



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**NR. AB 2 din 15.11.2016**  
**ACTUALIZATA la data de .....**

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Adresa: Localitatea Oiejdea, Comuna Galda de Jos, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, judetul Alba

Locația activității: Localitatea Oiejdea, Comuna Galda de Jos, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, judetul Alba

Categoria de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017*

*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.4. a)	Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 tone carcase pe zi		
2	6.5	Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, prevazute de Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8. a	Abatoare, cu o capacitate de procesare a carcaselor de 50 t/zi



**Clasificarea activităților din economia națională CAEN:**

1012 – Productia si conservarea carni de pasare.

- 3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase
- 3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate
- 5210 - Depozitari

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de **61 (saizeci si una)** pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii: 15.11.2016

Data actualizarii: 2019

Data expirării: 15.11.2026

p. DIRECTOR EXECUTIV,  
Dimitrie Horațiu CLEPAN

ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.**

**Sediul social:** Localitatea Oiejdea, Comuna Galda de Jos, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, judetul Alba

**Certificat de înregistrare:** Seria B nr. 0220429 emis la data de.19.11.1994

**Cod unic de înregistrare:** 5182310

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J01/89/25.01.1994

**Compania părinte: S.C. TRANSAVIA S.A.**

**Proprietar al terenurilor și instalațiilor: S.C. TRANSAVIA S.A.**

Date de contact ale societății:

Tel.: 0258/814466

Fax: 0258/813295

e-mail: mediu@transavia.ro

[www.transavia.ro](http://www.transavia.ro)

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A., Localitatea Oiejdea, Comuna Galda de Jos, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, judetul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 3437/22.03.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. AB2/15.11.2016, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică in data de 06.08.2019 – la sediul Primăriei Comunei Galda de Jos;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- în baza O.U.G. nr. 1/2017 privind infiintarea Ministerului Mediului;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, cu completările si modificările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările si modificările ulterioare,
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană si Ordinului MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;
- în baza O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu compleările și modificările ulterioare;



**Respectarea cerințelor legale prevăzute de :**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea nr.188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere;
- Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006 , modificată și completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 211/2011 (\*republicata\*) privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice;
- Legea nr. 360/2003 (\*republicata\*) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;



- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- 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;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. 15/2009;
- 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 documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries,
- Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 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 cu legislația Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu,

Se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 2 din 15.11.2016  
ACTUALIZATA LA DATA DE 2019**

**Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.**



**Amplasament:** Localitatea Oiejdea, Comuna Galda de Jos, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, judetul Alba

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017 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.”

#### **Autorizația integrată de mediu include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu.

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

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

#### **Denumirea instalației: Abator de pasari**

Activitățile desfășurate de S.C. TRANSAVIA S.A. se încadrează în prevederile Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017. cu următoarele categorii de activitate:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 tone carcasi pe zi;	62.400 (12.000, 30)	tone/ an. (capete/oră Tone /oră;
6.5. Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, prevazute de Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi.	Pene: 30 Sange 10; Alte parti: 95	Tone/zi (22 ore/zi)

**Regim de lucru:** 312 zile/an, 16 ore/zi;

*Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație general al societății, anexă la documentația de solicitare.*

#### 4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația depusa de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru actualizarea autorizației integrate de mediu nr. AB 2 din 15.11.2016 :

- Formular de solicitare, întocmit de S.C. VMP Integrated Environment S.R.L.;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. VMP Integrated Environment S.R.L.;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate la Colegiului National Lucian Blaga din municipiul Sebes;
- Autorizatia integrata de mediu nr. AB2 din 15.11.2016 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba;
- Acordul de mediu nr. 1 din 20.02.2019 emis de Agentia pentru Protectia Mediului Alba pentru proiectul: *Introducere sistem de asomare cu CO2 la Abatorul de pasari Oiejdea;*
- Decizia nr. 11311/11.12.2017 rev. 02.102018 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba ,
- Decizia etapei de incadrare nr. 6801/25.08.2017, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba
- Clasarea notificarii nr. 11310/21.11.2017, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba;
- Clasarea notificarii nr. 1080/16.02.2017, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Alba;

- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 70/14.03.2019 emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Autorizatie sanitar veterinara R)-AB-005-PROCP/3-12.10.2010 emisa de A.N.S.V.S.A. Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Alba;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 din 2008 pentru S.C. TRANSAVIA S.A; Certificat constatator nr. 25661/22.10.2013 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Alba;
- Extras de carte funciara nr. 403, Galda de Jos;
- Contract nr. 20/147/13.10.2008 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC APA CTTA SA Alba;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000376971/04.2012/146 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si E.ON ENERGIE ROMANIA SA;
- Contract de furnizare energie electrica, nr.1000376971/12.2018/EE/4936 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si E.ON ENERGIE ROMANIA SA;
- Contract nr. 51939/17.02.2017 pentru prestarea serviciului de salubritate la agentii economici/institutii publice incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract cadru nr. 8249/01.05.2008 pentru valorificare deseuri de origine animala, incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC MAGGOTS & BAITES SRL;
- Contract de vanzare – cumparare deseuri industriale reciclabile nr. 21/11.01.2016 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC ALOREF SRL;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 175/08.01.2018 deseuri ambalaje lemn incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC BAMIROM GRUP SRL;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 03/02.08.2018 deseuri metalice incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC SC BENCIU SHOP SRL;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 9520/15.11.2018 deseuri reciclabile incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC LOBII FIER SRL;
- Contract de colectare/valorificare deseuri reciclabile nr. 13/15.11.2016 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC COLECT RECYCLing SRL;
- Contract pentru colectarea DEEE-urilor si DBA-urilor nr. 209/05.07.2018 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC CCR LOGISTICS SYSTEMS RO SRL si SC CCR REBAT RO SRL;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deseurilor industriale nr. 1696/01.11.2015 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC JIFA SRL;
- Contract pentru transferarea responsabilitatii privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaj nr. EPR 127/02.01.2019 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC FEPRA INTERNATIONAL SA.

Anexe:

- Buletine de analiză;
- Scheme tehnologice și planuri de situație;
- Fișe tehnice cu date de securitate.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul nu are implementat sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005. Operatorul aplica un sistem de management de mediu nestandardizat, având planificate o serie de activitati si masuri privind:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- implementarea sistemului de management de mediu;
- pregătirea profesionala in domeniile tehnice specifice;
- controlul tehnologic al intreprinderii detaliat si temeinic fundamentat;
- monitorizarea periodica a emisiilor din instalatie;
- monitorizarea tehnologica.

## 5.1. Acțiuni de control

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

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

**5.1.3.** 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.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Alba si GNM – Serviciul CJ Alba;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Alba o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** 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 unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea 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 și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;



- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## 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, privind protecția mediului, 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. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu:

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



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

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

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

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

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

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

## 5.4. Raportări

**5.4.1.** Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre date privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

**5.4.2.** Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

**5.3.2.** Declarația privind emisiile rezultate din activitatea desfășurată, conform Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR), va fi transmisă autorității competente, prin înregistrare în SIM, la termenul stabilit conform capitolului 14, precum și ca parte a RAM. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

**5.4.3.** Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

**5.4.4.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

## 5.5. Notificarea autorităților

**5.5.1.** Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba și Primăria Comunei Galda de Jos, în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.



**5.5.2.** Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul A.P.M. Alba raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Alba, ca parte a RAM.

**5.5.3.** 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 National 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.

**5.5.4.** În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activității provizorie a 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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

**5.5.5.** 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 sau concesionare ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Alba și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

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

**5.5.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.**

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate/ UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
<b>ABATOR PASARI</b>						
Alte materii	Pui de carne	Materii prime	Max. 62.400 to/an	Proces abatorizare	pasarile vii stacioneaza pe amplasament cca. 0,5 -3 ore in spatiu cu destinatie speciala	-
Alte materii	Amoniac, glicol	Materiale auxiliare	16,1 mc 2 mc	Proces abatorizare	Amoniac – 2 rezervoare V1=V2=1,1 mc Si 2 separatoare de lichid V3=V4 =7,5mc, rezulta o capacitate de 15 mc. Glicol – 1 rezervor V=2 mc	H314; H400
Alte materii	Gaze tehnologice: 1. Bioxid de carbon 2. Azot 3. Oxigen	Materiale auxiliare	- 10 mc/ 13,34 t pt oxigen lichid; - 20 mc/ 12,08 t pt azot lichid; - 20 mc (Vutil 19,225 mc) 22,647 t pt bioxid de carbon.	Proces abatorizare	Rezervoare: Oxigen lichid: 10 mc; Azot lichid: 20 mc; Bioxid de carbon: 20 mc Proprietarul <i>instalatiei de stocare-vaporizare</i> este Air Liquide - Romania, Transavia fiind doar utilizatorul instalatiei.	1. CO <sub>2</sub> ; gaz neinflamabil, netoxic 2. N <sub>2</sub> ; gaz neinflamabil, netoxic 3. O <sub>2</sub> ; H272
Alte materii	Polietilena Carton, hartie Polistiren	Materiale auxiliare	Variabil	Ambalare produse finite	spatiu special amenajat	nepericulos
Alte materii	Reactivi statie de epurare(1) si instalatie spalare gaze de la sectia de faina proteica(2): 1. Hipoclorit de sodiu (2) 2. Polielectrolit unifloc (1) 3. Praestol 858 bis (1) 4. Hidroxid de sodiu – lesie 100% (1 si 2)	Materiale auxiliare	1. <b>500</b> kg/an 2. <b>2000 kg/an</b> 3. 6000 kg 4. 28 000 – <b>30 000</b> kg/an (in solutie 50% se foloseste si la instalatia de spalare gaze de la Sectia de faina proteica)	Statia de epurare si instalatia de spalare gaze de la sectia de faina proteica	Spatiu amenajat in cladirea statiei de epurare; recipienti securizati.	1. H290; H314; H318; H400; H411 2. - 3. H315; H318; H319; H400 4. H290; H314
Alte materii	Detergenti: 1. Autoclean (A-clean 305) 2. Ariel alfa 3. Divo cip 4. P3-MIP CA	Materiale auxiliare	4500kg/an + 1500 litri/an	Igienizare	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat	1. H314 2. H332; H318; H400; H315; H319; H335; H271 3. -

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258/813290; 0258/833780; Fax 0258.813248

	5. Pardoclean industrial 6. Detergent geamuri (SOLVOSTAR BRILIANT) 7. Lemon Fresh 8. Pardoclean Fresh 9. Pop Truck 10. P3-Asepto					4. H314 5. H315; H319; H335; H400; H226; H336 6. H319; H225; H336 7. H315; H318; H319 8. H315; H319; H335; H400; H226; H336 9.H314 10. H314; H335; H411
Alte materii	Dezinfectante: 1. NIROKLAR S55 2. NEOSEPTAL PE 15 3. NEOFORM PLUS 4. NEOMOSCAN S11 – agent de inalbire pe baza de Cl 5. OX-VIRIN sau 6. VIROCID (utilizat in 2015; inlocuit cu OX-VIRIN in 2016)	Materiale auxiliare	26000 kg/an si 600 litri/an	Igienizare	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat	1. H314 2. H240; H271; H242; H302; H312; H332; H314; H400 3. H314; H400 4. H314; H315; H318; H319; H400 5. H242; H302; H312; H332; H314; H335; H412 6. H223; H302; H312; H332; H314; H334; H317; H400
Alte materii	1. tablete sare 2. fosfat trisodic	Materiale auxiliare	1. 1300 kg/an 2. 180 kg/an	Instalatia de dedurizare apa	Spatiu amenajat	1. – 2. H315; H319
Alte materii	motorina	Materiale auxiliare	variabil	Parc auto propriu	Rezervor suprateran cu pereti dublii, amplasat pe platforma betonata; capacitate 20 t	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411
<b>SECTIA FAINA PROTEICA</b>						
Alte materii (subproduse abatorizare)	Resturile de abatorizare (produse care nu sunt destinate consumului uman) - provin atat de la abatorul din Oiejdea cat si de la alte puncte de lucru Transavia ( incubatie, ferma reproductie, fabrica PC, abator Bocsa) si de la Avicola Brasov – Abator – parte din Grup Transavia.	Materii prime	pene - 30 tone/zi, sange- 10 to/zi alte parti - 95 to/zi	Proces tehnologic	Colectare separata : sangele colectat in rezervoare de inox, penele colectate intr-un buncar special de inox si restul subproduselor - un buncar de colectare din metal obisnuit.	-

**Produse rezultate din cadrul sectiei de faina proteica:** faina pana - 13450 kg/zi, faina sange - 7330 kg/zi, faina carne - 37910 kg/zi.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

14

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



---

Deseurile prelucrate provin atat de la abatorul din Oiejdea cat si de la alte puncte de lucru Transavia (abator Bocsa, Fabrica de Procesare Carne) si de la Avicola Brasov – Abator – parte din Grup Transavia.



