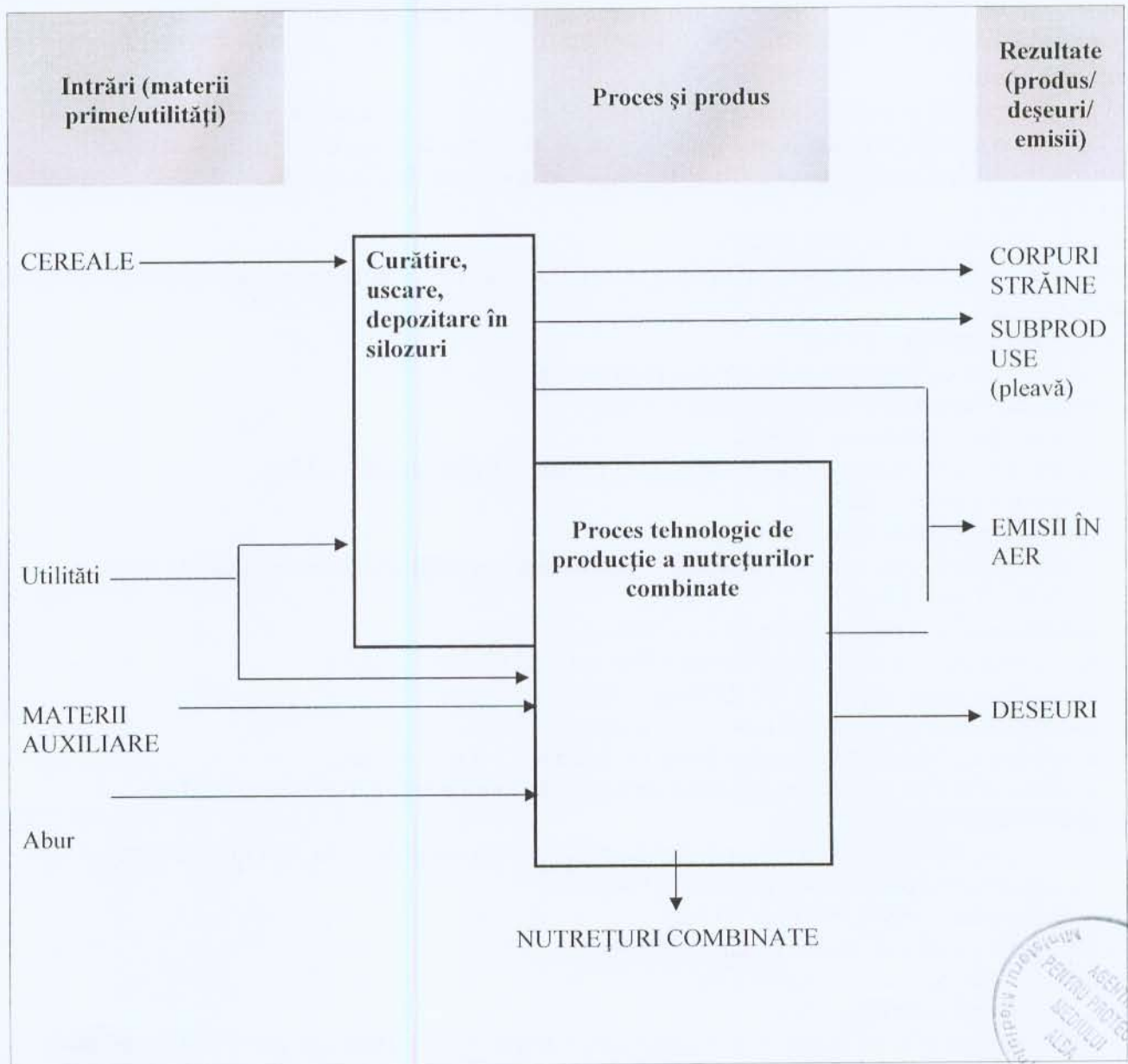
**Capacitate
moară 40t/h**

**Producția
granulatoarelor:
24 t/h**



	<p>Sistemul de curățire al sitei morii este cu aer prin depresiune - aerul fiind apoi filtrat printr-un sistem de filtrare – filtru cu sertare (27 buc), HAINKE FTA 1-3 – 9/10 volum de filtrare 3000 mc/h, suprafața de filtrare 27 mp.</p> <p>Aspirator centrifugal pe sistemul redlelor legat la filtrul cu saci tarare l.</p> <p>Răcitor granule , granulator 3,4,5: ciclon tip CHR 150 cu volum de separare 270 mc/h</p> <p>Faza răcire făină, granulator 1, granulator 2: ciclon tip CHR 100 cu debit de separare 150 mc/h</p>	
<p>Stocare produs finit</p>	<p>În buncăre pentru produsele finite – făină și granule - amplasate în corpul de fabricație (14 buncăre de 40 t, 2 buncăre de 100 t, 12 buncăre de 120 t).</p> <p>Depozitare produs finit granulat/brizurat vrac și verificarea loturilor prin analize de laborator , conform proceduri de monitorizare.</p> <p>Distributia la beneficiar se face cu ajutorul autocisternelor de transport proprietate SC Transavia SA care se încarcă din buncărele de produse finite prin sistem de încărcare gravimetric, verificare finala la cântarul pod basculă din dotarea FNC.</p>	

