



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 2.746/AAA/24.07.2019

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 125 din 24.07.2019

Titularul activității : **S.C. AVIS 3000 S.A.**

Adresa: comuna Vețel, sat Mintia, str. Lucian Blaga, nr. 2, județul Hunedoara

Punct de lucru: **S.C. AVIS 3000 S.A.**

Locația activității: comuna Șoimuș, sat Șoimuș, nr. 405, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

1.012	Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre	36
1.091	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă	58
3.700	Colectarea și tratarea apelor uzate	263
3.811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	264
3.812	Colectarea deșeurilor periculoase	265
3.821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	266
4.520	Întreținerea și repararea autovehiculelor	277

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea: **Abator de păsări**

Data emiterii: **24.07.2019**

Data expirării: **24.07.2024**

În conformitate cu Ord. MMDD nr.1.798/2007 (art. 8, alin. 1), titularul autorizației de mediu are obligația să depună la A.P.M. Hunedoara documentația în vederea emiterii autorizației de mediu, cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației existente

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC AVIS 3000 S.A.** cu punctul de lucru localitatea Șoimuș, comuna Șoimuș, nr. 405, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 2.746/25.03.2019, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordonanței de urgență nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : S.C. AVIS 3000 S.A. – ABATOR DE PĂSĂRI, cu punctul de lucru în comuna Șoimuș, satul Șoimuș, nr. 405, județul Hunedoara.

Documentația conține :

Certificat de înregistrare : C.U.I. 13682627/06.02.2.001 ; J20/80/06.02.2001;

Certificat constatator nr. 56285/29.08.2017

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 22 din 21.01.2019, emisă de A.B.A. Mureș;

Autorizația de mediu nr. HD – 81/06.05.2014, revizuită la data de 11.09.2017, emisă de A.P.M. Hunedoara;

Autorizație sanitară veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animală nr. 65690 din 28.11.2008, emisă de A.N.S.V.S.A. – Direcția de Igienă și Sănătate Publică Veterinară;

Contract de vânzare-cumpărare nr. 49/25.01.2018, pentru deșeuri de hârtie-carton, mase plastice, încheiat cu S.C. FESTIMANI COMPREST S.R.L. Deva;

Contract p-entru prestări servicii, încheiat în data de 01.06.2019 cu S.C. NEUTRON S.R.L. pentru neutralizare deșeuri și resturi provenite din activități medicale;

Contract pentru furnizarea de servicii de salubritare (agenți economici și instituții ZONA 3 CENTRU/BÂRCEA MARE) nr. SO/3696/21./03.2019, încheiat cu Brai Cata S.R.L.

Anunț public cotidianul Glasul Hunedoarei;

Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu conform Ord. nr.1798/2007.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;

2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător de respectarea legislației de protecție a mediului, aflată în vigoare;

3. Titularul autorizației de mediu va respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;

4. Titularul autorizației de mediu are obligația gestionării tuturor categoriilor de deșeuri, în conformitate cu legislația specifică în vigoare, fiind interzise evacuările de deșeuri pe terenuri publice sau private sau pe malurile cursurilor de apă;

5. Titularul activității are obligația achitării taxelor datorate la Fondul pentru mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare; Legii nr. 211/2011 privind evidența deșeurilor, Legea nr. 249/2015 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

6. Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

7. Titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile de prevenție necesare și de a informa A.P.M. Hunedoara și C.J. Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

8. În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru protecția mediului înainte de această notificare; titularul în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate;

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

Titularul de activitate este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ord. MMDD nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;

2. Prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;

3. Conform Ord. MMDD nr. 1.798/2007 (art. 14, alin. 1), revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;

4. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

5. Prevederile H.G. nr. 856/20002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

6. Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

7. Prevederile STAS12.574/1987 – Aer din zonele protejate; condiții de calitate;

8. Decizia Curții Constituționale nr. 217 din 9 aprilie 2019

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

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

I. Activitatea autorizată: ABATOR DE PĂSĂRI

Obiectul autorizației de mediu îl constituie activitatea de abatorizare păsări vii, producția de carne de pui pe sortimente, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor intermediare și finite, precum și activitățile asociate de control al calității, ambalare, depozitare, comercializare a acestora, asigurarea mentenanței, transporturi, laborator, alimentare cu apă, distribuție alte utilități, epurare ape industriale.

Abatorul de păsări abatorizează păsări preluate de la S.C. CHICK S.R.L., găini de la S.C. ALIS PROD IMPEX S.A. și de la fermele proprii, ferma nr. 2 și ferma nr. 4 aparținând S.C. AVIS COLLECTION S.R.L. sau de la alte unități autorizate; abatorul de a fost dimensionat pentru o capacitate de tăiere de 3.000 – 3.500 pui/oră, (18.500 to/an, pentru lucru într-un schimb de 8 ore, adică o capacitate de tăiere de 28.000 pui/zi, la o greutate mediu de 2,5kg în viu, cantitatea abatorizată pe zi este de 70 tone; cantitatea de carcasare rezultată pe zi este de 70% din cantitatea de viu, ceea ce reprezintă 49 tone/zi.

Capacitatea de răcire: refrigerare: 25 tone/zi; congelare: 40 tone/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

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

Suprafața incintei punctului de lucru este de 18.533 mp, din care: suprafețe construite – 6.560 mp; drumuri – 8.758 mp; livadă: 3.215 mp.

ABATOR:

Clădiri:

- hala de producție în suprafață totală de 3.524 mp cu componentele: tunele frigorifice - 3x72 mp, depozite frigorifice - 2x288 mp și 2x216 mp, rampa de primire - 144 mp, sala de sacrificare păsări – 216 mp, sala de eviscerare – 216 mp, sala de zvântare – 216 mp, sala de tranșare-ambalare – 480 mp, sala de livrare – 168 mp, magazie de ambalaje – 108 mp, coridoare manipulare – 108 mp+144 mp, birouri, vestiare, grupuri sanitare – 500 mp.

Clădirea este împărțită în două zone:

Zona insalubră formată din :

- Sector recepție păsări cu spațiile aferente pentru recepție păsări, pentru linia de prelucrare, spălare/dezinfecție cuști, păsări suspecte, spălare/dezinfecție mijloace de transport, filtre sanitare, depozitare/preparare detergenți și grupuri sanitare.