**6.2.** Operatorul va menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime, materialele și substanțele chimice utilizate, în vederea reducerii impactului asupra mediului.

**6.3.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice 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.

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

**6.5.** Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul S.C. TRANSAVIA S.A. – Abatorul de pasari, se utilizează doar materii prime materiale achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criterii de calitate și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, fișe de siguranță;
- sistemul de management al calității implementat de societate, prevede o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în procesul de producție, cât și a furnizorilor acestora;
- selecția materiilor prime și materialelor se face în funcție de calitatea materialului, iar produsele chimice periculoase sunt selectate și în funcție de restricțiile de utilizare
- societatea deține o bază de date în care se ține la zi evidența intrărilor și a stocurilor de materii prime, materiale, utilizate pe amplasament;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- societatea are proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime;
- există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- materiile prime și materialele corespund celor mai bune practici atât din punct de vedere a cantităților cât și în ce privește modul de depozitare, pe categorii, în depozite special amenajate, gestionate corespunzător în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.
- depozitarea substanțelor toxice și periculoase se face în magazii special destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Operatorul va tine o evidență strictă a acestor substanțe (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) inclusiv a ambalajelor acestora care intra în sfera lor de activitate, și va furniza informațiile și datele solicitate de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.

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

**6.7.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.8.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de	Cantitate/ UM	Fraza de pericol	Mod de depozitare
-----	---	---------------	------------------	-------------------

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258/813290; 0258/833780; Fax 0258.813248



	amestec			
substanta	Gaz tehnologic: Oxigen	20 mc (Vutil 19,225 mc)/ 22,647 t pt bioxid de carbon.	H272	Rezervoare: Oxigen lichid: 10 mc; Proprietarul instalatiei de stocare-vaporizare este Air Liquide - Romania, Transavia fiind doar utilizatorul instalatiei.
Substanta /amestec	Reactivi statie de epurare si instalatie spalare gaze de la sectia de faina proteica: 1. Hipoclorit de sodiu 2. Praestol 858 bis 3. Hidroxid de sodiu – lesie 100%	1. 500 kg/an 2. 6000 kg/an 3. 28 000 – 30 000 kg/an	1. H290; H314; H318; H400; H411 3. H315; H318; H319; H400 4. H290; H314	Spatiu amenajat in cladirea statiei de epurare; recipienti..
substanta	Amoniac	16,1 mc	H314; H400	Amoniac – 2 rezervoare V1=V2=1,1 mc Si 2 separatoare de lichid V3=V4 =7,5mc, rezulta o capacitate de 15 mc.
amestec	Detergenti: 1. Autoclean (A-clean 305) 2. Ariel alfa 3. P3-MIP CA 4. Pardoclean industrial 5. Detergent geamuri (SOLVOSTAR BRILIANT) 6. Lemon Fresh 7. Pardoclean Fresh 8. Pop Truck 9. P3-Asepto	4500kg/an + 1500 litri/an	1. H314 2. H332; H318; H400; H315; H319; H335; H271 3. H314 4. H315; H319; H335; H400; H226; H336 5. H319; H225; H336 6. H315; H318; H319 7. H315; H319; H335; H400; H226; H336 8.H314 9. H314; H335; H411	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat
amestec	Dezinfectante: 1. NIROKLAR S55 2. NEOSEPTAL PE 15 3. NEOFORM PLUS 4. NEOMOSCAN S11 – agent de inalbire pe baza de Cl 5. OX-VIRIN sau 6. VIROCID (utilizat in 2015; inlocuit cu OX-VIRIN in 2016)	26000 kg/an si 600 litri/an	1. H314 2. H240; H271; H242; H302; H312; H332; H314; H400 3. H314; H400 4. H314; H315; H318; H319; H400 5. H242; H302; H312; H332; H314; H335; H412 6. H223; H302; H312; H332; H314; H334; H317; H400	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat
substanta	fosfat trisodic	180 kg/an	H315; H319	Spatiu amenajat
substanta	motorina	vaiabil	H226; H304; H315;	Rezervor suprateran cu pereti

		H332; H351; H373; H411	dublii, amplasat pe platforma betonata; capacitate 20 t
--	--	---------------------------	--

**6.9.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform:

-Regulamentului(UE) 830/2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.9.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

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

### 7.1. Apă

Sursa de apă	Scopul utilizării	Debit (mc/zi)		
		maxim	mediu	minim
Sistemul zonal de alimentare cu apă administrat de S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia	Igienico-sanitar	15	10,2	5
	Tehnologic pentru spălătoria auto	10,0	3,3	2,5
	Tehnologic pentru igienizarea halei de odihni	0,8	0,7	0,7
	Tehnologic pentru producerea aburului	152,0	152,0	100,0
	Tehnologic în procesul de abatorizare și în secția de făină proteică	1.134,2	906,0	450,8
<b>TOTAL (mc/zi)</b>		1312,0 (22,8 l/s)*	1126,2 (19,5 l/s)*	559,0 (9,t l/s)*

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 70 din 14.03.2019, valabila până la 15.11.2026, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mureș.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**Sursa:** Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează din sistemul zonal de alimentare cu apă a județului Alba, respectiv din conducta de aducțiune având: Dn 800 mm, conform contractului nr. 20/147/13.10.2008 încheiat cu S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia.

Apa captată este utilizată în următoarele scopuri:

- igienico-sanitar pentru personalul angajat,
- tehnologic, astfel:
  - o în procesul de abatorizare și pentru producerea de abur tehnologic



- în secția de făină proteică
- igienizarea halei de odihna
- la spălătoria auto
- la centrala termică și pentru refacerea rezervei de incendiu
- întreținere spații verzi

**Volume de apa autorizate:**

\* pentru timp mediu de lucru' 16 oreizi.

Funcționarea unității: timp mediu de lucru:16 ore/zi, 5 - 6 zile / saptdmini, 312 zile/an.

**Instalații de captare:** Bransament avand Dn = 110 mm, la conducta de aductiune Dn = 800 mm a sistemului zonal de alimentare cu apa, prevazut cu statie de reglare si camin cu apometre (2 contoare Dn 100 mm).

**Instalații de tratare:** Nu sunt necesrae, apa fiind potabila.

**Instalati de aductiune și înmagazinare a apei:** nu exista rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile.

**Apă pentru stingerea incendiilor:** Nu exista rezervoare independente de stocare a apei P.S.I. Pentru stingerea incendiilor, necesarul de apa este asigurat din rețeaua de apa.

**Necesarul total de apă** este acelasi cu cerinta de apa (scop igienico – sanitar + scop tehnologic):

- zilnic maxim: 1312,0 mc/zi (22,8 IA)
- zilnic mediu: 1126.2 mdzi (19,5l/g)
- zilnic minim: 559,00 mc/zi [9,7 IA]
- anual: 35'1,374 mii mc

**Gradul de recirculare internă a apei:** pentru apa folosita la transportul pneumatic al penelor. La sfarsitul zile de lucru, apa folosita si recirculata intern pentru transportul pneumatic al penelor este descarcata in statia de epurare pentru evacuare. Data fiind aceasta modalitate de recirculare "interna", temporara, nu se considera ca in ansamblu folosinta aplica recircularea apei.

**Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie:** Consumul specific de apa este: cca 6 l apa/kg carne carcasa.

**7.1.2. Prevederi BAT referitoare la consumul de apa in unitate:**

BAT prevede pentru astfel de unități de producție consumuri de apă tehnologică cuprinse între 5 și 67 l apă / 1 kg carcasă procesată. Consumul de apă înregistrat la unitate se încadrează în prevederile BAT.

**7.1.3. Tehnici aplicate de operator pentru utilizarea eficientă a apei:**

- folosirea instalatiilor automate cu consum de apa comandat prin calculator de proces
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
- robinetii sunt prevazuti cu senzor in toate punctele de folosire a apei
- transportul pneumatic al viscerelor.
- abatorul este dotat cu instalatie performanata pentru spalare - dezinfectie spatii productie si utilaje: sistem de igienizare cu spuma insemnand un punct fix de unde sunt alimentate mai multe puncte de spalare cu apa sub presiune.
- instalatie automatizata pentru spalare: debitul si temperatura apei precum si consumul de detergent si dezinfectant, sunt controlate
- instalatie automatizata pentru controlul si mentinerea temperaturii pe cele trei circuite de apa calda, cu temperaturi diferite, folosite in proces



- trasee de agent termic bine izolate
- pardoseli din materiale fara rugozitati, permitand o curatare eficienta
- colectarea separata a sangelui si prelucrarea prin instalatii de neutralizare a subproduselor animaliere
- oparire prin imersie in apa la 50-52 °C ; nivelul apei ramane constant datorita unor robineti cu senzor; temperatura se monitorizeaza automat;
- spalare in masina automata de extragere gusa si trahee, realizandu-se totodata spalarea interioara si exterioara cu apa potabila sub presiune.

**7.1.4.** Operatorul de activitate are obligația realizării unui **studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Prima raportare a fost realizată în RAM-ul aferent anului 2018.** Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare.

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

### 7.2.1. Alimentare cu energie electrică și gaze naturale

Alimentarea cu energie electrica a abatorului se face de la rețeaua de distribuție existentă în zona prin intermediul unui post de transformare dotat cu două unități de transformare de 1600 kVA respectiv 1000 kVA. Consumul de energie electrica estimat: 14.800 MWh/an.

Alimentarea cu gaze naturale este asigurată din conducta de alimentare din zona, prin intermediul unui bransament și a unei stații de reglare și măsură (SRM). Consumul de gaze naturale estimat: 400.500 mc/an.

Consumul anual de energie este prezentat în tabelul de mai jos:

Sursa de energie	Consum anual (estimat)	Furnizor
Energie electrică din rețeaua publică	14.800 MWh/an. (63,5 ktep/an)	Furnizor autorizat
Gaze naturale	400.500 mc/an	Furnizor autorizat

### Consumu specific de energie

Activități cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie [KWh/tona] carcasa	Consumuri specifice indicate în BAT [kWh/ tona carcasa]
Fazele din fluxul de abatorizare și din instalațiile conexe (centrala termică, centrala de frig, stația de epurare)	Rețele de furnizare electricitate și gaze naturale	296 (nivel an 2018)	152 – 860

### 7.2.2. Cerințe privind eficiența energetică

Operatorul va urmări tehnicile de recuperare/eficientizare a energiei, având în vedere următoarele tehnici conform celor mai bune tehnici disponibile:

- mentenanța preventivă pentru instalațiile de aer condiționat, sistemele de racire și procesul de refrigerare (depistarea eventualelor scurgeri, verificarea etansării instalațiilor, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului)
- mentenanța preventivă pentru motoarele și mecanismele de antrenare, de transport, distribuție abur – apă fierbinte
- mentenanța preventivă pentru transport – distribuție gaze naturale.

