



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DRAFT

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din 19.02.2020

Operator: FABRICA DE CARNE MORANDI S.R.L.

Adresa: sat Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, nr. 300, județul Vaslui

Punct de lucru: FABRICA DE CARNE MORANDI SRL

Locația activității: sat Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, nr. 300, județul Vaslui

Categoria de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

*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 producție de peste 50 de tone carcase pe zi	1.A.4.a.i	020103b

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.(a)	Abatoare

Emisă de: APM Vaslui

Data emiterii: zz.ll.aaaa

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: FABRICA DE CARNE MORANDI S.R.L.

Sediul social: sat Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, nr.300, județul Vaslui

Certificat de înregistrare: seria B nr. 3554715

Cod unic de înregistrare: 29645935

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/9/07.01.2015

Compania părinte: FABRICA DE CARNE MORANDI SRL



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **FABRICA DE CARNE MORANDI SRL** cu punctul de lucru în sat Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, nr. 300, județul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu 7365/27.08.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- urmare a consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 31.10.2019;
- și cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **OUG nr. 68/2019** privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Abatoare și subproduse de origine animală

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Abatoare și subproduse de origine animală, ediția 2005:

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: FABRICA DE CARNE MORANDI SRL**

**Amplasată în:** sat Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, nr. 300, județul Vaslui

**Operator: FABRICA DE CARNE MORANDI S.R.L.**

**Autorizația 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- 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 autorizația.

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre - cod CAEN 1012

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4.a)	98	tone/zi

După punerea în aplicare a proiectului de modernizare și extindere a fabricii (pentru care s-a emis Acordul de mediu nr. 1 din 01.03.2018), **capacitatea proiectată de procesare a cărnii de pasăre este mai mare de 50 t carne pasăre/zi** - 6000 pui/h, la greutatea medie de 2.4 kg/cap.; 48000 capete/zi; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc **97,92 t/zi (98 t/zi) carcase pui – carne abatorizată**, transformată în stare refrigerată, congelată, sub formă de păsări întregi, piese tranșate și/sau dezosate. Restul de 14,28 tone/zi reprezintă subprodusele de origine animală.

Producția anuală realizată este de 32314 tone/an carcase de pui abatorizate, la un regim de lucru de 330 zile/an. Se produc anual 5702 tone subproduse de origine animală (viscere, sânge, pene etc.)

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu - revizuit;
- Raportul de amplasament întocmit de SC ECONOVA SRL Iași - revizuit;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 3554715, CUI 29645935 din 09.02.2012 eliberat de către ORC de pe lângă Tribunalul Vaslui;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrat cu nr. 27939 din 28.10.2019;
- Contract de vânzare încheiat între SC MACIDORIUS SRL reprezentată de lichidatorul Societatea profesională de Administrare Judiciară și Lichidare SOLVENS SPRL Vaslui și SC FABRICA DE CARNE MORANDI SRL;
- Contract de vânzare - cumpărare încheiat între SC BRISEGROUP SRL și SC FABRICA DE CARNE MORANDI SRL;
- Act de alipire încheiat între Fabrica de Carne Morandi SRL și Morandi-Com SRL;
- Referat de admitere (alipire imobile) nr. 32575 din 19.06.2017 eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vaslui;
- Extras de plan cadastral de carte funciară pentru imobil nr. cadastral 72973/UAT Muntenii de Jos înregistrat cu nr. 32575 din 19.06.2017 eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vaslui;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Extras de carte funciară pentru informare nr. 1255 din 09.03.2017 emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vaslui;
- Certificat de certificare din 10.04.2019 pentru tranșare, dezosare, tocare și preparare carne de pasăre, ambalată în tăvițe, pungi și folie din PP, PS și PE cu și fără MAP, refrigerată sau congelată eliberat de DQS CFS GmbH;
- Notificare nr. 875/05.06.2019 privind finalizarea proiectului "*Extindere Fabrica de carne-Morandi, loc. Muntenii de Jos, com. Muntenii de Jos, jud. Vaslui*";
- Acord de mediu nr. 1 din 01.03.2018 emis de APM Vaslui pentru proiectul "*Extindere Fabrica de carne-Morandi, loc. Muntenii de Jos, com. Muntenii de Jos, jud. Vaslui*", în copie;
- Autorizația de mediu nr. 150 din 18.12.2015 emisă de APM Vaslui;
- Decizia etapei de încadrare nr. 166 din 05.09.2018 emisă de APM Vaslui;
- Decizia etapei de încadrare nr. 91 din 14.07.2016 emisă de APM Vaslui;
- Proces verbal de constatare la finalizare proiect înregistrat la APM Vaslui cu nr. 5415 din 12.06.2019;
- Proces verbal de recepție parțială la terminarea lucrărilor nr. 857/03.06.2019 încheiat cu SC COMCONSTRUCT SRL;
- Proces verbal de recepție parțială nr. 375/06.12.2018 încheiat cu SC COMCONSTRUCT SRL;
- Permis de traversare a digului de apărare, mal stâng al râului Bârlad cu conducta de evacuare a apei uzate din stația de epurare SC Fabrica de Carne Morandi SRL Muntenii de Jos, jud. Vaslui nr. 5224/LH/02.04.2019 emis de Administrația Națională "Apele Române";
- Aviz de gospodărie a apelor nr. 20 din 07 martie 2019 privind *Realizare rețea de canalizare pentru deversare apă epurată în râul Bârlad* emis de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- Contract de prestări servicii nr. 147/06.03.2019 încheiat cu SC CAZACIOC & CO SRL pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală și nonanimală ce nu sunt destinate consumului uman rezultate din activitate;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 88/01.06.2018 încheiat cu SC ENVIROTECH CONSULT SRL privind preluarea deșeurilor metalice feroase și neferoase, deșeurilor hârtie, carton, deșeurilor materiale plastice, acumulatori, DEEE și sticlă ambalaj;
- Contract de prestări servicii nr. 1208 din 17.11.2017 încheiat cu I.I. Gălățanu Diana-Monica privind efectuarea de activități specifice DDD, însoțit de Autorizația sanitară veterinară nr. 251 din 13.02.2018 pentru I.I. Gălățanu Diana-Monica;
- Contract de vânzare-cumpărare a gazelor naturale nr. 5328 din 29.05.2019 încheiat cu SC GAZ EST SA Vaslui, însoțit de Anexa nr. 1 aferentă contractului;
- Contract de vânzare-cumpărare de energie electrică la clienții eligibili nr. AVA026E din 31.03.2015 încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL, însoțit de Anexa nr. 1, Anexa nr. 2 și Anexa nr. 3 aferente contractului; Act adițional nr. 06/09.04.2019 la contractul de furnizare a energiei electrice la tarife negociate nr. AVA 26E din 31.03.2015;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 5220 din octombrie 2018 încheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA, însoțit de Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 aferente contractului;
- Contract de prestare a serviciului de preluare și transport a deșeurilor reciclabile colectate selectiv nr. 5220/A din 2018 încheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA (deșeuri hârtie și carton; plastic; sticlă și lemn);



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Contract de prestări servicii nr. 2089 din 04.06.2019 încheiat cu SC SAFIR SRL privind colectarea, transportul și prelucrarea subproduselor necomestibile pentru consumul uman (S.N.C.U.) de origine animală categoria a III-a conform articolului 6 din regulamentul CE 1774/2002, provenite din activitatea de abatorizare păsări;
- Raport de încercare nr. 1911578/1/10.05.2019 pentru apa potabilă puț propriu F1 emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1911579/1/10.05.2019 pentru apa potabilă puț propriu F1 emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1911580/1/10.05.2019 pentru apa potabilă puț propriu F2 emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1911581/1/10.05.2019 pentru apa potabilă puț propriu F2 emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1911582/1/10.05.2019 pentru apa potabilă puț propriu F3 emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1911583/1/10.05.2019 pentru apa potabilă puț propriu F3 emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1921172/1/19.08.2019 pentru apa potabilă emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1921173/1/19.08.2019 pentru apa freatică emis de WESSLING România SRL;
- Raport de încercare nr. 1921174/1/19.08.2019 pentru sol emis de WESSLING România SRL;
- Plan de închidere a instalației;
- Proces verbal sedință CAT nr. 34 din 17.09.2019;
- Raport după CAT nr. 7365/18.09.2019;
- Completare documentație înregistrată la APM Vaslui cu nr. 8861 din 16.10.2019;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 69 din 08.10.2019 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Fabrica de Carne Morandi, Muntenii de Jos, județul Vaslui, în valabilitate;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21201/2019 încheiat cu Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad privind utilizarea resurselor de apă, însoțit de Anexa nr.1 aferentă abonamentului;
- Act adițional nr. 2/2019 încheiat cu Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21201/2020 încheiat cu Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad privind utilizarea resurselor de apă, însoțit de Anexa nr.1 aferentă abonamentului;
- Anunț dezbare publică înregistrat la Primăria Comunei Muntenii de Jos cu nr. 7146 din 24.10.2019 și publicat în ziarul Vremea Nouă în data de 24.10.2019;
- Notificare nr. 1830 din 25.10.2019 înregistrată la APM Vaslui cu nr. 9292 din 25.10.2019 privind preluarea apelor uzate vidanjate la stația de epurare a abatorului;
- Contract de prestări servicii nr. 674 din 07.05.2019 încheiat cu SC MORANDI-COM SRL privind preluarea de către stația de epurare a SC Fabrica de Carne Morandi SRL a apelor uzate rezultate în urma activității de la punctele de lucru ce aparțin SC MORANDI COM SRL, precum și preluarea și depozitarea pe platforma de gunoi din cadrul SC MORANDI COM SRL – ferma de pui Lipovăț a