- Sector prelucrare inițială prevăzut cu spații de asomare/sângerare, opărire/deplumare, eviscerare, vestiare filtre, grupuri sanitare, spălătorie echipament, sală de mese

- Sector prelucrare primară subproduse necomestibile și ape uzate, prevăzut cu spații pentru colectarea penelor, sângelui și viscerelor, precum și spațiul de colectare ape uzate care apoi sunt direcționate către stația de epurare.

- Sector auxiliar prevăzut cu spații pentru compresoare, centrale termice, spațiu pentru tabloul genera lde alimentare cu energie, atelier mecanic.

Zona salubră formată din :

- Sector zvântare-răcire carcase (ciller) ;

- Sector prelucrare carcase cu spațiile de tranșare/dezosare, ambalare/etichetare/CTC ;

- Sector depozitare/livrare cu spațiile de refrigerare, congelare rapidă, depozitare, livrare, grupuri sanitare, birou facturare

- Sector ambalare ;

Sector auxiliar cu vestiar bărbați/femei, sala de mese, grupuri sanitare bărbați/femei, spălătorie echipament, magazii, birouri.

Utilaje:

- linia de abatorizare este de tip Poultry Processing System cu o capacitate de abatorizare de 3.500 capete pui/h cu următoarele componente: linie de agățare, post asomare, tăiere, sângerare, opărire, deplumare, detașare cap, detașare ghiare, reagățare, linie conveior pentru camera de zvântare, linie de cântărire calibrare, linie de tranșare, mese pentru ambalare;

- la livrare sunt patru cântare: 1 tonă – 1 bucată, 1,5 tone – 2 bucăți, 300 kg – 1 bucată, pentru cântărirea mașinilor care intră încărcate cu pui și pentru cele care ies cu marfă la poartă este amplasat un cântar de 40 tone.

Instalații frigorifice:

- instalație frigorifică pentru climatizare, folosită la sala de livrare, tranșare-ambalare, compusă din: centrala frigorifică cu refrigerent R 404 A, răcitor de aer Goedhart, tip PAC 451-4 – 6 bucăți;

- instalație frigorifică pentru camera de zvântare compusă din: centrală frigorifică cu refrigerent R 404 A, răcitor de aer tip Kuba, 6 bucăți, condensator tip Kuba 2 bucăți, instalație pulverizare apă;

- instalație frigorifică pentru cele patru tunele frigorifice ,

- instalație frigorifică pentru cele patru depozite frigorifice

Utilaje folosite pentru manipularea produselor finite:

- electrostivuator tip caterpillar 15, cu capacitatea de 1,5 tone, 2 transpalete electrice de 1,2 tone.

Mijloace de transport :

- 1 autocamion cu remorcă pentru transportul puilor – HD 08 HHZ și remorcă HD 08 FEI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- 1 autocamion cu remorcă pentru transportul puilor – HD 08 HHY și remorcă HD 08 VCC
Cele două remorci se pot cupla și la un alt cap tractor.

UNITATEA DE PRODUCERE FĂINĂ PROTEICĂ

Este amplasată într-o clădire anexă a abatorului de păsări, cu regim de înălțime P, compusă din două încăperi și anume:

- prima încăpere în suprafață de 144 mp, compartimentată și echipată astfel:
 - o 44 mp, unde sunt amplasate cuva de colectare materie primă cu volumul de 20 mc, tanc de colectare și decantare sânge cu capacitatea de 4.000 l, 5 conveiere de transport materie primă, distructorul de 5.000 l;
 - o 100 mp unde este amplasat distructorul de 8.500 l, presa de ulei, un tanc de decantare ulei (grăsime) de 3000 l, tanc de stocare ulei (grăsime proteică) cu capacitatea de 3.000 l, cuva de descărcare făină proteică de 2 mc, 6 conveiere transport făină, detector de metale, pompă de ulei și pupitru de comandă a fluxului tehnologic+moară cu ciocănele și 3 conveiere de transport pentru moară;
- a doua încăpere în suprafață de 72 mp, echipată cu: separator de particule solide tip ciclon, trei unități de spălare chimică a vaporilor cu soluții de H₂SO₄, Na OH și Na Ocl, în concentrații de 12% buncărul de încărcare al produsului finit (de 200 kg). Din buncăr făină se însăcuiește în saci Big bag de 1.000/1.200 kg.
- În exteriorul clădirii pe o suprafață de 18 mp sunt amplasate cele trei sisteme de condensare a vaporilor cu ventilatoarele aferente.
- distructorul (cuptorul intermitent) tip 8.500, cu capacitatea de: 8.500 litri volum brut, 8.000 litri volum net; încărcătura din amestecul de materii secundare de păsări poate fi de 5.500 kg; durata unui ciclu cu încărcarea distructorului cât și descărcarea lui este de 4,5 ore/șarjă, material amestecat de păsări;
- distructorul de 5.000 l, are volumul net de 4.650 l și poate fi încărcat cu 3.500 kg/șarjă; durata unei șarje este de 4,5 h/șarjă.

Instalații:

- sistemul de condensare prin răcire cu aer, alcătuit din:
 - o trapa de vapori a cuptorului intermitent – construcție din oțel inoxidabil tip 304, duză tangențială pentru admisie vapori cu fund conic prevăzut cu vană de reglare manuală pentru curățare; condensator răcit cu aer prevăzut cu tuburi din oțel inoxidabil cu nervuri de aluminiu, colectoare din oțel inoxidabil cu capace detașabile pentru curățare;
- sistem de dezodorizare, cu capacitatea de 800 mc/oră, compus din:
 - o unitate cu scrubber umed tip VENTURI cu turn de spălare din oțel inoxidabil pentru eliminarea particulelor solide din gazele necondensabile și aerul din proces, unitatea include și pompa de dozare produse chimice și pompa de recirculare a apei;
 - o unitate de spălare H₂SO₄ cu turn de spălare din oțel inoxidabil pentru spălarea unităților urât mirositoare din gazele necondensabile și aerul din proces, unitatea include și pompa de dozare produse chimice și pompa de recirculare a apei;
 - o unitate de spălare NaOH și NaOCl cu oxidant orizontal din oțel inoxidabil pentru oxidarea unităților urât mirositoare din gazele necondensabile și aerul de proces, în afara turnului de spălare, inclusiv două pompe de dozare produse chimice și pompa de recirculare a apei;
 - o exhaustor fără condensare, utilizat pentru extragerea gazelor necondensabile din condensatorul de răcire cu aer.