Măsuri tehnice:





- izolarea sistemelor de distribuție abur, a recipientilor și conductelor încălzite pentru menținerea temperaturii
- utilizarea sistemelor de iluminare artificială adecvată precum și a sistemelor de control al climatului pentru încălzirea spațiilor, furnizarea de apă caldă, controlul temperaturii, ventilație, controlul umidității
- minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei
- izolație bună pentru clădiri
- reglarea echipamentelor de încălzire
- utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență
- amplasamentul instalațiilor pentru reducerea distanțelor de pompare
- utilizarea de aparate de monitorizare a parametrilor de funcționare pentru urmărirea funcționării motoarelor și mecanismelor de antrenare.

**7.2.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.4.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

**7.2.5.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**7.2.6.** Operatorul are obligația să realizeze la fiecare 4 ani un **audit privind eficiența energetică** a amplasamentului. 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. **Următorul audit energetic se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2019.**

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	395333	518371
2	395795	518208
3	395693	518014
4	395349	518054

Activitatea unității se desfășoară pe un teren proprietatea S.C. TRANSAVIA SA, amplasat în intravilanul satului Oiejdea, com. Galda de Jos, județul Alba, pe partea dreaptă a drumului DN1-E81 (tronsonul Alba Iulia - Cluj-Napoca).

Vecinătățile obiectivului sunt:

- Nord – Valea Craivei (pr. Cricau), teren agricol
- Sud – Drum de exploatare, Fabrica de procesare SC TRANSAVIA SA
- Est – Costea Remus, Coridor autostrada A10
- Vest – DN1 Alba Iulia - Cluj Napoca



**Suprafața totală a amplasamentului:** teren în suprafața de 90.458 mp, din care 14811,85 mp suprafața construită, 17 294, 00 mp platforme auto și pietonale și 56620,15 mp zonă verde.

Suprafața construită: hală abator și depozit congelate 10164,00 mp; corp administrativ 1035,00 mp; birou expediție 87,00 mp ; spalatorie auto) 149,00 mp; magazie 363,00 mp; post TRAFU 77,00 mp; hală utilități 1655,00 mp; stație de epurare 562,00 mp; hală odihnă 514,35 mp; magazie 385 mp; magazie 525 mp; magazie 1027,5 mp.

**An punere în funcțiune instalație:** 2004.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
produs	Produse abatorizare (carcase întregi finisate sau diferite parti componente, ficat, pipota, inimi)	182,40	To carcase/zi	Livrare la beneficiari
produs	faina pana	13.450	Kg/zi	Livrare la beneficiari
produs	faina sange	7.330	Kg/zi	Livrare la beneficiari
produs	faina carne	37.910	Kg/zi	Livrare la beneficiari

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
Transport pasari vii	Transportul pasarilor vii de la ferme se face in camioane speciale prevazute cu containere din plastic.
Receptie cantitativa si calitativa	Receptia cantitativa si calitativa a pasarilor vii urmata de o perioada de odihna cuprinsa intre 30 minute si trei ore se face in sectorul destinat receptiei. Aceasta este in incinta inchisa., prevazuta cu perdele de aer pentru indepartarea insectelor
Sacrificare cu mai multe etape	Sacrificarea pasarilor vii are loc in mai multe etape: asomare; sacrificare-sangerare; oparire; deplumare; separare cap, picioare de carcase; deschiderea cavitatii abdominale
Eviscerare	Operatiunea consta in extragerea pachetului intestinal , extragere gusa si trahee, separare organe (ficat, inima, pipota)
Racire	Procesul se executa în flux continuu, în tunelul de răcire; răcirea este încheiată atunci când temperatura produsului în profunzime ajunge la +2 - +4°C.
Transare	Cu ajutorul modulelor de transare automate se pot detasa aripile, pieptul cu os, pulpele întregi sau anatomice, pulpele superioare și inferioare.
Preambalare	Ambalarea sortimentelor din carne de pasare, tip carcasa sau transate și dezotate se realizeaza într-o gama variata in pungi sau tavita.
Congelarea; depozitarea produselor congelate	Se realizeaza in tunelele de congelare la -36 -40°C. Congelarea este considerata terminată atunci când temperatura de echilibru a produsului atinge -18 °C. După congelare, produsele preambalate sunt dirijate în depozitul de congelare, condiționat la o temperatură de -18 – 20°C.
Refrigerare – Mentinere/depozitare	Produsele din carne de pasare ambalate in pungi, tavite, in cutii de carton sau vracuri sunt mentinute si lotizate la temperatura de 0÷4°C in camere de refrigerare.
Ambalare finala	Ambalarea finala a produselor congelate se realizeaza in cutii de carton sau in saci de polietilena stocate pe paleti metalici.
Livrare produse congelate și/sau refrigerate	Livrarea se realizeaza cu masini proprii din cadrul departamentului transporturi pentru rețeaua de magazine proprii dar și cu mijloace de transport ale diversilor beneficiari.



**Abatorizare si prelucrare carne de pasare:** Schema de organizare a proceselor tehnologice este liniara, pe un singur nivel, cu compartimente de producție care se succed în sensul creșterii gradului de prelucrare, permitand abatorizarea, tranșarea și ambalarea în mod continuu.

Organizarea fluxului de producție respecta cerințele sanitar-veterinare atât pentru fiecare secție, cât și pentru abator în întregul său.

Echipamentele si utilajele sunt noi si corespund standardelor impuse de U.E.

### **Receptia pasarilor**

Păsările aduse din ferme sunt transportate în containere speciale care prezintă marele avantaj ca nu mai stresează puii în momentul introducerii si extragerii din container. Odată ajunse în abator containerele se descarcă din camion cu ajutorul unui stivuitor si sunt depuse pe transportorul de containere, care le duce la instalația de basculare.

**Examenul sanitar-veterinar** înainte de sacrificare are în vedere starea generală a păsărilor, starea penajului, starea creștelor și bărbușelor, a extremităților, starea mucoaselor, a orificiilor naturale. Se mai apreciază starea articulațiilor, a scheletului, a integrității tegumentului. Nu se admit la sacrificare decât păsări sănătoase și de la a căror vaccinare au trecut 14 zile, sau în ultimele 14 zile nu au fost tratate cu antibiotice, antihelmintice, coccidiostatice sau alte substanțe care au remanență.

Ajunse la abator, cuștile de păsări se descarcă din mijlocul de transport și se așează pe o bandă transportatoare care le va duce la linia conveiorului pentru abatorizare. Cuștile sunt răsturnate, iar păsările sunt preluate de o bandă transportoare spre carusel de unde sunt preluate manual și agățate pe conveior.

Containerele după basculare, trec prin fata unui dispozitiv de avertizare a prezentei puilor în container, urmând instalația de pre-spălare, instalația de spălare finală și dezinfectie - toate în regim automat.

Instalația de recepție a puilor este astfel conceputa, incluzând spațiul lărgit de stocare a containerelor cu pui vii în condiții de condiționare a aerului în zona de așteptare, încât sa corespundă atât normelor de protecție a animalelor cât si condițiilor de igienă.

Dispozitivele de agățare ale conveiorului sunt diferite pentru anumite faze tehnologice de obținere a carcaselor.

După descărcare, cuștile goale sunt spălate, dezinfectate și transportate cu altă bandă cu role la locul de păstrare a cuștilor curate. De asemenea mijlocul de transport se spală și se dezinfectează. Apa de spălare are temperatura de 40°C și conține substanțe dezinfectante conform legislației sanitar-veterinare.

**Asomarea electrică** – va ramane ca sistem de rezerva, aceasta se face cu curent alternativ conform normelor cu o intensitate de 200 mA si o frecventa de 1100 Hz. Asomarea electrică se realizează prin imersarea păsărilor cu capul într-o baie de apă, traversată de curent alternativ. La ieșirea din electroasomator, păsările prezintă contracții rapide și de scurtă durată (8 – 15 sec.) după care se liniștesc.

**Asomarea cu CO<sub>2</sub>** – conduce la o crestere a bunastarii pasarilor si a calitatii carni de pui (piept, pulpe, aripioare de pui), se realizeaza cu dioxid de carbon in faza gazoasa cu cantitate de cca. 20 g/pui.

Sistemul este format din patru camere de gazare cu capacitatea de 3000 capete/ora fiecare, capacitatea maxima poate fi de 12.000 capete/ora.

Cantitatea de CO<sub>2</sub> necesara se va asigura de la instalația de stocare CO<sub>2</sub>. Stocatorul RCV 21 asigura o capacitate totala de 19,225 mc (22,647 tone), automonia se calculeaza ca fiind 70% din capacitatea utila avand in vedere ca 30% reprezinta capacitate reziduala.

Consumul lunar estimat este de 58.880 kg.



Pentru vaporizarea CO<sub>2</sub> lichid la parametrii solicitati de echipamentul de asomare se propune un vaporizator cu capacitatea de 500 kg/h cu intrare la -30 °C si iesire la + 20 °C, presiunea de lucru 20 bari si 40 bari presiune maxima.

Fiecare vaporizator este echipat cu: 1 serpentina, 1 vas izolat din inox, unitate reglare abur, 1 unitate control, 1 teava cu valva de protectie acces lichid.

Instalatia de stocare CO<sub>2</sub> exista in cadrul Instalatiei de stocare – vaporizare (depozitul de oxigen), va asigura alimentare camerelor de gazare prin trei retele separate. De la vaporizator pleaca o conducta ce alimenteaza toate cele trei camere de asomare. Proprietarul instalatiei este Air Liquide Romania.

Sistemul de asomare necesar este alcatuit din patru camere de gazare (cu cate 2 containere) cu dimensiunile: lungime = 2430 mm, latime = 1200 mm, iar inaltimea de 1300 mm, cu 4 nivele. Capacitatea unui container este de 200 capete de pasari, cu greutate utila de 500 kg, la o greutate de 2,5 kg/pasare.

**Sângerarea** urmează imediat asomării. În unitate se practică metoda de sângerare exterioară ce constă în secționarea arterei carotide și a venei jugulare pe fața laterală a gâtului, la nivelul primelor 2 vertebre cervicale. Pentru aceasta se face o incizie laterală, pe o lungime de circa 1 cm, executată cu un cuțit special în apropierea unghiului mandibular și imediat în spatele urechilor. Sângerarea trebuie să aibă loc la 10 – 15 secunde după operația de asomare electrica pentru a avea loc o sângerare eficientă.

**Opărirea** este următoarea fază a procesului tehnologic. În urma opăririi se obține o slăbire a structurii proteinelor din epiderma pielii care țin bulbul pilos aderent la dermă, fapt ce face ca penele să fie mai ușor îndepărtate de pe corpul păsărilor. O condiție importantă este ca păsările să fie inerte înainte de opărire, deci să nu prezinte nici un fel de contracție, semn că sângerarea este completă iar păsările sunt moarte.