8.2.1. Fluxul tehnologic simplificat desfășurat pe amplasament



8.2.2. Activități conexe fluxului tehnologic

a) Producere abur

Centrala termică este dotată cu 1 cazan de abur tip GIAS, cu funcționare pe gaz metan, capacitate termică 2 to/h, P = 1294 kWh la un randament garantat de 90%, care realizează tot aburul necesar procesului tehnologic – granulare și tratare termică. În proporție de 70% condensul este recuperat. Construcția este orizontală, cu 3 drumuri de gaze, formată din cameră de ardere, sistem fierbător și cameră întoarcere gaze. Cazanul este de producție autohtonă, produs de Aton SA Onești, instalația de ardere este din import GB GANZ. Racordul gazelor arse se face prin intermediul unui coș de fum cu diametru 600 mm și înălțimea 12 m.

b) Producere agent termic

Asigurarea agentului pentru spațiile administrative, ateliere, se realizează cu centrale termice cu tiraj forțat, care dețin verificările tehnice periodice realizate de firmă autorizată, conform Rapoarte de verificări, încercări și probe :

Atelier mecanic	1 centrală Hermann Micra 894E , capacitate 31 Kwh 1 centrală Hermann Micra 28SE, capacitate 34 Kwh
Sediul administrativ	2 centrale Wessmann GMBH , fiecare de 30 kWh

c) Atelier mecanic

În suprafață de 227 mp, cu regim de înălțime P, amplasat în aceeași clădire cu atelierul auto, este dotat cu următoarele utilaje pentru desfășurarea activităților de întreținere și reparații mecanice curente de pe amplasament : banc de lucru, strung , freză, mașină de găurit, mașină de rectificat, aparate de sudură.

d) Atelier auto

Asigură activități de revizii și întreținere periodică efectuate cu personal propriu calificat conform Plan de revizii auto: schimburi consumabile ; verificat sistem de frânare ; verificat sistem de direcție ; verificat transmisie ; verificat instalație electrică; verificat autoutilitară;

e) Parc auto

Utilaje/autovehicule: la nivel an 2014.

Utilajele/autovehiculele nu sunt staționare pe amplasament ci asigură asistența punctelor de lucru ale societății.

- tractoare agricole – 37 buc;
- încărcătoare cu încărcare și descărcare frontală – 6 buc;
- remorca cisterna cu pompa vidanjarie – 2 buc;
- remorca port containere – 2 buc;
- remorca care se încarcă sau se autodescărca pentru utilizări agricole – 3 buc;
- remorca cisterna -1 buc;
- remorca basculanta bilateral – 3 buci
- vehicule speciale pe șasiu de autocamion pentru transport mărfuri, de încărcătură maximă >5to <= 20 to – 4 buc;
- autoturisme cu capacitate cilindrică >1500cm – 27 buc
- autoutilitara cu o capacitate cilindrică <2500cm – 1 buc
- autobuze cu motor diesel cu CC 2500cm – 3 buc;
- microbuze cu motoare diesel cu CC. <= 2500 cm – 2 buc;
- autofurgoane frigorifice cu motor diesel cu sarcina <= 5 to – 60 buc;
- autobasculante pe șasiu de autocamion diesel, încărcătura max >5 to și <20 to – 2 buc;
- autovehicule speciale – 1 buc;
- autofurgoane frigorifice cu motor diesel de o încărcătura max.>5 to dar <20 to - 32 buc;
- tractoare rutiere pentru semiremorci – 39 buc;
- semiremorca cu platforma fixa – 6 buc;
- semiremorca specializata basculanta – 23 buc;
- semiremorci port containere – 11 buc
- semiremorca cisterna – 1 buc;
- autofurgonete 4*2, cu motor cu aprindere prin scântei, cu cc >1000 cm dar <=1500cm-1 buc;

- autofurgoane fără amenajări speciale, pentru transport mărfuri, motor diesel, încărcătura maximă ≤ 5 to – 3 buc;
- autoturisme de mic litraj cu cc <1500 cm – 10 buc;

f) Stație mobilă carburanți

Asigura alimentarea cu motorina auto a mijloacelor de transport din parcul auto propriu.

Fluxul tehnologic al stației de incinta constă în următoarele faze :

- aprovizionarea stației cu produs petrolier cu autocisternă;
- descărcarea autocisternei, prin pompa proprie aflată pe sasiul sau, în rezervorul de depozitare al stației, prin intermediul racordului de alimentare al acestuia;
- aspirarea produselor din rezervor cu ajutorul pompei de distribuție;
- refularea produsului în rezervorul autovehiculului alimentat.

În cadrul stației de distribuție carburanți de incintă sunt montate următoarele utilaje și echipamente:

- rezervor pentru motorină, orizontal, cu manta dublă, cu capacitate de 22 mc;
- pompa de distribuție cu un post de livrare cu debit nominal de 80 l / min
- opritor de flăcări pe conducta de aerisire;
- cupla rapidă cu capac etans pentru circuitul de încărcare a rezervorului;
- clapeta antisifonare pentru evitarea deversărilor prin pompă;
- limitator de umplere electromagnetic;

Montajul pompei de livrare prin simpla așezare și fixare pe un suport metalic special prevăzut cu o rama metalică și o cuvă etansă.

Racordul de încărcare cu capac antiscântei, este prevăzut cu robinet de retenere cu ventil cu cursă fixă, cu diametrul de 3 “ (Dn 80) , o cuplă cu sistem de închidere rapidă pentru furtun de 4” (DN 100) și o reducere DN 100 / DN 80 cu supapă de vacuum.

Teava de aerisire este fixată pe racordul de aerisire al rezervorului, fiind dotată cu opritor de flăcări.

Conducta tehnologică de legătură între rezervor și racordul de aspirație al pompei de distribuție este pozată pe mantaua rezervorului fiind executată din oțel, conform standardelor în vigoare, prezentate în specificațiile tehnice anexate.