Spălătorie auto – 1 boxă spălare alcătuită din fundație și pardoseală din beton, schelet metalic cu panouri sandwich de 60, ușa secțională manuală; dimensiuni: 18,2x8,4 m și înălțimea de 4 m; pentru spălare se utilizează un aparat de presiune Michelin tip MPX200HDK;

Spălătoria auto va spăla max. 10 mașini/zi cu un consum mediu de 150 g/mașina de spumă și un consum mediu de apă de 500 l/mașină.

Separator de produse petroliere cu debit de 31 l/s, care colectează apele provenite din rigolele interioare și o transportă la stația de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Centrală termică în suprafață de 216 mp cu 2 cazane de abur saturat tip VAPPOREX HVP 2.000 de medie presiune, cu funcționare pe gaz metan – aburul produs de aceste cazane se folosește la fabricarea făinii proteice și la prepararea apei calde (apa caldă se prepară în trei schimbătoare de căldură - boilere) folosită la deplumare, spălarea utilajelor și hala de producție; centrală termică pe curent electric pentru încălzirea punctului alimentar și casa poartă.

Vestiare, grupuri sociale în suprafață de 252 mp;

Incineratoare – 2 incineratoare tip ALWEN cu funcționare pe gaz metan și încărcare verticală , cu următoarele caracteristici :

- capacitate de încărcare cuprinsă între 200÷400 kg ;
- volum de încărcare 0,68 mc ;
- rata de ardere 50 kg/h.

Stație de epurare ape uzate pentru epurarea unui debit de $Q_{uzat\ zi\ max} = 431$ mc/zi care cuprinde linia apei și linia nămolului; stația de epurare deservește atât abatorul cât și ferma de creștere păsări nr. 6 Leșnic, ferma Chick 1,7 și 9 și fermele 2 și 4 Avis Collection – nămolul rezultat de la unitatea de flotare (nămol flotat și nămol depus) și nămol în exces din bazinul de aerare este trimis în tancul de nămol cu capacitatea de 6 mc; tancul de nămol este prevăzut cu sistem de omogenizare cu elice; nămolul colectat în tancul de nămol este tratat cu lapte de var după care este trimis în instalația de deshidratare tip filtru presă; apa filtrată rezultată este trimisă în sistemul de epurare (bazinul de omogenizare, iar turtele de nămol deshidratat pe o platformă betonată de dejecții a fermei nr. 7 și 9; apa uzată epurată este evacuată în râul Mureș.

Platformă betonată în incinta abatorului pentru amplasarea europubelelor cu gunoi menajer.

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

Nr. crt.	Materii prime și auxiliare	Cantitate	Mod de stocare
ABATOR			
1.	Păsări vii	70.000 kg/zi	se aduc în cuști, nu se stochează
2.	folie	30-40 kg/zi	în depozitul de ambalaje
3.	tăvițe de polietilenă	30-40 kg/zi	în depozitul de ambalaje
4.	etichete	10 kg/zi	în depozitul de ambalaje
5.	pungi	70-80 kg/zi	în depozitul de ambalaje
6.	clipsuri	8 kg/zi	în depozitul de ambalaje
7.	cartoane	30-40 kg/zi	în depozitul de ambalaje
8.	Saci big bag	2 buc/zi	în depozitul de ambalaje
9.	Target extra	13,7 l/zi	în depozitul de detergenți
10.	pursept	0,4 kg/zi	în depozitul de detergenți
INSTALAȚIA DE FĂINĂ PROTEICĂ			
11.	Acid sulfuric sol. 12%	2.000l/an	în incinta instalației, în recipiente de plastic cu capacitatea de 2,5 l, dozajul se realizează cu ajutorul a trei pompe
12.	Hipoclorit de sodiu sol. 12%	2.000 l/an	
STAȚIA DE EPURARE			
13.	Clorura ferică	48.000 l/an	în incinta stației de epurare în recipiente de plastic cu capacitatea de 1 mc
14.	Leșie sodă	48.000 kg/an	în incinta stației de epurare în recipiente de plastic cu capacitatea de 1 mc
15.	Praestol 858	1.200 kg/an	în incinta stației de epurare în saci de hârtie și plastic de 25 kg
16.	var	720 kg/an	în incinta stației de epurare în saci de hârtie și plastic de 25 kg
Spălătorie auto			
17.	spumă activă biodrgradabilă	400 kg/an	în depozitul de detergenți



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

UTILITĂȚI ȘI COMBUSTIBILI			
18.	Energie electrică	125 MWh an	se preia din sistemul Enel
19.	Gaz metan	776424 mc/an	se preia din rețeaua de distribuție
20.	apa	4,4 mc/t abator 0,4 mc/zi spălătorie	Se preia din rețeaua de apă a loc. Șoimuș și din foraje.

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Apa captată din subteran este utilizată în următoarele scopuri:

- scop tehnologic în procesul de abatorizare pentru spălări în diferite faze de prelucrare a carcaselor păsărilor sacrificate, spălări utilaje și conveioare, spălări spații de producție și instalații la sfârșitul schimbului, igienizări cuști pentru transportul păsărilor;
- scop tehnologic în cadrul centralei termice pentru producerea aburului tehnologic și obținere apă caldă;
- scop tehnologic pentru nevoile tehnologice ale stației de epurare.

Apa de la rețea – nevoile igienico-sanitare ale personalului angajat în cadrul abatorului, fabricii de făină furajeră și stației de epurare;

- în caz de avarie la sursa subterană.

În scop potabil personalul angajat consumă apă îmbuteliată.

Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitare ale personalului care lucrează în cadrul abatorului, fabricii de făină proteică și a stației de epurare – (pentru băut se asigură apă minerală), pentru consum tehnologic în procesul de abatorizare (spălări în diferite faze de prelucrare a carcaselor și organelor păsărilor sacrificate, spălări ale conveierelor și utilajelor, spălări ale spațiilor de producție și ale instalațiilor la sfârșitul schimbului, spălarea cuștilor în care au fost aduse păsările), pentru nevoi tehnologice ale stației de epurare (în special pentru spălarea instalațiilor de producție) și pentru nevoi tehnologice ale centralei termice pentru producerea aburului tehnologic și obținerea apei calde, se realizează din două surse subterane :

- puțuri săpate (2 bucăți) amplasate în incinta abatorului, în spatele rezervoarelor de înmagazinare, cu adâncimea de 12 m și diametrul de 900 mm, puțurile sunt dotate cu pompe submersibile cu $Q = 10$ mc/h, $H = 20$ mCA ;
- puțuri săpate (2 bucăți), amplasate în lunca Mureșului, la aprox. 1 km distanță de abator, puțurile au adâncime de 8 m, diametrul de 1,5 m și respectiv 2,0 m și sunt dotate cu pompe centrifuge orizontale cu $Q = 11$ mc/h, $H = 45$ mCA
- apa din cele două surse se înmagazinează în două rezervoare semiângropate, din beton armat termoizolat, cu $V = 500$ mc fiecare, amplasate în incinta abatorului ; din rezervoarele de înmagazinare apa este pompată în instalația de dedurizare prin intermediul a trei grupuri de pompe fiecare echipat cu patru pompe tip Vila ;
- cerința de apă $V = 35,2$ mii mc/an
- consumul specific de apă $V = 4,4$ mc/t produs.
- Distribuția apei la consumatori se realizează printr-o rețea de alimentare cu apă cu $L = 1.200$ m.

Evacuarea apelor uzate:

- apele uzate provenite din cadrul abatorului de păsări sunt epurate în stația de epurare, dimensionată la un debit maxim de ape uzate $Q_{uzat\ zi\ max} = 431$ mc/zi și evacuate în emisar – râul Mureș;
- în cadrul abatorului de păsări rezultă următoarele categorii de ape uzate:
 - o ape uzate menajere rezultate din cadrul instalațiilor igienico-sanitare și ape uzate tehnologice provenite din activitatea de abatorizare - sunt transportate în stația de epurare mecano-biologică printr-un sistem de canalizare cu $L = 1350$ m;
 - o ape pluviale cu evacuare în emisar – râul Mureș, printr-o rețea de canalizare cu $L = 1200$ m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- o categoria apei epurate evacuate în emisar – râul Mureș: apă uzată menajeră epurată provenită de la abatorul de păsări; apă uzată tehnologică epurată provenită de la abatorul de păsări.

Alimentarea cu energie electrică se face din postul trafo PTZ 1.238, proprietatea ELECTRICA Deva – consumul de energie electrică este de 125 Mkw/AN;

Alimentarea cu gaz metan se face din rețeaua Distrigaz Nord, consumul este de 776.424 mc/an. Gazul natural este utilizat pentru încălzire și prepararea apei calde menajere, necesare la abator și pentru producerea aburului la instalația de făină proteică.

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

Fazele procesului de abatorizare :

- Recepție păsări ; inspecția sanitar-veterinară înainte de sacrificare – în zona de inspecție sanitar-veterinară se va prevedea iluminat corespunzător, spălător cu senzor, recipienti pentru mortalități și containere pentru păsările suspecte ; agățarea păsărilor în conveier – cuștile de păsări se descarcă din mijlocul de transport și se așază pe o bandă transportoare care le duce la linia conveierului pentru abatorizare, după descărcare și golire, navele sunt spălate, dezinfectate și depozitate în compartimentul pentru nave curate ; asomarea ; sacrificarea ; sângerarea, opărire ; deplumarea ; smulgerea capetelor ; detașarea picioarelor ; secționarea carcabei ; eviscerarea ; curățarea și spălarea organelor ; îndepărtare gușă traheee, esofag ; spălarea carcaselor – carcasele trec prin instalația de spălare prevăzută cu duze, prin care se pulverizează apă rece sub presiune pe suprafața externă și internă ; răcirea carcaselor – se realizează într-un spațiu de refrigerare ; tranșarea ; preambalarea – se realizează în pungi și tăvițe, spațiul de preambalare din sala de tranșare este dotat cu mese de lucru, mașini de capsat, cântare automatizate, mașini de termosudat, la o temperatură de 10°C ; refrigerare în tunelul de refrigerare/congelare – produsele obținute sunt introduse în tunelul de congelare, refrigerare rapidă, unde sunt ținute până la 2°C, iar pentru congelare la -22°C ; depozitare refrigerate/congelate – depozitarea produselor refrigerate se va face în navele din plastic, temperatura de depozitare este de +2°C÷+11°C, depozitarea produselor congelate se va face în navele de plastic sau carton, așezate pe europalette, la o temperatură de depozitare de -15°C ÷ -18°C ; expedierea produselor și subproduselor la magazinele de desfacere, expedierea se realizează cu mijloace de transport izoterme ; prelucrarea deșeurilor de la abatorizare (pene, viscere și sânge) în făină proteică, acestea sunt colectate într-un rezervor îngropat, prin antrenare cu apă din canalele colectoare din hala de abatorizare, de unde sunt trimise cu o pompă la un separator din instalația de făină proteică ; apa de la separator se recirculă folosindu-se la antrenarea deșeurilor din canalele colectoare, iar deșeurile sunt introduse în distructoare unde prin încălzire cu abur din exterior și amestecare se dehidratează și se mărunțesc transformându-se în făină proteică – făina proteică se răcește și se ambalează în saci pentru expediere.

Făina proteică se produce în Unitatea de producere făină proteică din cadrul abatorului de păsări.