Instalația este prevăzută cu un termoregulator cu un termometru cu bulb cu ajutorul căruia se menține temperatura de opărire constantă. Temperatura apei de opărire și durata opăririi este în funcție de categoria de păsări supusă operației de deplumare și destinația fiecărei categorii:

- pentru puii de găină din care se vor obține produse congelate se realizează o opărire mai intensă la 56 - 60°C, 120 - 140 sec.
- pentru puii de găină din care se vor obține produse refrigerate se realizează opărirea la 52 - 55°C, 140 - 150 sec.

Opărirea trebuie să se realizeze în cel mult 3 minute după sângerare la o temperatură cât mai constantă.

**Deplumarea** se execută cu ajutorul a trei deplumatoare cu discuri dispuse succesiv. Funcționarea instalației este automată și asigură în ordine: deplumarea grosieră, deplumarea propriu-zisă și finisarea carcaselor neeviscerate.

Mașina de deplumare se compune dintr-un cadru pe care sunt montate barele de deplumare și care la rândul lor fixează tamburi cu flanșe purtătoare de „degete de jumulire”, acestea fiind flexibile. Barele de jumulire se reglează în ambele planuri (orizontal și vertical) astfel încât degetele flexibile, ce se rotesc în sensuri diferite de la un tambur la altul, să poată urmări profilul carcaselor neeviscerate pentru îndepărtarea penelor de pe el. Barele inferioare asigură deplumarea capetelor și a părții superioare a gâtului. Mașinile de deplumat sunt echipate cu țevi de stropire cu apă caldă sub presiune, apă cu T de 40 - 60°C.

Penele rezultate în urma deplumării sunt dirijate cu ajutorul unui jet de apă la secția de prelucrare a făinurilor proteice, unde este adus și sângele rezultat în urma sângerării.

**Smulgerea capetelor** se face cu ajutorul unui dispozitiv alcătuit dintr-un suport, un ghidaj de smulgere și un mecanism de reglare pe verticală în funcție de mărimea puilor. Corpul



este desprins la nivelul primei vertebre cervicale cu o mașină prevăzută cu un cuțit disc acționat electromecanic.

**Detașarea picioarelor** se face la nivelul articulației tibio-tarso-metatarsiene. Picioarele puilor sunt tăiate cu ajutorul unui cuțit cu disc montat în dreptul unei roți cu piteni. Axa discului se găsește exact pe axa conveierului, iar pitenii antrenează picioarele puilor unul câte unul și datorită unor ghidaje se execută o îndoire progresivă a picioarelor în dreptul articulației. Tăierea propriu-zisă a articulației se face în 2 faze:

- în prima fază a îndoirii picioarelor se secționează tendonul cu ajutorul unui cuțit fix;
- în faza a doua are loc tăierea completă de către cuțitul disc al mașinii.

**Transferul pe linia de eviscerare** se face automatizat, carcacele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveierul de eviscerare.

**Extragerea pulmonilor** se efectuează cu o instalație de vid, având elemente de extracție sub forma unui piston. După aspirarea pulmonilor, aceștia se conduc într-un rezervor colector.

Toate deșeurile necomestibile rezultate în urma abatorizării păsărilor (cloaca, vezica biliară, intestinale, traheea, esofagul, etc.) sunt antrenate cu ajutorul apei într-un colector de deșeuri, de unde prin intermediul unor pompe sunt dirijate la secția de făinuri proteice.

**Deschizător cloacă** operațiunea de deschidere cloacă se efectuează mecanizat cu ajutorul unei mașini care efectuează această operație.

**Eviscerarea:** Eviscerarea se face în următoarea ordine:

- secționarea carcacei care se face pe linia mediană până la orificiul cloacal
- circumcizia cloacei și desprinderea ei, evitându-se tăierea intestinelor pentru a prevenii o însămânțare a carcaselor cu eventuali germeni patogeni, operație care se face automatizat
- în final are loc extragerea viscerelor (comestibile și necomestibile) cu ajutorul unei scafe de inox care intră în corpul păsării pe lateral la nivelul flancului; operația se face automatizat. Masa intestinală extrasă cade într-o tăviță, deasupra căreia se află carcasa aparținătoare;
- după extragerea viscerelor se face controlul sanitar veterinar, iar apoi se separă automat părțile comestibile de cele necomestibile;
- organele odată desprinse din masa viscerelor intră fiecare într-un proces de prelucrare separat.

În sala de eviscerare sunt permanent prezenți un medic veterinar și un tehnician, pentru confiscarea produselor necorespunzătoare.

**Detașarea și prelucrarea organelor:**

- *inima*: se curăță de cheaguri de sânge, îndepărtând pericardul și auriculele, apoi se ambalează în pachete de 0,5 – 1 kg și se conservă prin frig până la valorificare;

- *ficatul*: se detașează cât mai repede vezica biliară, se sortează, se ambalează și se conservă la fel;

- *stomacul triturator (musculos) – pipota*: prima operație constă în secționarea și îndepărtarea cuticulei, care se face automat, urmând spălarea, scurgerea și ambalarea.

**Dușarea carcaselor** este foarte importantă pentru îndepărtare eventualelor impurități. Carcacele trec prin instalația de spălare prevăzută cu două rânduri de duze, de o parte și de alta a axului conveierului. Apa folosită pentru spălare este rece, cu presiunea de 2,5 - 3,5 atm.

**Smulgerea gâtului, îndepărtarea gușei, esofagului și traheei**

Smulgerea gâtului presupune îndepărtarea lui cu ajutorul unei mașini, iar în funcție de tipul de prelucrare a carcaselor, gâtul se poate separa de carcasă cu piele sau fără de piele.





Îndepărtarea gușei, esofagului și traheei se face mecanizat după ce s-a incizat pielea cu un cuțit, la nivelul bazei aripii drepte, pe o lungime de 3 – 5 cm.

**Spălarea carcaselor (interior și exterior)** Spălarea carcaselor (interior și exterior) se face într-o instalație de spălare sub formă de tunel, cu mai multe rânduri de duze, prin care se pulverizează apă rece sub presiune pe suprafața lor externă și internă.

Transferul pe conveiorul de zvântare se face automatizat, carcasele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveiorul de zvântare.

Operațiunile descrise în cadrul etapelor de mai sus constituie zona murdară a fluxului tehnologic.

**Zvântarea:** Carcasele se răcesc în camera de zvântare unde temperatura este de min. 0°C, parcurgând un traseu sinuos cu lungimea de aprox. . 3,5 m, pentru atingerea temperaturii de max. 4°C a carcasi. Carcasele sunt pulverizate cu apă răcită la 4 °C din loc în loc pentru a preveni uscarea acestora.

În camera de zvântare, carcasele sunt aduse de la temperatura de 37-38 °C (la intrare) la max. 4 °C în aprox. 150 de minute cu ajutorul unui sistem de răcire cu agent frigorific amoniac format din 8 vaporizatoare cu câte 3 ventilatoare fiecare, 18 vaporizatoare cu 2 ventilatoare, viteza aerului fiind de cca. 8 m/s.

**Transferul pe conveior de calibrare** se face automatizat, carcasele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveiorul de calibrare.

**Sortarea** se face în funcție de mărimea acestora cu ajutorul unui cântar, de unde sunt dirijate la ambalare sau la secția de tranșare.

**Tranșarea** Tranșarea se realizează pe doua linii compacte complet automatizate, operația făcându-se după dorință. Astfel se poate selecta tranșarea aripilor pe toate cele trei părți, urmată de detașarea pieptului, tăierea spatelui, tranșarea pulpelor atât întregi cât și pe sortimente (pulpa inferioara și pulpa superioara). Fiecare sortiment tranșat cade pe o banda de transport, la care lucrează câteva persoane ce aranjează produsele tranșate în caserole și le dispune pe o alta banda care livrează caserolele cu produse tranșate la mașinile de ambalat.

Sunt trei masini de dezosat piept fiecare cu capacitatea de 3300 buc./ora (aproximativ 10.000 buc/ora). Sunt trei masini de dezosat pulpa se asigura dezosarea integrala a tuturor pulpelor (18.000 buc/ora)

Pentru a corespunde normelor Uniunii Europene, abatorul este prevăzut cu o instalație automata de spălare–uscare a navetelor de transport marfă. Aceste navete sunt transportate din camera de stocare de un transportor special care face livrarea lor exact la punctele de lucru unde sunt necesare, fără a influența sau încurca fluxul de lucru al abatorului.

Pentru a fluidiza traficul de carne de la secția de tranșare-ambalare, carnea ambalata în navete este transportata cu ajutorul unei benzi de transport până în holul de distribuție spre congelare sau refrigerare.

**Congelarea/ depozitarea produselor congelate:** produselor se realizează în tunele de congelare rapida la -38°C, tunele ce realizează o temperatura interna a cărnii de -18°C în timp de 8 ore. Stocarea se face într-un depozit de frig la -20°C, depozit ce are capacitatea de 1.000 tone.

**Refrigerare – Mentinere/depozitare:** Produsele din carne de pasare ambalate in pungi, tavite, in cutii de carton sau vracuri sunt mentinute si lotizate la temperatura de 0÷4°C in camere de refrigerare. Depozitul de refrigerate asigură păstrarea cărnii proaspete, pe o perioada de cel puțin 7-8 zile.

**Ambalare finala:** Ambalarea finala a produselor congelate se realizeaza in cutii de carton sau in saci de polietilena stocate pe paleti metalici.





**Livrare produse congelate si/sau refrigerate:** Livrarea se realizeaza cu masini proprii din cadrul departamentului transporturi pentru rețeaua de magazine dar si cu mijloace de transport ale diversilor beneficiari. Operațiunile desfășurate între etapele eviscerare și livrare constituie zona curată a fluxului tehnologic.

**Sectia de faina proteica:**

Fluxul tehnologic pentru procesarea subproduselor de abatorizare (intestine, capete, gheare, pasari decedate pe fluxul de taiere si respinse de catre autoritatea sanitar veterinara, pene saturate cu apa, sange, oase si alte parti care nu sunt destinate consumului uman) presupune procesarea acestora prin sterilizare si uscare.

Pentru o recuperare cat mai eficienta a proteinei si a grasimii si utilizarea acestora in pregatirea hranei pentru animale de companie - se impun procedee diferite de coacere si sterilizare pentru fiecare din aceste subproduse - ca urmare se impune colectarea separata a acestor resturi de abatorizare – astfel incat sangele sa ramina colectat in rezervoare de inox, penele sa fie colectate separat intr-un buncar special de inox si restul subproduselor pot urma un traseu comun - un buncar de colectare din metal obisnuit.

Fluxul tehnologic cuprinde 3 linii de procesare:

*I - Linia de prelucrare resturi de abatorizare :* primire, manipulare si alimentare materii prime; procesare (prelucrare) automata; degresare si manipulare produs; manipulare si depozitare grasimi; manipulare vapori; dezodorizare.

*Descriere flux tehnologic* Subprodusele de abatorizare moi (fara pene si sange) sunt colectate in cuve de unde sunt transportate cu transportoare catre 2 cuptoare, unde la o temperatura de 105°C subprodusele se sterilizeaza si usuca. Pasta obtinuta este descarcata intr-o cuva de unde cu ajutorul unui transportor melc ajunge la presa de grasime.

Dupa presare, faina de carne cu o grasime bruta de cca. 14%, este dirijata spre cuva de racire. De aici prin intermediul unui transportor ajunge la moara cu ciocane, de unde prin intermediul unui transportor si a unui elevator ajunge intr-o cuva de colectare. Din aceasta cuva faina de carne este extrasa de un transportor si elevator si transportata la o instalatie de insacuire.