Nivelul de automatizare constă în:

- Semnalizarea luminoasă cu LED-uri a atingerii nivelului maxim (aferent la 95% din volumul total) de lichid din compartimentul rezervorului;
- Oprirea automată a pompei de transvazare montată pe autocisternă, la atingerea nivelului maxim în rezervor;
- Semnalizarea luminoasă la pompa de distribuție și oprirea alimentării la apariția unei scurgeri de crisogel din spațiul dintre cei doi pereți ai rezervorului;

h) laborator analize chimice și microbiologice

Destinat realizării analizelor fizico-chimice și microbiologice efectuate la materiile prime, dotat cu mobilier , instrumentar , aparatura și materiale specifice de laborator

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

8.2.3.1. Procesul tehnologic de obținere a nutreturilor combinate este un proces automatizat.

În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare nu există riscul de apariție a a emisiilor în factorii de mediu. Defecțiunilor ce pot apărea sunt vizualizate în tabloul de comandă și se poate interveni în scurt timp de către personalul specializat.

În ceea ce privește centrala termică pentru producerea aburului tehnologic este prevăzută cu sisteme automatizate de pornire oprire, sisteme de monitorizare a procesului de ardere a carburantului .

8.2.3.2. Operatorul va ține evidența situațiilor anormale de funcționare și a intervențiilor în instalații pentru restabilirea unui regim normal.



8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

Pentru activitatea desfășurată pe acest amplasament SC TRANSAVIA SA Santimbru aplică cerințele Documentul de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile în industria alimentară, a băuturilor și a laptelui, emis de CE, ediția august 2006

Cerinta BAT	Conformare
Utilizarea unei tehnologii care produce mai putine deseuri	Prin tehnologia aplicata de fabricare a furajelor combinate intr-o linie tehnologica modernizata conduce la utilizarii eficiente a materiei prime si implicit reducerea cantitatii de deseuri;
Procese, instalatii sau metode de exploatare comparabile, care au fost testate cu succes la scară industrială;	Aceasta tehnologie de fabricare a nutreturilor combinate este utilizata de catre toti operatorii din acest domeniu de activitate
Consumul si natura materiilor prime (inclusiv apa) utilizate în procesul tehnologic si eficienta energetică a acestora;	Linia tehnologica modernizata permite utilizarea utilajelor la capacitatea maxima proiectata aceasta conducand la utilizarea rationala a resurselor de apa, energie electrica si abur tehnologic

Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință pentru industria alimentară a laptelui și a băuturilor alcoolice (Sector FDM) – Minimizarea emisiilor în aer sunt îndeplinite :

- **Se aplică o strategie de control a emisiilor**
- Colectarea prafului de la sursa
- Functionarea Sistemelor de control al emisiilor și în perioadele de pornire și oprire, când reducerea este cerută.
- Monitorizarea efectuată până în prezent indică încadrarea emisiilor importante în valorile limită de 5 – 20 mg/mc pentru praful uscat.
- In ceea ce privesc conditiile de proiectare sunt îndeplinite cerintele BAT :
- Silozurile de stocare sunt proiectate astfel încât se asigură umplerea acestora pe la partea superioară și golirea pe la partea inferioară.
- Aria de stocare permite o curățare ușoară.
- Umplerea silozurilor se face pe la partea superioară, conul asigurând taluzul natural de curgere a cerealelor și umplerea eficientă a acestora.
- Descărcarea silozurilor metalice se face prin intermediul unor guri de descărcare prevăzute cu șibăre electrice.
- Pentru siguranță se impun guri suplimentare de descărcare prevăzute cu subăre manuale; Sistemele de reducere a prafului pot funcționa, dacă este cazul și în timpul funcționării nenormale a instalației, ex. în timpul reparațiilor.



9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR

9.1. Emisii în atmosferă

Surse de poluare:

- emisiile de la producerea energiei termice;
- emisiile de la operațiile tehnologice (instalație de granulare, corp fabricație, instalațiile de tarare);
- emisiile de la transportul în incintă;

9.1.1. Emisii punctiforme

Nr. crt.	Simbol sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Dimensiunile geometrice ale sursei	Tip sistem de purificare
1.	P1	Coș instalație granulare 4 (instalație noua)	Pulberi	Tubulatură H= 31,5m d = 800mm	Răcitor de granule – ciclon tip CHR 150, cu un volum de separare de 270 mc/min.
2.	P2	Coș instalație granulare 5 (instalație noua)	Pulberi	Tubulatură H= 31,5m ø = 800mm	
3.	P3	Cos corp de fabricație de la măcinare	Pulberi	Tubulatură H= 26,5m ø = 400mm	Sistemul de curățire al sitei morii este cu aer prin depresiune - aerul fiind apoi filtrat printr-un sistem de filtrare – filtru cu sertare (27 buc), HAINKE FTA 1-3 – 9/10 volum de filtrare 3000 mc/h, suprafața de filtrare 27 mp
4.	P4	Coș corp de fabricație de la faza de răcire făina	Pulberi	Tubulatură H= 26,5 ø = 350mm	Sector răcire făină: ciclon cu un debit de separare de 150 mc/min
5.	P5	Coș corp de fabricație Instalația condiționare soia	Pulberi	Tubulatură H= 24,5 m ø = 800mm	Ciclon tip CHR 150, cu un volum de separare de 270 mc/min
6.	P6	Coș corp de fabricație de la granulator nr. 1 și 2 (răcitor granule)	Pulberi	Tubulatură H= 27,5m ø = 800mm	Ciclon tip CHR 150, cu un volum de separare de 270 mc/min
7.	P7	Instalație tarare 1	Pulberi	Tubulatură H= 15 m ø = 400mm	Filtru cu saci RA 19.2.0 TOP 1. Volumul de filtrare 5.000 mc/h, suprafața de filtrare 17 mp
8.	P8	Instalație condiționare 1 – nefuncțional	Pulberi	Tubulatură H= 15 m ø = 350mm	Aspirator cos si ciclon de liniștire
9.	P9	Instalație tarare 2	Pulberi	Tubulatură H= 15 m ø = 350mm	
10.	P10	Instalație tarare 3	Pulberi	Tubulatură H= 24,3 m ø = 350mm	Aspirator cos si ciclon de liniștire