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- nămolurilor provenite de la stația de epurare a SC Fabrica de Carne Morandi SRL;
- Proces verbal sedință CAT nr. 40 din 29.10.2019 pentru completarea raportului cu activitatea de colectare și epurare ape uzate cod CAEN 3700;
  - Îndrumar după CAT nr. 9292 din 29.10.2019;
  - Proces verbal dezbateri publice nr. 37 din 31.10.2019 încheiat la sediul titularului;
  - Completare documentație înregistrată nala APM Vaslui cu nr. 76 din 07.01.2020;
  - Declarație pe propria răspundere nr. 2224 din 13.12.2019 privind activitățile desfășurate la punctul de lucru;
  - Contract de prestări servicii de salubritate nr. FU3710J00003539 din 02.12.2019 încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL, însoțit de anexa nr. 1 aferentă contractului;
  - Adresa nr. 762075 din 05.11.2019 emisă de ISU Podul Înalt Vaslui;
  - Contract de colectare deșeurilor reciclabile și contaminate nr. 1065 din 03.10.2019 încheiat cu SC PRISCOM SRL privind colectarea deșeurilor contaminate și a deșeurilor reciclabile, însoțit de Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 aferente contractului;
  - Autorizație Sanitară Veterinară pentru Schimburi Intracomunitare nr. 13519 din 15.07.2019 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vaslui;
  - Contract de furnizare nr. 174 din 10.05.2019 încheiat cu INTERFRIG PLOIEȘTI SRL privind asigurarea service-ului echipamentelor frigorifice, însoțit de Act adițional nr. 1 aferent contractului nr. 174 din 10.05.2019;
  - Contract de service nr. 48 din 08.08.2019 încheiat cu SC ADRIAN TRANS SRL privind întreținerea și repararea autovehiculelor;
  - Lista cu substanțele chimice utilizate;
  - Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate;
  - Notificare certificarea conformității nr. 440 din 29.11.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică Vaslui;
  - Raport de încercare nr. PI1907225 din 09.12.2019 emis de ALS Life Sciences România SRL privind emisii gaze de ardere pentru centrala termică 1 Kalorina și centrala termică 2 Kalorina, însoțit de Atașament nr. 1 al Raportului de încercare PI1907225 emisii gaze de ardere și Atașament nr. 2 al Raportului de încercare PI1907225 emisii gaze de ardere;
  - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
  - Studiu agrochimic SC GHERMANAGRAR SRL, comunele Vetrișoaia, Dodești, Murgeni, Lunca Banului, Berezeni, Găgești, Ștefan cel Mare, Stăniilești, Fâlcu și municipiul Vaslui, județul Vaslui nr. 147 din 22.05.2019 emis de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Vaslui;
  - Proces verbal CAT nr. 2 din 14.01.2020 privind decizia de întocmire a proiectului AIM;
  - Adresa nr. 21068/L.H./11.02.2020 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă "Prut-Bârlad", înregistrată la APM Vaslui cu nr. 1135 din 11.02.2020;
  - Adresa nr. 3660985 din 07.02.2020 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt" al Județului Vaslui înregistrată la APM Vaslui cu nr. 1113 din 10.02.2020 referitoare la faptul că activitatea desfășurată se încadrează în prevederile HGR 571 din 2016, pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Adresa nr. 57 din 10.02.2020 emisă de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Vaslui înregistrată la APM Vaslui cu nr. 1110 din 10.02.2020;
- Adresa nr. 149/CJ Vaslui/05.02.2020 emisă de GNM – CJ Vaslui înregistrată la APM Vaslui cu nr. 938 din 05.02.2020 referitoare la evitarea supraîncărcării stației de epurare pentru funcționarea acesteia la parametri normali;
- 
- Proces verbal ședință CAT nr. 7 din data 18.02.2020 privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- 
- Plan de situație; Plan flux materie primă, produs finit, deșeuri; Plan flux personal; Plan flux ambalaje; Plan instalații sanitare; Plan situație rețele canalizare; Plan situație rețele alimentare cu apă;
- Plan de încadrare în zonă;
- 10 anunturi publice consecutive, începând cu data de 27.08.2019 publicate în ziarul Vremea Nouă; dovada de difuzare la radio Smile FM a anunțurilor publice privind solicitarea autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 1541/12.09.2019 înregistrat la APM Vaslui cu nr. 7847 din 12.09.2019;
- Punct de vedere emis de către compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu – Biodiversitate din data de 27.08.2019;
- Punct de vedere emis de către Serviciul Monitorizare Laboratoare din data de 23.01.2020;
- Dovada achitare tarif aferent etapei de analiză preliminară a documentației de susținere a solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu – Ordin de plată nr. 807 din 26.08.2019;
- Dovada achitare tarif aferent etapei de analiză propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu – Ordin de plată nr. 845 din 04.09.2019.

**Anexe:** Nu este cazul.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio 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.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire 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, instruire și/sau experiență adecvată.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE 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.

**Materia primă** utilizată în procesul de abatorizare provine din fermele proprii sau de la societăți cu profil de activitate creștere păsări și constă din pui de carne în viu în greutate medie de cca. 2,4-2,8 kg, de calitate superioară. Utilizarea unei materii prime de calitate permite conducerea procesului tehnologic, astfel încât să se obțină produse finite de calitate superioară, cu pierderi cât mai mici în procesul de fabricație, obținând astfel randamente ridicate

Capacitatea de abatorizare proiectată este de 6000 capete/h păsări la greutatea medie de 2.4 kg/cap.

Astfel, se procesează zilnic 48000 capete/zi; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi carcasse pui – carne abatorizată, transformată în stare refrigerată, congelată, sub formă de păsări întregi, piese tranșate și/sau dezosate.

### Materiale auxiliare

În sectorul tehnologic, administrativ și întreținere se vor utiliza ca materiale auxiliare detergenți biodegradabili, substanțe dezinfectante. Aceste cantități vor fi minimale funcție de volumul de activitate fără a se crea stocuri.

Nr. crt.	Materii auxiliare		Cantități anuale	Descriere
1.	Dezinfectanți și detergenți	Detergenți biodegradabili	1650 kg/an, soluții în diferite concentrații	Soluțiile utilizate pentru dezinfecție sunt aprobate de autoritățile sanitar- veterinar, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată.
		Substanțe dezinfectante	10860 kg/an, soluții în diferite concentrații	
2.	Agent frigorific	Freon 404A	600 kg	În instalațiile frigorifice, se completează periodic, după caz, cu operatori autorizați. Freonul și amoniacul din instalațiile de răcire sunt în circuit închis. Menținerea acestor instalații este asigurată de firme specializate.
		Amoniac	2580 kg	În instalația frigorifică, se completează periodic, după caz, cu operatori autorizați
3.	Ambalaje pentru produse finite	Ambalaje navete plastic	3,6 t/an	Utilizate în procesul de ambalare și livrare a produselor finite
		Ambalaje tăvițe polistiren	8,7 t/an	
		Ambalaje - punji polietilenă	69 t/an	
		Saci polietilenă	189 t/an	
		Folie polietilenă	16,4 t/an	
		Etichete	25,2 t/an	
		Clipsuri metalice	2,8 t/an	
4.	Substanțe la stația de epurare	Sulfat feros, polielectrolit, NaOH, Ca(OH) <sub>2</sub>	10 t/an	materiale utilizate la stația de epurare
5.	Altele	Corpuri de iluminat	10 kg/an (pentru înlocuirea	Se utilizează corpuri de iluminat cu LED care au o durată de viață



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		celor uzate)	mare; corpurile de iluminat uzate sunt predate în bază de proces verbal către unități specializate în colectarea și valorificarea DEEE-urilor.
	Paleți din lemn	2000 kg/an (pentru înlocuirea celor uzați)	Se utilizează pentru paletarea / manipularea navetelor cu materii prime / produse finite. Paleții uzați sunt valorificați intern.
	Box paleți	2000 kg/an (pentru înlocuirea celor uzați)	Se utilizează pentru manipularea materiilor prime / produselor finite. Boxpaleții uzați sunt predați în bază de proces verbal către valorificatori autorizați.
	Motorină	18 tone/an	alimentarea celor 6 autoutilitare

**6.2.** 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.

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

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

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

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

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

În cadrul abatorului se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase:

Nr. crt.	Substanțe chimice periculoase	Cantități anuale	Descriere
1.	Substanțe dezinfectante: - ASPECLEAN - CAPASAL - HANDWASH H800 - HYGEIA 130 - IDZ - NEOSEPTAL SPRAY - SAFECLEAN - SAN AS 25 - SAN FOAM CL - SAN CL ECHIPAMENTE - SAN ACTIVE	10860 kg/an, soluții în diferite concentrații	Soluțiile utilizate pentru dezinfecție sunt aprobate de autoritățile sanitar-veterinare, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată.  Fișele tehnice și de securitate ale acestor substanțe
2.	Sulfat feros, polielectrolit, NaOH, Ca(OH) <sub>2</sub>	10 t/an	materiale utilizate la stația de epurare

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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 CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

## **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 69/08.10.2019, valabilă până la 01.10.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

##### **7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă**

Alimentarea cu apă este realizată din sursă subterană prin intermediul a trei puțuri forate, astfel:

- PF1 (FEA1) cu adâncimea de H=65 m, având debitul de exploatare Q=0,8-1,0 l/s;
- PF2 (FEA2) cu adâncimea de H=65 m, având debitul de exploatare Q=1.0 l/s;
- PF3 (FEA3), cu adâncimea H=60 m, având debitul de exploatare Q=1,0 l/s.

Cele trei puțuri sunt prevăzute cu câte un echipament de pompare submersibil, FN-3911, având Q=3,0 mc/h, Hp=49 mCA, FN- 5409, având Q=3,0 mc/h, Hp=47 mCA și FN-7512, având Q=3,6 mc/h, Hp=63 mCA; apa fiind pompată și stocată în rezervorul de apă suprateran, cu V=80 mc. Puțurile sunt prevăzute la partea superioară cu câte o cabină de protecție pentru echipamentele de exploatare.

##### Debite de apă autorizate:

- debit mediu zilnic: 303,95 mc/zi;
- debit maxim zilnic: 395,14 mc/zi;
- volum mediu anual: 72,95 mii mc.

##### Aducțiunea apei

Transportul apei de la cele trei puțuri forate la rezervorul de 80 mc se face printr-o conductă PEHD cu Dn 75 mm, în lungime de circa 390 m.

##### Înmagazinarea apei

Apa prelevată din subteran este înmagazinată în rezervorul din POLISTIF – R2 cu volum de 80 mc, apoi pompată în rezervorul metalic – R1 cu volum de 450 mc, care asigură rezerva pentru consum menajer, tehnologic, igienizări, precum și apa destinată stingerii incendiilor.

##### Stații de pompare apă

Presiunea necesară în rețeaua de distribuție a apei la punctele de consum din incintă este asigurată printr-o stație de pompare compusă din:

- grup pompare tip PEDROLLO pentru alimentare cu apă (nevoi menajere, tehnologice și centrala termică), compus din două electropompe (1A+1R), fiecare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

având caracteristicile:  $Q_{max.} = 60 \text{ mc/h}$  și  $H_{max.} = 60 \text{ mCA}$ , cu vas de expansiune  $V=100 \text{ l}$ ;

- grup pompare tip PEDROLLO pentru incendiu, compus din două electropompe (1A+1R), fiecare având caracteristicile:  $Q=10-60 \text{ l/min}$  și  $H=70-39 \text{ mCA}$ .

#### Distributia apei

Apa este distribuită la consumatori astfel:

- la hala de producție (clădire abator) și centrala termică, printr-o rețea din PEHD De 110 mm, cu lungimea  $L=45 \text{ m}$ ;
- la spălătoria auto, printr-o rețea din PEHD De 32 mm cu lungimea  $L=90 \text{ m}$ ;
- la hidranți, printr-o rețea din PEHD De 63 mm, cu lungimea  $L=120 \text{ m}$ .

#### Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibilă pentru incendiu este stocată în cele două rezervoare de înmagazinare a apei.

