



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. AB 2 din 15.11.2016
ACTUALIZATA la data de 06.11.2019
ACTUALIZATA la data de 14.10. 2021
ACTUALIZATA la data de 2024

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Adresa: comuna Sântimbru, localitatea Sântimbru, str. Blajului nr. 244D, 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, cu modificarile si completarile ulterioare

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.H.2	0406
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		0910

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.(a)	Abatoare, cu o capacitate de procesare a carcaselor de 50 t/zi
5.(e)	Instalații pentru eliminarea sau reciclarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, cu o capacitate de tratare de 10 t/zi

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:

1012 - Productia si conservarea carni de pasare.

.actualizata la data de 14.10.2021

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

Prezenta autorizatie integrata de mediu a fost emisa in 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar avand un numar de 68 (saizeci si opt) pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhiveaza la A.P.M. Alba.

Emisa de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii: 15.11.2016

Data actualizarii: 14.10. 2021

Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, anual, cu maximum 90 de zile si cu minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia integrata de mediu, operatorul va solicita autoritatii de mediu competente obtinerea vizei anuale.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dimitrie Horațiu CLEPAN

ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Alexandra Lucia RISTIN

Birou CFM:

Întocmit: Alexandra Lucia RISTIN

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: comuna Sântimbru, localitatea Sântimbru, str. Blajului nr. 244D, 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

e-mail: office@transavia.ro

www.transavia.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A., comuna Sântimbru, localitatea Sântimbru, str. Blajului nr. 244D, judetul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1568/12.02.2024,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. AB2/15.11.2016 actualizata la data de 06.11.2019, actualizata la data de 14.10.2021 a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a dezbaterii publice a documentatiei;
- 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, cu modificarile si completarile ulterioare;
- în baza H. G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completarile si modificarile 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;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu ;

actualizata la data de 14.10.2021

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- 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;
- SR 10009/2017/C91/2020 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambieantal;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți 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;
- 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 modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările 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. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor 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 și electronice;
- Legea nr. 360/2003 (*republicata*) privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP - consolidat) - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH - consolidat) - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor 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;

actualizata la data de 14.10.2021

- Regulamentul 878/2020 de modificare a anexei II la Regulamentul CE nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- 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):

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Slaughterhouses, Animal By-products and/or Edible Co-products Industries,
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2023/2749 a Comisiei din 11 decembrie 2023 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, privind emisiile industriale, pentru abatoare și pentru sectoarele subproduselor de origine animală și/sau coproduselor comestibile;
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009;
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July 2018.

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 06.11.2019
ACTUALIZATA LA DATA DE 14.10. 2021
ACTUALIZATA LA DATA DE 2024

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile și completările ulterioare 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 modificarile 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 nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile și completările ulterioare, cu următoarele categorii de activitate:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 tone carcasi pe zi;	62.400 (12.000, 30)	tone/ an. (capete/oră Tone /oră;
6.5. Eliminarea sau reciclarea subproduselor		

actualizata la data de 14.10.2021

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 Subproduse categoria 2: 40	Tone/zi (22 ore/zi) Tone/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 Primaria Comunei Galda de Jos;
- Autorizatia integrata de mediu nr. AB 2 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 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/instituti 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,

actualizata la data de 14.10.2021

- incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC MAGGOTS & BAIITS 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 deseruri 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 FEPPA INTERNATIONAL SA.

Anexe:

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

Documentația depusa de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu nr. AB 2 din 15.11.2016 actualizata la data de 06.11.2019:

- 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 autorizatiei integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate la Colegiului National Lucian Blaga din municipiul Sebes;
- Autorizatia integrata de mediu nr. AB 2 din 15.11.2016 actualizata la data de 06.11.2019 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba;
- Acordul de mediu nr. 6 din 14.09.2020 emis de Agentia pentru Protectia Mediului Alba pentru proiectul: *Introducere sistem de asomare cu CO2 la Abatorul de pasari Oiejdea*;
- Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 442/15.12.2020 emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. RO-AB-005-PROCP/3/09.06.2020 emisa de A.N.S.V.S.A. Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Alba;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 11985/17.07.2019 emisa de A.N.S.V.S.A. Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Alba, pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animala;
- 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. 4363/24.06.2020 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si NOVA POWER & GAS SRL;
- 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

.actualizata la data de 14.10.2021

- SRL;
- Contract cadru nr. 8249/01.05.2008 pentru valorificare deseuri de origine animala, incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC MAGGOTS & BAITIS SRL; Act aditional nr. 10;
 - 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. 2096/04.03.2020 deseruri reciclabile incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC REMAT PLUS SRL;
 - Contract de vanzare - cumparare nr. 08/02.08.2017 deseuri metalice incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC SC BENCIU SHOP SRL;
 - Contract de vanzare - cumparare nr. 9520/15.11.2018 deseruri reciclabile incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC LOBII FIER 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 81/01.01.2020 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.

Documentația depusa de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu nr. AB 2 din 15.11.2016 actualizata la data de 06.11.2019, actualizata la data de 14.10.2021:

- Formular de solicitare, întocmit de S.C. MABECO S.R.L.;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. MABECO S.R.L.;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizatiei integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate la sediul Primariei Comunei Galda de Jos ;
- Autorizatia integrata de mediu nr. AB 2 din 15.11.2016 actualizata la data de 06.11.2019, actualizata la data de 14.10.2021 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba;
- Acordul de mediu nr. 7/18.12.2023 emis de Agentia pentru Protectia Mediului Alba pentru proiectul: *Construire hală procesare făină proteică și utilități*;
- Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 63 din 19.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 442/15.12.2020 emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. RO-AB-006-PROCP/2/16.08.2023 emisa de A.N.S.V.S.A. Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Alba;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. RO-AB-005-PROCP/3/09.06.2020 emisa de A.N.S.V.S.A. Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Alba;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 16373/19.07.2022 emisa de A.N.S.V.S.A. Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Alba, pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animala;
- Autorizatie de construire nr. 18/25.09.2023 emisa de Primaria Galda de Jos, pentru proiectul: *Construire hală procesare făină proteică și utilități*;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 din 2008 pentru S.C. TRANSAVIA S.A.; Certificat constatator nr. 37167/07.12.2023 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Alba;

actualizata la data de 14.10.2021

- Extras de carte funciara nr. 70338, Galda de Jos;
- Contract nr. 92/22.12.2018 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC APA CTTA SA Alba; Act aditional nr. 1/31.05.2018;
- Contract de vanzare - cumparare gaze naturale nr. 709/2023 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si OMV PETROM SA;
- Contract de furnizare energie electrica, nr. 32673-1 din 30.08.2023 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si NOVA POWER & GAS SRL;
- Contract nr. AB1AE23/01.11.2021 pentru prestarea serviciilor de salubritate la agentii economice incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC RER VEST SA;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 2096/04.03.2020 deseururi reciclabile incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC REMAT PLUS SRL;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 9520/15.11.2018 deseururi reciclabile incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC LOBII FIER 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; Act aditional nr. 143297/22.12.2016; Act aditional nr. 3711/13.04.2017;
- Contract pentru transferarea responsabilitatii privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaj nr. EPR 81/01.01.2020 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC FEPPA INTERNATIONAL SA.

Anexe:

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

În conformitate cu BAT 1 - pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, operatorul are implementat sistemul de management de mediu standardizat conform SR EN ISO 14001:2005, care încorporează următoarele caracteristici:

- angajament, și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii de nivel superior, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui SMM eficient;
- identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu și pentru sănătatea umană, precum și a cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește mediul;
- elaborarea unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;
- planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru atingerea obiectivelor de mediu și evitarea riscurilor de mediu;
- determinarea structurilor, a rolurilor și a responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;
- elaborarea și menținerea la zi a unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;
- planificare operațională și control al proceselor eficiente;
- punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;
- acțiuni de conștientizare a personalului cu privire la rolul sau (furnizare de informații, formare profesională)
- protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ al situațiilor de urgență (asupra mediului);
- programe de monitorizare;
- audituri periodice;

actualizata la data de 14.10.2021

- evaluarea cauzelor neconformitatilor constatate si punerea in aplicare a actiunilor corective ca raspuns la neconformitati,
- revizuirea periodica a SMM-ului si a conformitatii,
- urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.
- plan de gestionare a mirosurilor;
- inventar al intrărilor și ieșirilor;
- plan de management al substantelor chimice;
- plan pentru eficienta energetica;
- plan de gestionare a apei;
- plan de gestionare a OTNOC;
- plan de gestionare a refrigerării (pentru abator).

Pentru domeniul "Producția, procesarea și conservarea cărnii de pasăre" operatorul are implementate si:

- BRCGS Food Safety - BRC Global Standard For Food Safety
- FSSC 22000 - Food Safety System Certification 22000.

In conformitate cu BAT 2 - În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, operatorul detine si revizuieste periodic (inclusiv când are loc o modificare semnificativă) un inventar al intrărilor și ieșirilor, ca parte a sistemului de management de mediu, care cuprinde:

- inventar al proceselor de productie, cu identificarea surselor de emisie si a tehnicilor de epurare,
- informatii privind consumul și utilizarea energiei
- informatii privind consumul și utilizarea apei
- informații referitoare la cantitatea si la caracteristicile fluxurilor apelor uzate (debite, parametrii si indicatori relevanti, valori medii ale concentratiei, etc.)
- informatii referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale (puncte de emisii, debite, temperatura, valori medii ale concentratiilor si debitelor masice ale poluantilor relevanti, etc);
- informatii referitoare la cantitatea si caracteristicile substantelor chimice utilizate și locul de utilizare a acestora.

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 - 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, până 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

actualizata la data de 14.10.2021

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 instruiți 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, instruiți 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 programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 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,

actualizata la data de 14.10.2021

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, 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, 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 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. - Comisariatul Județean Alba și Primăria Comunei Galda de Jos, în termen de 24 ore din momentul producerii:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Pagină 13 din

68

Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poștal 510217.

Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: <http://apmab.anpm.ro>

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

actualizata la data de 14.10.2021

- oricarei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricarei 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 masuri in domeniul managementului situatiilor de urgenta precum si pentru modificarea si completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situatiiilor de Urgenta, 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, in 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. - 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 concesiune 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. - 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, cu modificările și completările ulterioare.