- Penele (saturate ud), deșeurile moi (intestinele), capetele și ghiarele, sunt colectate de separatorul care este poziționat la mezanin și alimentate prin deschiderea din pardoseală în cuvă colectoare de materii prime ; aici prin sistemul de trei conveiere ce funcționează în contrasens se produce și omogenizarea produsului. Toată materia primă din cuvă este transportată cu o serie de conveiere de încărcare și transfer și încărcată în distructor. Sângele stocat în tancul de sânge din oțel inoxidabil este decantat și adăugat simultan cu ajutorul unei pompe dozatoare de sânge și a sistemului de conducte din oțel inoxidabil, la cerere, amestecul de materie primă, în distructor. Când distructorul se umple, capacul de umplere se deschide, iar sterilizarea și hidroliza produsului are loc la presiune de abur și cu robinetul de vapori închis. Această presiune se menține constantă asigurându-se hidroliza optimă a penelor și sterilizarea produsului conform normelor în vigoare ; presiunea se coboară treptat cu un robinet by-pass, iar vaporii sunt dirijați spre vaporizatorul de condensare, până se atinge presiunea atmosferică. În acest punct este deschis robinetul principal de vapori și începe uscarea produsului. Presiunea de abur se menține



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

constantă în mantaua distructorului pe timpul prelucrării șarjei, la atingerea punctului final de umiditate se activează alarma optimă și sonoră, după procesare, produsul uscat este descărcat din distractor în cuva de recepție, unde este afânat pentru răcire cu două conveioare, ce funcționează în contrasens ; grăsimea este extrasă cu ajutorul preseii cu melc și pompată cu o pompă de ulei în tancul de descărcare ; după decantare grăsimea este deversată prin cădere liberă în tancul de stocare, iar apoi prin intermediul unei pompe de transfer, este încărcată în containere tip I.B.C din plastic; fracțiunea decantată este colectată într-un container și realimentată în buncărul de materii prime, făina proteică evacuată din presă este dirijată cu două conveiere în cuva de produs finit și încărcată pentru livrare în containere flexibile tip big bag.

Spălarea și dezodorizarea vaporilor :

- Vaporii rezultați în urma procesului de obținere a făinii proteice din distractor, sunt dirijați prin sistemul de conducte din oțel inoxidabil și trapa de vapori, către separatorul tip ciclon, unde eventualele particule solide din componența vaporilor sunt colectate și reintroduse în cuva de materii prime, iar de aici către vaporizatorul prevăzut cu trei ventilatoare (condensatorul cu aer) unde are loc condensarea vaporilor - vaporizatorul este montat pe platforma betonată în spatele clădirii - condensul rezultat este deversat în canalul tehnologic, de unde este dirijat către stația de epurare ; vaporii necondensabili sunt absorbiți din condensator într-o unitate de spălare și dezodorizare și sunt spălați cu soluție de acid sulfuric (H₂SO₄) în concentrație de 12%, soluție de hipoclorit de sodiu (NaOCl) în concentrație de 12% și sodă caustică (NaOH) în concentrație de 12%.

În instalația de făină proteică se prelucrează material de origine animală de categoria a 3 a, (material definit la art. 10 din Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002), viscere, pene și sânge distribuite în cantități naturale rezultate în procesul de abatorizare, cantitatea maximă prelucrată zilnic este de 18.000 kg distribuită în mai multe șarje: subprodusele de abatorizare deversate direct din separatorul instalației de abatorizare, sunt stocate în buncărul colector din metal cu capacitatea de 20 mc aflat în interior; sângele se stochează în tancul de 4.000 litri de sânge din oțel inoxidabil alimentat, închis ermetic și pompat direct din procesul de abatorizare.

Spălătoria auto va spăla max. 10 mașini/zi cu un consum mediu de 150 g/mașină de spumă și un consum mediu de apă de 500 l/mașină

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

În urma procesului de abatorizare din cele 70 t de pui viu se obțin aproximativ 49 t de carne care este împărțită în următoarele produse și subproduse :

Specificație	Randament %	Producția zilnică kg/zi ; buc/zi	Producția anuală t/an ; buc/an
Capacitate : greutate vie aprox. 2,8 kg/buc.	100	70.000kg/zi	18.550 t/an ;
	-	24.000 buc/zi	6.360 mil. Buc/an
Rezultatele tăierii :			
Produse comestibile din care :	70	49.000 kg/zi	12.985 t/an
- carne carcasă	63	44.100	11.686,5
-pipote	2	1.400	371
-ficat și inimi	2	1.400	341
-gâturi	3	2.100	556,5
Subproduse de origine animală, din care :	26	18.200	4.823
-cap și picioare	8	5.600	1.484
-gușă, trahee, esofag	2	1.400	371



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

-sânge	3	2.100	556,5
-viscere	7	4.900	1.298,5
-pene	6	4.200	1.113

- Produsele comestibile **12.985 tone/an (49 tone/zi)** – se ambalează în pungi, saci și folie de polietilenă, caserole de polistiren și se depozitează în spațiile frigorifice din abator până la livrare – produsul finit este transportat la punctul de desfășurare în navele de plastic.
- Făina proteică – 250 kg/t subproduse procesate=4.500 kg/zi=**1.192,5 t/an** – se ambalează în saci de rafie și se depozitează până la livrare în spațiu de depozitare închis ;
- Grăsimea proteică – 12,5 kg/t subproduse procesate=225 kg/zi=**60.625 t/an** – se ambalează în container tip I.B.C. cu capacitatea de 1.000 litri și se depozitează în spațiu închis până la livrare.

6.Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:

- Încălzirea spațiilor se realizează cu centrală proprie cu funcționare pe gaz metan – centrala termică este formată din două cazane de abur saturat cu flacără întoarsă în focar, de tip VAPPOREX HVP 2.000, de medie presiune; aburul produs de aceste cazane se folosește la fabricarea făinii proteice și la prepararea apei calde (apa caldă se prepară în trei schimbătoare de căldură – boilere) folosită la deplumare, spălarea utilajelor și hala de producție; evacuarea gazelor arse de la cele două centrale termice se realizează prin 2 coșuri de evacuare, metalice, cu înălțimea de 4,0 m; exhaustor fără condensare, utilizat pentru extragerea gazelor necondensabile din condensatorul de răcire cu aer – de la fabrica de producere făină proteică.
- Centrală termică pe curent electric pentru încălzirea punctului alimentar și casa poartă.

7.Alte date specifice activității : (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) :

- Activități care se desfășoară pe amplasament și care nu se supun autorizării : cod CAEN nr. 4.632 – Comerț cu ridicare al cărnii și produselor din carne ; cod CAEN nr. 5.210 – Depozitări ; cod CAEN nr. 8.121 – Activități generale de curățenie a clădirilor ; cod CAEN nr. 8.122 – Activități specializate de curățenie ; cod CAEN nr. 8.129 – Alte activități de curățenie ; cod CAEN nr./ 8.292 – Activități de ambalare.