#### Modul de folosire a apei:

Apa prelevată din sursa subterană este folosită astfel:

- potabil și igienico-sanitar pentru personalul unității;
- tehnologic, în procesul de abatorizare, pentru igienizarea spațiilor de lucru și a utilajelor, la spălătoria auto;
- intervenții în caz de incendiu.

#### Debitele caracteristice la capacitatea instalației:

Nr. crt.	Alimentarea cu apă	Necesarul de apă			Cerința de apă		
		Qn zi med (mc/zi)	Qn zi max. (mc/zi)	Qn or. Max. (mc/h)	Qs zi med. (mc/zi)	Qs zi max. (mc/zi)	Qs or. Max. (mc/h)
1	utilizată în scop igienico-sanitar	7,2	9,36	0,68	8,71	11,33	0,83
2	utilizată în scop tehnologic	244	317,2	23,13	295,24	383,81	27,98
<b>DEBIT TOTAL</b>		<b>251,2</b>	<b>326,56</b>	<b>23,81</b>	<b>303,95</b>	<b>395,14</b>	<b>28,81</b>

Alimentarea cu apă potabilă este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor, în valabilitate.

**Normele de consum pentru performanța unității este de 6,33 l/kg pasăre abatorizată comparativ cu limitele BAT de 5-67 l/pasăre abatorizată.**

#### 7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie sursa subterană; aceasta se va exploata conform Autorizației de gospodărie a apelor și a abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă, în valabilitate.

Pe amplasamentul stației de epurare a fost executat un foraj de observație și control, probele de apă preluate din acest foraj permițând monitorizarea influenței activităților de pe amplasament asupra calității apei freatică.

Pentru prevenirea poluării se vor aplica următoarele măsuri:

- Stația de epurare va fi operată corespunzător, astfel încât să nu se evacueze ape insuficient epurate în râul Bârlad. Orice funcționare anormală a stației va fi remediată imediat.
- Rețelele de canalizare și stația de epurare sunt verificate periodic. Dacă se identifică fisuri, acestea sunt rezolvate imediat.
- Se vor respecta măsurile de management al apelor, conform celor mai bune tehnici disponibile.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

**Alimentarea cu energie electrică** este în funcțiune și se face din rețeaua existentă pe amplasament. Principalul furnizor de energie electrică este S.C GETICA 95 COM SRL în baza contractului nr. AVA026E din 31.03.2015. Energia electrică mai este asigurată și printr-un post de transformare cu o capacitate de 600 KVA.

**Consumul de energie electrică în cadrul abatorului comparativ cu valorile recomandate în BAT-urile pentru procesul de abatorizare este de 4.900 MWh/an, respectiv 174,5 Kwh/t pasăre abatorizată.**

S-a prevăzut și un grup electrogen cu o putere de 150kVA/120Kw. Acesta realizează independența energetică în perioada întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice. Grupul electrogen funcționează automat utilizând drept combustibil motorină și este prevăzut cu un tablou electric integrat pe grup, rezervor de combustibil, avertizare avarii, monitorizare curent și tensiune generată.

**Consumul de carburant - motorina este de cca 30t/h, corespunzător unei puteri de 150KVA/120kw, la un necesar estimat de 3t/an rezultând un timp de funcționare de cca 100 h/an.**

### Alimentarea cu energie termică

Pentru producerea de apă caldă și abur utilizate în procesul tehnologic și pentru încălzirea spațiilor de producție, se utilizează 2 centrale termice, astfel:

- Cazan HEATMAX TKY-S 500, cu capacitatea de 500 kW, cu funcționare pe biomasă; consum peleți: 109 kg/h; coș evacuare D=600 mm, H = 10 m; volum rezervor peleți: 1800 litri;
- Cazan HEATMAX 4G 500, cu capacitatea de 500 kW, cu funcționare pe gaz metan; debit de gaz la putere maximă: 57,10 mc/h; coș evacuare D=600 mm, H = 10 m; debit maxim de condens: 91,7 kg/h.

Centrala termică pe gaz intră în funcțiune automat la începutul programului de lucru. După atingerea parametrilor optimi, intră în funcțiune centrala pe peleți, care menține necesarul de abur și apă caldă. **Cele 2 centrale nu funcționează simultan.**

### Instalații frigorifice

În abator se utilizează 3 instalații de răcire, astfel:

- GEA TYP GRASSO V1100 cu puterea de răcire de 550 kW – pentru tunelul de refrigerare; agent frigorific amoniac, 2580 litri;
- BERLING – unitate de condensare cu compresor BITZER AA-BK-135/4GE-23Y, capacitate de răcire 53.4 kW – pentru congelare; agent frigorific freon 404A; 300 litri;
- BERLING – unitate de condensare cu compresor BITZER AA-BK-135/4GE-23Y, capacitate de răcire 53.4 kW – pentru depozitare; agent frigorific freon 404A; 300 litri.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

**Gazul metan** este furnizat de către SC GAZ EST SA în baza contractului nr. 5328/29.05.2019. Gazul metan se utilizează exclusiv la centrala termică HEATMAX 4G



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

500 cu capacitatea de 500 kW, care produce abur tehnologic și apă caldă menajeră. Consumul anual de gaz este de maxim 11627 MWh.

### **Combustibili**

Se utilizează aprox. 250 tone/an lemne sau biomasă pentru centrala termică.

Pentru alimentarea cu energie electrică s-a prevăzut și un grup electrogen cu o putere de 150kVA/120Kw. Acesta realizează independența energetică în perioada întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice. Grupul electrogen funcționează automat utilizând drept combustibil motorină și este prevăzut cu un tablou electric integrat pe grup, rezervor de combustibil, avertizare avarii, monitorizare curent și tensiune generată.

**Consumul de carburant - motorina este de cca 30l/h, corespunzător unei puteri de 150KVA/120kw, la un necesar estimat de 3t/an rezultând un timp de funcționare de cca 100 h/an.**

Motorina se mai utilizează pentru vehiculele din dotare cele 6 autoutilitare, care consumă anual aprox. 18 tone combustibil.

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

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

Coordonate	STEREO 70	WSG
X	46,592525	46.592416
Y	27,762288	27.762000

### **Amplasare în teritoriu:**

Abatorul de păsări aparține FABRICII DE CARNE MORANDI SRL și este la granița dintre comunele Muntenii de Jos și Lipovăț, în apropierea stației CF Muntenii de Jos.

Terenul aferent abatorului are o suprafață totală de 16753 mp și este în proprietatea titularului, conform Actului de alipire nr. 84/24.07.2017. Terenul are nr. cadastral 72973 și este situat în loc. Muntenii de Jos, com. Muntenii de jos, jud. Vaslui.

Referitor la amplasament, se fac următoarele precizări:

- Fabrica de Carne se află situată în zona de protecție sanitară a fermei de pui Lipovăț, aparținând SC Morandi-Com SRL. Fabrica are o zonă de protecție sanitară de 500 m conform Ord. 119/2011 privind mediul de viață al populației.
- În zona de protecție sanitară, se găsesc diverse construcții agrozootehnice, gara Muntenii de Jos, construcții pentru activități de mică industrie. În ultimii ani au fost construite mai multe case de locuit. În PUG-ul actualizat al com. Muntenii de Jos, această zonă a fost introdusă în intravilan ca trup separat, inclusiv cu funcțiune de locuințe. Cea mai mare parte are funcțiune de activități agrozootehnice.
- Amplasamentul are destinația agrozootehnică de cel puțin 50 ani. În trecut, până în anul 2012, pe amplasament a funcționat abatorul de porci ISCIP și ferma de porci ISCIP, aparținând fostei SC Carmez Exim Muntenii de Jos. Activitățile de pe amplasament s-au desfășurat în mod continuu, în condiții legale. Astfel, amplasamentul beneficiază de protecție conform Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole.

### **Vecinătăți:**

Abatorul are următoarele vecinătăți: la N - prop. particulară; la S - DJ 245 A; la V - S.C. FUCIO SRL; la E - prop. particulară.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

## Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul activității se află la 5,6 km față de aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0162 Mânjești.

### Unități structurale pe amplasament:

#### 1. Spații de producție

Spațiile de producție s-au extins pentru a permite amplasarea noilor instalații tehnologice aferente proiectului de modernizare, după cum urmează:

Denumire clădire	Sc [mp]	Sd [mp]	Su [mp]	V [mc]
<b>Clădiri existente înainte de proiect</b>				
Unitate de ambalare	1532.72	1615.94	1397.02	4600.78
Cabină poartă 1	31.59	31.59	23.25	51.84
Cabină poartă 2	33.00	33.00	25.69	63.0
Post trafo	6.49	6.49	4.17	9.59
Cameră pompe	5.76	11.52	9.76	25.57
Rezervor fibră de sticlă				60.00
Spălătorie auto	83.16	83.16	79.04	403.10
<b>Clădiri realizate prin proiect</b>				
Extindere pe orizontală și verticală	4726.78	5091.56	4513.00	19945.22
Clădire grup generator	9.60	9.60	6.76	16.22
Rezervor metalic	105.26	105.26		450
Atelier tehnic	86.00	86.00	92.04	395.00
Casă suflante	18.00	18.00	16.30	59.49
Clădire echipamente	110.00	110.00	102.50	307.50
Bazine stație de epurare	499.52	499.52		2391.00
<b>TOTAL</b>	<b>5638.32</b>			

Hala de producție este compartimentată și dotată astfel încât să permită desfășurarea activității principale de abatorizare, astfel:

#### Compartimentarea spațiilor de producție

Nr. încăpere	Denumire încăpere	Suprafața (mp)
<i>PARTER</i>	<i>COTA ±0,000</i>	
1	ZONA DE RECEPȚIE SI AGATARE	791.43
2	ZONA EVISCERARE	129.74
3	SPAȚIU OPARIRE/DEPLUMARE	181.49
4	ZONA EVISCERARE	113.20
5	ZONA RĂCIRE ORGANE	14.15
6	ZONA RĂCIRE RAPIDA	140.62
7	ZONA AMBALAJ INTIM	69.13
8	VESTIAR	34.86
9	GRUP TERMIC	43.35
5	SPAȚIU DEPOZITARE DEȘEURI	58.60
6	ECHIPAMENTE FRIGORIFICE	32.29
7	CAMETA TABLOU ELECTRIC	12.45
8	ATELIER	36.0
9	DEPOZIT DETERGENTI	32.25
10	DEPOZIT NAVETE MURDARE	136.96
11	DEPOZIT NAVETE CURATE	126.00
12	HOL TRANSFER NAVETE MURDARE	27.00
13	SALA DE TRANȘARE	689.68
14	BUCĂTĂRIE	28.00