11.	P11	Coș centrală termică, cazan de abur tip GIAS	CO, CO ₂ , N ₂ O, NMVO, NO _x , SO ₂	D = 0,6 m H= 12 m T = 190 °C	Coș dispersie
12.	P12 P13	Coșuri centrale termice cu tiraj forțat la clădirea administrativă: - 2 centrale Wessmann GMBH, fiecare de 30 kWh	CO, CO ₂ , N ₂ O, NMVO, NO _x , SO ₂	D = 0,2 m T=150-157 °C	Coșuri dispersie
13.	P14 P15	Coșuri centrale termice cu tiraj forțat la atelierul mecanic : - centrala Hermann Micra 894E , capacitate 31 kWh - centrala Hermann Micra 28SE, capacitate 34 kWh	CO, CO ₂ , N ₂ O, NMVOC , NO _x , SO ₂	D = 0,2 m T = 145-150 °C	Coșuri dispersie

Nota: Emisii permanente prin P1- P6. Functionare sezoniera si emisii discontinue prin restul surselor de emisie

9.1.2. Surse mobile:

Tipurile de poluanți și factorii de emisie indicate de metodologia CORINAIR 2013 sunt:

Grupe de poluanți	Tipuri de poluanți	Factori de emisie / valori medii pentru vehicule grele, combustibil motorină (g/kg combustibil)	Nr. tabel din CORINAIR 2013 1-a-b – transport rutier cod NFR : 1.A.3.b.iii cod SNAP: 0703
Precursori ai ozonului	CO	8,0	3.5
	NO _x (NO și NO ₂ exprimați ca NO ₂)	37,0	3.6
	NMVO (alcani, alchene, alchine, aldehide, cetone, cicloalcani, compuși aromatici)	1,6	3.6
Gaze cu efect de sera	CO ₂	3,140 kg CO ₂ /kg combustibil	3.11
	N ₂ O	0,061	3.7
Substanțe acidifiante	NH ₃ SO ₂	0,015	3.7
Particule materiale	PM = PM _{2,5} (particulele cu diametrul mai mare de 2,5μm sunt considerate negliabile)	1,2	3.6
Substanțe carcinogene	PAH (hidrocarburi aromatice policiclice incluzând: indeno(1,2,3-cd) pirene, benzo(k)fluoranthene, benzo(b)fluoranthene)	7,9E-06	3.8
	POP (compuși organici persistenti: benzo(g,h,i)perilene, fluoranthene, benzo(a)pirene)	3,44E-05	3.8



Substanțe toxice	dioxine (dioxine dibenzoclorinate - PCDD)	3,08E-05	3.9
	furani (dibenzofurani policlorurati – PCDF)	5,1E-06	3.9
Metale grele	Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, SE, Zn	3,25E-05	3.10

9.1.3. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nederijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întretină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.6. Operatorul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.8. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM- Comisariatul Județean Alba, în legătură cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defectiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.9. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data) .

9.2. EMISII ÎN APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 278 din 22.10.2015, valabilă până în 22.10.2018, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme:

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid –menajere
- ape pluviale.



Apele uzate menajere – rezultate de la grupurile sanitare din cadrul obiectivului sunt colectate în două bazine betonate, vidanjabile, de capacitate $V_1 = 96$ mc (pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate de la sediul administrativ) $V_2 = 5$ mc (pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate de la atelierul mecanic). Bazinele sunt vidanjate periodic de către titular cu vidanjele proprii iar apele uzate sunt transportate în stație de epurare mecanico-biologică proprie, existentă pe amplasamentul abatorului de păsări Oiejdea și dimensionată pentru 1200 mc/zi.

Apele pluviale –

- Apele pluviale rezultate de pe platforma betonată aferenta accesului la obiectiv și sediul administrativ, sunt colectate prin rigole betonate și dirijate într-un separator de ulei și produse petroliere SH 1-tip OLEOPASS P, echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 50 l/s. După epurarea apelor pluviale sunt evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descarcate finală în r. Mureș .

- Apele pluviale rezultate de pe platforma betonată din zona parcării FNC sunt colectate prin rigole betonate și dirijate într-un separator de ulei și produse petroliere SH 2-tip OLEOPASS P, echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 50 l/s. După epurarea apelor pluviale sunt evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descarcate finală în r. Mureș .

- Apele pluviale rezultate de pe platforma betonată aferentă atelierelor auto și silozurilor metalice, sunt colectate prin rigole betonate și dirijate într-un separator de ulei și produse petroliere SH 3-tip OLEOPASS P, echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 50 l/s. După epurarea apelor pluviale sunt evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descarcate finală în r. Mureș

- Apele pluviale rezultate din zona magaziei (fostei spălătorii auto) sunt colectate prin rigole betonate și dirijate într-un separator de ulei și produse petroliere SH 4-tip OLEOPASS P, echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 15 l/s. După epurarea apelor pluviale sunt evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descarcate finală în r. Mureș

- Apele pluviale colectate de pe acoperișul silozurilor și clădirii administrative sunt colectate prin rigole betonate și evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, în vecinătatea evacuării apelor pluviale epurate în SH2.