8.Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămâna, zile/an :

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 256 zile/an ; activitatea este desfășurată de către 120 angajați, din care : 110 persoane în producție și 10 persoane TESA.
La spălătorie 5-8 ore/zi lucrătoare.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului :

1.Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

APA :

- Epurarea apelor uzate se realizează într-o stație de epurare, dimensionată pentru epurarea unui debit de $Q_{uzat\ zi\ max} = 431\ mc/zi$, care cuprinde :

- Linia apei
 - o Treapta primară de epurare mecano-chimică : cămin echipat cu grătar cu curățire manuală cu capacitatea hidraulică $Q = 100\ mc/h$, stație de pompare echipată cu 2 pompe submersibile (1A+IR), cu caracteristicile – $Q = 80\ mc/h$, $H = 7\ mCA$ fiecare – stația de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

pompare trimite apele uzate printr-o conductă PEHD, Dn 100 mm la grătarul rotativ ; grătar rotativ cu curățare automată cu capacitatea de 127 mc/h – apa sitată este trimisă în bazinul de egalizare-omogenizare; bazin de egalizare-omogenizare cu capacitatea V = 430 mc este echipat cu un sistem de aerare format din 25 bucăți difuzori poroși – din bazinul de aerare apa uzată este pompată prin intermediul a două pompe submersibile (1A +1R)cu caracteristicile Q = 40 mc/h, H= 7 mCa fiecare spre unitatea de flotare prin reactorul de flotație; în reactorul de flotație cu țevi se face tratarea apelor uzate cu substanțe chimice – unitatea este echipată cu instalație automată pentru determinarea pH-ului; unitatea de flotare este dimensionată pentru Q = 40 mc/h – materialul flotat și nămolul depus sunt conduse înre-un tanc de nămol de capacitate V = 6 mc – apa rezultată este trimisă în treapta biologică de epurare;

- **Treapta biologică de epurare :** bazinul de aerare este o construcție din beton armat cu V = 780 mc și este echipat cu – sistem de aerare cu difuzori cu bule fine, mixer, senzor de nivel, dispozitiv pentru determinarea oxigenului dizolvat, dispozitiv pentru determinarea temperaturii, dispozitiv de evacuare a apei uzate epurate

Apa uzată epurată se evacuează în râul Mureș printr-o conductă PVC Dn 300 mm în canalul existent în zonă.

- **Linia nămolului :**

Nămolul rezultat de la unitatea de flotare și nămol în exces din bazinul de aerare este trimis în tancul de nămol cu capacitatea de V = 6 mc – nămolul colectat în tancul de nămol este tratat cu lapte de var după care este trimis în instalația de dezhidratare tip filtru presă – apa filtrată rezultată este trimisă în sistemul de epurare, iar turtele de nămol dezhidratat sunt depozitate pe platforma de dejecții a fermei 7.

- Apele tehnologice de la abator sunt trecute în prima fază printr-un decantor separator de grăsimi; din decantor prin rețeaua internă de casnalizare apele tehnologice ajung în stația de epurare.

AER :

- Evacuarea gazelor arse de la cele două centrale termice se realizează prin coșuri de evacuare, metalice, cu înălțimea de 4,0 m.
- Evacuarea gazelor de la incineratoare se face pe două coșuri cu înălțimea de 6 m și D=0,2 m
- Instalația de făină proteică – sistem de condensare a vaporilor și de dezodorizare gaze prin spălare cu soluție de hidroxid de sodiu și hipoclorit de sodiu. Exhaustor fără condensare, utilizat pentru extragerea gazelor necondensabile din condensatorul de răcire cu aer – de la fabrica de producere făină proteică.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului :

SOL :

- Depozite de deșuri - depozit (închis) pentru făina proteică – 72 mp ; platformă betonată pentru depozitarea europubelelor cu deșuri menajere,
- Pentru protecția solului titularul de activitate trebuie să aibă în vedere : gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, platformă betonată pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată, program de revizii periodice a canalizării și intervenții rapide în caz de avarii.

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

APĂ: surse de poluare:

- filtrul sanitar
- abatorul
- grupurile sanitare

Apele tehnologice sunt ape impurificate cu CCO-Cr, CBO₅, materii în suspensie, azot, fosfor, detergent biodegradabili, etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Apele tehnologice provenite de la abator sunt trecute în prima fază printr-un decantor separator de grăsimi; din decantor prin rețeaua internă de canalizare apele tehnologice ajung în stația de epurare; apele menajere de la filtrul sanitar și vestiare ajung tot în stația de epurare de pe amplasament; din stația de epurare, apa este evacuată în emisar, râul Mureș.

- încadrarea valorilor indicatorilor de calitate în limitele prevăzute de H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001/2005), cu respectarea valorilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor; frecvența și indicatorii monitorizați sunt menționați în autorizația de gospodărire a apelor; monitorizarea indicatorilor de calitate ai apei se va realiza de către titularul autorizației de mediu

Măsuri de prevenire/minimizare a emisiilor în apă:

- identificarea indicatorilor de calitate a apelor uzate în emisar și respectarea limitelor pentru evacuarea apelor uzate impuse prin legislație;
- dozarea automată a substanțelor de neutralizare (acolo unde este posibil);
- monitorizarea permanentă a evacuărilor în emisar și înregistrarea parametrilor apelor evacuate .

AER:

Din activitatea de abatorizare a păsărilor din cadrul instalației, pot fi identificate următoarele surse de poluare a aerului:

Surse mobile:

- Mijloacele de transport auto, echipate cu motoare Diesel, cu următoarele caracteristici:
 - o Surse nedirijate
 - o Evacuări intermitente de gaze carburanț
 - o Surse la nivelul solului.

Surse staționare-controlate:

- Centralele termice pentru preparare apă la abur și abur la instalația de făină proteică, incineratoarele – arderea gazului metan în centrale constituie sursa de poluanți în special gaze de ardere.

Evacuarea gazelor arse de la cele două centrale termice se realizează prin coșuri de evacuare, metalice, cu înălțimea de 4,0 m.

Evacuarea gazelor de la incineratoare se face pe două coșuri cu înălțimea de 6 m și D=0,2 m

Instalația de făină proteică – sistem de condensare a vaporilor și de dezodorizare gaze prin spălare cu soluție de hidroxid de sodiu și hipoclorit de sodiu. Exhaustor fără condensare, utilizat pentru extragerea gazelor necondensabile din condensatorul de răcire cu aer – de la fabrica de producere făină proteică.