Instalatia poate insacui faina in saci de 1 tona, care sunt stocati in magazia de produse finite.

Aburii rezultati de la cele doua cuptoare sunt trecuti printr-un condensator si printr-un sistem de dezodorizare chimica.

Grasimea rezultata din presa de grasime este dirijata spre cele doua separatoare, iar dupa separare este pompata intr-un buncar, de unde este livrata ca atare.

*II – Linia deprelucrare pene:* primire, manipulare si alimentare materii prime; sectiunea de procesare – Hidroliza continua; manipulare pene digerate; scarea masei hidrolizate in uscator inelar; unitate scruber pentru aerul uzat din uscatorul inelar; turn de epurare chimica.

*Descriere flux tehnologic Linia II:* Penele sunt trimise din abator prin conducte DN100, cu ajutorul apei, la separatorul de pene montat pe o pasarela, iar dupa separare sunt descarcate intr-o cuva de unde cu ajutorul unor conveioare, sunt dirijate catre un hidrolizator de pene. Procesul de hidroliza se desfasoara la 140°C, la 3 bari presiune interioara in manta, timp de 20-25min. Cantitatea de pene supusa hidrolizei va fi de 3-3.5 t/proces. Dupa cele 20-25 min, valva de condensare se va deschide, iar aburii sunt dirijati catre turnul de condensare.

Amestecul de pene si apa sunt descarcate intr-o cuva de unde este dirijat la un decantor de apa, iar apoi la o sita de cernere de unde penele sunt dirijate catre un uscator inel, iar



apa către stația de preepurare. Uscătorul înel usucă penele într-un curent de aer la o temperatură constantă de 100°C, până când făina ajunge la umiditatea dorită.

Făina rezultată este separată într-un ciclon, iar apoi este dirijată către instalația de înșacuire pentru saci mari de 1 tonă. După ce sunt umpluți, sacii se stivuiesc și se livrează ca atare.

Vaporii rezultatii la hidroliza penelor sunt trecuți printr-un ciclon de separare particule solide și printr-un condensator la turnul de răcire, iar aerul este spălat într-un scrubber care realizează și sterilizarea acestuia cu soluție de 0,1% NaOCl. Condensul rezultat este dirijat către treapta biologică a stației de epurare ape uzate.

**III - Linia de prelucrare sange:** rezervor recepție sange; pompă în rezervor omogenizare; rezervor omogenizare cu agitator; coagulator; turn de răcire; centrifugă separare sange coagulat; uscător inelar; stație de împachetare

*Descriere flux tehnologic Linia III:* Sângele este stocat în 2 rezervoare de inox, de unde este pompat spre o sită de cernere, iar apoi spre un coagulator. Coagulatorul este un dispozitiv care sub presiune și la o temperatură de 85°C, amestecă sângele cu abur saturat rezultând procesul de coagulare. De aici sângele coagulat este direcționat către un turn de răcire, iar apoi pompat către un separator de plasmă/ser de unde este dozat către uscătorul înel (comun cu Linia II). După uscarea făinii de sânge, aceasta va fi colectată în saci de 1 tonă, cu ajutorul unei instalații de înșacuire.

Gazele rezultate în procesul de uscare, sunt trecute printr-un sistem de dezodorizare chimică, prespalare, spălare cu NaOH, apoi cu NaOCl.

**Stația de frig:** este amplasată în clădirea comună cu cea a abatorului. Centrala de frig și sistemele de refrigerare utilizează amoniac ca agent de răcire, iar în spațiile unde sunt oameni agentul de răcire este glicolul.

**Instalația de frig pe amoniac** se compune din 2 rezervoare stocare amoniac,  $V_1=V_2=1,1$  mc, 2 separatoare de lichid fiecare având  $V=7,5$ mc, compresoare. Monitorizarea emisiilor accidentale de amoniac se face cu ajutorul senzorilor existenți în instalație, care alarmează la depășirea concentrației de 5ppm, cu declansarea unor ventilatoare de perete.

**Instalația de răcire cu glicol** este prevăzută cu un rezervor de  $V=2$ mc.

**Centrala termică** – este o construcție independentă, amplasată în exteriorul halei.

În centrala termică sunt amplasate cazane, schimbătoare de căldură, boilere pentru producerea agentului termic și a apei calde menajere. Combustibilul utilizat este gazul metan. Este prevăzută cu 2 cazane și echipamentele anexe acestora: stație de dedurizare, rezervor apă dedurizată, dispozitive de probă, purjă, aerisiri, goliri, sisteme de automatizare a cazanelor. Cazanele de abur sunt prevăzute să asigure agentul termic pentru mai multe utilaje automatizate din procesul tehnologic de abatorizare și din secția de făină proteică.

Caracteristicile cazanelor sunt:

- cazan de abur Viessman  $Q_{\max}$  abur = 4t/h,  $P_{\max}=2600$  kW.
- cazan de abur Loos,  $Q_{\max}$  abur = 6t/h,  $P_{\max}=3900$  kW

Pentru asigurarea agentului termic sunt prevăzute 2 centrale murale  $P=30$  kW fiecare în clădirile anexe, iar în sediul administrativ este prevăzut un grup termic cu capacitatea  $P=2 \times 125$  kW.

**Instalația de stocare – vaporizare** (depozitul de oxigen) – Instalația este detinută de Air Liquide România și este destinată stocării și vaporizării oxigenului lichid într-un rezervor de 10 mc (13,34 t), azotului lichid într-un rezervor de 21 mc (12,08 t), precum și stocarea de dioxid de carbon într-un rezervor de 20 mc (22,647 t).

**Stație Rompetrol mobilă** – se află pe amplasament în regim de închiriere. Este amplasată pe o platformă betonată lângă spalatoria auto. Capacitatea rezervorului de motorină este de 20 mc. Stația este utilizată doar pentru alimentarea autovehiculelor proprii.



**Post de transformare** – dotat cu 2 unitati de transformare de 1600 kVA respectiv 1000 kVA, tablou electric de 20 kV si 2 tabloouri electrice de distributie de 0,4 kV.

Transformatoarele sunt racite cu ulei de tip ermetic.

**Atelier de intretinere mecanica** – atelier de reparatii si intretinere utilaje.

**Spalatoria auto** – este amenajata intr-o hala inchisa destinata spalarii exterioare si interioare a vehiculelor proprii si spalarii interioare a vehiculelor clientilor. Spalatoria este echipata cu o pompa de spalare de mare presiune ( $q_s=550l/h$ ). Apele uzate tehnologice de la spalatorie ( $Q_{mediu} = 3 m^3/h$ ) sunt preepurate intr-un sistem compus din:

- canal de desnisipare amplasat in hala spalatorii;
- separator de nisip si produse petroliere tip SEP PLUS 1000 cu filtru coalescent dimensionat pentru un debit max. de  $4,5 m^3/h$ .

Dupa preepurare, apa va fi dirijata in bazinul tampon ( $V = 150 m^3$ ) al statiei de epurare tip REDOX BV.

**Spalatorie haine** - Este un corp de cladire situat intre centrala termica si corpul de cladire care adaposteste statia de epurare ape uzate industriale, treapta fizico-chimica, statia de preepurare ape uzate menajere si instalatia de productie faina proteica. In vechea documentatie este identificat sub denumirea de spalatorie.

### Magazii:

Magazia 1 a fost construita pentru depozitarea navetelor de plastic in vederea igienizarii si refolosirii. Magazia este alcatuita dintr-o structura metalica acoperita cu panouri termoizolante tristrat, prevazuta cu iluminat electric.

Magazia 2 a fost prevazuta pentru depozitarea ambalajelor din plastic si carton, s-a prevazut Aceasta este alcatuita dintr-o structura metalica acoperita cu panouri termoizolante tristrat. Este prevazuta cu curent electric pentru iluminat.

Magazia M2 – magazie produse finite de la sectia de faina proteica;

Magazie M1 si M3 - magazine pentru ambalaje.

Magaziile sunt constructii din structura metalica cu inchidere panouri tip sandwich.

**Hala de odihna pasari**, constructie cu suprafata de 514.35 mp, avand rol de calmare si relaxare a pasarilor vii.

**Statia de epurare ape uzate** - Asigura epurarea apelor uzate produse pe amplasament si a celor aduse de la ferme ale SC TRANSAVIA SA. Stația de epurare este mecano-chimică-biologica, tip Redox BV, dimensionată pentru  $Q_{uzat\ zi\ max} = 1.200 mc/zi$ .

### Activitati anexe:

- Anexe administrative: garaj auto, birouri, vestiare, grupuri sanitare, filtru sanitar, cabine de poarta.

- Adapostul de protectie civila: este amplasat in subsolul cladirii. Suprafata utila a adapostului este de 136,28 mp, necesara pentru adapostirea a 120 persoane.

- Sisteme de depozitare a deseurilor: recipiente pentru depozitarea temporara, sortarea si manipularea deseurilor; instalatie de alimentare a deseurilor pentru sectia de faina proteica.

- aleei și platforme betonate; parcare pentru autoturisme.

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

### 9.1. Emisii in atmosfera

#### 9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme și măsuri de reducere



Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
6.4. a)	Cos de evacuare A1 (hala receptie pasari)	6,3	-	-	Praf, miros, gaze de esapament	-	Sistem retinere filtru cu saci	?	?	?
6.4. a)	Cos de evacuare A2 (Cazan de abur VIESSMANN 2600 kW)	11	0,6	0,6	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	?	?
6.4. a)	Cos de evacuare A3 (Cazan de abur LOOS, 3900 KW)	9	0,6	0,6	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	?	?
6.4. a)	Tiraj fortat - 2 centrale murale, Putere maxima 30 kW fiecare	-	-	-	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	-	-
6.4. a)	Tiraj fortat - Grup termic, capacitate 2x125 kW.	-	-	-	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	-	-
6.5.	2 cosuri de evacuare - Instalatie de spalare gaze, sectia faina proteica	3,5 3,5	0,5 0,7	0,5 0,7	Vapori incarcati cu substante odorante	-	Sistem de condensare a vaporilor si de dezodorizare gaze prin spalare cu solutie de NaOH si NaOCl	?	?	?

### 9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate in aer:

Faza de proces	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la operatiile de transport de pe amplasament si zona de receptie pasari vii	pulberi	Intretinerea corespunzatoare a mijloacelor si cailor de transport (curatare si spalare). Timp redus de descarcare a pasarilor. Iluminare discreta pt a nu agita pasarile.
Emisii fugitive de la sistemul agentului frigorific	NH <sub>3</sub>	Verificarea etanseitatii instalatiei. Verificarea starii tehnice a conductelor, limitarea defectiunilor. Masuri pentru functionarea in conditii de siguranta a instalatiei. Senzori cu declansare automata a sistemului de ventilatie.
Emisie cu CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	-



Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologica, guri de vizitare, statia de epurare	metan, compusi organici volatili nonmetanici, amoniac	Verificarea starii tehnice a sistemului de canalizare, limitarea defectiunilor.
Emisii de la mijloacele de transport	CO, hidrocarburi, NOx, SOx, aldehide, pulberi	Pentru reducerea cantitatii de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnica, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

**9.1.3.** 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.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**9.1.7.** 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 defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Alba și GNM - Comisariatul Județean Alba, în legătură cu defecțiunea, 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 defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** 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 defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

**9.1.9.** Materialele pulverulente, vor fi depozitate temporar sau definitiv în locuri special amenajate, iar recipientii utilizați pentru aceste materiale vor fi acoperiți corespunzător, în scopul evitării sau minimizării emisiilor.