Evacuarea apelor uzate

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat zilnic (mc/zi)			Observații
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate menajere	2 bazine vidanjabile $V = 96$ mc $V = 5$ mc	2,2	1,8	1,0	Apele uzate colectate sunt vidanjate de către titular cu vidanjele proprii și sunt transportate în stația de epurare mecanico-biologică proprie, existentă pe amplasamentul abatorului de păsări Oiejdea și dimensionată pentru 1200 mc/zi .
Ape pluviale	-	-			Apele pluviale se scurg în r. Mureș

9.3. EMISII IN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

- scurgeri accidentale de produse chimice sau produse petroliere;
- posibile scurgeri din conductele și bazinele de ape uzate ;



9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Măsuri prevenire și de bună practică

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- asigurarea colectării apelor uzate, dirijare către rețeaua internă de canalizare, care
- direcționează spre bazinele vordanjabile;
- verificarea periodică a tuturor instalațiilor și construcțiilor din incinta instalației;
- depozitarea substantelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substantelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deseuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. 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. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condițiile normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor limită de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru industria alimentară, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate	Denumire cos, cod punct de emisie	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Măcinarea grâului*	Instalația de ventilație	Pulberi	20	mg/Nmc	Ord.462/1993
Granulare	Instalația	Pulberi	20	mg/Nmc	Ord.462/1993
malaxare, extrudare	De ventilație	Nox	350		ca valori medii zilnice în condițiile standard de 273K, 101,3 kPa și gaz uscat, la un volum de 3% O ₂ .
Producere abur, apă caldă	Cosurile de evacuare gaze reziduale	CO	100		

*Activitate IED, capacitate mai mare de 300 t/zi produse obținute din prelucrarea materiilor vegetale și animale.

10.1.3. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

10.1.4. Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS nr.12574/87.

10.3. APA

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.3.1. Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 278 din 22.10.2015, valabilă până în 22.10.2018, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș, indicatorii de calitate ai efluenților uzaj menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjabarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

Se va ține o evidență clară a vidanjarilor apelor uzate fecaloid-menajere efectuate. Actele doveditoare se vor păstra și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu la cererea acestora.

10.3.2. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de limitele prevăzute H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

10.3.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinul de stocare a apelor uzate
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere

Indicatorii de calitate ai apei freactice: Rapoartele de încercare nr. 2015/14.10.2015 și nr. 2016/14.10.2015 vor reprezenta probe martor pentru determinări, conținând valori de referință.

10.3.4. Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

10.3.5. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinul vidanjabil prin intermediul firmelor autorizate.

10.3.6. Operatorul va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

10.3.7. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.3.8. Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

10.3.9. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.3.10. În cazul provocării unor poluări accidentale a resurselor de apă de suprafață și subterane, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, operatorul activității are următoarele obligații:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare

- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor - Administrația Bazinală de Apă Mureș, cât și folosințele din aval.

10.3.11. Operatorul este obligat să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș.

10.3.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș.

10.3.13. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejecții în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

10.3.14. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate peste valorile limită admise prin legislația în vigoare și autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația :

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor, cât mai curând posibil.

10.4. SOL

10.4.1. Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare/valorificare prevăzut în prezenta autorizație.

10.4.2. Activitatea se va desfășura pe suprafețe betonate

10.5. ZGOMOT

Surse de zgomot și măsuri pentru controlul acestuia

Punctul de lucru este situat într-o zonă cu activitate industrială.

Măsurile preventive pentru limitarea zgomotului și încadrarea nivelului de zgomot în limite admise respecta prevederile din recomandările BAT, astfel:

- Programul de întreținere existent la nivelul societății implică controlul periodic și înlocuirea partilor componente în instalații, inclusiv a celor generatoare de zgomot.
- Amplasarea pompelor este în bazine subterane și a tuturor echipamentelor în clădiri închise
- Amplasarea punctului de lucru într-o zonă cu activitate industrială distantă corespunzătoare de zona locuibilă, conduce la eliminarea situațiilor de disconfort,

În aceste condiții impactul poluării sonore este atenuat cu cca. 25 Db(A).

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88-Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis:, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANTELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate.

Denumire deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Sursa generatoare	Ambalare/mod de stocare	Categoria Valorificabil /nevalorificabil periculos/nepericulos	Agentul economic prin care se face valorificarea/eliminarea finală	
					Valorificare	Eliminare finală
Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 03 04	Curățarea cerealelor	Se colectează la generare în recipienti și se stochează temporar în spații proprii	Valorificabil/ Nepericulos	Preluare și valorificare prin societati autorizate sau persoane fizice, când este cazul.	
Deșeuri de ambalaje - saci din hârtie, polietilenă,	15 01 01 15 01 02	Aprovizionare cu materii prime și materiale	Se colectează la generare și se stochează temporar în spații proprii	Valorificabil/ Nepericulos	Preluare și valorificare prin firme autorizate	
Deșeuri de ambalaje din lemn	15 01 03	Aprovizionare cu materii prime și materiale	Se colectează la generare și se stochează temporar în spații proprii	Valorificabil/ Nepericulos	Se stochează pe platforma betonată, neacoperită și se valorifică prin firme autorizate sau persoane fizice	
Uleiuri uzate	13 02 05* 13 02 06*	Deșeuri rezultate de la activitățile atelierului auto și mecanic	Se colectează în butoaie metalice și se stochează temporar în spații proprii	Valorificabil/ periculos	Preluare societati autorizate	
Deșeuri de absorbantți , materiale filtrante	15 02 03		Se colectează în recipiente , în spațiu închis	Nevalorificabil/ Nepericulos		Predare către societati autorizate
Deșeuri de absorbantți , materiale filtrante de lustruire contaminate	15 02 02*			Nevalorificabil/ periculos		Predare către societati autorizate
Deșeuri de pilitura span feros și neferos	12 01 01 12 01 03		Se colectează în spațiu închis	Valorificabil/ Nepericulos	Preluare societati autorizate	
Deșeuri de placută de frana necontaminante	16 01 12		Se colectează în spațiu închis	Valorificabil/ Nepericulos	Preluare societati autorizate	