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
ABATOR PASARI						
Alte materii	Pui de carne	Materii prime	Max. 62.400 to/an (12000 capete/ora; 30 to/ora)	Proces abatorizare	pasarile vii stacioneaza pe amplasament cca. 0,5 -3 ore in spatiu cu destinatie speciala	nepericulos
Alte materii	Ambalaje - materiale plastice (PE, PS, etc), carton-hartie, lemn	Materiale auxiliare	Variabil	Ambalare produse finite	spatiu special amenajat - magazii ambalaje	nepericulos
SECTIA FAINA PROTEICA						
Alte materii (subproduse de la abatorizare)	Resturi de abatorizare (produse care nu sunt destinate consumului uman)- provin atat de la abatorul Oiejdea, cat si de la alte puncte de lucru Transavia (fabrica PC, abator Bocşa, Theodora Golf Club), Avicola Braşov-Abator- parte din Grup Transavia	Materii prime	pene - 30 tone/zi, sange- 10 to/zi alte parti - 95 to/zi	Proces tehnologic - prelucrare in cadrul sectiei de faina proteica din cadrul abatorului	Colectare separata pe categorii: pene, sange, alte produse in recipienti de INOX	nepericulos
deseuri	Uleiuri si grasimi comestibile	Materii prime	300 to/an	Proces tehnologic - prelucrare in cadrul sectiei de faina proteica din cadrul abatorului	Colectare separata pe categorii, in recipienti de INOX	nepericulos
Alte materii	Subproduse de origine animală, categoria 2: mortalități din ferme ce aparțin societății, păsări decedate pe timpul transportului către abatorizare, alte subproduse de origine animală provenite de la stații de incubație	Materii prime	40 to/zi	Proces tehnologic - prelucrare in instalația nouă de faină proteică	Colectare și transport în containere cu instalație de răcire, stocare în buncăr	nepericulos
Gaze industriale, materiale instalatii racire:						
Alte materii	Bioxid de carbon	Materiale auxiliare	900 to/an	Proces abatorizare/ asomare	rezervor V=20 mc (Vutil 19,225 mc)/ 22,647 t	H280
Alte materii	Azot lichid	Materiale auxiliare	21 mc/an (12,8 to/an)	Proces abatorizare/ refrigerare	rezervor V=20 mc / 12,8 t	H281
Alte	Oxigen lichid	Materiale	20 mc/an (42 to/an)	Proces abatorizare/	rezervor V=10 mc/ 13,34 t;	H270; H280

materii		auxiliare		refrigerare		
Alte materii	Amoniac	Materiale auxiliare	620 kg/an	Proces abatorizare/ instalatie racire	2 rezervoare V1=V2=1,1 mc Si 3 separatoare de lichid V3=V4=7,5mc,	H280; H221; H331; H314; EUH071
Alte materii	glicol	Materiale auxiliare	2 mc/an	Proces abatorizare/ instalatie de racire	1 rezervor V=2 mc	H314; H400
Materiale pentru instalații dedurizare apă, stații de epurare, instalații epurare emisii gazoase:						
Alte materii	Clorura de sodiu (sare) - tablete	Materiale auxiliare	500 kg/an	Instalatii conexe: instalatii dedurizare apa; statii epurare, instalatii epurare emisii gaze reziduale	Spatiu amenajat in cladirea statiei de epurare; recipienti securizati.	nepericulos
Alte materii	Fosfat trisodic		2000 kg/an			H315; H319
Alte materii	Hipoclorit de sodiu		9250 kg/an			H290; H314; H318; H400; H411
Alte materii	Polielectrolit unifloc		28000 - 40000 kg/an (soluție 50% la instalații spălare gaze)			nepericulos
Alte materii	Praestol 858 bis		3000 kg/an			H315; H318; H319; H400
Alte materii	Hidroxid de sodiu 100%		123000 kg/an			H290; H314
Alte materii	Clorura ferică		23000 kg/an			H290; H302; H315; H317; H318
Alte materii	Sulfat feric 42%		100 kg/an			H315; H319; H335
Alte materii	Policlorura de aluminiu		6000 kg/an			H290; H314
Alte materii	Sulfit de sodiu		225 kg/an			nepericulos
Alte materii	Metanol		250000 kg/an			H225; H301; H331; H370
Alte materii	Clorură de calciu		3000 kg/an			H319
Alte materii	Coagulant MO-FIX		7500 kg/an			H318, H290, H315, H302
Alte materii	Coagulant MO-PAC 14		7200 kg/an			H319, H290
Alte materii	Antioxidant		2500 kg/an			nepericulos
Alte materii	Antispumant FLOFOAM	500 kg/an	nepericulos			
Alte materii	Hypox - Ag	2000 kg/an	nepericulos			
Materiale pentru dezinfectie						

Alte materii	NEOSEPTAL PE 15	Materiale auxiliare	27000 kg/an	Igienizare, dezinfectie	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat	H240; H271; H242; H302; H312; H332; H314; H400
Alte materii	NEOFORM PLUS					H314; H400
Alte materii	NEOMOSCAN S11					H290; H314;
Alte materii	OX-VIRIN					H242; H302; H312; H332; H314; H335; H412
Alte materii	VIROCID					H223; H302; H312; H332; H314; H334; H317; H400
Alte materii	P3-TOPAX 91					H302; H314; H318; H400; H410.
Alte materii	PROMANUM PURE					H225; H319
Alte materii	VIRAKIL AnT					H290, H302+H332, H314, H317, H334, H335, H410
Alte materii	ECODES					nepericulos
Materiale pentru curatenie, detergenți						
Alte materii	Autoclean (A-clean 305)	Materiale auxiliare	6000 kg/an	curatenie, igienizare spații	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat	H314
Alte materii	Ariel alfa					H332; H318; H400; H315; H319; H335; H271
Alte materii	Divo cip					nepericulos
Alte materii	P3-MIP CA					H314
Alte materii	Pardoclean industrial					H315; H319; H335; H400; H226; H336
Alte materii	Detergent geamuri					H319; H225; H336
Alte materii	Lemon Fresh					H315; H318; H319
Alte materii	Pardoclean Fresh					H315; H319; H335; H400; H226; H336
Alte materii	Pop Truck					H314
Alte materii	P3-Asepto					H314; H335; H411
Alte materii	Pop Wash					nepericulos
Alte materii	Arenas Perla					H315; H319
Alte materii	Hollu LG Schaum 830					nepericulos
Alte	Neodisher bioclean					nepericulos

materii						
Alte materii	Neodiher GN					nepericulos
Alte materii	Stabicip SEEC					H302; H318
Alte materii	MIP CA					in forma de livrare: H290; H314; H318; la diluția de utilizare: H315; H319
Alte materii	Hygenil Star					H319
Alte materii	P3-Stabicid Oxi					H302; H 314
Alte materii	Zlatol Forte AF					nepericulos
Alte materii	motorina	Materiale auxiliare	variabil	Parc auto propriu	Rezervor suprateran cu pereti dublii, amplasat pe platforma betonata; capacitate 20 mc	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411

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. 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 auxiliare 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/ materialelor auxiliare introduse în procesul de producție, cât și a furnizorilor acestora;
- selecția materiilor prime și materialelor auxiliare 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 auxiliare, 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.
- **pentru a spori eficiența utilizării resurselor, în unitate sunt aplicate următoarele tehnici (BAT 12):**
 - subprodusele de la abatorizare se prelucrează în incinta obiectivului, cu minimizarea duratei de stocare;
 - la stațiile de epurare se realizează separarea mecanică a reziduurilor și tratarea biologică a apelor uzate;
- utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală (BAT 20);
- selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților utilizați în cadrul unității (BAT 11);
- depozitarea substanțelor chimice periculoase se face în magazine special destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități.
- operatorul deține un inventar al substanțelor chimice utilizate în cadrul activității care cuprinde informații referitoare la cantitatea și caracteristicile substanțelor chimice utilizate în proces, inclusiv locul de utilizare a acestora. (BAT 2)
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.

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

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

6.7. 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 amestec	Cantitate/ UM	Fraza de pericol	Mod de depozitare
Gaze industriale, materiale instalatii racire:				

substanta	Bioxid de carbon	900 to/an	H280	rezervor V=20 mc (Vutil 19,225 mc) / 22,647 t
substanta	Azot lichid	21 mc/an (12,8 to/an)	H281	rezervor V=20 mc / 12,8 t
substanta	Oxigen lichid	20 mc/an (42 to/an)	H270; H280	rezervor V=10 mc/ 13,34 t;
substanta	Amoniac	620 kg/an	H280; H221; H331; H314; EUH071	2 rezervoare V1=V2=1,1 mc Si 3 separatoare de lichid V3=V4=7,5mc,
substanta	glicol	2 mc/an	H314; H400	1 rezervor V=2 mc
Materiale pentru instalatii dedurizare apă, stații de epurare, instalatii epurare emisii gazoase:				
substanta	Fosfat trisodic	2000 kg/an	H315; H319	Spatiu amenajat in cladirea statiei de epurare; recipienti securizati.
amestec	Hipoclorit de sodiu	9250 kg/an	H290; H314; H318; H400; H411	
amestec	Praestol 858 bis	3000 kg/an	H315; H318; H319; H400	
amestec	Hidroxid de sodiu 100%	123000 kg/an	H290; H314	
amestec	Clorura ferică	23000 kg/an	H290; H302; H315; H317; H318	
substanta	Sulfat feric 42%	100 kg/an	H315; H319; H335	
substanta	Policlorura de aluminiu	6000 kg/an	H290; H314	
amestec	Metanol	250000 kg/an	H225; H301; H311; H331; H370	
substanta	Clorură de calciu	3000 kg/an	H319	
amestec	Coagulant MO-FIX	7500 kg/an	H318, H290, H315, H302	
amestec	Coagulant MO-PAC 14	7200 kg/an	H319, H290	
Materiale pentru dezinfecție				
amestec	NEOSEPTAL PE 15	27000 kg/an	H240; H271; H242; H302; H312; H332; H314; H400	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat
amestec	NEOFORM PLUS		H314; H400	
amestec	NEOMOSCAN S11		H290; H314;	
amestec	OX-VIRIN		H242; H302; H312; H332; H314; H335; H412	
amestec	MIROCID		H223; H302; H312; H332; H314; H334; H317; H400	
amestec	P3-TOPAX 91		H302; H314; H318; H400; H410.	
amestec	PROMANUM PURE		H225; H319	
amestec	MIRAKIL AnT		H290, H302+H332, H314, H317, H334, H335, H410	
Materiale pentru curățenie, detergenți				
amestec	Autoclean (A-clean 305)	cca 6000 kg/an	H314	Se pastreaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat
amestec	Ariel alfa		H332; H318; H400; H315; H319; H335; H271	
amestec	P3-MIP CA		H314	
amestec	Pardoclean industrial		H315; H319; H335; H400; H226; H336	
amestec	Detergent geamuri		H319; H225; H336	
amestec	Lemon Fresh		H315; H318; H319	
amestec	Pardoclean Fresh		H315; H319; H335; H400; H226; H336	
amestec	Pop Truck		H314	

amestec	P3-Asepto		H314; H335; H411	
amestec	Arenas Perla		H315; H319	
amestec	Stabicip SEEC		H302; H318	
amestec	MIP CA		în formă de livrare: H290; H314; H318; la diluția de utilizare: H315; H319	
amestec	Hygenil Star		H319	
amestec	P3-Stabicid Oxi		H302; H 314	
amestec	motorina	vaiabil	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411	Rezervor suprateran cu pereti 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) 878/2020, 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. *In conformitate cu BAT 3* - În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, operatorul menține și aplică un sistem de gestionare a substanțelor chimice, care cuprinde:

- politica de achiziții și selectare a unor substanțe chimice mai puțin nocive
- inventarul substanțelor chimice
- planuri de acțiune pentru evitarea sau reducerea utilizării de substanțe periculoase și a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC);
- proceduri de achiziționare, manipulare, depozitare și utilizare.

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă:

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 63 din 19.03.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 442/15.12.2020, 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
 - o producerea de abur tehnologic
 - o în secțiile de producție făină proteică
 - o igienizarea halei de odihna
 - o la spălătoria auto

- o la centrala termică și pentru refacerea rezervei de incendiu
- o întreținere spații verzi

Funcționarea unității: timp mediu de lucru: 16 ore/zi, 5 - 6 zile / saptamana, 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 necesare, apa fiind potabila.

Instalații de aductiune și înmagazinare a apei: nu exista rezervoare pentru inmagazinarea 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 existenta pe amplasament.