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate fecaloid – menajere și tehnologice rezultate de la abatorul de pasari	pH; suspensii totale; reziduu fix; CBO <sub>5</sub> ; CCO-Cr; fosfor total; amoniu (NH <sub>4</sub> ); azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ); azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ); substante extractibile; detergenți sintetici	Pr. Cricau
Ape uzate fecaloid- menajere și tehnologice vidanjate – ferme SC TRANSAVIA SA		
Ape pluviale	Produse petroliere	Pr. Cricau prin două guri de evacuare





**Apele uzate focaloid - menajere** provenite din cadrul abatorului de pasari si din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne sunt preepurate in statia de preepurare ape uzare menajere, tip Redox, OXYCON 100, dimensionati pentru 100 E.L.

Statia de epurare are urmatoarea alcatuire:

- . Camin prevazut cu pompa tocator
- . Cos din bare de inox pentru retinere corpuri solide
- . Bazin de stocare avand un volum de 26 mc de unde este alimentat automat blocul de epurare biologica Oxycon.
- . Bazin de epurare biologica cu tehnologie tip SBR: in acest bazin au loc procese de nitrificare/denitrificare, epurarea realizanduse pe principiul - umple si goleste, in cicluri de 6 ore, cu urmdtoarele etape:
  - etapa de umplere a bazinului de epurare biologica cu apa din bazinul de stocare, pe durata a 2 ore
  - faza de reactie incepe in functie de indicatiile date de senzorul de nivel din cuva instalatiei Oxycon, moment in care incepe aerarea, in scopul asigurarii cu oxigenul necesar in procesul de epurare biologica si asigurarea agitarii continue.
  - faza de sedimentare incepe dupa 4 ore, moment in care are loc depunerea in conditii optime a namolului
  - faza de golire a instalatiei, catre statia de epurare finala

Descarcarea vidanjelor cu ape uzate fecaloid - menajere provenite din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne se realizeaza

intr-un camin existent inainte de blocul de epurare biologica al statiei de epurare Oxycon.

Apele uzate tecaloid-menajere preepurate sunt dirijate in bazinul de contact al statiei de epurare ape uzate.

**Apele uzate provenite de la spalatoria auto** sunt preepurate astfel:

- desnisipare realizata in canalul central al spalatoriei auto avind dimensiunile lxlxH= 16x0.5x0,5
- separator de namol si produse petroliere SPP1, tip SEP PLUS 1000, echipat cu filtru coalescent si dimensionat pentru 4,5 l/s

Apele uzate preepurate provenite de la spalatoria auto sunt pompate catre bazinul tampon al statiei de epurare ape uzate.

**Pentru epurarea tuturor apelor uzate**, pe amplasamentul obiectivului exista o statie de epurare mecano-chimica-biologica proprie, tip Redox BV, dimensionata pentru  $Q_{uzat\ zi\ max} = 1.200\ mc/zi$ .

In cadrul statiei proprii de epurare sunt canalizate si epurate urmatoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid - menajere provenite din cadrul abatorului de pasari si din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne apartinand S.C. Transavia S.A., dupa preepurarea acestora in statia de preepurare tip Redox OXYCON 100;
- ape uzate preepurate provenite de la spalatoria auto din incinta abatorului, preepurate in separatorul de produse petroliere SPPI, tip SEP PLUS 1000;
- ape uzate tehnologice provenite din cadrul abatorului de pasari. Abatorul de pasari este structurat pe 2 zone - zona 1 si zona 2. Zona 1 este responsabila de consumul cel mai mare de apa, aceasta fiind utilizata pentru: spalarea containerelor de transport, oparit pasari, spalare dupa deplumare, spalare dupa eviscerare, dusare inainte de refrigerare.
- ape uzate tehnologice provenite din cadrul sectiei de faina proteica;





- ape uzate tehnologice și ape uzate fecaloid-menajere provenite din cadrul fermelor de creștere a puilor de carne aparținând S.C. Transavia S.A. Descarcarea vidanjelor cu ape uzate provenite din cadrul fermelor de creștere a puilor de carne aparținând S.C. Transavia S.A., se realizează într-un cămin existent pe platforma secției de făina proteică de unde sunt pompate în bazinul tampon al stației de epurare.

- **Stația de epurare mecano-chimică-biologică** proprie, tip Redox BV, este dimensionată pentru

**Q** uzat zi = **1.200 mc/zi** și cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- bazin de acumulare (B1) având  $V_{B1} = 4$  mc; în acest bazin este dirijată prin rigole deschise toată apa care se utilizează în zona 1 de abatorizare. Împreună cu apa sunt transportate și penele de la deplumare. Separat, în acest bazin intră și apa provenită din zona 2 de abatorizare, respectiv: apa rezultată de la stropire, apa rezultată de la ambalare, apa rezultată de la spălarea navete și apa rezultată de la givrarea instalației de congelare. Pentru acumularea, în cazul defectării pompei principale de transport a apei uzate, există și un bazin de acumulare de rezervă (B1'). Bazinul de acumulare este prevăzut cu o pompă submersibilă, având  $Q = 100$  mc/h.
- separator de pene (sită cilindrică). După reținerea penelor, apa uzată este acumulată într-o cuvă dispusă sub separator având  $V_c = 5$  mc. Cuvă are rol de acumulare a apei. O parte din apa acumulată este retrimisă în abator pentru transportul penelor iar surplusul de apă este evacuat către bazinul tampon de stocare (B2) pentru tratare.
- bazinul tampon de stocare (B2) pentru tratare, având  $V_{B2} = 6$  mc; bazinul este prevăzut cu o pompă submersibilă dimensionată pentru 100 mc/h. Pompa submersibilă alimentează ecranul curbat tip 1800 SZ ( sită curbată).
- ecran curbat tip 1800 SZ ( sită curbată) cu rol de separare a elementelor solide din apa uzată, dimensionat pentru  $Q = 75$  mc/h. Deșeurile solide sunt colectate într-un recipient amplasat sub sită.
- bazin tampon (B3) având  $V_{B3} = 150$  mc; în acest bazin se colectează apa sitată. Bazinul este prevăzut cu agitator.
- reactor de floclare tip conductă RPF 045, capacitate 50 mc/h, cu rol de a obține un amestec omogen al apei cu compușii chimici având rol de epurare ape uzate.

Floculatorul este caracterizat de un flux intermitent al apei uzate care este urmărit printr-un sistem de control al debitului și care permite introducerea substanțelor chimice doar atunci când există un flux continuu al apei uzate.

La intrarea în instalație, fluxul de apă uzată este tratat cu substanță coagulantă, respectiv *clorură ferică sau policlorura de aluminiu și fier (MOfix)*, în scopul aglomerării particulelor care se află în suspensie. Procesul de coagulare se face la o valoare a pH-ului de 5,5. Urmează o corectare a valorii pH-ului până la valoarea 7 prin adaos de *NaOH*, 40%. Reglarea pH-ului se face automat prin punctul de măsură al pH-ului, care în funcție de valoarea constatată și impune acțiunea asupra pompei de dozare a neutralizantului. După neutralizare urmează tratarea apei cu *polielectrolit tip Praestol 857 BS* și flotarea.

- **Instalația de flotare tip KWF 50**, având capacitatea de 50 mc/h.

Instalația are rolul de a facilita amestecul apei tratate în floculator cu bule mici de aer provenite de la un compresor, facilitând procesul de flotare al flocoanelor și implicit al găsimilor. Apa este dirijată printr-un pachet de plăci amplasate în interiorul zonei de flotație, o parte din flocoane se ridică la suprafață și sunt automat dirijate către bazinul de recuperare nămol iar sedimentele grele se depun pe fundul bazinului de flotație de unde, prin intermediul sistemului de descărcare tip transportor cu melc și dirijate în **bazinul de recuperare nămol** având  $V = 38$  mc.



Apa uzată preepurată mecano-chimic este dirijată spre **bazinul de contact (B4)** având  $V_{B4} = 36 \text{ mc}$  din care apa uzată este pompată către bazinul biologic.

• **Bazin de tratare biologică**, construcție din beton având:  $V_{\text{total}} = 1.860 \text{ mc}$ .

Bazinul de tratare biologică are o funcționare continuă ca urmare a completării echipamentelor cu unitatea de flotare secundară.

Instalația de tratare biologică este prevăzută cu: sistem de aerare cu duze, suflantă, senzor de oxigen care determină debitul de funcționare al suflantei, 2 mixere, sistem de pompare echipat cu pompă de recirculare către bazinul de contact, conducte de evacuare, dispozitiv pentru verificarea automată a temperaturii, senzori de nivel care determină alimentarea unității de flotare secundară.

Epurarea biologică presupune alternarea fazelor aerobe/anoxice, ciclul de epurare fiind ajustabil în funcție de debitul influent, încărcarea influentă și gradul de epurare necesar.

• **Sistem de decantare- evacuare: Flotarea secundară (DAF)** - asigură evacuarea continuă a efluentului în emisar utilizând sistemul de decantare- evacuare prin flotare.

Sistemul de flotare secundară este alcătuit din: pompă de alimentare cu cameră uscată și alternator de frecvență, floculator dimensionat pentru 40 mc/h, echipat cu dozatoare de floculant și sistem de flotare constând din tanc de flotare un volum de 25 mc, sistem elicoidal pentru descărcare sediment amplasat la baza tancului de flotare, sistem de raclare și recirculare a nămolului în bazinul de contact, sistem de insuflare aer echipat cu unitate de control, unitate de preparare soluție de polielectrolit și pompă de dozare polielectrolit pompă pentru descărcarea nămolului echipată cu senzor de nivel.

Apa uzată epurată este dirijată într-un bazin bicompartimentat având  $V_t = 3 \text{ mc}$  din care este evacuată prin conductă având:  $D_n = 400 \text{ mm}$  și  $L = 325 \text{ m}$  în pr. Galda.

Nămolul flotat este stocat în bazinul de recuperare nămol având  $V = 38 \text{ mc}$  din care periodic este vidanțat, transportat și depozitat la ferma nr. 5 de creștere a puilor de carne, Galda.

Nămolul sedimentat-nămol mineralizat (cantitate foarte mică) este evacuat de transportorul elicoidal în primul compartiment al bazinului de 3 mc, din care este îndepărtat manual, transportat și depozitat la Ferma nr. 5 Galda.

În urma epurării apelor uzate nămolul rezultat se va supune procedurii de dehidratare fizico-chimică prin intermediul unei instalații de dehidratare – sistem de centrifugare a nămolului. Sistemul de centrifugare este constituit din:

- decantor centrifuga cu capacitatea de 3 mc/ora;
- pompa de alimentare namol cu capacitatea de 0.8 – 4.8 mc/ora;
- debitmetru de namol pentru monitorizarea cantitatii de namol pentru centrifuga;
- stație preparare polimer cu dozare automata a polimerului cu capacitatea de 2200 l;
- mixer static pentru omogenizarea polimerului cu nomolului inainte opratiunii de centrifugare;
- snecul transportor pentru transportarea nomolului centrifugat catre containerul colector;
- excesul de apa se directioneaza catre statia de epurare a abatorului.