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

15	MAGAZIE	16.20
16	SALA MESE	41,30
17	HOL	60.00
18	HOL	65.56
19	HOL	9.12
20	HAINA DE LUCRU	11.70
21	VESTIAR FEMEI	19.60
22	GRUP SANITAR	21.28
23	HOL	10.33
24	GRUP SANITAR	10,76
25	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	314.14
26	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	163.60
27	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	168.42
28	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	412.80
29	CAMERA TABLOU ELECTRIC	19.38
30	CAMERA ACCES-PICKING PRODUSE CONGELATE	186.55
<i>ETAJ-COTA +2,80</i>		
1	BIROURI/GRUPURI SANITARE/CASA SCĂRII	130.00

O parte din dotările fostei fabrici de carne s-au păstrat în noua configurație. Acestea sunt:

- clădire (hală) cu  $Sc = 1247.48$  mp parter și  $Sc = 58.46$  mp etaj; clădirea a fost recompartimentată și adaptată noului flux tehnologic introdus prin modernizare.
- bandă tranșare cu conuri (capacitate 2000 pui/h) – 1 buc.;
- mașină de ambalat Ulma (capacitate 45 caserole / minut) – 1 buc.;
- mașină de ambalat Taurus 300 – 1 buc.;
- sistem complet de cântărire și etichetare tip GLM E70 1T – 1 buc.;
- mașină automată de tocat – 1 buc.;
- mașină automată de spălat navete - 1 buc.;
- cântar platformă – 1 buc.;
- cântar electronic de sistem cu platformă – 1 buc.;
- 6 autovehicule dotate cu agregate frigorifice; service-ul acestora este către SC ADRIAN TRANS SRL în baza contractului de service nr. 48/08.08.2019.
- spălătorie auto, realizată în anul 2016. Aceasta are suprafața de 81,44 mp iar apa uzată este colectată, trecută printr-un separator de hidrocarburi și apoi sunt deversate în rețeaua de canalizare exterioară.

## 2. Linie de manevrare păsări vii - capacitate 6000 păsări / oră

Se regăsește în zona de recepție a păsărilor în abator, fiind compusă după cum urmează:

- Sistem de descărcare automată a păsărilor din containere;
- Conveyor alimentare / evacuare containere;
- Tablou de comandă cu sistem de control;
- Sistem automat de spălare containere.

## 3. Linie completă de abatorizare - 6000 păsări/oră

- Zona de recepție:
  - a. Conveyor agățare;
  - b. Echipamente de transport a păsărilor vii – containere;
- Zona de sacrificare, opărire, deplumare și transfer automat:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- a. asomator păsări, prin baie apă - asigură o metodă eficientă a asomării prin descărcare electrică în apă pentru orice tip de păsări. Sistemul se fumizează cu dispozitive de siguranță și protecții din fibră de sticlă, cadrul este confecționat din oțel inoxidabil, înălțime reglabilă;
  - b. panou de control asomator - acest sistem este folosit pentru a regla atât frecvența cât și tensiunea pentru a obține o asomare și o sângerare optimă, tabloul de control are caseta din oțel inoxidabil cu convertizor de frecvență computerizat;
  - c. jgheab sângerare;
  - d. opăritor păsări - opăritorul cu jet de aer are la bază principiul prin injectarea de aer în apă, greutatea specifică a apei scade și păsările se scufundă cu ușurință. Aerul este suflat în apă prin intermediul unor țevi cu găuri, amplasate de-a lungul pereților laterali și de-a lungul schimbătorului de căldură în plăci. Aburul și aerul sunt extrase și injectate din nou în bazin prin orificii poziționate în afara opăritorului;
  - e. deplumator cu discuri - un dispozitiv alcătuit din discuri prevăzute cu degete de cauciuc. Acestor discuri li se imprimă o mișcare de rotație ce facilitează eliminarea majorității plumelor - capacitate 6000 păsări/h.
  - f. deplumator finisor - echipamentul este special conceput pentru a obține o finisare perfectă a deplumării după cele două deplumatoare verticale cu discuri;
  - g. detașare automată capete - acest echipament detașează capul și traheea;
  - h. stație detașare și descărcare gheare;
  - i. spălare exterioară carcasă prin sprayere;
  - j. modul spălare cârlige - dispune de două perii verticale cu sprayere apă spălare / igienizare continuă a liniei și cârligelor;
  - k. sistem benzi transportoare păsări la eviscerar;
  - l. lubrifiant lanț conveyor - asigură buna funcționare a conveyor-ului prin gresarea periodică nu doar în momentul reviziilor planificate, astfel obținând o viață mai lungă a echipamentului;
  - m. modul cântărire pasăre - dispozitiv de cântărire a păsării în timp ce se află agățată pe cârligul conveyor-ului. Permite cântărirea la viteze mari ale conveyor-ului cu o acuratețe foarte ridicată. Cu ajutorul acestui dispozitiv se pot întocmi raportări generale de greutate în diferite faze ale abatorizării (pre deplumare, post deplumare, pre suprimare-post suprimare, etc.) astfel încât putem avea o imagine bună asupra întregului lot.
- **Zona eviscerare automată:**
- a. conveyor eviscerare automată păsări;
  - b. conveyor manipulare viscere - există un al doilea conveyor ce preia viscerele pentru a-și continua parcursul pe linie separată, paralel cu carcasa. În această manieră, când ajung în dreptul bancului de inspecție, viscerele sunt inspectate mai bine de către medicul veterinar desemnat, ulterior viscerele fiind descărcate automat. Lipsa contactului între viscere și carcasă elimină riscul de contaminare cu bacterii din viscere, crește termenul de garanție al produsului finit, aduce un plus la calitate a produsului.
  - c. cârlige visceră;
  - d. modul poziționare cârlig viscere 180 grade;
  - e. stație descărcare intestine;
  - f. modul tăiere cloacă /cavitate abdominală - mașina automată de tăiat cloaca este proiectată pentru tăierea precisă și fără leziuni asupra intestinelor



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- datorită faptului că fiecare unitate este autoreglabilă în funcție de dimensiunea păsărilor, aspirația este efectuată cu vacuum pentru a se menține poziția corectă în timp ce lamele taie pielea.
- g. sistem eviscerare automată - acest echipament este special conceput pentru extragerea automată a pachetului intestinal și a plămânilor fără a deteriora ficatul. Acest echipament lucrează după ce cavitatea abdominală a fost corect deschisă și pregătită pentru extragere.
  - h. sistem detașare gușă, rămășițe de trahee și esofag - mașină automată pentru extragere gușă și curățare gâturi. Tijele rotative speciale pătrund în cavitate și împing gușa spre exteriorul carcabei păsărilor, unde este poziționată o perie care curăță și igienizează instrumentele de lucru.
  - i. combină pipote - separatorul de pipote este special conceput pentru a separa pipotele de viscere după ce operatorul detașează inima și ficatul. Acest echipament este instalat la capătul benzii transportoare sau a canalului de transport pipote din eviscerare.
  - j. masă control și finisare pipote - sistem complet de spălare, sortare și curățare a pipotelor dotat cu peeler automat în vederea inspecției finale.
  - k. mașină spălat pipote - sistem complet cu peeler manual pentru inspecție finală.
  - l. panou control pentru combină, masă control și mașină spălat pipote;
  - m. sistem detașare și colectare gâturi - echipament cu multiple unități de lucru, proiectat special pentru detașare automată gâturi păsări. Are rolul de a detașa și smulge pielea. Montat pe linia aeriană, poate lucra pe orice tip de păsări, indiferent de dimensiune.
  - n. mașină de spălat interior/ exterior carcasa păsări - efectuează automat spălarea carcabei păsărilor atât pe interior cât și pe exterior prin sprayere apă cu presiune pentru o curățare optimă. Toaletarea carcabei se efectuează și la exterior.
  - o. extractor plămâni - echipament utilizat la aspirarea cu vacuum a plămânilor încă neaspirați din cavitatea toracică. Aspiră de asemeni și apa reziduală în urma proceselor de curățare.
  - p. stație descărcare carcase;
  - q. benzi de transport a păsărilor către răcirea rapidă;
  - r. modul de monitorizare a calității carcaselor păsărilor (IRIS) - sistem integrat de monitorizare prin scanare, astfel obținând date despre piesa din carcasă ce comportă deformări, deteriorări fie datorită manipulării neadecvate, fie alte cauze. Ulterior ea va fi automat direcționată pentru a fi îndepărtată sau încadrată în segmentul de produs carne lucru, carne tocată.
  - s. lubrifiant conveyor.
- **Zona de răcire rapidă:**
- a. conveyor 1 și conveyor 2
  - b. lubrifiant conveyor
  - c. benzi transportoare
  - d. stație răcire aer - are rolul de a răci o cantitate mare de apă de la 20 de grade până la 1 grad și este de o importanță majoră în activitatea unui abator având în vedere necesitatea de a crea temperaturile dorite în tunelul de răcire, în zona de răcire rapidă, chiar și în zona de tranșare
  - e. umidificator păsări interior/ exterior - are scopul de a livra cea mai bună calitate a produsului finit, deoarece prin umidificare atât



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

interioară cât și exterioară nu există riscul deshidratării păsărilor în timpul procesului de răcire astfel încât la final să nu prezinte aspectul de piele arsă.