Necesarul total de 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 odihna	0,8	0,7	0,7
	Tehnologic pentru producerea aburului	152,0	152,0	100,0
	Tehnologic în procesul de abatorizare	922,2	750,0	349,8
	Tehnologic în secțiile de făină proteică	323,8	281,6	225,2
TOTAL zilnic (mc/zi)		1423,8 (24,7 l/s)*	1197,8 (20,8 l/s)*	683,2 (11,9 t l/s)*
TOTAL anual (mii mc/an)		444,226 - 213,158		

* pentru timp mediu de lucru' 16 orei/zi, 312 zile/an.

Cerinta de apa:

- zilnic maxim: 1423,8 mc/zi
- zilnic mediu: 1197,8 mc/zi
- zilnic minim: 683,2 mc/zi

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.

7.1.2. Prevederi referitoare la consumul de apa in unitate:

Folosința	Consumul de apa in unitate
Apa pentru abatorizare	9,35 ÷ 9,70 l/kg carcasa
Apa pentru Sectiile de faina proteica	1,35 mc/to faina proteica

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

In conformitate cu BAT 10 - pentru reducerea consumului de apa, in unitate sunt utilizate urmatoarele tehnici:

- aplicarea unui plan de gestionare a apei și efectuarea de audituri priodice pentru a se asigura indeplinirea obiectivelor din planul de gestionare a apei, care includ:
 - diagramele de flux ale debitului și bilanșurile masice de apă ale instalației și ale proceselor;
 - stabilirea unor obiective de utilizare eficientă a apei;
 - punerea în aplicare a unor tehnici de optimizare a consumului de apă (folosirea instalatiilor automate cu consum de apa comandat prin calculator de proces;reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, detectarea și remedierea scurgerilor; robinetii prevazuti cu senzor in toate punctele de folosire a apei; transportul pneumatic al viscerelor)
- separarea fluxurilor de ape care nu necesită tratare de apele uzate care trebuie tratate
- optimizarea fluxului de apă
- tehnici legate de operatiunile de curatare:
 - curatarea uscata, acolo unde este aplicabila;
 - pulverizarea apei de curatare la presiune;
 - echipamentele și zonele de prelucrare sunt proiectate și construite astfel încât să faciliteze curățarea.
 - curățarea echipamentelor cât mai curând posibil după utilizare.

In conformitate cu BAT 22 - pentru reducerea consumului de apa, in unitate sunt aplicate tehnici de oparire eficienta pe fluxul de abatorizare.

7.1.4. Anual se va efectua un audit in domeniul apei pentru a se asigura indeplinirea obiectivelor din planul de gestionare a apei.

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 distributie existenta in zona prin intermediul a doua posturi de transformare:

- 1 post de transformare dotat cu doua unitati de transformare de 1600 kVA respectiv 1000 kVA., tablou electric de 20 kV si 2 tablouri electrice de distribuție de 0.4 kV.
- 1 post de transformare dotat cu o unitate de transformare de 2000 kVA și un tablou electric de distribuție de 0.4 kV.

Transformatoarele sunt racite cu ulei.

Sisteme alternative pentru asigurarea energiei electrice:

- Modulele fotovoltaice (1584 buc.) cu putere unitara de 0,455kWp și o putere totală instalată de 720,72 kW care sunt montate pe acoperișurile magaziiilor și sunt racordate la tabloul general de distribuție al punctului de lucru.
- instalație solară fotovoltaică amplasată pe sol în incinta abatorului, formată din module fotovoltaice (4312 buc.) cu putere unitara de 0,455kWp și o putere totală instalată de 1,98 MW, care este racordată la tabloul general de distribuție al punctului de lucru.

Alimentarea cu gaze naturale este asigurata din conducta de alimentare din zona, prin intermediul unui bransament si a unei statie de reglare si masura (SRM). Consumul de gaze naturale estimat: 35000 MWh.

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

Sursa de energie	Consum anual (estimat)	Furnizor
Energie electrică din rețeaua publică	7450 MWh/an (86,64 ktep/an) 2250 MWh/an	Furnizor autorizaț Surse proprii - panouri fotovoltaice
Gaze naturale	35000 MWh/an	Furnizor autorizaț

Consum specific de energie

Activități cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie în unitate	Consumuri specifice indicate în BAT [kWh/ tona carcasa]
Abatorizare	Rețeaua publică de energie electrică și surse proprii - panouri fotovoltaice	1200 kWh/to de produs *)	170 -490 kWh/ tonă de carcasa 0,25-0,09 kWh/animal
Instalații de prelucrare a subproduselor de origine animală și/sau a coproduselor comestibile (Secțiile de faina proteica)		2,233 kWh/animal *)	120 -910 kWh/ tonă de materie primă

*) În prezent, consumul de energie (electrică și termică) se monitorizează pentru întregul obiectiv, nu se contorizează pe consumatori.

7.2.2. Utilizarea eficientă a energiei:

În conformitate cu **BAT 9 - Eficienta energetică**, în vederea creșterii eficienței energetice, în instalație sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- elaborează și aplică plan pentru eficiența energetică și audituri energetice;
- tehnici generale de economisire a energiei:
 - recuperarea căldurii cu schimbătoare de căldură și/sau pompe de căldură;
 - motoare eficiente din punct de vedere energetic;
 - convertizoare de frecvență pe motoare;
 - sistemele de control al proceselor;
 - izolarea țevilor, a vaselor sub presiune și a altor echipamente;
 - reglarea și controlul arderii;
 - preîncălzirea apei de alimentare (inclusiv utilizarea economizoarelor);
 - reducerea la minimum a purjării cazanelor;
 - optimizarea sistemelor de distribuție a aburului;
 - reducerea scurgerilor sistemului de aer comprimat;
 - sisteme de gestionare a iluminatului;
 - iluminare eficientă din punct de vedere energetic;
 - optimizarea proiectării și exploatării sistemului (sistemelor) de răcire.

În conformitate cu **BAT 21**, în vederea creșterii eficienței energetice, în instalație sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- elaborează și aplică un plan de gestionare a refrigerării;
- opărire prin imersiune a puilor, cu sisteme optimizate de curgere a apei.

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

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

7.2.5. Operatorul va analiza modul de utilizare/gestionare a energiei pe amplasament, va identifica soluții pentru înregistrarea separată a consumului de energie pentru abatorizare respectiv pentru sectorul de prelucrare a subproduselor de origine animală (secțiile de faina proteica) și va asigura încadrarea în consumurile specifice prevăzute de BAT. **Termen: maxim 4 ani de la publicarea concluziilor BAT pentru acest domeniu de activitate.**

7.2.6. Auditurile energetice se vor efectua anual pentru a se asigura ca obiectivele planului pentru eficienta energetica sunt indeplinite si ca recomandarile auditurilor energetice sunt monitorizate si puse in aplicare.

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).

Vecinatatile obiectivului sunt:

- Nord - Valea Oiejdei
- Sud - Drum de exploatare, Fabrica de procesare carne SC TRANSAVIA SA
- Est - Coridor autostrada A10
- Vest - DN1 Alba Iulia - Cluj Napoca

Accesul la amplasament se face direct de pe DE81, Soseaua Alba Iulia - Cluj Napoca km 11, județul Alba.

Cele mai apropiate zone de locuințe, din Oiejdea, se afla la distanța de cca 250 m, pe directia Nord.

In vecinatatea amplasamentului nu sunt obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice protejate.

Suprafața totală a amplasamentului: teren in suprafata de 90030 mp, din care 19157 mp suprafata construita, 19930,28 mp platforme auto si pietonale si 50942,72 mp zona verde.

Suprafata construita:

- Hala abator si depozit congelate (C1) =11736,00 mp
- Corp administrativ (C2) = 1035,00 mp
- Birou expediție (C3) = 87,00 mp
- Spălătorie auto (C4) = 149,00 mp
- Magazie (C5) = 363,00 mp
- Post TRAFU (C6) = 77,00 mp
- Hala utilitati (C7) = 1655,00 mp
- Stație de epurare (C8) = 562,00 mp
- Hală odihnă (C9) = 514,35 mp
- Magazie (C10) = 385 mp
- Magazie (C11) = 525 mp
- Magazie (C12) - 1058 mp
- Stație nouă făină proteică (linia I) - 615,6 mp
- Stație de epurare ape uzate de la instalațiile de făină proteică SE2- 190 mp
- Hală nouă făină proteică - 594,53 mp
- Centrală termică - 96,03 mp
- Post trafo - 45,00 mp
- Zona panouri fotovoltaice pe sol - 24219 mp, cu ampreanta la sol de 8725,17 mp;
- Hală depozitare piese de schimb 1011 mp

- Zona liberă/verde - 50327,12 (pe 24219 mp sunt amplasate structurile provizorii aferente panourilor fotovoltaice).

Cursuri de apă din vecinatate: pârâul Galda si pârâul Cricau.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul instalatiei nu se afla in perimetrul sau in imediata vecinatate a unei arii naturale protejate de interes national sau comunitar.

Aria naturala protejata ROSCI0382 - Râu Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț este situata la cca 4 km nord-est de amplasament.

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 intregi finisate sau diferite parti componente, ficat, pipota, inimi)	182,40	To carcase/zi	comercializare
produs	faina pene	13450	Kg/zi	comercializare
produs	faina sange	7330	Kg/zi	comercializare
produs	faina carne	37910	Kg/zi	comercializare
Produs	Faina proteica din cadavre de pasari	8000	Kg/zi	Comercializare/ utilizare ca si fertilizant pe terenurile SC TRANSAVIA SA
Produs	Grasime	3000	Kg/zi	comercializare

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
Proces abatorizare	
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 intregi sau anatomice, pulpele superioare si inferioare.
Preambalare	Ambalarea sortimentelor din carne de pasare, tip carcasa sau transate si dezosate se realizeaza intr-o gama variata, in pungii sau tavite.
Congelarea; depozitarea produselor congelate	Se realizeaza in tunelele de congelare la -36 -40°C. Congelarea este considerata terminata 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 pungii, 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 si/sau refrigerate	Livrarea se realizeaza cu masini proprii din cadrul departamentului transporturi pentru retea de magazine proprii dar si cu mijloace de transport ale diversilor beneficiari.
Sectia faina proteica	
I - Linia de prelucrare resturi de	Etape tehnologice:

abatorizare (alte parti/ produse).	<ul style="list-style-type: none"> - Primire, manipulare si alimentare materii prime - Procesare (prelucrare) automata - Degresare si manipulare produs - Manipulare si depozitare grasimi - Manipulare vapori - Dezodorizare
II - Linia de prelucrare pene	<p>Etape tehnologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primire, manipulare si alimentare materii prime - Procesarea - hidroliza continua - Manipulare pene digerate - Uscarea masei hidrolizate in uscator inelar - Tratarea vaporilor rezultati de la hidroliza penelor (unitate scruber pentru aerul uzat din uscatorul inelar; turn de epurarea chimica) si dirijarea condensului catre treapta biologica a statiei de epurare ape uzate.
III - Linia de prelucrare sange	<p>Etape tehnologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stocarea sangelui in rezervoarele de receptie; - Pompare sange spre un coagulator unde este amestecat cu abur saturat; - Directionare sange coagulat spre turnul de racire; - Centrifugare sange coagulat; - Uscarea in uscatorul inel; - Ambalare faina de sange in saci de 1 to. - Tratarea gazelor rezultate din procesul de uscare.
Sector făină proteică din subproduse de categoria 2	
Instalație de procesare subproduse de categoria 2	<p>Etape tehnologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepție, manipulare material brut - Hidrolizare, sterilizare, uscare - Separare grăsime - Răcire făină, ambalare produs finit și condensare, tratare vapori.