### Evacuarea apelor pluviale:

Apele pluviale colectate de pe suprafețele betonate ale platformei unității sunt colectate prin rigole și dirijate în funcție de configurația terenului, astfel:

- către un separator de produse petroliere tip SEP PLUS 4000 echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 15 l/s. Separatorul este amplasat în zona spălătoriei auto. După trecerea prin separator apele pluviale sunt evacuate prin gura de evacuare GV1 în pr. Cricău

- către un separator de produse petroliere tip SEP PLUS 2000 echipat cu filtru coalescent dimensionat pentru 7 l/s. Separatorul este amplasat în zona clădirii în care este amplasată



treapta chimica a statiei de epurare. Dupa trecerea prin separator apele pluviale sunt evacuate prin gura de evacuare GV2 in pr. Cricau.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevazute in Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.70/14.03.2019, eliberata de Administratia Nationala Apele Romane, ABA Mures, sunt urmatoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observatii
		Zilnic		Anual	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	mediu (mii mc)	
Ape uzate fecaloid – menajere si tehnologice rezultate de la abatorul de pasari	Pr. Galda (dupa epurarea comuna a tuturor categoriilor de apa uzata generate de activitatea din abator si de la fermele de pui ale SC Transavia SA)	1160	974,2	303,95	
Ape uzate fecaloid-menajere si tehnologice vidanjate – ferme SC TRANSAVIA SA		40*	28,4	8,86	
Total		1200,0	1002,6	312,811	

\*) volumul zilnic maxim autorizat de la descarcarea vidanjelor: 40 mc/zi.

Acesti 40 mc/zi reprezinta volumul zilnic maxim de apa descarcata din vidanje, indiferent de categoria apei vidanjate (fecaloid menajera sau tehnologica). Prin managementul apei aplicat in ferme, prin corelarea activitatii de vidanjare la acestea, sunt create conditiile de respectare a acestei restrictii: max 40 mc/zi, indiferent de categorie de provenienta.

### 9.2.3. Pretratate

Denumire	Detalii
Preepurare ape uzate provenite de la spalatoria auto	- Desnisipator auto avind dimensiunile lxlxH= 16x0.5x0,5 - separator de namol si produse petroliere SPP1, tip SEP PLUS 1000, echipat cu filtru coalescent si dimensionat pentru 4,5 l/s
Preepurare ape uzate focaloid - menajere provenite din cadrul abatorului de pasari si din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne	statie de preepurare ape uzate menajere, tip Redox, 0XYCON 100, dimensionati pentru 100 E.L.



### 9.2.4. Tratare

Denumire	Detalii
<b>Epurarea tuturor apelor uzate de pe amplasament</b> (ape uzate fecaloid – menajere preepurate, ape uzate preepurate provenite de la spalatoria auto, ape uzate tehnologice din cadrul abatorului, ape uzate tehnologice provenite din cadrul sectiei de faina proteica, ape uzate fecaloid menajere provenite de la fermele de crestere a puilor de carne apartinand operatorului)	Statie de epurare mecano-chimica-biologica proprie, tip Redox BV, dimensionata pentru $Q_{uzat\ zi\ max} = 1.200\ mc/zi$ .
<b>Epurare ape pluviale colectate de pe suprafetele betonate ale platformei unitatii</b>	Separator de produse petroliere tip SEP PLUS 4000 echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 15 l/s.
	Separator de produse petroliere tip SEP PLUS 2000 echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 7 l/s.

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

### 9.2.6. Obligatii ale operatorului:

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul are obligația de a exploata construcțiile și instalațiile de folosire, preepurare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.
- Operatorul trebuie să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.
- Operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- Operatorul trebuie să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă trebuie înștiințate autoritatea de gospodărire a apelor și autoritatea pentru protecția mediului.
- Sa intretina malul si albia emisarului in zona de evacuare, amonte si aval.



- În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul va anunța imediat autoritățile competente, respectiv Administrația Bazinală de Apa Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba.

### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

#### 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri 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 EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.4. a)	Cos de evacuare A2, A3	CO	100		T = 273 K; P = 101,3 kPa;



(Cazan LOOS si Cazan Viessman)	NOx	350*)	mg/Nmc	gaz uscat; continut de 3% O <sub>2</sub> .
	SO2	35		
	pulberi	5		

\*) Incepend cu data de 01.01.2030, pentru oxizii de azot se va respecta VLE este 200 mg/Nmc, prevazuta in anexa nr. 2, tabel 2 din Legea nr. 188/2018.

**Alte conditii de functionare decat cele normale: -**

### 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 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

### 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.70/14.03.2019, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

#### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
La iesirea din statia de epurare din bazinul bicompartimentat avand un volum de 3 mc	Ape uzate fecaloid menajere si tehnologice epurate	pH	6,5 – 8,5	unit pH
		Materii in suspensie	35	mg/l
		CBO <sub>5</sub>	25	mg/l
		CCOCr	125	mg/l
		Fosfor total	2	mg/l
		Amoniu	2	mg/l
		Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	1	mg/l
		Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	25	mg/l
		Substante extractibile	20	mg/l
		Reziduu fix (105°C)	2000	mg/l
La iesirea din separatoarele de produse petroliere	Ape pluviale epurate	Detergenti sintetici	0,5	mg/l
		Produse petroliere	5	mg/l

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

**Monitorizarea calității apelor din subterana** - se realizează prin 2 foraje de control situate în amonte și aval de amplasament, pe sensul de curgere al apelor freatice.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2016 vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări.

Indicator de calitate	U.M.	CMA (valori referință)/ Loc de prelevare	
		F1 - Foraj amonte de amplasament X=395333; y=518139	F2 -Foraj aval de amplasament X=395558; y=518103
pH	UpH	7.10	7.28
Suspensii totale	mg/l	538	684
NH <sub>4</sub> / N amoniacal	mg/l	0.3	0.07
CBO <sub>5</sub>	mg/l	7	12





CCO-Cr	mg/l	24.30	97.21
PO4 / P	mg/l	0.40	1.46
NO2	mg/l	0.26	0.07
NO3	mg/l		
Cl	mg/l	29.946	21.341
SO4	mg/l	13.23	52.68
PO4	mg/l	0.13	0.33
Cr	μg/l	46.83	1.62
Ni	μg/l	22.19	3.46
Cu	μg/l	0.04	0.023
Zn	μg/l	175.4	28.42
Cd	μg/l	0.75	<0.5
Hg	μg/l	<0.1	<0.1
Pb	μg/l	27.23	<0.8
As	μg/l	2.88	<0.5
Fenoli	mg/l	<0.01	<0.01

Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

#### 10.4. Sol

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

##### Puncte de monitorizare:

- proba 1 – limita incinta, langa bazin exterior; (X/Y): (395339/518110);
- proba 2 – limita incinta, langa spalatorie; (X/Y): (395468/518263);
- proba 3 – limita incinta, langa gard; (X/Y): (395540/518218);

Masuratorile realizate pentru investigarea calității solului in anul 2016 (5 cm) si 2019 (30 cm) vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Nr. Crt.	Parametru/[U.M]	Valori determinate in 2016 (2019)					
		Proba 1 5 cm	Proba 1 30 cm	Proba 2 5 cm	Proba 2 30cm	Proba 3 5 cm	Proba 3 30 cm
1.	pH/ [Unit pH]	7,20		7,32		7,18	
2.	Cadmium/ [mg/kg s.u.]	0,14	0,33	0,14	0,23	0,29	0,22
3.	Cupru/ [mg/kg s.u.]	22,89	49,3	21,98	31,3	36,49	18,4
4.	Crom/ [mg/kg s.u.]	25,5	20,6	25,12	18,2	33,75	31,0
5.	Mangan/ [mg/kg s.u.]	495,89	570	643,19	597	820,98	558
	Nichel/ [mg/kg s.u.]	33,73	27,42	42,54	24,3	43,48	25,1

7.	Plumb/ [mg/kg s.u.]	12,36	23,8	13,42	16,1	15,35	16,7
8.	Zinc/ [mg/kg s.u.]	59,23	190	62,9	166	85,4	176
9.	Produse petroliere/ [mg/kg s.u.]	29,07	74,6	43,71	88,2	31,84	50,8
10..	Sulfati/ [mg/kg s.u.]	527,2	1320	468,3	1430	623,1	1480

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

### 10.5. Zgomot și vibrații

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

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

**10.5.3.** Înainte de instalarea unor utilaje și echipamente noi operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

**10.5.4.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

**10.5.5.** Operatorul trebuie să realizeze o data la 2 ani un studiu privind zgomotul produs de operațiunile și procesele de pe amplasament, să consulte autoritatea competentă pentru protecția mediului referitor la amploarea studiului și la programul măsurătorilor. Rezultatul măsurătorilor trebuie să fie disponibil autorității de control, iar un raport succint va fi inclus în RAM.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	Sector ambalare	60 000	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Sector ambalare	27 000	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate



							de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje contaminate	igienizare	150	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje dezinfectanti	igienizare	50	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
02 02 04	namol in surplus statie epurare	Epurare ape uzate	1500	mc/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri menajere	administrativ	553	mc/an	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea
02 02 03	deseuri care nu se preteaza consumului sau procesarii (Se pot produce ocazional, in cazul unei defectiuni la Instalatia de faina proteica, iar sarja de materie prima nu poate fi procesata in stadiul de produs finit).	Faina proteica	11 500	Kg/an	valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).
20 01 21*	tuburi fluorescente cu continut de Hg	mentenanta	100	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36/ 20 01 35*	deseuri DEEE, casate, generate ocazional	mentenanta	50	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 13							



16 02 14							
20 01 33*	deseuri DEEE, casate, generate ocazional	mentenanta	20	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 05 07*	ape uleioase de la separatoare hidrocarburi (ulei/apa)	Separatoare hidrocarburi	500	Kg/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectarii, in zona de generare a deșeurilor. Stocare temporara inseamna stocare preliminara potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.
13 02 08*/ 13 02 06*	alte uleiuri de motor transmisie si ungere	Intretinere utilaje	480	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	deseuri de metale feroase (din casari si intretinere)	Intretinere utilaje	6000	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Deseuri de ambalaje de lemn	Sector ambalare	20 000	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 34	Deseuri de Baterii si acumulatori, altele decat 20 01 33	Intretinere utilaje	10	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Deseuri absorbanti, filtrante de lustruire si imbracaminte de protectie	Intretinere	500	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

20 01 01	Deseuri de hartie	administrativ	500	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	Fabrica de procesare carne si Theodora Golf Club.	300	To/an	valorificare	R3	Reciclare/valorificare substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (...)

Puii morti in timpul transportului, subprodusele de la abatorizare si subprodusele neconforme de la alte puncte de lucru ale SC TRANSAVIA SA intra sub incidenta Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animala).

### 11.2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	300	To/an	valorificare	R3	Reciclare/valorificare substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (...)

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (to/an)	Mod de stocare
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	300	Colectare separata pe categorii, in recipienti de INOX si tranfer la sectia de faina proteica

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 02 04	namol in surplus statie epurare	1500	mc/an	valorificare	R12	Stocare temporată în spatii amenajate, valorificare prin operatori



						autorizati
02 02 03	deseuri care nu se preteaza consumului sau procesarii (Se pot produce ocazional, in cazul unei defectiuni la Instalatia de faina proteica, iar sarja de materie prima nu poate fi procesata in stadiul de produs finit).	11 500	Kg/an	valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica).
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	300	To/an	valorificare	R3	Reciclare/valorificarea substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (...)

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

**11.6.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

**11.10.** 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.

**11.11.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.12.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea





criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.13.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri, 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 valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

**11.14.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

**11.15.** Operatorul are obligativitatea realizării unui audit privind minimizarea deșeurilor, o dată la 2 ani. Procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora se vor depune la APM Alba în termen de 2 luni de la încheierea acestuia. Ultimul audit a fost realizat în anul 2018.

**11.16.** 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, cu completările și modificările ulterioare, 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.

**11.17.** Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

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.