Denumire deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Sursa generatoare	Ambalare/ mod de stocare	Categoria Valorificabil /nevalorificabil periculos/ nepericulos	Agentul economic prin care se face valorificarea/eliminarea finală	
					Valorificare	Eliminare finală
Deșeuri care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu materiale periculoase	15 01 10*	Deșeuri de ambalaje material dezinfectant	Se colectează la generare și se stochează temporar în spații proprii	Valorificare energetică/ Periculos	Valorificare energetică în instalație cu recuperare de energie, conf. prevederilor Legii 249/2015	Predare către societăți autorizate
Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor Laborator FNC	18 02 03*	Rezultate din laborator	Se colectează la generare și se stochează temporar în spații proprii	Nevalorificabil/ Periculos		Predare către societăți autorizate
Anvelope scoase din uz	16 01 03	Activitatea de transport	Se colectează la generare și se stochează temporar în spații proprii din cadrul atelierului auto	Valorificabil/ nepericulos		Predare către societăți autorizate
Deșeu de filtre de ulei uzat	16 01 07*	Activitatea de transport	Se colectează în spațiu închis	Nevalorificabil/ periculos		Predare către societăți autorizate
Baterii cu plumb	16 06 01*	Activitatea de transport	Se colectează în spațiu închis	Valorificabil/ periculos		Predare către societăți autorizate
Deșeuri de material plastic	16 01 19		Se colectează în spațiu închis	Valorificabil/ nepericulos		Predare către societăți autorizate
Deșeuri de metale feroase	16 01 17 17 04 05	Activitatea de reparații, construcții	Se colectează pe platforma betonată, neacoperită	Valorificabil/ Nepericulos		Predare către societăți autorizate



Denumire deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Sursa generatoare	Ambalare/ mod de stocare	Categoria Valorificabil /nevalorificabil periculos/ nepericulos	Agentul economic prin care se face valorificarea/eliminarea finală	
					Valorificare	Eliminare finală
Deșuri de materiale plastice provenite de la vehicule dezmembrate	16 01 19	Activitatea de reparații		Valorificabil/ nepericulos	Predare către societati autorizate	
Deșuri de tuburi fluorescente cu conținut de mercur	20 01 21*	Activitatea administrativă, mentenanța	Se colectează în spațiu închis	Valorificabil/ periculos	Predare către societati autorizate	
Deșuri DEE casate	20 01 36 20 01 35*	Activitatea administrativă		Valorificabil/ nepericulos Valorificabil/ periculos	Predare către societati autorizate	
Deșuri municipale amestecate	20 03 01	Activitatea administrativă	Se colectează în pubele	Nevalorificabil/ nepericulos	Predare către societati autorizate	

Notă:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeurii periculoase, sau deșeurii periculoase cu deșeurii nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeurii, cu respectarea legislației specifice în vigoare

11.1.1. Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea deșeurilor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2018 (afereent anului 2017). Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație sau în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de colectare/valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **Legii nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor.

11.1.6. SC TRANSAVIA SA are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.1.8. Operatorul are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeurii: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeurii, fără a se amesteca.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12 Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

11.1.13. Deșeurii periculoase

Producătorii/deținătorii de deșeurii periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală. Deșeurile care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu materiale periculoase cod 15 01 10*, vor fi

predate catre societati autorizate pentru „valorificare sau incinerare in instalatii de incinerare cu valorificare de energie”.

Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute, conform HG 856/2002, Legii nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

11.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform legislației în vigoare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.3. Operatorul va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

11.2.6. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu completările și modificările ulterioare
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).



- Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Riscurile specifice activității de fabricare a nutreturilor combinate.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelilor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelilor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să revizuiască și să actualizeze structura care impune revizuirea planului și actualizat după cum este necesar.

12.2.4. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.5. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparatii a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1 Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparatii* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2 Planul de întreținere și reparatii trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deseuri, etc.)

12.3.3 Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparatii trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparatii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparatiei sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

- Operatorul are obligatia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizatii integrate de mediu si să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizatie, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor.

Operatorul are obligatia sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terti.

Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizatie.

Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Titularul autorizatiei trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

Monitorizarea tehnologică și a variabilelor de proces se face în conformitate cu procedurile operationale, sau de sistem:

- prin înregistrări în cadrul secțiilor de fabricație, și a compartimentelor cu atribuții în acest sens
- prin analize periodice, la nivelul sectoarelor de activitate și a societății.

Se înregistrează parametrii de proces, materiile prime, materialele auxiliare, utilitățile intrate în proces. Activitate asistată pe calculator – conduce la creșterea gradului de siguranță prin eliminarea factorului de eroare umană.