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 corespund standardelor impuse de U.E.

Receptia pasarilor

Pășările 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 stivitor 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 bărbieților, 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 și o frecvență 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 CO₂ - conduce la o creștere a bunăstării pasărilor și a calitatii carni de pui (piept, pulpe, aripioare de pui), se realizează cu dioxid de carbon în faza gazoasă cu cantitate de cca. 20 g/pui.

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

Cantitatea de CO₂ necesară se va asigura de la instalația de stocare CO₂. Stocatorul RCV 21 asigură o capacitate totală de 19,225 mc (22,647 tone), autonomia se calculează ca fiind 70% din capacitatea utilă având în vedere că 30% reprezintă capacitate reziduală. Consumul lunar estimat este de 58.880 kg.

Pentru vaporizarea CO₂ lichid la parametrii solicitați de echipamentul de asomare se utilizează un vaporizator cu capacitatea de 500 kg/h cu intrare la -30 °C și ieșire la + 20 °C, presiunea de lucru 20 bari și 40 bari presiune maximă.

Fiecare vaporizator este echipat cu: 1 serpentină, 1 vas izolat din inox, unitate reglare abur, 1 unitate control, 1 teavă cu valvă de protecție acces lichid.

Instalația de stocare CO₂ existentă în cadrul instalației de stocare - vaporizare (depozitul de oxigen), asigură alimentarea camerelor de gazare prin trei rețele separate. De la vaporizator pleacă o conductă ce alimentează toate cele trei camere de asomare. Proprietarul instalației este Air Liquide Romania SRL.

Sistemul de asomare necesar este alcătuit din patru camere de gazare (cu câte 2 containere) cu dimensiunile: lungime = 2430 mm, lățime = 1200 mm, iar înălțimea de 1300 mm, cu 4 nivele. Capacitatea unui container este de 200 capete de pasări, cu greutate utilă 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 electrică 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 pasări 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.

Detășarea 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 pinteni. Axa discului se găsește exact pe axa conveierului, iar pinterii 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, carcasa fiind preluată 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 carcasei 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.

Detășarea 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. Carcasele 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 piele.

Îndepărtarea gușei, esofagului și traheei se face mecanizat după ce s-a incizat pielea cu un cuțit, la nivelul bazei aripilor 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 conveierul de zvântare se face automatizat, carcasele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveierul 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 carcasei. 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 conveier de calibrare se face automatizat, carcasele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveierul 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 două 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 inferioară și pulpa superioară). Fiecare sortiment tranșat cade pe o bandă de transport, la care lucrează câteva persoane ce aranjează produsele tranșate în caserole și le dispune pe o altă bandă care livrează caserolele cu produse tranșate la mașinile de ambalat.

Sunt trei mașini de dezosare piept fiecare cu capacitatea de 3300 buc./ora (aproximativ 10.000 buc/ora). Sunt trei mașini de dezosare pulpa se asigură dezosarea integrală a tuturor pulpelor (18.000 buc/ora)

Pentru a corespunde normelor Uniunii Europene, abatorul este prevăzut cu o instalație automată 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 ambalată în navete este transportată 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 rapidă la -38°C, tunelele realizează o temperatură internă 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 în pungi, tavite, în cutii de carton sau vracuri sunt menținute și lotizate la temperatura de 0÷4°C în camere de refrigerare. Depozitul de refrigerate asigură păstrarea cărnii proaspete, pe o perioadă de cel puțin 7-8 zile.

Ambalare finală: Ambalarea finală a produselor congelate se realizează în cutii de carton sau în saci de polietilenă stocate pe paleti metalici.

Livrare produse congelate și/sau refrigerate: Livrarea se realizează cu mașini proprii din cadrul departamentului transporturi pentru rețeaua de magazine dar și 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.

Pe amplasament a fost construita o nouă hală de procesare la instalatia de faina proteica, care a fost dotata cu echipamente ce asigură o recuperare mai eficientă a proteinei si a grăsimii, înlocuind linia veche I de procesare. Echipamentele existente in cadrul sectiei de făină proteică, respectiv liniile II și III vor functiona in continuare pentru prelucrarea penelor (linia II) si pentru prelucrarea sangelui (linia III), iar echipamentele liniei I din instalatia veche vor rămâne ca rezervă pentru situatiile in care instalația noua intră in revizii sau lucrari de întreținere.

Fluxul tehnologic cuprinde 3 linii de procesare:

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

Descriere flux tehnologic :

Faza de preluare si transfer a materiei prime: Subprodusele de abatorizare moi (fara pene si sange) sunt transferate catre utilajul denumit Supercooker, printr-o pompă cu lamele.

Faza de preparare si uscare: In Supercooker, particulele de materie primă sunt preparate și uscate în propria baie de ulei fierbinte la diferite temperaturi de referință de 130°C -135°C. Apa se evaporă aproape în întregime ieșind din Supercooker prin cupola de vapori (care previne transportul de particule) și țeava de vapori trecând în echipamentele auxiliare de tratare a vaporilor precum Condensatorul răcit cu aer. Fluxul de uleiuri/ solide încărcate cu grăsimi este evacuat controlat cu ajutorul roții de control (un dispozitiv rotativ cu cupe) trecând în uscătorul sedimentator și apoi în sistemul de degresare. Acest proces este monitorizat în întregime cu ajutorul echipamentelor de control care includ toate funcțiunile de operare în modul automat/manual în ce privește încărcarea - descărcarea - alimentarea cu aburi - evacuarea vaporilor și condensarea în Supercooker.

Faza de prelucrare a produsului preparat: Produsul preparat/ uscat este evacuat controlat din Supercooker cu ajutorul unei roți de control cu viteză variabilă, care dozează amestecul de produs total preparat/ uscat într-o unitate de Drainor (de scurgere). Unitatea Drainor se află deasupra rezervorului de sedimentare, în care uleiul lichid/ grăsimile prin scurgere împreună cu suspensiile fine (mici particule de făină < 3 mm) se separă prin scurgere în acest sedimentator. Particulele fine se sedimentează (gravitațional) pe fundul acestui rezervor și sunt evacuate controlat continuu prin transportorul elicoidal de evacuare a sedimentatorului unde intră și se amestecă în fluxul principal de produs semifinit deplasându-se spre secția de presă.

Faza de degresare (presare): Fluxul principal de produs semifinit provenit de la Drainor/ Sedimentator este transferat prin transportorul elicoidal al Drainorului pentru a alimenta transportor elicoidal Presa în care are loc degresarea până la obținerea unei paste degresate cu conținut de ulei/grăsimi rezidual.

Această pastă degresată finală, evacuată din Presă, este transportată prin benzi transportoare orizontale și de transfer la secțiunea de tratare a pastei.

Faza de procesare a uleiului (limpezirea): Uleiul produs în Presă este transferat către ansamblul Drainor/ sedimentator. Uleiul brut sedimentat este pompat controlat într-un decantor pentru a se limpezi, din acesta suspensiile fine revenind în sistemul de alimentare a Presei și uleiul purificat

fiind pompat în rezervorul intermediar de stocare, în sedimentator sau în Supercookor, în funcție de faza de proces în care este nevoie de ulei purificat într-o anumită stare specifică. Debitul de ulei sunt setate de operator și necesită control vizual periodic pentru depistarea eventualelor variații de consistență a materiei prime.

Produsul final ulei (limpezit) este depozitat în rezervoarele de ulei.

Faza de procesare a pastei (racire/macinare): Pasta degresată este transferată pe benzile transportoare într-o benă de procesare/ răcire. În benă, răcirea are loc cu aer ambiental pe principiul contra-curentului. Din această benă pasta este transferată în moara existentă pentru reducerea mărimii particulelor. Din moară, materialul este transferat printr-un transportor de evacuare către depozitul de făină.

Faza de tratare a vaporilor (condensare cu aer rece): vapori care se ridică din procesul de preparare/ uscare trec, prin sistemul de țevi pentru vapori, într-un condensator răcit cu aer, în care se condensează. Aerul ambiental este aspirat prin ventilatoare axiale în interiorul condensatorului, unde circulă printre tuburi, astfel realizând condensarea vaporilor. Gazele necondensabile sunt aspirate de un ventilator de necondensabile în sistemul de tratare a mirosurilor existent. Condensabilele se scurg sub formă de condens în canal și sunt dirijate spre stația de epurare a secțiilor de făină proteică.

II - Linia de prelucrare pene: primire, manipulare și alimentare materiei prime; secțiunea de procesare - Hidroliza continuă; manipulare pene digerate; scarea masei hidrolizate în uscător inelar; unitate scruber pentru aerul uzat din uscătorul inelar; turn de epurare chimică.

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 după separare sunt descarcate într-o cuva de unde cu ajutorul unor conveioare, sunt dirijate către un hidrolizator de pene. Procesul de hidroliza se desfășoară la 140°C, la 3 bari presiune interioară în manta, timp de 20-25 min. Cantitatea de pene supusă hidrolizei va fi de 3-3.5 t/proces. După cele 20-25 min, valva de condensare se va deschide, iar aburii sunt dirijați către turnul de condensare.

Amestecul de pene și apă sunt descarcate într-o cuva de unde este dirijat la un decantor de apă, iar apoi la o sită de cernere de unde penele sunt dirijate către uscătorul inelar, iar apa către stația de preepurare. Uscătorul inelar 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 insacuire 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 racire, iar aerul este spălat într-un scruber 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; pompare în rezervor omogenizare; rezervor omogenizare cu agitator; coagulator; turn de racire; centrifuga separare sange coagulat; uscător inelar; stație de impachetare

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 racire, iar apoi pompat către un separator de plasamă/ser de unde este dozat către uscătorul inelar (comun cu Linia II). După uscarea făinii de sânge, aceasta va fi colectată în saci de 1 tonă, cu ajutorul unei instalații de insacuire.

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

Procesarea subproduselor de categoria 2 : în cadrul instalației de valorificare a subproduselor de origine animală de categoria 2 sunt procesate cadavre de păsări colectate din ferme ce aparțin

societății, păsări decedate pe timpul transportului către abatorizare și a celor provenite din stații de incubație.

Cadavrele de păsări sunt considerate subproduse de origine animală de categoria 2, conform articolului 2 din Regulamentul nr. 1069/2009/CE - Regulament privind subprodusele de origine animală. Metoda de prelucrare pentru aceste subproduse presupune reducerea dimensiunii materiei prime în particule cu dimensiuni sub 50 mm, urmată de încălzirea la temperatură mai mare de 133°C și presiune absolută de 3 bar pentru o perioadă de cel puțin 20 minute, cu ajutorul aburului saturat. Produsul finit este salubru, liber de germeni patogeni.

Fazele procesului tehnologic sunt:

- recepție, manipulare material brut;
- hidrolizare, sterilizare, uscare;
- manipulare produs finit și condensare, tratare vapori.

Recepție, manipulare material brut

Colectarea păsărilor decedate de la ferme de creștere și din stații de incubație ce aparțin societății Transavia SA cu autospeciale, dotate cu instalații frigorifice (containere speciale, prevăzute cu instalație de răcire, alimentată cu agent de răcire R-407H).

Mortalitățile sunt ținute în camere frigorifice speciale la fiecare fermă. Păsările decedate în timpul transportului sunt depozitate în lada frigorifică din dotarea abatorului, până într-o instalație de valorificare.