**11.18.** Conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificată și completată, *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase*, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

**11.19.** *Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

**11.20.** Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalajul indicat de DSV.

**11.21.** Se vor respecta condițiile impuse prin Regulamentul CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1754/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).



**11.22.** Operatorul are obligația de a păstra înregistrările și evidențele privind subprodusele animaliere ce nu sunt destinate consumului uman, conform Ordinului nr. 80/2005 privind stabilirea documentelor și evidențelor veterinare necesare în cadrul activității de neutralizare a deșeurilor.

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

**12.1. Unitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.**

**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 rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor 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 fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.4.** 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 reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.3.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* 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 reparații 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 deșeuri, etc.)

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

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

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.



**13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:****13.1. Prevederi generale privind monitorizarea:**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului, în cadrul RAM-ului.

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

**13.1.3.** 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.

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

**13.1.5.** 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 și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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

**13.1.9.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**13.1.10.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, respectiv monitorizarea post – închidere, în conformitate cu specificul activității.

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

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

**13.2.1. Emisii din surse dirijate**

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Frecvența de monitorizare	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.4. a)	Cosuri de evacuare A2, A3 Cazan LOOS si	CO NOx SO2 pulberi	discontinua	standard	Anual*)	Medie zilnica	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O <sub>2</sub> de 3% în volum.



Cazan Viessman						
----------------	--	--	--	--	--	--

**\*) Incepand cu anul 01.01.2030, pentru gazele de ardere evacuate de la centralele termice (cosuri de evacuare A2 si A3) determinarile se vor efectua o data la 3 ani si doar pentru pentru urmasorii indicatori: oxizi de azot si CO.**

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 273K și 101,3 kPa.

**13.2.1.4.** Valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

**13.2.1.5.** Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.

### 13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

....

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
La iesirea din statia de epurare din bazinul bicompartimentat avand un volum de 3 mc	Ape uzate fecaloid menajere si tehnologice epurate	pH	discontinua	o data la 2 luni (6 analize/an)	standard
		Materii in suspensie			
		CBO <sub>5</sub>			
		CCOCr			
		Fosfor total			
		Amoniu			
		Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )			
		Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )			
		Substante extractibile			
		Reziduu fix (105°C)			
		Detergenti sintetici			
Produse petroliere					
La iesirea din separatoarele de produse petroliere (GV1 si CV2)	Ape pluviale epurate	Produse petroliere	discontinua	anual	standard

**13.3.2.** Pentru preluarea apelor uzate vidanjate de la fermele de pui ale SC TRANSAVIA SA in statia de epurare a abatorului, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data descărcării vidanjei;
- provenienta apei uzate;
- tipul apei uzate descarcate (fecaloid menajera sau tehnologica);
- numărul de vidanje transportate/ volumul total de apă uzată transportat.



#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatiche

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
<b>F1 - Foraj amonte de amplasament</b> <b>Coordonate stereo</b> <b>70: (395333;</b> <b>518139)</b>	pH, suspensii totale, CBO5; CCOCr; NH4; NO2 <sup>-</sup> ; NO3 <sup>-</sup> ; fosfor total; fosfati; cloruri	discontinua	anual	standard
	sulfati; Cr; Ni; Cu; Zn; Cd; Hg; Pb; As;fenoli	discontinua	o data la 5 ani	standard
<b>F2 -Foraj aval de amplasament</b> <b>Coordonate stereo</b> <b>70: (395558;</b> <b>518103)</b>	pH, suspensii totale, CBO5; CCOCr; NH4; NO2 <sup>-</sup> ; NO3 <sup>-</sup> ; fosfor total; fosfati; cloruri	discontinua	anual	standard
	sulfati; Cr; Ni; Cu; Zn; Cd; Hg; Pb; As;fenoli	discontinua	o data la 5 ani	standard

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2016 vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări.

Rezultatele monitorizarilor pentru apa freatica se compara cu valorile de referință (proba martor an 2016). Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

### 13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
<b>Proba 1</b> (395339/518110); <b>Proba 2</b> (395468/518263); <b>Proba 3</b> (395540/518218);	5/30 cm	toti indicatorii de la pct. 10.4.2.	discontinua	o data la 10 ani	standard

Masuratorile realizate pentru investigarea calității solului in anul 2016 (5 cm) si 2019 (30 cm) vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări.

Rezultatele analizelor monitorizarilor pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referință. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

### 13.6. Monitorizare tehnologică

**13.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor tehnologice si va asigura monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic;

monitorizarea consumului de apa pentru verificarea incadrării consumului de apa tehnologica in cerintele BAT





- monitorizarea anuala a consumului de energie electrica,
- monitorizarea anuala a consumului total pentru combustibilii utilizați pe amplasament

## 13.7. Monitorizarea deșeurilor

### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

**13.7.1.1** 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, pana la data de 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport de hartie cat si electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

**13.7.1.2.** Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase si nepericuloase 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 în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

**13.7.1.3.** Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

**13.7.1.4.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse.

Aceste date trebuie raportate APM Alba, ca parte a RAM.

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;

- Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate An 2017	UM
Plastic	Folie, banda plastic, saci plastic,	?	to/an
Hartie si carton	cutii, role hartie, etichete...	?	to/an
	?	?	to/an

**13.8. Monitorizare zgomot: nu este cazul.**

**13.9. Monitorizare miros:**

verificarea și intretinerea preventiva a instalațiilor tehnologice și a echipamentelor de depoluare conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.





- Nu se admite functionarea instalatiei de faina proteica fara functionarea sistemului de reducere a mirosului.

### **13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### **13.11. Monitorizarea post – închidere**

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

**13.11.2.** Refacerea, 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 reparației.

**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 cursul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

**14.5.** Înregistrările și raportările solicitate prin prezenta autorizatie integrata de mediu vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

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

**14.7.** 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 instalatiei le consideră adecvate.

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

**14.9.** 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.

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

**14.11. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**



**14.12. Operatorul are obligatia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitatile anuale, impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari a urmatoarelor: a) emisiile in aer, apa sau sol, a oricarui poluant specificat in Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita;**

**b) transferurile in afara amplasamentului de deseuri periculoase care depasesc 2 tone/an sau de deseuri nepericuloase care depasesc 2000 tone/an, pentru orice operatie de valorificare sau eliminare, cu exceptia celor mentionate in Registrul poluantilor si pentru transferurile transfrontiera de deseuri periculoase.**

**14.13. Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1.**

**14.14. La pregatirea raportului, operatorul trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.**

**14.15. Operatorul trebuie sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis autoritatii de mediu.**

**14.16. Operatorul trebuie sa pastreze si sa puna la dispozitia autoritatilor competente ale Statelor Membre inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, pe o perioada de 5 ani incepand cu sfarsitul anului de raportare in cauza. Aceste inregistrari trebuie de asemenea sa descrie metodologia utilizata pentru colectarea datelor.**

**14.17. Poluanții specifici activității desfășurate de operator care trebuie raportati în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt cei prevazuti in Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.**

**14.18. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deseuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, impreuna cu celelalte informatii solicitate prin aceasta.**

**14.19. Mod de raportare**

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea / Acces aplicații SIM
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 si OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	anual	31 martie	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba

Raportul anual pentru Registrul european al poluantilor emisi si transferati, conform H.G. nr. 140/20038 (EPTR)	anual	31 martie	APM Alba in cadrul RAM
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform Ordinului nr.3299 din 28.08.2012		15 martie	APM Alba
Raportarea situatiei gestiunii deșeurilor conform Legii nr.211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare.	anual	31 martie	APM Alba in cadrul RAM
Statistica deșeurilor SIM: Chestionar 4: PRODDDES Chestionar 5: TRAT	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. Aplicatia SIM
Raportarea situatiei gestiunii ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 si Ordinului nr. 794/2012	anual	25 februarie	APM Alba si in cadrul RAM
Raportarea situatiei colectării si valorificării acumulatorilor, bateriilor si HG nr. 1132/2008,	anual	1 martie	APM Alba si in cadrul RAM
Raportarea situatiei colectării si valorificării uleiurilor uzate ce intra sub incidenta HG 235/2007.	semestrial	La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului	APM Alba si in cadrul RAM
Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba
Raportarea investițiilor si cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe, amestecuri si articole SIM	anual	1 februarie - 15 iunie	Aplicatia SIM - Substanțe Chimice Periculoase
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane, conform OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	O dată la 3 ani	La o lună după realizare	APM Alba
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației, conform	Cu 48 de ore	Cu 48 de ore înainte	APM Alba

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Legii 278/2013,	înainte		GNM – Serviciul CJ Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM	APM Alba
Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM	A.P.M. Alba
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform Legii 278/2013,	<b>2 ani</b>	2 luni după realizare	APM Alba

**NOTA:** RAM-ul va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

**Raportului de mediu (RAM)** va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

**15.5.** Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017.

**15.6.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația ce face obiectul prezentei autorizații integrate de mediu, în termen de 14 zile de la primire.



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

**15.8.** Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricărui informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

**15.9.** Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

**15.10.** Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

**15.11.** Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

**15.12.** Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare.

**15.13.** În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.

**15.14.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.15.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Alba sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul instalației cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă 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, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și





agreat de APM Alba. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- 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;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** 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 sa financiară.

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

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

**16.6.** 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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

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

**16.7.** Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect.

**16.8.** La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata și completata prin OUG 101/14.12.2017 art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua 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 elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul inițial privind situația de referință. 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, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.



## FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală, Plan de acțiune în caz de accident chimic, Plan de acțiune în caz de alarmă chimică, Plan de intervenție în caz de incendiu, Plan de urgență internă referitor la alertarea operatorilor, intervenția pentru rezolvarea și reducerea efectelor accidentelor.

**17.1.** În cazul avariilor apărute pe traseele care vehiculează cu substanțe chimice periculoase se impune în cel mai scurt timp remedierea defecțiunii, spălarea și aerisirea locului.

**17.2.** În cazul avariilor datorate scăpărilor de substanțe toxice (la instalații tehnice sau la rezervoarele de stocare materii prime) se vor lua imediat măsuri de remediere a defecțiunilor.

**17.3.** Fiecare angajat are obligația să comunice dispecerului de serviciu orice avarie, mărimea și, cauzele acesteia, precum și locul producerii avariei.

**17.4.** În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante). Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului, sistemul de gospodărire a apelor, I.S.U. Alba, cu informare asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

Un raport succint va fi prezentat populației prin afișare pe pagina proprie de internet.

**17.5.** Operatorul va respecta regulamentul de funcționare a instalației.

**17.6.** Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

**17.7.** Operatorul are obligația de a înregistra în formă scrisă orice defecțiuni în funcționare. Din înregistrări trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate;
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- Măsurile inițiate.

Se va prezenta la APM Alba un raport scris la fiecare 6 luni, cu situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.

În cadrul RAM-ului se va prezenta un raport privind situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către  
Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Serviciul Comisariatul Județean Alba al  
Gărzii Naționale de Mediu**



ANEXA NR. 1 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	<b>Agencia pentru Protecția Mediului Alba,</b> str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Garda Nationala de Mediu – Serviciul Comisariatul Judetean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	<b>Ministerul Mediului</b> B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București <b>Agencia Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	<b>Operatorul instalatiei</b>	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv <b>S.C. TRANSAVIA S.A.</b>
5.	<b>BAT</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	<b>CAT</b>	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	<b>Instalație</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute în anexele respective si care pot genera emisii si poluare
11.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
12.	<b>EPRTTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

		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;
13.	<b>Cod CAEN</b>	Standard de nomenclatură a activităților economice.
14.	<b>Prejudiciu</b>	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
15.	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<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 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>b) 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) 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>





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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