Pentru centralele termice concentrațiile admise conform Ord. 462/1998 sunt:

Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusă	
			Valoare	U.M.
Centrale termice și	pulberi	coș de evacuare	5	Mg/Nmc
	SO ₂		35	Mg/Nmc
	NO _x	coș de evacuare	500	Mg/Nmc
	CO		100	Mg/Nmc
incineratoare	pulberi	coș de evacuare	5	Mg/Nmc
	SO ₂		35	Mg/Nmc
	NO _x		500	Mg/Nmc
	CO		100	Mg/Nmc
	COT		150	Mg/Nmc

- centralele termice pentru preparare apă la abator și abur la instalația de făină proteică;
- incineratoarele - arderea gazului metan în centrale constituie sursa de poluanți în special gaze de ardere.

Instalație de producere a făinii proteice:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- sistem de condensare a vaporilor și de dezodorizare gaze prin spălare cu soluție de NaOH și NaOCl
- emisiile poluanților în aer, se vor încadra în valorile limită de emisie, conform BAT specific;

MIROS: sursele punctiforme de emisii de miros sunt – emisii de la rețeaua de canalizare tehnologică, emisii de la stația de epurare, emisii de la instalația de producere făină proteică

- conform STAS 12574/1987 – condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că substanțele puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv; monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compensarea se va face cu limitele din S.T.A.S. 12547/1987.

Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea mirosurilor:

- asigurarea condițiilor eficiente de transport a apelor uzate în stația de epurare;
- prevenirea stagnării apelor uzate tehnologice în canalele de colectare;
- curățarea canalelor de colectare a apelor uzate tehnologice;
- colectarea subproduselor de origine animală în spațiul amenajat.

ZGOMOT: sursa de poluare

- mijloacele de transport folosite la aprovizionarea cu materie primă și desfacerea produselor finite la beneficiari; instalațiile frigorifice.
- nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017, respectiv valoarea maximă de 65 dB.

Măsuri pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- întreținerea și exploatarea echipamentelor și instalațiilor în cele mai bune condiții pentru minimizarea emisiilor de zgomot;
- înlocuirea părților componente, generatoare de zgomot, ale instalațiilor;
- echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în spații închise.

SOL.: surse de poluare

- depozitele de deșuri de pe amplasament – stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor și a deșeurilor menajere și industriale;
- rețelele de canalizare din incinta abatorului – scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare, evacuarea apelor uzate de pe amplasament, fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- respectarea indicatorilor de calitate ai solului conform Ord. nr. 756/1988;

Măsuri aplicate pentru eliminarea /minimizarea emisiilor pe sol :

- suprafețe betonate și impermeabilizate în interiorul secțiilor ;
- suprafețe betonate în exterior ;
- canalizare executată din materiale corespunzătoare ;
- încărcarea și descărcarea de materiale se face în spații speciale.

La încetarea activității, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și reducerea zonei de funcționare la o stare satisfăcătoare, se impune întocmirea unui proiect de închidere a zonei pentru asigurarea securității factorilor de mediu, care să cuprindă :

- planul amplasamentului cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri existente în incintă;
- identificarea pericolelor pe care demontarea unei structuri subterane sau supraterane le poate genera;
- măsuri de golire completă și curățare/decontaminare a rezervoarelor și conductelor subterane existente, pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță;
- metode de demontare a construcțiilor și a altor structuri avându-se în vedere evitarea accidentelor, eliminarea tuturor factorilor potențiali poluatori, respectându-se recomandările din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

studiile de impact ce vor fi întocmite în acest sens, care să ofere îndrumări pentru protecția aerului, solului și apelor subterane în zona amplasamentului;

- identificarea cursurilor de apă, canale către cursurile de apă sau drenurilor către atraturile acvifere;
- în scopul evitării unor accidente și a proterjării mediului se vor respecta toate măsurile de protecția muncii, măsuri PSI, măsurile organizatorice și de siguranță;
- înainte de realizarea demolărilor, se va efectua debransarea de la toate sursele de alimentare cu energie, gaz și aer comprimat;
- pentru prevenirea aruncării de bucăți de beton sub efectul exploziei, încărcăturile explozive se vor acoperi cu covor din bandă de cauciuc și/sau plasă de sârmă sau alte materiale corespunzătoare;
- deșeurile feroase rezultate în urma dezafectării instalațiilor, se vor valorifica prin comercializare de către firme autorizate în acest sens;
- deșeurile inerte rezultate în urma dezafectării construcției se vor depozita conform indicațiilor specificate în contractele încheiate în acest scop;
- se vor lua toate măsurile ca deșeurile rezultate să fie recuperate sau depozitate fără a periclita sănătatea umană și fără a utiliza procese sau metode care pot dăuna factorilor de mediu, cât și măsuri de eliminare a efectelor adverse regiunilor învecinate sau locurilor de interes public;
- realizarea analizelor de apă freatică, sol și compararea calității acestora cu legislația aflată în vigoare.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizare aer

1.Emisii

Monitorizarea emisiilor în aer și raportarea către APM Hunedoara se vor realiza conform cerințelor din tabel:

Nr. crt.	Punctul de monitorizare	Poluanți analizați	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Incinerator 1 Incinerator 2	Pulberi, NO _x , SO ₂ , CO, COV	anual	Conform standardelor în vigoare

2. Imisii

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite, astfel :

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecvența	Locul prelevării	Metoda de analiza
1.	Amoniac	anual*	La vest de amplasamentul abatorului, spre localitatea Șoimuș	Conform standardelor în vigoare
2.	H ₂ S	anual*		
3.	Pulberi în suspensie	anual*		

* în perioada caldă a anului (iulie-august), trei măsurători în zile consecutive.

Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile consecutive;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

Monitorizarea emisiilor în apă

Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Monitorizarea post – închidere

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

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

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

- evidența deșeurilor în conformitate cu H.G. nr. 856/2002;
- raportarea **anuală** a cantităților de deșeurii generate și valorificate în conformitate art. 49 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- raportarea deșeurilor de ambalaje conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ord. nr. 794/2012;
- se vor raporta modificările survenite față de prevederile autorizației de mediu sau orice incident cu efecte negative asupra mediului înconjurător.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1.Deșeurii produse (tipuri , compoziție, cantități):

15 01 02	ambalaje materiale plastice	Materiale auxiliare	100	kg/an	valorificare/firme autorizate
15 01 01	deșeurii ambalaje de hartie și carton	Materiale auxiliare	100	kg/an	valorificare/firme autorizate
15 01 03	paleți deteriorați	Materiale auxiliare	24	Buc/an	valorificare/firme autorizate
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	personal	360	mc/an	eliminare/firme autorizate-depuneu autorizat
02 01 02	deșeurii animaliere	activitatea de abatorizare	742	tone/an	eliminate prin incinerare

2.Deșeurii colectate (tipuri, compoziție, cantități) - nu este cazul

3.Deșeurii stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	100	kg/an	stocate temporar în incinta abatorului
15 01 01	deșeuri ambalaje de hartie și carton	100	kg/an	stocate temporar în incinta abatorului
15 01 03	Paleți deteriorați	24	Buc/an	stocate temporar în incinta abatorului
20 03 01	deseuri municipale amestecate	360	mc/an	stocate temporar în pubele și depozitate pe o platformă betonată, în incinta abatorului.
02 01 02	deșeuri animaliere	742	tone/an	stocate temporar în copntainere de plastic cu capac și se depozitează în spațiu amenajat lângă incineratoare.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	100	kg/an	valorificare	R12	valorificare
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	100	kg/an	valorificare	R12	valorificare
15 01 03	Paleți deteriorați	24	buc/an	valorificare	R12	VALORIFICARE
20 03 01	deseuri municipale amestecate	360	mc//an	eliminare	D1	predare in vederea depozitarii
02 01 02	Deșeuri animaliere	742	Tone/an	eliminare	D10	incinerare în incineratoarele proprii

- titularul activitatii asigura valorificarea/eliminarea tipurilor de deseuri produse la firme specializate si autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deseuri, pe bază de contract sau cu factură de predare-primire.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- deșeurile sunt preluate cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizați pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere se elimină prin depozitare definitivă la depozitul ecologic.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Titularul activității are obligația de a ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea proprie în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Nr. crt.	Ambalaje utilizate	Cantitate	Mod de stocare
1.	Folie	30-40 kg/zi	În depozitul de ambalaje
2.	Tăvițe de polietilenă	30-40 kg/zi	În depozitul de ambalaje
3.	etichete	10 kg/zi	În depozitul de ambalaje
4.	Pungi	70-80 kg/zi	În depozitul de ambalaje
5.	Clipsuri	3 kg/zi	În depozitul de ambalaje
6.	cartoane	30-40 kg/zi	În depozitul de ambalaje
7.	Saci big bag	2 buc/zi	În depozitul de ambalaje

Pungile de polietilenă – 70÷80 kg/zi, tăvițele de polietilenă – 30÷40 kg/zi, sacii big bag – 2 buc/zi, folia de polietilenă - 30÷40 kg/zi, navele de polietilenă, se folosesc la ambalarea produselor rezultate din activitatea de abatorizare, containerele tip I.B.C. se folosesc la ambalarea grăsimii proteice rezultată din activitatea de producere făină proteică.

Conform Legii 249/2015, fiecare operator care introduce pe piață ambalaje, are obligația de a recicla un anumit procent din deșeurile de ambalaje rezultate – operatorul are obligația de a completa și trimite lunar declarațiile fiscale la Administrația Fondului de Mediu.

9.Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Pungile de polietilenă – 70÷80 kg/zi, tăvițele de polietilenă – 30÷40 kg/zi, sacii big bag – 2 buc/zi, folia de polietilenă - 30÷40 kg/zi, navele de polietilenă, însoțesc produsul finit la desfacere, navele de plastic sunt folosite pentru transportul produselor la punctele de desfacere și pentru manevrele ce se efectuează în incinta abatorului; navele de plastic defecte se recondiționează în atelierul mecanic din incinta abatorului, iar cele considerate deșeuri se valorifică prin societăți autorizate, containerele tip I.B.C constituie ambalaje pentru grăsimea proteică și însoțesc produsul până la punctul de valorificare; paleții de lemn deteriorați se utilizează de către angajați ca lemn de foc în gospodăriile proprii; ambalajele contaminate de la operațiile DDD se returnează la producător.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii cantități) :

- *Clorura ferică* – flocculant – 48.000 litri/an – stocată în recipiente din plastic (ecobulc) cu capacitatea de 1 mc, dozată cu o pompă dozatoare cu membrană din teflon cu debitul maxim de 75 l/h, antrenată de un electromotor cu N = 0,09 kw; *leșie de sodă* – corector pH – 48.000 litri/an – stocată în recipiente din plastic cu capacitatea de 1 mc, dozată cu o pompă dozatoare cu membrană din teflon cu debitul de 115 l/h, antrenată de un electromotor cu N = 0,09 kw,
- *Acidul sulfuric sol. 12%* - spălare gaze – 2.000 l/an, stocat în recipiente de plastic cu capacitatea de 25 l, dozajul se realizează cu ajutorul a trei pompe și sunt depozitați în incinta instalației de producere făină proteică.
- *Javel* – detergent alcalin nespumant, depozitat în depozitul de detergenți din incinta abatorului; *Virocid* - dezinfectant, depozitat în depozitul de detergenți, din incinta abatorului.

2.Modul de gospodărire:

- *ambalare:* recipiente din plastic cu capacitatea de 1 mc (ecobulc) pentru stocarea soluțiilor folosite la treapta biologică; saci de hârtie căptușiți cu folie de plastic pentru Javel; bidoane de plastic pentru Virocid;
- *depozitare:* în spații amenajate special în incinta stației de epurare și în incinta abatorului de păsări;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- transport: substanțele toxice și periculoase se transportă cu mijloace de transport autorizate;
- folosire/comercializare : se folosesc în procesul de epurare a apelor uzate provenite de la abatorul de păsări și în operațiuni de dezinfecție și curățire a spațiilor de lucru

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- recipientii din plastic, sacii de hârtie căptușiți cu folie de plastic, în care sunt înmagazinate/depozitate substanțele toxice și periculoase; se returnează la producător.

4.Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- în conformitate cu legislația de mediu și P.S.I. în vigoare.

VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1.Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezenta azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : nu este cazul.

2.Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte :nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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