După recepția în spațiul destinat procesării, cadavrele se descarcă în buncărul de colectare de la subsolul halei.

Hidrolizare, sterilizare, uscare

Cadavrele depozitate în buncărul metalic sunt extrase cu ajutorul unui melc transportor și sunt dirijate către un zdrobitor-marunțitor, unde sunt aduse la dimensiunea prevăzută, de max. 50mm. Cu ajutorul altor două transportoare cu melc, sunt dirijate către gurile de încărcare a celor două sterilizatoare (autoclave).

O șarjă este de cca. 4,8-5 to, încărcarea sterilizatorului fiind de cca. 70%. Dacă subprodusele sunt uscate, pentru a facilita procesul, se poate folosi și o cantitate mică de apă de adaos (300÷ 500 kg apă/șarjă). După încărcare, se închide ermetic sterilizatorul și începe eliberarea aburului, atât în manta, cât și în axul acestuia, prin deschiderea manuală a unor ventile. Pe durata încălzirii, produsul este omogenizat continuu. Se urmărește procesul, încât să se asigure temperatura de 133°C și presiunea de minim 3 bar în interiorul sterilizatorului, pentru cel puțin 20 minute. Urmează depresurizarea, aburul saturat fiind condus către ciclonul de liniștire și apoi către condensator, amplasat în exteriorul halei. După ce presiunea interioară se stabilizează raportat la cea exterioară, pentru o perioadă se continuă uscarea produselor în autoclavă-sterilizator. Procesarea unei șarje durează între 5 și 5 ore și jumătate.

Manipularea produsului finit și condensare, tratarea vaporilor

Aburul evacuat din sterilizator urmează traseul ciclon-condensator-instalația de dezodorizare. Aici gazele se spală cu apă și hidroxid de sodiu și hipoclorit de sodiu, iar cele necondensabile/care nu se absorb în soluția apoasă, se evacuează în atmosferă, prin tubulatură la nivelul peretelui. Condensul rezultat se colectează într-un camin, de unde este pompat către stația de epurare de la instalația de făină proteică. De asemenea, apa cu care se face spălarea gazelor în instalația de dezodorizare, după finalizarea ciclului, se dirijează către caminul de pompare, de unde va ajunge în stația de epurare.

Produsul uscat din cele două autoclave este dirijat spre buncărul de colectare, de unde, prin intermediul unui melc transportor, ajunge la presa de grăsime. Grăsimea separată este dirijată în 2 tancuri de separare gravitațională cu capacitate 3 mc fiecare, de unde este descarcată în 2 rezervoare, de 10 mc, respectiv de circa 28 mc, de unde se livrează către beneficiari.

Făina proteică este transportată în răcitorul cu raclete, de unde este descarcă în saci de capacitate mare (big bags) și cântărita pe platforma cu cântar electric după care este stocată în magazia de produs finit.

Făina de la procesarea subproduselor categoria 2 se utilizează ca și fertilizant pe terenurile agricole proprietate Transavia SA., sau este comercializată la alți beneficiari.

Stafia 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 declanșarea unor ventilatoare de perete.

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

Instalația de stocare - vaporizare gaze industriale - Instalația este deținută de Air Liquide România SRL și este destinată stocării și vaporizării gazelor care se utilizează în mașinile de ambalare a cărnii în atmosfera modificată (30% bioxid de carbon, 10% azot și restul oxigen). Bioxidul de carbon se utilizează și pentru asomarea păsărilor în camerele de gazare.

Instalația cuprinde:

- instalație de stocare-vaporizare N_2 , capacitate 21 mc (12,8 tone)
- instalație de stocare-vaporizare O_2 , capacitate 10 mc (13,34 tone)
- instalație de stocare-vaporizare CO_2 , capacitate 20 mc, din care utilă 19,225 mc (22,647 t)

Instalații de ardere:

- **Centrala termică** - construcție independentă, amplasată în exteriorul halei de abatorizare și are în dotare cazane, schimbatoare 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 aburul tehnologic necesar ca agent termic pentru mai multe utilaje automatizate din procesul tehnologic de abatorizare și din secția de făină proteică.

Caracteristicile cazanelor sunt:

- cazan Viessman, $P_{max} = 2600$ kW, producere abur tehnologic, Q_{max} abur = 4t/h. Combustibil utilizat - gaze naturale. Instalația de ardere intră sub incidența Legii nr. 188/2018. Cazanul funcționează cca 4380 ore/an. Consumul mediu în regim normal de funcționare: 168,54 kg/ora. Anul punerii în funcțiune: 2004. Evacuarea gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum ($H = 11$ m, diametru 600 mm).

- cazan de abur Loos, $P_{max} = 3900$ kW, producere abur tehnologic, Q_{max} abur = 6t/h. Combustibil utilizat - gaze naturale. Instalația de ardere intră sub incidența Legii nr. 188/2018. Cazanul funcționează cca 4380 ore/an. Consumul mediu în regim normal de funcționare: 254,98 kg/ora. Anul punerii în funcțiune: 2004. Evacuarea gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum ($H = 9$ m, diametru 600 mm).

- **Centrala termică** aferentă instalației de procesare a cadavrelor de pui este o clădire cu regim de nălțime P. Centrala termică are în dotare:

- cazan de abur - putere termică 4,42 MW, capacitate 6000 kg abur/h; volum cazan 11120 litri, presiune maximă - 13 bar, temperatura - 195°C. Combustibil utilizat - gaze naturale. Instalația de ardere intră sub incidența Legii nr. 188/2018. Cazanul funcționează cca 5000 ore/an. Consumul mediu în regim normal de funcționare: 6000 kg abur/ora. Anul punerii în funcțiune: 2024. Evacuarea gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum ($H = 9$ m, diametru 400 mm).

- degazor termic - volum 4,5 mc, presiune 0,5 bar, temperatura maximă 102°C, capacitate termică 180 kw;
- expandor de purjă - volum vas 1 mc, diametrul nominal 80 cm, temperatură maximă 200°C (apă încărcată cu săruri este dirijată către stația de epurare);
- pompă pentru alimentarea cazanului cu apă (tip Grundfos) - putere 7,5 kw, debit 10 m³/h

- 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=2x125kW.

Posturi de transformare :

- 1 post de transformare dotat cu două unități de transformare de 1600 kVA respectiv 1000 kVA., tablou electric de 20 kV și 2 tablouri electrice de distribuție de 0.4 kV. Transformatoarele sunt racite cu ulei.

- 1 post de transformare dotat cu o unitate de transformare de 2000 kVA și un tablou electric de distribuție de 0.4 kV. Transformatoarele sunt racite cu ulei.

Sisteme de panouri fotovoltaice pentru producere energie regenerabilă:

- Modulele fotovoltaice (1584 buc.) cu putere unitară de 0,455kWp și o putere totală instalată de 720,72 kW care sunt montate pe acoperișurile magazii și sunt racordate la tabloul general de distribuție al punctului de lucru.

- Instalație solară fotovoltaică amplasată pe sol în incinta abatorului, formată din module fotovoltaice (4312 buc.) cu putere unitară de 0,455kWp și o putere totală instalată de 1,98 MW, care este racordată la tabloul general de distribuție al punctului de lucru.

Atelier de intretinere mecanica - atelier de reparatii si intretinere utilaje.

Spalatoria auto - este amenajata într-o hala închisa 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 ($q_s=550\text{l/h}$). Apele uzate tehnologice de la spalatorie ($Q_{\text{mediu}} = 3 \text{ m}^3/\text{h}$) sunt preepurate într-un sistem compus din:

- canal de desnisipare amplasat în hala spalatoriei;

- separator de nisip și produse petroliere tip SEP PLUS 1000 cu filtru coalescent, dimensionat pentru un debit max. de $4,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Dupa preepurare, apa va fi dirijata în bazinul tampon ($V = 150 \text{ m}^3$) al stației de epurare SE1.

Spalatorie haine - Este un corp de cladire situat între centrala termica și corpul de cladire care adaposteste statia de epurare ape uzate industriale, treapta fizico-chimica și instalatia de producere făina proteica.

Magazii:

- Magazia 1 - utilizată pentru depozitarea navetelor de plastic în vederea igienizării și refolosirii. Magazia este construită dintr-o structura metalica acoperita cu panouri termoizolante tristrat și prevăzută cu iluminat electric.

- Magazia 2 - utilizată pentru depozitarea ambalajelor din plastic și carton. Este construită dintr-o structură metalică acoperită cu panouri termoizolante tristrat și prevăzută cu iluminat electric.

- Magazia M3 - pentru depozitare materiale și ambalaje;

- Magazia M4 - pentru depozitarea produselor finite rezultate de la instalatia de făina proteică (tratarea subproduselor categ.3);

- Magazia 5 - pentru stocare ambalaje.

Hala de odihna pasari, suprafața de 514,35 mp, zonă de calmare și relaxare a păsărilor vii.

Statie Rompetrol mobila - se afla pe amplasament în regim de închiriere. Este amplasata pe o platforma betonata langa spalatoria auto. Capacitatea rezervorului de motorina este de 20 t. Statia este utilizata doar pentru alimentarea autovehiculelor proprii.

Stații de epurare ape uzate:

- **Stația de epurare ape uzate (SE1)** asigura epurarea apelor uzate tehnologice din cadrul abatorului, a apelor uzate aduse de la fermele ale TRANSAVIA SA, a apelor uzate tehnologice preepurate de la spălătoria auto de pe platforma și a apelor uzate fecaloid - menajere de pe amplasamentul abatorului. Stația de epurare ape uzate (SE1) este o stație mecano-chimică-biologică, tip Redox BV, dimensionată pentru Quzat zi max= 1200 mc/zi.

- **Stația de epurare a apelor uzate (SE2)** asigură epurarea apelor uzate tehnologice rezultate de la cele 2 instalații de făină proteică (secția nouă și secția veche). Stația de epurare ape uzate (SE2) este o stație mecano-chimică-biologică, dimensionată pentru Quzat zi max= 360 mc/zi. Stația de epurare realizează tratarea apelor uzate de la instalația de făină proteică existentă la abatorul Oiejdea, astfel încât poate asigura tratarea eficientă și a apelor uzate colectate de la instalația realizată prin implementarea proiectului, acestea având încărcare similară.

Anexe administrative

- garaj auto, birouri, vestiare, grupuri sanitare, filtru sanitar, cabine de poartă
- sisteme de depozitare a deșeurilor: recipiente pentru depozitarea temporară, infrastructură de sortare și manipulare a deșeurilor, instalație de alimentare a deșeurilor pentru secția de făină proteică
- alei și platforme betonate, parcare pentru autoturisme.