#### 4. Linie completă de procesare capacitate 6000 păsări / oră

##### ➤ Echipamente de tranșare automată

- a. sistem conveyor - această unitate este alcătuită dintr-un cadru din oțel inoxidabil, cu posibilitate de extindere. Cârligele rotative asigură o poziționare perfectă a păsărilor înainte de tăiere. Toate modulele de tăiere atașate acestui sistem pot fi reglate cu ușurință.
- b. stație manuală de reagățare
- c. modul de cântărire a păsărilor - puntea de cântărire montată pe linia de tranșare include toate elementele necesare pentru centrarea celulei de cântărire, conexiuni la sistemul de sortare computerizat.
- d. stație de descărcare carcase - unitatea de descărcare include un cilindru pneumatic activat de o electrovalvă.
- e. modul detașare aripi cu bypass inclus - utilizat pentru detașarea aripilor de păsări din încheietură, mașină reglabilă pe înălțime și lățime. Tăierea se efectuează cu ajutorul a două lame rotative, poziționarea și deschiderea aripilor este efectuată cu ajutorul ghizilor speciali și roți dințate din nylon. Fiecare cuțit dispune de motor electric propriu.
- f. modul detașare vârf de aripă
- g. întinzător aripă — ghidaj specific în industria de abatorizare, util în direcționarea aripii de pasăre în vederea detașării de carcasă, tăierii vârfului de aripă
- h. secționare aripi;
- i. detașare aripă cu carne de pe spate;
- j. tăiere piept cu os;
- k. modul tăiere spate - utilizat pentru detașare jumătate de spate. Tăierea este efectuată cu ajutorul cuțitului rotativ, tăierea este asigurată cu ajutorul ghizilor prin perfecta poziționare a păsărilor, reglabil pe înălțime.
- l. stație descărcare pasăre întregi fără piept;
- m. separare anatomică pulpă de spate;
- n. modul detașare pulpă inferioară de pulpa superioară - sistem automat, montat pe conveyor pentru detașare pulpă superioară de pulpa inferioară. Pulpa superioară cade pe masa de recepție în timp ce pulpele inferioare rămân agățate pe conveyor până la zona de descărcare a acestora. Cuțitul rotativ de tăiere este sincronizat cu viteza liniei de tranșare.
- o. sistem de siguranță cu uși - conceput pentru a nu avea acces direct în zona de tranșare pulpă inferioară.
- p. stație descărcare pulpă
- q. stație descărcare pulpă inferioară și pulpă superioară - utilizat pentru descărcarea automată a pulpelor inferioară / superioară (după separarea anatomică de ciocănel).
- r. despicare pulpă cu spate cu bypass inclus - utilizat pentru despărțirea și tăierea automată a pulpelor de spate, cu două lame. Echipamentul este instalat pe conveyor și dispune de cuțite rotative pentru detașare pulpe de spate; utilizat pentru bypass automat al modulului de despicare carcasă (pulpă cu spate), poziționat înaintea modulului de tranșare pulpă.
- s. stație descărcare pulpa cu spate - utilizat pentru descărcarea automată a pulpelor cu spate după modulul de despicare carcasă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- t. panou de control - Tablou electric de comandă și control, montat pe suport, complet cablat cu toate interconexiunile între echipamente și senzori instalate. Complet cu alarme și sisteme de siguranță, comutatoare start/stop.
  - u. controller modul tranșare automată (PC, software, rapoarte);
  - v. platformă inspecție - pentru a putea examina mai facil produsul de către medicul veterinar;
  - w. detector electronic a cârligelor - modul detectare a cârligelor în vederea modificării parcursului piesei/carcasei agățate, fie din cauza unei cantități vizate per piesă/carcasă fie din cauza unor lovituri ale piesei ce prezintă vânătăi, piele ruptă, etc..
  - x. controller poziție produs aflat în tranșare 90/180 grade - pe întreg parcursul pieptului către dezosare, sistemul de prindere al pieptului are funcția de rotire, funcție ce facilitează în orientarea piesei vizate în vederea dezosării.
  - y. echipament dezosare, filetare piept;
  - z. echipament semiautomat încărcare piept cu os în vederea dezosării, detașare iadeș, detașare piele piept, tăiere în jumătate a pieptului, separator file;
  - aa. echipament carne tocată (rămas din dotările abatorului vechi, cu capacitatea de 1 t/h).
- Accesorii abatorizare
- a. mașină dezosare mecanică a cărnii (MDM) - dispozitiv necesar în procesarea resturilor de carne rămasă pe oase în timpul diverselor etape de dezosare/procesare, astfel obținând carne tocată cu granulații diferite;
  - b. trimmer pentru dezosarea pulpelor - dispozitiv folosit în dezosarea manual;
  - c. echipament de sortare și dozare în caserole a pieselor de carne tranșate - echipament alcătuit dintr-un sistem de benzi cu cântar integrat folosit în calibrarea cantităților în caserole în funcție de necesitatea clientului;
  - d. mașină de ascuțit cuțite tranșare - pentru un aspect bun al produselor și pentru un randament bun al operatorilor din tranșare, este necesară ascuțirea frecventă a cuțitelor;
  - e. spălător șorțuri și cizme STWA - în vederea menținerii unui nivel de igienă ridicat;
  - f. sterilizator cuțite cu termometru;
  - g. spălător de mâini cu acționare la genunchi;
  - h. ecluză simplă (pasaj de igienizare) - acționează ca un punct de dezinfectare a mâinilor și a picioarelor;
  - i. cărucioare transport navete;
  - j. cimbere - containere concepute pentru industria alimentară în vederea transportului intern a cărnii procesate;
  - k. lăzi agroalimentare;
  - l. transpaletă acționată mecanic - utilaj mecanic folosit în procesul de manipulare a paleților, lăzilor agroalimentare;
  - m. transpaletă acționată electric - utilaj electric folosit în procesul de manipulare a paleților, lăzilor agroalimentare;
  - n. Încărcătoare pe roți, multifuncționale (Schaffer) - necesare în zona de recepție păsări vii în vederea manipulării containerelor cu păsări.
  - o. stație centralizată de igienizare cu spumă;
  - p. sistem de vacuum pentru sânge și plămâni - prin acest sistem de pompe cu vacuum tot sângele din jgheabul de sângerare, plămânii eviscerate ajung să



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- fie depozitați într-un tanc de stocare până la momentul preluării de către unități specializate;
- q. pompa evacuare plume (pene);
  - r. separator de intestine;
  - s. separator de plume și alte reziduuri - prin acest sistem de pompe cu vacuum plumele și alte reziduuri rezultate în urma proceselor de abatorizare, tranșare ajung să fie depozitate într-un tanc de stocare până la momentul preluării de către unități specializate;
  - t. tanc de acumulare intestine;
  - u. panou de control — conceput pentru sistemele de vacuum;
  - v. pompe vacuum cu tanc pentru tăiere cloaca - 2buc.;
  - w. tocător de capete și gheare.

## 5. Instalații frigorifice

### ➤ Centrală frigorifică necesară refrigerării

- Instalație frigorifică pentru tunelul de refrigerare rapidă (zvântare păsări), tranșare, răcire organe, formată dintr-un grup frigorific cu compresoare, condensator evaporativ (răcit cu aer și apă). Se montează răcitoare de aer speciale cu refularea în 45 de grade, sistem de automatizare cu valve termostactice electronice și sistem de comandă computerizat tip PLC pentru managementul injecției de agent frigorific și al degivrărilor. Instalația este de tip GEA, TYP GRASSO V1100 cu puterea de răcire de 550 kW (-10 / +35 °C), respectiv de 823 kW (0 / +40 °C); agentul frigorific utilizat este amoniacul; capacitatea rezervorului de amoniac este de 2580 l.

### ➤ Centrală frigorifică necesară congelării

- Instalație frigorifică pentru depozite de păstrare congelate, formată dintr-un grup frigorific cu compresoare semi ermetice cu piston, răcitoare de aer prevăzute cu tava de condens izolată și rezistentă pe virola ventilatorului, condensator răcit cu aer, sistem de automatizare și comandă. Instalație BERLING – unitate de condensare cu compresor BITZER AA-BK-135/4GE-23Y

### ➤ Centrală frigorifică necesară depozitării

- Sistemul este proiectat pentru depozitarea paleților cât și a boxpaletilor.
- Instalație BERLING – unitate de condensare cu compresor BITZER AA-BK-135/4GE-23Y.

Instalațiile frigorifice sunt servitate de firme specializate, conform unui program de service .

## 6. Instalații termice

Centrală termică pentru producerea de apă caldă și abur utilizate în procesul tehnologic și pentru încălzirea spațiilor de producție

- Cazan HEATMAX TKY-S 500, cu capacitatea de 500 kW, cu funcționare pe biomasă
  - Consum peleți: 109 kg/h
  - coș evacuare D=600 mm, H = 10 m;
  - Volum rezervor peleți: 1800 l
- Cazan HEATMAX 4G 500, cu capacitatea de 500 kW, cu funcționare pe gaz metan;
  - Debit de gaz la putere maxima: 57,10 mc/h
  - coș evacuare D=600 mm, H = 10 m;
  - Debit maxim de condens: 91,7 kg/h

Centrala termică pe gaz intră în funcțiune automat la începutul programului de lucru. După atingerea parametrilor optimi, intră în funcțiune centrala pe peleți, care menține necesarul de abur și apă caldă. **Cele 2 centrale nu funcționează simultan.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

## 7. Alte accesorii și echipamente

➤ *Sisteme și accesorii ambalare /etichetare/ cântărire*

- 5 cântare cu etichetator;
- 2 echipamente ambalare folie stretch;
- 3 echipamente pentru ambalare în ATM.
- *Sisteme de aer comprimat:*
- Instalație aer comprimat tip ALUP ALLEGRO 26,40; Pmax. = 13 barr; putere 3 KW
- Produce aer comprimat pentru utilaje.

## 8. Stație de epurare 600 mc/zi

Pentru epurarea apelor uzate se află în exploatare pe teritoriul unității o stație de epurare tip Aqua D&P, dimensionată pentru capacitatea de 500-600 mc/zi, capabilă să funcționeze în bune condiții și la debitul zilnic minim de 200 mc și cu deversare în emisarul natural - râul Bârlad.

*Treapta de epurare primară:*

- bazin de pompare, apă uzată preluată din clădirea abatorului ajunge în bazinul de pompare, de unde este trimisă spre filtrare cu ajutorul unei pompe de alimentare  $Q=60$  mc/h;
- instalație de prefiltrare, 2 filtre parabolice pentru reținerea suspensiilor solide mai mari de 0,5 mm - VTPS 2000, capacitate 120 mc/h;
- bazin de omogenizare-egalizare, dotat cu un sistem de mixare/aerare;
- instalație de pretratare chimică: compusă din floclator tubular, instalație de preparare-dozare polielectrolit (floclant), instalație de preparare-dozare coagulant și instalație de preparare-dozare soluție de neutralizare; dozarea substanțelor chimice se realizează pe țeavă, cu ajutorul unui sistem de dozare a sulfatului feros sau policlorurii de aluminiu și a unui sistem de dozare a policloritului;
- unitate de flotație cu aer dizolvat - DAF (capacitate 30 mc/h), unde se realizează separarea particulelor solide sau lichide (grăsimi, uleiuri) din faza lichidă, prin introducerea de bule fine de aer, în masa lichidă; în unitatea de flotație DAF, are loc și separarea apei de nămolul rezultat prin coaplare/floculare; unitatea este dotată cu raclor de suprafață și sistem de saturație cu aer (ventile valve de aerare).

*Treapta de epurare secundară:*

- bazin de contact (selector), apa tratată prin unitatea de flotație este condusă în bazinul de contact, unde este amestecată cu nămolul activ recirculat pompat din reactorul biologic; bazinul este echipat cu un sistem de mixare, sistem de aerare cu bule fine și senzor de nivel;
- bazin (reactor) biologic secvențial SBR: din bazinul de contact apa este pompată în SBR unde au loc ciclurile specifice de tratare (nitrificare, denitrificare și sedimentarea nămolului activ); bazinul este echipat cu sistem de aerare cu difuzori de bule fine, sistem de recirculare nămol și sistem de evacuare nămol în exces.

*Tratarea nămolului:*

- bazin colectare nămol;
- instalație de deshidratare nămol.

Evacuarea apei uzate epurate din stația de epurare se realizează printr-o conductă aflată la partea superioară a reactorului biologic, cu ajutorul unui sistem flotor și a unei electrovalve.

### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Pe lângă recepția păsărilor vii și suspendarea lor pe conveyer, fluxul tehnologic al unui abator de păsări prevede efectuarea următoarelor operațiuni tehnice :



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- prelucrarea inițială ce presupune efectuarea unei succesiuni de operațiuni complet automatizate;
- prelucrarea finală care se desfășoară într-un sector separat și cuprinde etapele de prelucrare până la obținerea carcaselor de pasăre și a organelor aferente.  
După finisare, carcasa urmează căi diferite în funcție de modul de prelucrare, respectiv ca produse refrigerate sau ca produse congelate.

### **Prelucrarea inițială**

#### **1. Recepția puilor**

Transportul puilor în containere etajate aduce beneficii pe toate planurile către beneficiar. Forța de muncă necesară pentru colectarea și pregătirea lor pentru livrare este diminuată și cel mai important aspect este faptul că nu mai apare riscul de aripă ruptă sau de piept lovit - risc ce se răsfrânge și asupra beneficiarului în costuri ce nu pot fi recuperate. Un alt beneficiu major este faptul că descărcarea puilor odată ajunși la abator este mult mai facilă, ea făcându-se cu ajutorul unui motostivuitoare ce poate gestiona sarcini de 1.5 tone până la 1.5 m înălțime și a unui sistem automat ce conține două benzi de transport și cântărire containere, înainte și după descărcarea acestora.

În sectorul de recepție unde sunt examinate sanitar-veterinar prin inspecția vizuală a loturilor de păsări acestea sunt agățate pe conveiere și pătrund printr-o deschidere a peretelui despărțitor în zona de prelucrare inițială parcurgând următoarele faze: asomarea, sângerarea, opărirea, deplumarea, secționarea pielii gâtului, incizia caudală, detașarea capetelor, spălarea carcaselor neeviscerate și detașarea picioarelor.

#### **2. Asomarea**

Se realizează electric prin imersia păsărilor prin intermediul asomatorului a cărei tensiune poate fi reglabilă între 70-90 V și se reglează în funcție de viteza conveierului și de mărimea puilor.

#### **3. Sângerarea**

Operația de sângerare se face mecanizat la o mașină automată de sacrificare sau cu ajutorul unui cuțit disc, ce este montat înaintea jgheabului de sângerare. Operația este asistată de un muncitor care corectează manual sângerarea la păsările mici, sub media lotului sau la cele sacrificate necorespunzător. Sângerarea durează timp de 120-150 secunde deasupra unui jgheab de sângerare, a cărui lungime este astfel dimensionată, încât să asigure în acest timp scurgerea totală a sângelui, luând în considerare distanța de 152 mm între două capete. Cantitatea de sânge scursă este de aproximativ 3% din greutatea vie a păsărilor. La locul de țiere este prevăzut un spălător pentru mâini cu pedală și sterilizator de cuțit.

#### **4. Opărirea**

Păsările sunt opărite în flux continuu, prin imersie în apă caldă la temperatura de +54°C. Operația de opărire are drept scop încălzirea suprafeței pielii în urma căreia se realizează o slăbire a structurii proteinelor din epiderma care țin aderent bulbul pilos, dermă după care penele se pot îndepărta ușor mecanizat. La pui pentru obținerea unor produse congelate, se urmărește o opărire mai intensă la temperatura de 58-60°C timp de 120-140 de secunde, iar pentru produse refrigerate se face o opărire mai slabă la temperatura de 52-54°C timp de 90 de secunde.

#### **5. Deplumarea**

Operația de deplumare trebuie să înceapă imediat ce păsările au ieșit din instalațiile de opărire și se execută cu ajutorul unor mașini alcătuite dintr-un cadru pe care sunt montate barele de deplumare și tamburii cu flanșe purtătoare de „degete de deplumare”, ce se rotesc în direcții diferite unul față de celălalt.

6. **Finisarea-spălarea** păsărilor cu scopul îndepărtării atât a ultimelor resturi de penă cât și efectuării unor spălări masive sub presiune (2,5-3 atm.) a exteriorului puilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

deplumați. Aceasta operație se realizează cu o mașină specială prevăzută cu doi tamburi cu piese de cauciuc, numite bice, mai lungi și mai mari decât ale mașinii de deplumat. Se va asigura o stropire corespunzătoare cu apă caldă la temperatura de +40 - +50°C. Penele rezultate cad în partea de jos a deplumatorului și sunt dirijate cu un jet de apă într-un bazin colector.

### 7. Eviscerarea

Este operația cea mai importantă de care depinde în mare măsură obținerea unei calități superioare a carcaselor. Ordinea operațiilor este:

- Secționarea carcasei pe linia mediană de la apendicele xifoid până la orificiul cloacal;
- Circumcizarea cloacei și desprinderea ei evitând-se tăierea intestinelor pentru a preveni o însămânțare a carcaselor cu eventuali germeni patogeni;
- Extragerea viscerelor (inima, ficatul, stomacul glanular, pipota și intestinele) cu ajutorul unui eviscerator mecanic, care introduce o scafă de eviscerare în cloacă și extrage viscerele. Dacă se constată organe suspecte sau bolnave, carcasa respectivă se îndepărtează din linia tehnologică. Viscerele rămase sunt introduse în mașina de prelucrat organe, care selectează organele comestibile.
- După extragerea viscerelor se face controlul sanitar-veterinar, iar apoi se separă părțile comestibile de părțile necomestibile din masa viscerelor.
- Ficatul detașat se pune în pânii, ce debușează într-un jgheab, fiind dirijat cu ajutorul apei la recipientul de colectare, prevăzut cu grătar și robinet de scurgere a apei la canalizare, iar pipota separată trece prin decuticulare și spălare.
- Extragerea pulmonilor se realizează cu ajutorul unui pistol cu vacuum. Se mai execută secționarea gâtului și a pielii, îndepărtarea gușii, esofagului și traheii.
- Separatorul de pipote sau combina de pipote este un dispozitiv special conceput pentru a separa pipotele de viscere după ce operatorul detașează inima și ficatul. Acest echipament este instalat la capătul benzii transportoare sau a canalului de transport pipote din eviscerare.
- Detașarea gâturilor se face cu ajutorul unui echipament cu 16 unități de lucru, proiectat special pentru detașare automată gâturi păsări. Detașează gâtul și smulge pielea.
- Spălarea interioară și exterioară a puiului și extragerea automată a plămânilor după care se face transferul către zona de răcire rapidă.

### 8. Refrigerarea carcaselor

Carcasele eviscerate se reagață pe conveierul de răcire, intrând în tunelul de răcire timp de 90 de minute, la 0 - +4°C după care sunt trimise la instalația de tranșare. Temperatura carcaselor care ies din tunel este de 0 - +4°C „la os”.

### **Prelucrarea finală**

#### 1. Tranșarea automată

Puii se agață manual la linia de tranșare la ieșirea din răcirea rapidă. Puii care nu sunt clasificați pentru grill continuă în mod automat către modulele de tranșare. Modulele pentru tranșare vârf de aripă, copănel aripă, detașare aripă pot fi decuplate prin deconectarea de la aer comprimat. Opțional se poate opera cu bypass automat. Modulul de detașare piept cu os include o bandăa suplimentară montată la modul ce asigură o tăiere eficientă și un randament crescut. Produsul pui întreg fără piept este descărcat pe conveyor imediat după detașarea pieptului cu os. Pulpa cu spate este despicate în jumătăți cu ajutorul unui modul independent, în funcție de greutatea selectată din computer pulpele sunt despicate în jumătăți (pulpă cu spate) și descărcate imediat după despicare sau continuă tranșarea la modulul de procesare pulpă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



(detașare spate), pulpă întreagă, superioară și ciocănel. Aceste module sunt controlate automat din computer în funcție de greutatea puilor. Aceasta este amplasată lângă banda de colectare a pulpei superioare sub echipamentul de tranșare pulpă superioară.

- Mașina de dezosat piept reprezintă un modul din linia tehnologică ce reușește preluarea automată a pieptului cu os din fluxul carcasei pe linie și poziționarea lui pe conveyor, astfel încât atunci când cele două lame care execută tăietură pe lângă osul stern vor obține un randament la dezosare net superior multor sisteme de dezosare. Productivitatea este de +/- 40 bucăți/minut. Aceasta este situată în continuarea benzii de colectare a pieptului provenit din tranșare.
- Mașina de dezosare pulpa superioară asigură un randament superior la dezosare față de dezosarea manuală și o productivitate mare, având în vedere capacitățile de producție (între 40 și 60 de bucăți pe minut).
- Mașina pentru separare mecanică a cărnii de pe os (MDM) împreună cu mașina de dezosare piept, asigură un randament extraordinar la dezosarea pieptului, mai exact un plus ce asigură valorificarea acelor bucăți de carne ce ar rămâne pe os dacă procesul de abatorizare s-ar desfășura în mod clasic. Este situată după mașina de dezosat piept.
- Mașina de feliat piept dezosat - productivitate sporită în muncă și ușurează activitatea întregii unități nemaifiind necesară alocarea de forță de muncă suplimentară pentru această activitate.

## 2. Ambalarea și etichetarea

Sunt etape de maximă importanță în desfășurarea întregii activități, etape fără de care livrarea către clienți nu ar putea fi făcută la un nivel profesional așa cum piața o cere. Activitatea de ambalare /etichetare se desfășoară cu: 5 cântare cu etichetator; 2 echipamente ambalare folie stretch și 3 echipamente pentru ambalare în ATM.

După ambalarea produselor acestea vor fi cântărite și etichetate automat de către un sistem complet de cântărire și etichetare cu un cap de etichetare pe partea superioară a produselor și un etichetator pentru total. Viteza de etichetare este de 70 pachete/min, în funcție de dimensiunile și greutatea pachetelor. Echipamentele funcționează cu sursă de aer de 6 bari și au posibilitatea imprimării și a codurilor de bare.

## 3. Depozitare

Produsele astfel ambalate și etichetate vor fi livrate în navete PVC sau vor fi baxate în cutii de carton așezate pe europaletă. În funcție de comenzi, produsele finite fie sunt stocate temporar în depozitele de refrigerare dotate cu agregate frigorifice pentru menținerea unei temperaturi optime de 0 -+4 °C, fie sunt supuse unei operații de congelare rapidă în tunelele de congelare la o temperatură de -35 °C urmând a fi depozitate în depozite de congelare la temperaturi de -18°C. Produsele supuse procesului de congelare rapidă la temperaturi de -35°C vor fi așezate pe tăvițe, pe cărucioare și depozitate, apoi în depozitele de congelare în boxpaletă, livrarea lor se face în saci de plastic.

## 4. Livrare și transport cu ajutorul mijloacelor de transport autorizate proprii

Transportul se face cu în autovehicule dotate cu agregate frigorifice pentru menținerea neîntreruptă a lanțului frigorific. Distribuția se face pe rețea de distribuție, supermarket, magazine proprii. Spălarea autovehiculelor se va face în spălătoria proprie cu detergenți autorizați din punct de vedere sanitar aflați în dotare. Aceasta se va folosi doar pentru uz intern pentru autovehiculele proprii.