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

13.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Se vor monitoriza permanent sursele de emisie punctiformă, respectiv:

Nr. crt.	Simbol sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Coordonate STEREO 70	Poluanți	Dimensiunile geometrice ale sursei	Propuneri frecvență de monitorizare	Limite maxime admisibile (mg/m ³)
1.	P1	Coș - Instalație granulare 4, răcire granule. Sistem de filtrare Q = 270 mc/min	X = 515514,638 Y = 394744,283	Praf umed	H= 31,5m ø = 800mm v= 8,95 m/s	<u>semestrial</u>	50, conform BAT



2.	P2	Coș - Instalație granulare 5 , răcire granule. Sistem de filtrare Q = 270 mc/min	X = 515514,572 Y = 394745,150	Praf umed	H= 31.5m ϕ = 800mm v= 8,95 m/s	<u>semestrial</u>	50, conform BAT
3.	P3	Coș - Corp de fabricație de la faza de măcinare. Sistem de filtrare Q = 3000 mc/h	X = 515537,924 Y = 394759,360	Praf uscat	H= 26.5m ϕ = 400mm 6,63 m/s	<u>semestrial</u>	20, conform BAT
4.	P4	Coș - Corp de fabricație granulator 3 (sector răcire făină). Sistem de filtrare Q = 150 mc/min	X = 515536,153 Y = 394759,543	Praf umed	H= 26.5m ϕ = 350mm v = 26 m/s	<u>semestrial</u>	50, conform BAT
5.	P5	Coș - Corp de fabricație Instalație condiționare soia. Sistem de filtrare Q = 270 mc/min	X = 515534,703 Y = 394758,741	Praf umed	H= 24.5m ϕ = 800mm v = 8,95 m/s	<u>anual</u>	50, conform BAT
6.	P6	Coș - Corp de fabricație, Granulator 1 și 2, răcire granule. Sistem de filtrare Q = 270 mc/min	X = 515533,081 Y = 394768,097	Praf umed	H= 27.5m ϕ = 800mm v = 8,95 m/s	<u>semestrial</u>	50, conform BAT
7.	P7	Coș - Instalație tarare 1 Sistem de filtrare Q = 5000 mc/h	X = 515556,513 Y = 394775,517	Praf uscat	H= 15m ϕ = 400mm v = 11,05 m/s	<u>anual</u>	20, conform BAT
8.	P8	Coș - Instalație condiționare 1 – nefuncțională Sistem de filtrare Q = 100 mc/min	X = 515554,513 Y = 394775,481	Pulberi	H= 15m ϕ = 350mm	<u>anual</u>	50, conform BAT
9	P9	Coș - Instalație tarare 2 Q= 100 mc/min	X = 515552,525 Y = 394818,983	Praf uscat	Tubulatură H= 15m ϕ = 350mm v = 17,3 m/s	<u>anual</u>	20, conform BAT
10.	P10	Coș - Instalație tarare 3 Q= 100 mc/min	X = 515543,949 Y = 394861,595	Praf uscat	Tubulatură H= 24,3m ϕ = 350mm v = 17,3 m/s	<u>anual</u>	20, conform BAT
11.	P11	Coș - Centrală termică, cazan de abur tip GIAS	X = 515482,571 Y = 3947616,302	CO, NOx, SO ₂ , Pulberi	D = 0,6 m H= 12 m T = 190 °C v = 7,17 m/s	<u>anual</u>	Conform OM 462- 93

NOTĂ:

- Pentru gazele de ardere de la centralele termice condițiile de referință standard sunt: 273 K, 101,3 kPa, gaze uscate. Pentru instalațiile de ardere cu combustibil gaz metan, valorile se raportează la 3% O₂.
- Monitorizarea emisiilor de la centralele mici de la sediul administrativ, ateliere se va face odată

cu verificarea tehnică a acestora, conform legii (la 2 ani).

- Monitorizarea emisiilor la sursele P1 și P2 se va realiza după punerea în funcțiune a acestora.
- Emisii permanente prin P1- P6. Funcționare sezonieră și emisii discontinue prin restul surselor de emisie

Metode de analiză utilizate pentru pulberi	
Echipamente folosite	Metode de încercare
Pompa prelevare	- condiții de prelevare: pulberi totale - SR ISO 9096: 2005

Metode de analiză utilizate pentru gaze	
Echipamente folosite	Metode de încercare
Analizoare gaze de ardere	- parametrii fizici (viteză, temperatură gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării): SR EN 15259 : 2008, SR ISO 9096; 2005, SR EN14790:2008. - concentrații gaze: SR ISO 10396:2008

13.2.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 278 din 22.10.2015 nu este impusă monitorizarea apelor uzate menajere în bazinele vidajabile.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid menajere vidanjate se vor încadra în valorile impuse de administratorul stației de epurare în care se descarcă vidanța (stația de epurare mecanono – biologică proprie , existența ppe amplasamentul abatorului de pasari Oiejde și aflata în administrarea titularului).

13.4. Monitorizarea emisiilor în sol, ape subterane

13.4.1. Monitorizarea calității apelor din pânza freatică - se realizează prin 2 puturi de control situate în amonte și aval de fabrica de nutrturi combinate .

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2015 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință: (Proba 1- aval, Proba 2 – amonte)

-Conform Legii 278/2013 frecvența de monitorizare–cel puțin o dată la 5 ani, sau de câte ori este necesară refacerea Raportului de amplasament.