8.3. Tehnici aplicate de operator pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- operatorul are pus în aplicare un sistem de management de mediu standardizat, care încorporează tehnicile prevăzute de BAT 1 (vezi pct.5)
- operatorul aplică tehnicile prevăzute de BAT 2 În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu (vezi pct. 5);
- operatorul aplică tehnici pentru utilizarea eficientă a apei prevăzute de BAT 10 (vezi pct. 7.1.3);
- pentru reducerea consumului de apă, în unitate sunt aplicate tehnici de oprire eficientă pe fluxul de abatorizare. (BAT 22);
- operatorul aplică tehnici pentru creșterea eficienței energetice prevăzute de BAT 9 și BAT 21 (vezi pct. 7.2.2);
- operatorul aplică tehnici pentru a sporii eficiența utilizării resurselor, prevăzute de BAT 12 (vezi pct. 6.4) ;
- selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților utilizați în cadrul unității (BAT 11);
- utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală (BAT 20);
- operatorul aplică tehnici de prevenire și reducere a pierderilor de agent frigorific: plan de gestionare a refrigerării; sistem de senzori și alarmă pentru a identifica rapid scurgerile de agent frigorific (BAT 23);
- operatorul detine un inventar al substanțelor chimice utilizate în cadrul activității care cuprinde informații referitoare la cantitatea și caracteristicile substanțelor chimice utilizate în proces, inclusiv locul de utilizare a acestora. (BAT 2);
- operatorul aplică un sistem de gestionare a substanțelor chimice care cuprinde care cuprinde: politica de achiziții și selectare a unor substanțe chimice mai puțin nocive; inventarul substanțelor chimice utilizate; planuri de acțiune pentru evitarea sau reducerea utilizării de substanțe periculoase și a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC); proceduri de achiziționare, manipulare, depozitare și utilizare. (BAT 3);
- subprodusele de la abatorizare se prelucrează în incinta obiectivului, cu minimizarea duratei de stocare (BAT 11);
- emisiile (vapori) de la prelucrarea coprodusele comestibile și a subprodusele de origine animală se tratează la locul de generare, prin sisteme cu ciclon, condensator și spălător de gaze (BAT 19).
- monitorizarea emisiilor în apă conform BAT 7;
- pentru a reduce emisiile dirijate în aer de compuși organici și de compuși urât mirositori, inclusiv H₂S și NH₃, în instalațiile de pe amplasament se utilizează tehnici de condensare a emisiilor și spălare a gazelor necondensabile cu soluții de hidroxid de sodiu și hipoclorit de sodiu. (BAT 25).

- Operatorul va elabora si pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor, in conformitate cu prevederile BAT 18. Acest plan va fi revizuit periodic.

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	0,85	0,85	Pulberi, miros, gaze de esapament	-	Sistem retinere filtru cu saci	95	395470	518080
6.4. a)	Cos de evacuare A2 (Cazan de abur VIESSMANN 2,6 MW)	11	0,6	0,6	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	395523	518142
6.4. a)	Cos de evacuare A3 (Cazan de abur LOOS, 3,9 MW)	9	0,6	0,6	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	395523	518147
6.5.	Cos dispersie cazan abur 4,42 MW	9	0,4	0,4	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	395606	518137
6.4. a)	Tiraj fortat - centrala murala, Putere 30 kW	-	-	-	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	395386	518183
6.4. a)	Tiraj fortat - centrala murala, Putere 30 kW	-	-	-	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	395458	518144
6.4. a)	Tiraj fortat - Grup termic, capacitate 2x125 kW.	-	-	-	CO NOx Sox pulberi	-	-	-	395425	518110

6.5.	cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze, sectie de faina proteica	3,5	0,5	0,5	Pulberi, miros, amoniac, COVT	Condensare/scruber umed	Sistem de condensare/spalare gaze cu solutie de NaOH si NaOCl	90	395523	518110
6.5.	cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze, sectie de faina proteica	3,5	0,7	0,7	Pulberi, miros, amoniac, COVT	Condensare/scruber umed	Sistem de condensare/spalare gaze cu solutie de NaOH si NaOCl	90	395526	518100
6.5.	cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze linie procesare subproduse de categoria 2	7	0,22	0,22	Pulberi, miros, amoniac, COVT	Condensare/scruber umed	Sistem de condensare/spalare gaze cu solutie de NaOH si NaOCl	90	395605	518113

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate in aer:

Sursa	Poluanți	Tehnici aplicate de operator pentru reducerea emisiilor fugitive
Emisii fugitive de la operatiile de transport de pe amplasament si zona de receptie pasari vii	Pulberi, miros	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 operatiile de transport, receptie, incarcare/descarcare si depozitare a subproduselor de origine animala	Miros	In conformitate cu BAT 19, pentru reducerea emisiilor de mirosuri, operatorul aplica urmatoarele tehnici: - curățarea periodică/zilnică a instalațiilor și echipamentelor, inclusiv a zonelor în care sunt depozitate și procesate subproduse de la abatorizare și subproduse de origine animală și/sau coprodusele comestibile. - curățarea și dezinfectarea vehiculelor și a echipamentelor utilizate pentru transportul și livrarea subproduselor de origine animală - zonele de încărcare/descărcare și de recepție sunt situate în clădiri ventilate, închise. - pentru transportul și depozitarea subproduselor de origine animală se utilizează echipamente adecvate. - subprodusele de origine animală și coprodusele comestibile se prelucrează în incinta obiectivului, cu minimizarea duratei de stocare - emisiile (vapori) de la prelucrarea coprodusele comestibile și a subprodusele de origine animală se tratează la locul de generare, prin sisteme cu ciclon, condensator și spălător de gaze
Emisii fugitive de la sistemul agentului frigorific	NH ₃	In conformitate cu BAT 23, pentru prevenirea sau, daca aceasta nu este posibila pentru reducerea pierderilor de agent frigorific, operatorul aplica urmatoarele tehnici: - Plan de gestionare a refrigerarii; - Intretinerea preventiva si corectiva a instalatiei (verificarea etanseitatii instalatiei, verificarea starii

		tehnice a conductelor, limitarea defectiunilor, masuri pentru functionarea in conditii de siguranta a instalatiei) - sistem de senzori și alarmă pentru a identifica rapid scurgerile de agent frigorifici.
Asomare cu CO ₂	CO ₂	-
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologica, guri de vizitare, statii 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, NO _x , SO _x , 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. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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

9.1.5. Este interzisă funcționarea liniilor tehnologice din cadrul secției de faina proteica și a liniei de procesare subproduse de categoria 2, fără funcționarea sistemelor de reducere a mirosului.

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

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

9.2. Emisii în apă

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63 din 19.03.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 442/15.12.2020 emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate tehnologice și fecaloid menajere rezultate din cadrul abatorului de pasări.	pH; suspensii totale; reziduu fix; CBO ₅ ; CCO-Cr; fosfor total; amoniu (NH ₄); azotiti (NO ₂ ⁻); azotati (NO ₃ ⁻); substante extractibile; detergenți sintetici	Pr. Galda
Ape uzate preepurate rezultate de la spalatoria auto de pe platforma.		
Ape uzate fecaloid- menajere și tehnologice vidanjate - ferme SC TRANSAVIA SA		
Ape uzate tehnologice rezultate din cadrul celor secțiilor de faina proteica		
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 apartinand SC TRANSAVIA SA sunt dirijate / descarcate intr-un camin prevazut cu pompa cu cutite si apoi sunt dirijate intr-un bazin tampon (B3) al statiei de epurare SE1.

Descarcarea vidanjelor cu ape uzate provenite din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne se realizeaza intr-un camin existent in zona magaziei, respectiv in apropierea instalatiei de asomare.

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 (B3) al statiei de epurare SE1.

Pentru epurarea apelor uzate pe amplasament exista 2 statii de epurare, SE1 si SE2.

Statia de epurare SE1 este o statie de epurare mecano-chimica-biologica (SE1), tip Redox BV, dimensionata pentru $Q_{uzat\ zi\ max} = 1.200\ mc/zi$.

In cadrul acestei statii 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.,
- 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 si ape uzate fecaloid-menajere provenite din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne apartinand S.C. Transavia S.A.

- **Stația de epurare mecano-chimică-biologică (SE1)**, tip Redox BV, este dimensionată pentru $Q_{uzat\ zi} = 1.200\ mc/zi$ si cuprinde urmatoarele 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 penelile 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 $V_c = 5\ mc$. Cuva 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 floculare 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 adăos de *NaOH*, 40%. Reglarea pH-ului se face automat prin punctul de măsură al pH-ului, care în funcție de valoarea constatată și impune acționează 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 $V_{B4} = 36$ mc din care apa uzată este pompată către bazinul biologic.

- **Bazin de tratare biologică**, construcție din beton având: $V_{total} = 1.860$ 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 $V_t = 3$ mc din care este evacuată prin conductă având: $D_n = 400$ mm și $L = 325$ m în pr. Galda.

Nămolul flotat este stocat în bazinul de recuperare nămol având $V = 38$ mc din care periodic este vidanțat, transportat și depozitat la ferma nr. 5 de creștere a puilor de carne, 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 nămol cu capacitatea de 0.8 - 4.8 mc/ora;
- debitmetru de nămol pentru monitorizarea cantității de nămol pentru centrifuga;
- stație preparare polimer cu dozare automată a polimerului;
- mixer static pentru omogenizarea polimerului cu nămolul înainte operațiunii de centrifugare;
- sneclul transportor pentru transportarea nămolului centrifugat către containerul colector;

Excesul de apă se direcționează către stația de epurare a abatorului SE1.

Pentru epurarea apelor uzate tehnologice rezultate de la cele 3 instalații de făina proteică (secția nouă și secția veche) există o stație de epurare mecano-chimică și biologică (SE2), dimensionată pentru $Q_{uzat\ zi} = 360\text{ mc/zi}$ și cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- **Treapta mecanică care cuprinde:**

- Camin de pompare având $D = 1,5\text{ m}$ și $H = 2,1\text{ m}$, echipat cu o pompă submersibilă;
- Filtru cu tambur rotativ, dimensionat pentru 6 mc/h , amplasat în clădirea stației de epurare. Filtrul este prevăzut cu senzor cu nivel ultrasonic.

- **Treapta chimică care cuprinde:**

- Bazin de omogenizare cu $V = 216\text{ mc}$, dotat cu sistem de aerare cu membrană tubulară, echipament pentru corectia pH-ului, pompă submersibilă pentru alimentarea sistemului DAF, senzor de nivel ultrasonic. În acest bazin se acumulează apa uzată tehnologică respectiv apa de la igienizări (filtrată), apa provenită de la condensatoare și scrubere.
- Sistem de coagulare/ floculare/flotație tip DAF dimensionat pentru 15 mc/h , echipat cu instalațiile aferente de coagulare și corectie a pH-ului. În acest sistem se dozează NaOH, FeCl_3 , agent de floculare Polydox. Sistemul este dotat cu: floculator cu mixer $Q = 15\text{ mc/h}$, unitate de flotație KWF50, pompă recirculare, sistem automat de curățare și microbule, panou pneumatic, pompă namol flotaț.
- Bazin intermediar de pompare, $D = 1,5\text{ m}$, $H = 3,2\text{ m}$ dotat cu: pompă alimentare bazin nitrificare (SBR); supape manuale și automate pentru controlul debitului, debitmetru pentru măsurarea cantității de apă dirijată spre treapta de epurare biologică; debitmetru pentru măsurarea cantității de apă dirijată către bazinul de calamitate.
- Bazin de calamitate cu $V = 1176\text{ mc}$ prevăzut cu: mixer aerator plutitor; pompă submersibilă $Q = 5\text{ mc/h}$; senzor de nivel ultrasonic și supape manuale și automate pentru controlul debitului. Bazinul de calamitate a fost prevăzut pentru a prelua și apa uzată în cazul unor avarii/calamități. După rezolvarea situației de urgență apa uzată se va pompa în bazinul de aerare/nitrificare (SBR).