Activitatea de abatorizare este autorizată sanitar-veterinar deținând Autorizație Sanitară Veterinară pentru Schimburi Intracomunitare nr. 13519 din 15.07.2019 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vaslui.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Fluxul tehnologic este unul liniar. Fiecare etapă începe după finalizarea celei anterioare.

#### Abator păsări FABRICA DE CARNE MORANDI SRL

Numele procesului	Numărul procesului	Descriere	Capacitate maximă
Aprovizionare a și recepția păsărilor vii cu transportul lor în containere etajate	1	Recepția păsărilor vii, scoaterea lor din containerele etajate cu ajutorul unui motostivuitor și a unui sistem automat ce conține două benzi de transport și cântărire containere, înainte și după descărcarea acestora; păsările sunt agățate pe conveiere și pătrund printr-o deschidere a peretelui despărțitor în zona de prelucrare inițială	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcace pui – carne abatorizată
Asomarea păsărilor	2	Asomarea se realizează electric prin imersia păsărilor prin intermediul asomatorului a cărei tensiune poate fi reglabilă între 70-90V și se reglează în funcție de viteza conveierului și de mărimea puilor.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcace pui – carne abatorizată
Sângerarea	3	Operația de sângerare se face mecanizat la o mașină automată de sacrificare sau cu ajutorul unui cuțit disc, ce este montat înaintea igheabului de sângerare. Sângerarea durează timp de 120-150 secunde deasupra unui igheab de sângerare. La locul de tăiere este prevăzut un spălător pentru mâini cu pedală și sterilizator de cuțit.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcace pui – carne abatorizată
Opărirea	4	Operația de opărire are drept scop încălzirea suprafeței pielii în urma căreia se realizează o slăbire a structurii proteinelor din epidermă care țin aderent bulbul pilos, dermă după care penele se pot îndepărta ușor mecanizat. Păsările sunt opărite în flux continuu, prin imersie în apă caldă la temperatura de +54°C.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcace pui – carne abatorizată
Deplumarea	5	Se execută cu ajutorul unor mașini alcătuite dintr-un cadru pe care sunt montate barele de deplumare și tamburii cu flanșe purtătoare de „degete de deplumare”, ce se rotesc în direcții diferite unul față de celălalt.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcace pui – carne abatorizată
Finisarea-spălarea	6	Se realizează cu o mașină specială prevăzută cu doi tamburi cu piese de cauciuc, numite bice, mai lungi și mai mari decât ale mașinii de deplumat. Se va asigura o stropire corespunzătoare cu apă caldă la temperatura de +40 - +50°C. Penele rezultate cad în partea de jos a deplumatorului și sunt dirijate cu un jet de apă într-un bazin colector.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcace pui – carne abatorizată
Eviscerarea	7	Eviscerarea carcaselor constă în: - secționarea carcacei; - circumcizarea cloacei și desprinderea ei; - extragerea viscerelor (inima, ficatul, stomacul glanular, pipota și intestinele) cu ajutorul unui eviscerator mecanic; - detașarea ficatului; - extragerea pulmonilor; - secționarea gâtului și a pielii, îndepărtarea gușii, esofagului și traheii; - detașarea gâturilor și se smulge pielea; - spălarea interioară și exterioară a puiului și	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcace pui – carne abatorizată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		extragerea automată a plămânilor după care se face transferul către zona de răcire rapidă.	
Refrigerarea carcaselor	8	Carcasele eviscerate se reagață pe conveierul de răcire, intrând în tunelul de răcire timp de 90 de minute, la 0 - +4°C după care sunt trimise la instalația de tranșare. Temperatura carcaselor care ies din tunel este de 0 - +4°C „la os”.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcase pui – carne abatorizată
Tranșarea automată	9	Puii se agață manual la linia de tranșare la ieșirea din răcirea rapidă. Puii care nu sunt clasificați pentru grill continuă în mod automat către modulele de tranșare. Aceste module sunt controlate automat din computer în funcție de greutatea puilor. -mașină de dezosat piept; -mașină de dezosare pulpă; superioară; -mașină pentru separare mecanică a cărnii de pe os (MDM); -mașină de feliat piept dezosat.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcase pui – carne abatorizată
Ambalarea și etichetarea	10	Produsele sunt cântărite și etichetate automat de către un sistem complet de cântărire și etichetare cu un cap de etichetare pe partea superioară a produselor și un etichetator pentru total. Echipamentele funcționează cu sursă de aer de 6 bari și au posibilitatea imprimării și a codurilor de bare.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcase pui – carne abatorizată  - pungi; - folie stretch de ambalat; - etichete - clipsuri; - caserole polistiren/PET/PE; - lăzi; - saci polietilenă
Depozitare	11	Produsele ambalate și etichetate vor fi livrate în navele PVC sau vor fi baxate în cutii de carton așezate pe europaletji. În funcție de comenzi, produsele finite fie sunt stocate temporar în depozitele de refrigerare dotate cu agregate frigorifice pentru menținerea unei temperaturi optime de 0 -+4 °C, fie sunt supuse unei operații de congelare rapidă în tunelele de congelare la o temperatură de -35 °C urmând a fi depozitate în depozite de congelare la temperaturi de -18°C. Produsele supuse procesului de congelare rapidă la temperaturi de -35°C vor fi așezate pe tăvițe, pe cărucioare și depozitate, apoi în depozitele de congelare în boxpaleți, livrarea lor se face în saci de plastic.	6000 pui/h; 115,2 t/zi carne pasăre în viu și se produc 97,92 t/zi (98 t/zi) carcase pui – carne abatorizată
Livrare și transport cu ajutorul mijloacelor de transport autorizate proprii	12	Transportul se face cu în autovehicule dotate cu agregate frigorifice pentru menținerea neîntreruptă a lanțului frigorific. Distribuția se face pe rețea de distribuție, supermarket, magazine proprii. Spălarea autovehiculelor se va face în spălătoria proprie cu detergenți autorizați din punct de vedere sanitar aflați în dotare. Aceasta se va folosi doar pentru uz intern pentru autovehiculele proprii.	-115,2 t/zi carne pasăre în viu -32314 tone/an carcase de pui abatorizate, la un regim de lucru de 330 zile/an.  -detergenți, -substanțe dezinfectante



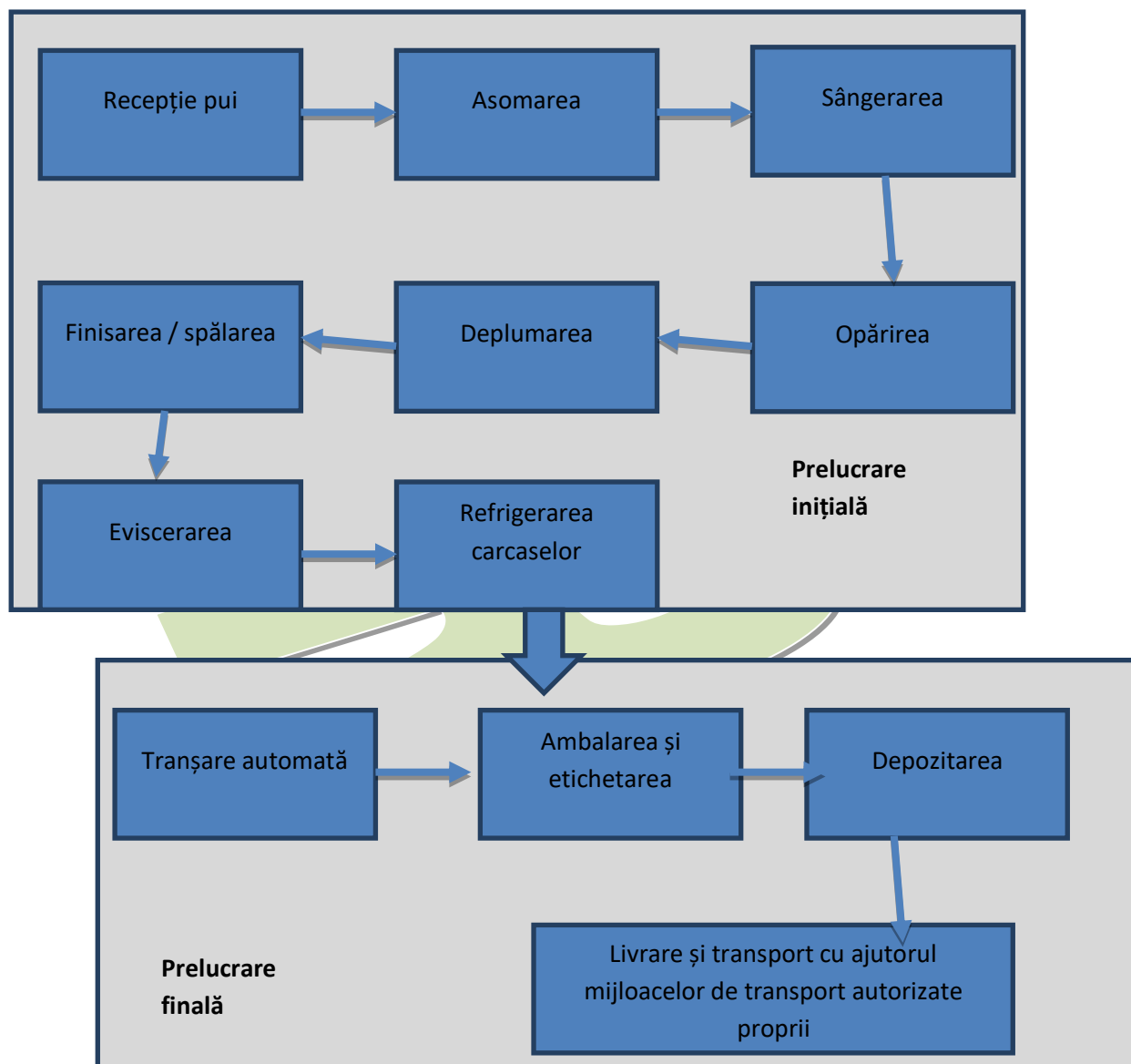
## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

### Schema de flux tehnologic a abatorului



#### 8.2.2. Activități conexe

Colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700;  
 Comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne – cod CAEN 4632;  
 Comerț cu amănuntul al cărnii și al produselor din carne, în magazine specializate – cod CAEN 4722;  
 Depozitări – cod CAEN 5210;  
 Activități de ambalare – cod CAEN 8292.