Buletin de analiza /Determinari	U.M.	Valori înregistrate	
		Proba 1	Proba 2
pH	UpH	7,22	7,09
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	4,75	1,06
Fosfor total, P	mg/l	0,17	0,01±0,001
Azotiti , NO ₂ ⁻	mg/l	4,57	6,06
Azotati, NO ₃ ⁻	mg/l	30,089	27,2
Materii în suspensie , MTS	mg/l	25,2	37,6
Consumul chimic de oxigen, CCOCr	mg[O ₂]/l	122,95	< 30



Consumul biochimic de oxigen, CBO ₅	mg [O ₂]/l	14,5	11,5
Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	1256	778
Indice de hidrocarburi (produse petroliere)	mg/l	0,65	0,66
Plumb	mg/l	< 0,25	< 0,25

13.4.2. În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de prevenire/remediere necesare.

13.4.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.4.4. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de limitele prevăzute H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

13.4.5. Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

13.5. Monitorizarea poluanților pe sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Frecvența de monitorizare - cel puțin o dată la 10 ani conform Legii 278/2013 sau de câte ori este necesară refacerea Raportului de amplasament.

Puncte de monitorizare, coordonatele punctelor de prelevare pentru sol:

Punctul de prelevare	Factor de mediu	Zona de amplasare	Coordonate STEREO 70
S1	Sol	Zona pompei de motorina și a cail ferate interne	X = 394671,58 Y = 515428,1
S2	Sol		X = 394676,02 Y = 515432,98
S3	Sol		X = 394658,96 Y = 515417,57

Măsurătorile realizate pentru investigarea calității solului în anul 2015 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Indicatori	Unitatea de măsura	Metoda de analiză	Punct de recoltare (probe medii la 30 cm)			Valori de referință conform Ord. 756/97
			S1	S2	S3	
Plumb	mg/kg Su	SR ISO11466 – 1999 SR ISO11047 – 1999	35,3	26,5	25,0	Prag de alertă pentru folosință mai puțin sensibilă - 250
Conținut de hidrocarburi petroliere	mg/kg Su	SR EN ISO 16703: 2011	31,92	SLQ(<25)	131,17	Prag de alerta pentru folosință mai puțin sensibilă - 1000

SLQ- Sub limita de quantificare a metodei

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele martor de sol din 2015 și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.



13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

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

13.8. Monitorizarea post – închidere

13.8.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea acestora
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii
- transportul oricăror tipuri de deșeurii de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a 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. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

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

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

14.6. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul instalației le consideră adecvate.

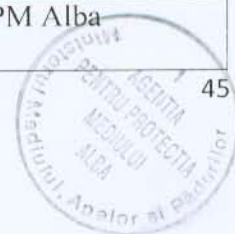
14.7. Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de către managerul instalației.

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

14.9. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.



Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 01 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea , in cadrul RAM	A.P.M. Alba
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Alba	A.P.M.Alba
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Alba		A.P.M. Alba
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic și pe suport de hârtie în cadrul RAM	anual	până la data de 01 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea , in cadrul RAM	A.P.M. Alba
Raportarea datelor și informațiilor referitoare la substanțele chimice utilizate	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Alba
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii, conform Legii nr. 278/2013 art. 7	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare , in cadrul RAM.	Anual	În cadrul RAM	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2019	APM Alba



Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2018	A.P.M. Alba
Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2018	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2017	A.P.M. Alba

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Alba și la GMN – Serviciul C.J. Alba.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu a instalației.

15.2. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu

15.3 În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;

- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

15.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

15.5. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

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

15.7. Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

15.8. Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.



15.10. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexaminare și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.11. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

15.12. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexaminare și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.13. 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:

- 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 care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.4 Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

15.15. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și actualizarea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația care intră sub incidența anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în termen de 14 zile de la primire.

15.16. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

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

15.18. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.19. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.20. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările survenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.

15.21. 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 activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la

obligățiile 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 încheierea 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.

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului întocmit de S.C. TRANSAVIA SA, anexă la documentația de solicitare.

Operatorul va înștiința autoritățile competente pentru protecția mediului cu 30 de zile înainte de implementarea planului de închidere.

Planul de închidere include următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

16.2. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

16.3. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.4. La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației prezentare în descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului,



limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Alba, Agenția pentru Protecția Mediului Alba



Anexa nr. 1

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	 Agenția pentru Protecția Mediului Alba Alba Iulia Str. Lalelelor Nr. 7B, jud. Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	 Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Alba Alba Iulia Str. Lalelelor Nr. 7B, jud. Alba
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	 Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse</p> <p>b) speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>c) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>d) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	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, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.



ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
3.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
8.	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate, conform Regulamentului nr. 1272/2008;
9.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
10.	BREF ILF	Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTATIA SOLICITARII	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	7
5.1	Acțiuni de control	7
5.2	Conștientizare și instruire	8
5.3	Responsabilități	8
5.4	Raportări	9
5.5	Notificarea autorităților	9
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	10
7	RESURSE	13
7.2	Utilizarea eficienta a energiei si a gazelor naturale	14
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
8.1	Descrierea amplasamentului	16
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	17
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	19
9.1	Emisii in atmosfera	19
9.2	Emisii in apa	21
9.3	Emisii in sol	22
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
10.1	Managementul mirosului	23
10.2	Apa	24
10.3	Sol	25
10.4	Zgomot	26
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR SI SUBSTANTELOR PERICULOASE	26
11.1	Gestiunea deșeurilor	26
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	31
12	INTERVENTIA RAPIDA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	32
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	32
14	RAPORTARI CATRE AUTORITATEA COMPETENTA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	36
15	OBLIGATIILE OPERATORULUI	38
16	MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	40
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	42