- **Treapta biologică cuprinde:**

- Bazin selector $V = 12,1\text{ mc}$. În acest bazin este pompată apa din bazinul intermediar de pompare, precum și namolul activ din bazinul SBR. Bazinul selector este dotat cu: mixer/aerator, pompă alimentare bazin SBR, $Q = 25\text{ mc/h}$, senzor nivel;
- Bazin biologic (SBR) cu $V = 1590\text{ mc}$. Sistemul SBR este un sistem de tratare biologică aerobă/anoxică prin care toate procesele (umplere, degradare biologică, decantare, evacuare) au loc într-un bazin. Bazinul are două compartimente care comunică între ele, un compartiment asigurând secvența aerobă $V = 870\text{ mc}$, celălalt asigurând secvența anoxică $V = 720\text{ mc}$. Acest bazin este dotat cu: sistem de aerare cu difuzoare tip tub membrană, mixer, senzor nivel, sistem de măsurare și control pH, mixer și sistem de recirculare a apei între compartimente, pompă pentru surplus de namol activ. Bazinul este din beton și este amplasat îngropat.

După secvența de decantare, apa epurată este evacuată din bazinul SBR, printr-o evacuare cu plutitor în conducta $Dn400$ existentă (comună cu evacuarea din stația de epurare SE1) care evacuează apele uzate în paraul Galda.

Surplusul de namol este evacuat în bazinul de recuperare namol $V=38\text{ mc}$ din cadrul stației de epurare SE1.

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 și dimensionat pentru 7 l/s . Separatorul este amplasat în zona clădirii în care este amplasată treapta

chimică a stației de epurare. După trecerea prin separator apele pluviale sunt evacuate prin gura de evacuare GV2 în pr. Cricău.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63 din 19.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 442/15.12.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mures, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic (mc/zi)		
		Maxim	Mediu	Minim
Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare SE1 (ape uzate tehnologice si fecaloid menajere rezultate de pe amplasamentul abatorului de pasari - fara apele uzate tehnologice rezultate de la sectiile de faina proteica si ape uzate fecaloid-menajere si tehnologice vidanjate de la ferme SC TRANSAVIA SA)	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)	901 + 40*	726 + 28,4	459,0 + 20,0
Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare SE2 (ape uzate tehnologice rezultate din cadrul celor sectiilor de faina proteica)		259	225	180
Total zilnic (mc/zi)		1200,0**	979,4	659,0
Total anual (mii mc/zi)		374,400 - 205,608		
Ape pluviale	Pr. Cricau prin 2 guri de evacuare			

***) 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 conditii de respectare a acestei restrictii: max 40 mc/zi, indiferent de categorie de provenienta.

****) Debitul maxim insumat evacuat din cele 2 statii de epurare: abator si instalatia de faina proteica, nu va depasi debitul maxim de 1200 mc/zi.**

Nu este permisa exploatarea in paralel a celor doua statii de epurare la debitele maxime de dimensionare ale acestora.

9.2.3. Pretratatare

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

9.2.4. Tratatare

Denumire	Detalii
Epurare ape uzate tehnologice si fecaloid menajere rezultate din cadrul abatorului de pasari, ape uzate	Statie de epurare mecano-chimica-biologica SE1, tip Redox BV, dimensionata pentru Q _{uzat zi max}

preparate rezultate de la spalatoria auto de pe platforma si ape uzate fecaloid- menajere si tehnologice vidanate de la ferme SC TRANSAVIA SA.	=1.200 mc/zi.
Epurare ape uzate tehnologice rezultate din cadrul sectiilor de faina proteica	Statie de epurare mecano-chimica si biologica SE2, tip Redox BV, dimensionata pentru Q _{uzat zi max} = 360 mc/zi.
Epurare ape pluviale colectate de pe suprafetele betonate ale platformei unitatii	Separator de produse petroliere tip SEP PLUS 4000 echipat cu filtru coalescent si dimensionat pentru 15 l/s.
	Separator de produse petroliere tip SEP PLUS 2000 echipat cu filtru coalescent si 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. Pentru reducerea emisiilor în apă, se realizează tratarea apelor uzate prin: egalizare, neutralizare, precipitare, oxidare, tratarea biologică cu nămol activ, nitrificare și denitrificare (BAT 14).

9.2.7. Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL-uri) pentru evacuarea specifică a apelor uzate:

- pentru abatorizare: 1,45 - 6,30 m³ /to de carcasa si 0,002 - 0,013 m³ / animal (exprimate ca medie anuala);
- pentru **instalațiile de prelucrare a subproduselor de origine animală: 0,2 - 1,55 m³ /to de materie prima.** (exprimate ca medie anuala.

9.2.8. 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 Administratia Bazinala de Apa Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, 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. Măsură 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, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.4. a)	Cos de evacuare A2 - Cazan de abur VISSMANN, P t = 2,6 MW Q _{ev} = 2500 mc/h, T = 120 °C, H = 11 m, D = 0,6 m (395523/518142)	CO NO _x SO _x (SO ₂) pulberi	100 350*) 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
6.4. a)	Cos de evacuare A3 - Cazan de abur LOOS, Pt = 3,9 MW Q _{ev} = 3700 mc/h, T = 120 °C, H = 9 m, D = 0,6 m	CO NO _x SO _x (SO ₂) pulberi	100 350*) 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .

	(395523/518147)				
6.5.	Cos dispersie cazan abur Pt = 4,42 MW Q _{ev} = 4200 mc/h, T = 120 °C, H = 9 m, D = 0,4 m (395606/518137)	CO NO _x SO _x (SO ₂) pulberi	100 100 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
6.5.	Cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze, sectie de faina proteica Q _{ev} = 12000 mc/h, T = 25 °C, H = 3,5 m, D = 0,5 m (395523/518100)	NH ₃ COVT Concentratia de miros	4** 16** 1000**	mg/Nmc mg/Nmc ou _E / mc	conditii standard: T= 293 K, p=101,3 kPa, gaz umed,
6.5.	cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze, sectie de faina proteica Q _{ev} = 15000 mc/h, T = 25 °C, H = 3,5 m, D = 0,7 m (3955236/518100)	NH ₃ COVT Concentratia de miros	4** 16** 1000**	mg/Nmc mg/Nmc ou _E / mc	conditii standard: T= 293 K, p=101,3 kPa, gaz umed,
6.5.	cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze linie procesare subproduse de categoria 2 Q _{ev} = 3500 mc/h, T = 25 °C, H = 7 m, D = 0,22 m (395605/518113)	NH ₃ COVT Concentratia de miros	4** 16** 1000**	mg/Nmc mg/Nmc ou _E / mc	conditii standard: T= 293 K, p=101,3 kPa, gaz umed,
6.4. a)	centrala murala, Putere 30 kW - Tiraj fortat Q _{ev} = 30 mc/h, T = 90 °C, (395386/518183)	CO NO _x SO _x (SO ₂) pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	conditii standard: T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
6.4. a)	centrala murala, Putere 30 kW - Tiraj fortat Q _{ev} = 30 mc/h, T = 90 °C, (395458/518144)	CO NO _x SO _x (SO ₂) pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	conditii standard: T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
6.4. a)	Grup termic, capacitate 2x125 kW - Tiraj fortat Q _{ev} = 250 mc/h, T = 90 °C, (395425/518110)	CO NO _x SO _x (SO ₂) pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
6.4. a)	Cos de evacuare A1 (hala receptie pasari) (395470/518080)	pulberi	50	mg/Nmc	conditii standard: T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat;

*) Incepand cu data de 01.01.2030, pentru oxizii de azot se va respecta VLE este 250 mg/Nmc, prevazuta in anexa nr. 2, tabel 1, partea 1, din Legea nr. 188/2018.

***) Incepand cu 18.12.2027

10.1.3. Toate echipamentele de reducere a emisiilor trebuie întreținute conform cartilor tehnice și regulamentelor interne.

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

10.1.5. Este interzisă funcționarea liniilor tehnologice din cadrul secției de faina proteică și a liniei de procesare subproduse de categoria 2, fără funcționarea sistemelor de reducere a mirosului.

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.

10.2.2. Nivelul indicativ al emisiilor pentru pierderile de agent frigorific (amoniac) va fi de maxim 5 % din cantitatea totală de agent frigorific conținut în sistemul de racire (exprimată ca media mobilă pe 3 ani).

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63 din 19.03.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 442/15.12.2020, 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 ieșirea din stația de epurare din bazinul bicompartimentat având un volum de 3 mc	Ape uzate fecaloide menajere și tehnologice epurate în ambele stații de epurare SE1 și SE2	pH	6,5 - 8,5	unit pH
		Materii în suspensie	35 ***) 30 **)	mg/l
		CBO ₅	25	mg/l
		CCOCr	125,0 ***) 100,0 **)	mg/l
		Fosfor total	2*)	mg/l
		Azot total	25 **)	Mg/l
		Amoniu	2	mg/l
		Azotiti (NO ₂ ⁻)	1	mg/l
		Azotati (NO ₃ ⁻)	25	mg/l
		Substanțe extractibile	20	mg/l
		Reziduu fix (105 °C)	2000	mg/l
		Detergenți sintetici	0,5	mg/l
		La ieșirea din separatoarele de produse petroliere, înainte de evacuarea în emisar	Ape pluviale epurate	Produse petroliere

*) exprimată ca medie anuală.

**) conform Concluziilor BAT - BAT 14, tabel 1.1

***) conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 63 din 19.03.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 442/15.12.2020

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Monitorizarea calității apelor din subterană - 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 reprezintă 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
NH4/ N amoniacal	mg/l	0.3	0.07
CBO5	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 calitatii solului in anul 2016 (5 cm) si 2019 (30 cm) reprezinta probe martor pentru urmatoarele determinari, continand urmatoarele valori de referinta:

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

6.	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/ C91:2020.

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. Se va asigura intretinerea corespunzătoare a echipamentelor montate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni cresterea nivelului de zgomot ambiental.

10.5.4. Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum și orice alte activitati in afara halelor.

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

10.5.6. In conformitate cu BAT 16 - în cazul în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili din vecinatatea abatorului, operatorul va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a zgomotului, pentru a preveni/reduce emisiile sonore din cadrul unitatii.

Planul de gestionare a zgomotului va cuprinde:

- un protocol care conține masuri si grafice de aplicare corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot;
- un protocol de răspuns in cazul incidentelor de zgomot identificate (in cazul reclamatiiilor);
- un program de reducere a zgomotului, conceput, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a masura/estima explunerea la zgomot, sa caracterizeze contribuțiile sursei (surselor) și sa aplice măsuri de prevenire și/sau reducere.

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 operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale	Sector ambalare	27 000	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării

	plastice						oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje contaminate	igienizare	150	Kg/an	valorificare	R13	Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	igienizare	200	Kg/an	valorificare	R13	Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)
02 02 04	namol in surplus statie epurare	Epurare ape uzate	1500	mc/an	valorificare	R12 / R10	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica
20 03 01	deseuri menajere	administrativ	50000	kg/an	Eliminare	D 8	Tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12
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	eliminare	D 10	Incinerare pe sol
02 01 02	Tesuturi animaliere (Se pot produce ocazional, in	Productie fertilizant	7 000	kg/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol

	cazul unei defectiuni la linia de procesare subproduse de categoria 2, iar sarja de materie prima nu poate fi procesata in stadiul de produs finit).						
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* 16 02 13 16 02 14 16 02 16 20 01 33*	deseuri DEEE, casate, generate ocazional	mentenanta	100	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
08 03 17*	Deseuri de tonere de imprimanta cu continut de substante chimice	administrativ	50	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării 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 înainte de oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înainte de colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară 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 efectuării 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 efectuării 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 efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 34	Deseuri de Baterii si acumulatori	Intretinere utilaje	130	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

20 01 33							operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*							
16 06 04							
15 02 03	Deseuri absorbanti, filtrante de lustruire si imbracaminte de protectie	Intretinere	800	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
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 39	Deseuri de materiale plastice	administrativ	50	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

Subprodusele de la abatorizare si subprodusele neconforme de la alte puncte de lucru ale SC TRANSAVIA SA, cadavrele de păsări colectate din fermele ce aparțin societății, păsările decedate pe timpul transportului către abatorizare și a celor provenite din stații de incubație, 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	300 000	kg/an	valorificare	R3	Reciclare/valorificare substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (...)

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (kg/an)	Mod de stocare
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	300 000	Colectare separata pe categoriile, in recipiente 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poștal 510217.

Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: <http://apmab.anpm.ro>

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 25	Uleiuri și grăsimi comestibile	300	To/an	valorificare	R3	Reciclare/valorificare substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (...)

Subprodusele de la abatorizare și subprodusele neconforme de la alte puncte de lucru ale SC TRANSAVIA SA, cadavrele de păsări colectate din fermele ce aparțin societății, păsările decedate pe timpul transportului către abatorizare și a celor provenite din stații de incubație, intra sub incidența Regulamentului 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 nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

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 deșeurii 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 deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. 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, plastic, metal, sticla - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

11.12. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii, 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.

11.13. 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.

11.14. Operatorul are obligativitatea de a realiza un audit privind minimizarea deșeurilor, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor. Pe baza rezultatelor acestui audit, operatorul are obligația de a întocmi și implementa un Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie,

conform art. 44 alin (1) din OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor. Programul se publică pe site-ul propriu și se transmite anual cu progresele înregistrate la APM până la 31 mai, anului următor raportării.

11.15. SC TRANSAVIA SA are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a substanțelor și deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specializare.

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

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

11.17. 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 deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

11.18. Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Art.48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

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

11.20. 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 nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

11.21. 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)	Cos de evacuare A2 - Cazan de abur VIESSMANN, P t = 2,6 MW (395523/518142)	CO NOx SO _x (SO ₂) pulberi	discontinua	standard	anual*)	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
6.4. a)	Cos de evacuare A3 - Cazan de abur LOOS, Pt = 3,9 MW (395523/518147)	CO NOx SO _x (SO ₂) pulberi	discontinua	standard	anual*)	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
6.5.	Cos dispersie cazan abur Pt = 4,42 MW (395606/518137)	CO NOx	discontinua	standard	o data la 3 ani **)	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
6.5.	Cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze, sectie de faina proteica (395523/518100)	COVT NH ₃ Concentrati a de miros	discontinua	standard	anual	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 293 K, p=101,3 kPa, gaz umed,
6.5.	cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze, sectie de faina proteica (3955236/518100)	COVT NH ₃ Concentrati a de miros	discontinua	standard	anual	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 293 K, p=101,3 kPa, gaz umed,

6.5.	cos de evacuare - Instalatie de spalare gaze linie procesare subproduse de categoria 2 (395605/518113)	COVT NH3 Concentrati a de miros	discontinua	standard	anual	Medie pe perioada de prelevare	conditii standard: T= 293 K, p=101,3 kPa, gaz umed,
------	--	--	-------------	----------	-------	---	---

*) Incepand cu anul 01.01.2030, pentru gazele de ardere evacuate de la cele 3 cazane de abur determinarile se vor efectua o data la 3 ani si doar pentru urmatorii indicatori: oxizi de azot si CO.

****)** Frecventa masuratorilor - o data la 3 ani. Prima determinare se va efectua in termen de 4 luni de la data emiterii prezentei autorizatii integrate de mediu.

*****)**

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 emisiia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor efectuate trebuie raportate la condiții standard.

13.2.1.4. Valoarea medie pe perioada de prelevare: valoarea medie a trei masuratori consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare.

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

Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 63 din 19.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 442/15.12.2020, emisă de A.N. "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mures.

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 in statiile de epurare SE1 si SE2	pH	discontinua	o data la 2 luni	Standard
		Materii in suspensie		o data la 2 luni*)	
		CBO ₅		lunar **)	
		CCOCr			
		Fosfor total		o data la 2 luni	
		Azot total		o data la 2 luni	
		Amoniu		o data la 2 luni	
		Azotiti (NO ₂ ⁻)		o data la 2 luni	
		Azotati (NO ₃ ⁻)		o data la 2 luni	
		Substante extractibile		o data la 2 luni	
		Reziduu fix (105° C)		o data la 2 luni	
Detergenti sintetici	o data la 2 luni				

*) conform Concluziilor BAT – BAT 7

** conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 63/19.03.2024 modificatoare autorizației de gospodărire a apelor nr. 442/15.12.2020.

13.3.2. Pentru preluarea apelor uzate vidanțate de la fermele de pui ale SC TRANSAVIA SA în stația de epurare SE1, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data descărcării vidanței;
- proveniența apei uzate;
- tipul apei uzate descărcate (fecaloid menajeră sau tehnologică);
- numărul de vidanțe transportate/ volumul total de apă uzată transportat.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
F1 - Foraj amonte de amplasament Coordonate stereo 70: (395333 / 518139)	pH, suspensii totale, CBO5; CCO-Cr; NH4; azot amoniacal, NO ₂ ; NO ₃ ; fosfor total, fosfati, cloruri	discontinua	anual	standard
F2 -Foraj aval de amplasament Coordonate stereo 70: (395558 / 518103)	pH, suspensii totale, CBO5; CCO-Cr; NH4; NO ₂ ; NO ₃ ; fosfor total	discontinua	anual	standard

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

Rezultatele monitorizărilor pentru apa freatică se compară cu valorile de referință (proba martor an 2016). Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor 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
Proba 1 (395339/518110); Proba 2 (395468/518263); Proba 3 (395540/518218);	5/30 cm	toți indicatorii de la pct. 10.4.2.	discontinua	o dată la 10 ani	standard

Măsurătorile realizate pentru investigarea calității solului în anul 2016 (5 cm) și 2019 (30 cm) reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări.

Rezultatele analizelor monitorizărilor pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor 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 monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor tehnologice și va asigura monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic (BAT 2)
- monitorizarea anuală a consumului de apă, de energie și a cantității de apă uzată evacuată (BAT 6);
- monitorizarea anuală a pierderilor de agent frigorific în vederea verificării încadrării în nivelul indicativ admis (BAT 6)

13.7. Monitorizarea deșeurilor**13.7.1. Deșeuri tehnologice**

13.7.1.1. Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică lunară tabelară pentru fiecare cod de deșeu, cu următoarele specificații, conform Art.48 alin(1):

a) *codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;*

b) *destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și*

c) *cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare*

și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.7.1.3. Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să dețină și 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 2023	UM
Plastic	Folie, banda plastic, saci plastic,	450	to/an
		550	to/an
Hartie și carton	cutii, role hartie, etichete...	0,22	to/an
Aluminiu	Clipsuri pentru punși	230	To/an
lemn	Paleti, alte parti de lemn;		

13.9. Monitorizare zgomot: -

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poștal 510217.

Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: <http://apmab.anpm.ro>

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

13.10. Monitorizare miros:

13.10.1. - In conformitate cu BAT 18 - in vederea prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in elaborarea, punere in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu, care va include urmatoarele elemente:

- un protocol care conține masuri și calendarele de aplicare corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul in cazul incidentelor identificate care implica degajari de mirosuri (reclamatii);
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor menit sa indentifice sursa (sursele) acestora, sa masoare/estimeze expunerea la mirosuri, sa caracterizeze contributiile surselor sis a aplice masuri de prevenire si/sau reducere.
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post - închidere

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

13.12.2. 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 reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în 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)

14.11.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

14.11.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.11.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.11.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.11.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.11.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt cei prevăzuți în Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.

14.11.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.12. 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 și OUG 195/2005 cu	anual	31 martie	APM Alba GNM - CJ Alba

modificarile si completarile ulterioare			
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emisi și transferați, conform H.G. nr. 140/20038 (EPTR)	anual	31 martie, in cadrul RAM	APM Alba în cadrul RAM
Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC		Deschiderea Sesiunii de raportare in SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC
Raportarea inventarului emisiilor în atmosfera, conform Ordinului nr.3299 din 28.08.2012		Deschiderea Sesiunii de raportare in SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Inventare locale de emisii
Raportarea anuala gestiunea deșeurilor în cadrul RAM	anual	31 martie, in cadrul RAM	Raportarea anuala gestiunea deșeurilor în cadrul RAM
Statistica deșeurilor SIM: Chestionar 4: PRODDDES Chestionar 5: TRAT	anual	15 martie, sau la Deschiderea Sesiunii de raportare in SIM-SD (se va afișa pe site-ul APM Alba)	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri. Chestionar 5: TRAT
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 si Ordinului nr. 794/2012	anual	25 februarie in format pe hartie, si la deschiderea Sesiunii de raportare in SIM - Ambalaje (se va afișa pe site-ul APM Alba)	APM Alba Aplicatia SIM - Ambalaje - Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	30 aprilie	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Alba GNM - CJ Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM - CJ Alba
Raportarea substantelor chimice periculoase -completat de utilizatorii de substante chimice periculoase	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare in SIM se va afișa pe site-ul APM Alba	Aplicatia SIM substante chimice periculoase http://10.21.200.31
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 Legii 278/2013,	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Alba GNM - CJ Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	anual	în cadrul RAM	APM Alba

Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	anual	în cadrul RAM	A.P.M. Alba
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, în urma auditului de deșeuri, conform art. 44 din OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare.	anual	31 mai, anul următor raportării	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, 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.

15.3. 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.

15.4. 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.

15.5. 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.

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

15.7. 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 oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

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

15.9. 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.

15.10. 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.

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

15.12. 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.

15.13. 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.

15.14. 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 emiteră 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 să 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.

16.7. 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.

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

16.9. La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată 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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală și Planul operativ de management al situațiilor de urgență, întocmite de operator și aprobate de APM Alba.

17.1. În conformitate cu BAT 4 - pentru reducerea frecvenței de apariție a OTNOC (condiții de funcționare altele decât cele normale) și pentru reducerea emisiilor în cursul OTNOC, operatorul va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a OTNOC bazat pe riscuri, care va include toate elementele următoare:

- identificarea potențialelor OTNOC , a cauzelor acestora și a consecințelor lor;
- proiectarea adecvată a echipamentelor critice;
- elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de inspecție și a unui program de întreținere preventivă pentru echipamentele critice;
- monitorizarea (estimarea sau, dacă este posibil, măsurarea) și înregistrarea emisiilor survenite pe durata OTNOC și a circumstanțelor aferente;
- evaluarea periodică a emisiilor apărute pe durata OTNOC (frecvența evenimentelor, durata și cantitatea de poluanți emiși) și punerea în aplicare a acțiunilor corective, dacă este necesar;
- revizuirea și actualizarea periodică a listei de OTNOC identificate;
- testarea periodică a sistemelor de rezervă.

17.2. 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.

17.3. 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.

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

17.5. 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.

17.6. Operatorul va respecta regulamentul de funcționare a instalației.

17.7. 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.

17.8. 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 Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de
 Mediu**

ANEXA NR. 1 - DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Alba, str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
-----------	---	--

2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operatorul instalatiei	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 S.C. TRANSAVIA S.A.
5.	BAT	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.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	Instalație	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.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRT	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;
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
14.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	Prejudiciul asupra mediului	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

<p>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. 2⁷ 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>
--