Activitatea de colectare și epurarea apelor uzate se desfășoară astfel:

- Stația de epurare existentă pe amplasament, cu debitul de 600 mc/zi, are capacitatea suficientă pentru procesarea apelor uzate rezultate din abator. Până la atingerea capacității maxime, stația de epurare poate primi și ape uzate cu încărcări organice mari, provenite de la terți.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Având în vedere că în imediata vecinătate a abatorului se găsește ferma de păsări Lipovăț, care din punct de vedere administrativ aparține aceluiași titular, s-a decis ca apele uzate generate în fermă să fie epurate în stația de epurare a abatorului.
- Apele uzate provenite de la alte ferme ale titularului pot, de asemenea, să fie transportate și epurate în cadrul stației de epurare în funcție de volumul și de încărcarea organică a acestora.
- Titularul încheie contracte cu societățile de la care preia apele uzate;
- Preluarea și transportul acestor ape se face cu o vidanță de 16 mc aparținând titularului.
- Se estimează un aport de apă uzată provenite de la terți de cca. 16 mc/zi (1 vidanță), rezultând un debit anual de 5840 mc/an.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesele de abatorizare a păsărilor din cadrul abatorului sunt procese discontinue în care, fluxul tehnologic este prevăzut cu echipamente automatizate.

În cazul apariției unor defecțiuni ale utilajelor, echipamentelor din dotare, există riscul afectării proceselor ce ar putea genera ape uzate cu concentrații depășite a poluanților specifici ce ar putea afecta funcționarea la parametri a Stației de epurare ape uzate.

Nerespectarea parametrilor proiectați ai stației de epurare - debit, concentrații poluanți, poate conduce la reducerea randamentelor de epurare cu nerespectarea concentrațiilor poluanților evacuați în râul Bârlad.

În ceea ce privește cazanele termice ce funcționează pe gaz metan și biomasă, acestea sunt prevăzute cu echipamente cu respectarea prescripțiilor ISCIR din punct de vedere al siguranței în exploatare în vederea reducerii emisiilor atmosferice și fără a afecta calitatea factorilor de mediu.

Instalațiile de răcire utilizează freon ecologic R404A și amoniac, instalațiile fiind sub presiune și vor trebui să respecte condițiile de siguranță în exploatare.

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Prin tehnologia de abatorizare aplicată pentru păsări din cadrul abatorului, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

**Valori limită conform BAT comparative cu valorile obținute în abator**

Valori limită obținute în abator	Valori limită conform BAT
<b>Energie electrică și termică</b>	
639,8 Kwh/t pasăre abatorizată	152-860kWh/t pasăre abatorizată
<b>Apă potabilă</b>	
6,33l/kg pasăre abatorizată	5-67l/kg pasăre abatorizată
<b>Emisii în ape</b>	
Apa uzată epurată: suspensii-33kg/zi, reziduu filtrate la 105°C- 1.100kg/zi, CCOCr- 68,75kg/zi, CBO5- 13,75kg/zi, N total-5,5kg/zi, azotați- 13,75kg/zi, azotiți-0,55kg/zi, amoniu-1,1kg/zi, P total-0,55kg/zi,	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

SET-11kg/zi,  
Sulfuri și H2S-0,275kg/zi,  
detergent biodegradabili-0,275kg/zi

Instalația de abatorizare este pe deplin conformă cu cerințele BAT-urilor în domeniu. Consumurile, producție și emisiile sunt cuprinse în intervalele admise de documentele de referință. Tehnologiile aplicate sunt în totalitate BAT.

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Centrala termică pe gaz intră în funcțiune automat la începutul programului de lucru. După atingerea parametrilor optimi, intră în funcțiune centrala pe peleți, care menține necesarul de abur și apă caldă. *Cele 2 centrale nu funcționează simultan.*

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)	CT P1	6,00	0,60	0,60	Monoxid de Carbon		cos evacuare gaze arse		711705.33	569558.89
6.4.a)	CT P1	6,00	0,60	0,60	Dioxid de sulf		cos evacuare gaze arse		711705.33	569558.89
6.4.a)	CT P1	6,00	0,60	0,60	Oxizi de azot		cos evacuare gaze arse		711705.33	569558.89
6.4.a)	CT P1	6,00	0,60	0,60	TSP (particule în suspensie totale)		cos evacuare gaze arse		711705.33	569558.89
6.4.a)	CT P2	6,00	0,60	0,60	Monoxid de Carbon		cos evacuare gaze arse		711703.00	569558.00
6.4.a)	CT P2	6,00	0,60	0,60	Dioxid de sulf		cos evacuare gaze arse		711703.00	569558.00
6.4.a)	CT P2	6,00	0,60	0,60	Oxizi de azot		cos evacuare gaze arse		711703.00	569558.00
6.4.a)	CT P2	6,00	0,60	0,60	TSP (particule în suspensie totale)		cos evacuare gaze arse		711703.00	569558.00

#### 9.1.2. Emisii difuze

- emisii punctiforme nederijate de la stația de epurare a apelor uzate tehnologice și menajere emite sub formă nederijată poluanți de tipul NH<sub>3</sub>, COV, H<sub>2</sub>S;
- emisii fugitive de la circulația auto din incinta unității ce generează gaze de eșapament ce conțin CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

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

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

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

## **9.2. Emisii în apă**

### **9.2.1. Surse de ape uzate**

Ca urmare a activității desfășurate în cadrul Abatorului de păsări ce aparține FABRICA DE CARNE MORANDI SRL rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- apele uzate tehnologice provenite de la hala de producție din procesul de abatorizare-eviscerare, precum și de la igienizarea incintelor tehnologice, sunt colectate prin sifoane de pardoseală, rețele și rigole interne de inox și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, rețea ce descarcă în căminul subteran CPAUz de tip SPAU;
- apele uzate tehnologice provenite de la unitatea de spălare a mijloacelor auto sunt colectate și transportate la separatorul de hidrocarburi SH1, tip ACO, având un debit de  $Q=3$  l/s; din separator apele uzate sunt dirijate prin conducte PVC Dn 110 mm, în lungime  $L=3$  m și descarcate în căminul CM 9 de pe rețeaua de canalizare exterioară;
- apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare, vestiare și grupurile sanitare sunt preluate de rețele de colectare ape uzate menajere interne și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară din PVC KG Dn 200-315 mm.

Căminul subteran CPAUz, tip SPAU, de preluare a apelor uzate tehnologice și menajere, este echipat cu o pompă submersibilă dublă cu tocător, având următoarele caracteristici:  $Q_{max} = 68$  mc/h și  $H_{max.} = 21$  mCA. Apele uzate sunt pompate până la stația de epurare, în treapta de epurare primară, transportate printr-o conductă din PEHD Dn 200 mm,  $L=44$  m.

- apele pluviale convențional curate ( $Q_{pl.max.} = 63$  l/s) provenite de pe clădiri și de pe platforme pietonale sunt conduse prin rigole către rigola stradală.
- apele pluviale potențial impurificate ( $Q_{pl.max.} = 27$  l/s) provenite de pe platforme carosabile și parcări auto, sunt interceptate prin rigole și conducte din PVC KG cu Dn 200-400 mm, cu  $L=90$  m, trecute printr-un separator de hidrocarburi SH2 cu debitul de 20 l/s, apoi preluate de conducta din PVC Dn 400 mm, în lungime  $L=50$  m și transportate către căminul final CE de colectare a efluentului stației de epurare.

Apele uzate tehnologice sunt colectate împreună cu apele uzate menajere prin rețele interne și conduse către rețeaua exterioară de canalizare alcătuită din conducte



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

PVC KG Dn 200-K315 mm, în lungime totală L=290 m, fiind descărcate prin pompare în stația de epurare.

Efluentul stației de epurare împreună cu apele pluviale epurate de SH2, colectate în căminul final, sunt descărcate gravitațional în râul Bârlad, prin conducta din PEHD Dn 250 mm, cu lungimea de 555 m, prevăzută cu clapet. Conducta de evacuare a apelor uzate epurate provenite de pe amplasament subtraversează digul de apărare împotriva inundațiilor din lungul râul Bârlad mal stâng, pe sectorul de traversare conducta fiind montată în tub de protecție.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 69/08.10.2019, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Debite de ape uzate evacuate	
		Zilnic	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)
Menajere		11,33	8,71
Tehnologice		383,81	295,24

### 9.2.3. Pretratare

- *Separator de hidrocarburi / decantor*

Apele uzate provenite de la igienizarea mijloacelor auto din stația de spălare sunt preepurate printr-un separator de suspensii grosiere și produse petroliere cu V=3 mc, montat subteran într-un cămin de beton, apoi evacuate prin pompare în rețeaua de canalizare din incintă.

### 9.2.4. Tratare

Pentru epurarea apelor uzate rezultate de la abatorul de păsări s-a instalat o stație de epurare a apelor uzate de tip fizico-chimică și biologică, cu capacitatea de 600 mc/zi și cu deversare în emisarul natural – râul Bârlad.

În stația de epurare sunt aduse, pentru epurare, apele uzate rezultate de la fermele de creștere pui ale societății MORANDI-COM SRL, conform contractului de prestări servicii nr. 674/07.05.2019.

*Treapta de epurare primară:*

- *bazinul de pompare*, apa uzată din abator ajunge în bazinul de pompare, de unde este trimisă spre filtrare cu ajutorul unei pompei de alimentare.
- *instalația de filtrare*, 2 filtre parabolice pentru reținerea tuturor suspensiilor solide mai mari de 0,5 mm din apele uzate, capacitate 120mc/h;
- *bazin de omogenizare- egalizare*, dotat cu un sistem de mixare/aerare;
- *instalație de pretratare chimică*: compusă din floclator tubular, instalație de preparare- dozare polielectrolit (floculant), instalație de preparare- dozare coagulant și instalație de preparare- dozare soluție neutralizare; dozarea substanțelor chimice se realizează pe /țeavă , cu ajutorul unui sistem de dozare a sulfatului feros sau policlorurii de aluminiu și a unui sistem de dozare a policloritului;
- *unitatea de flotație cu aer dizolvat (DAF)*, unde se realizează separarea particulelor solide sau lichide (în special fracțiunile ușoare de tip grăsimi și uleiuri) din faza lichidă, prin introducerea bulelor fine de gaz (de obicei aer) în faza lichidă; în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



unitatea de de flotație DAF are loc separarea apei de nămolul rezultat prin coagulare/floculare; unitatea este dotată cu un raclor de suprafață și sistem de saturație cu aer (ventile valve aerare).

#### *Treapta de epurare secundară*

- *bazinul de contact (selectorul)*, apa uzată tratată în unitatea de flotație este condusă către bazinul de contact (selector), unde este amestecată cu nămolul activat recirculat, pompat continuu din reactorul biologic (secvențial SBR); bazinul este echipat cu un sistem de mixare, sistem de aerare cu bule fine și sensor final;
- *bazinul (reactorul) biologic secvențial – SBR*, din bazinul de contact apa uzată ajunge, prin pompare în bazinul (reactorul) biologic secvențial SBR, în vederea tratării (respectiv ciclurile specifice ale tratării: nitrificare, denitrificare și sedimentarea nămolului activ).

#### *Tratarea nămolului*

- bazin colectare nămol
- instalație de deshidratare nămol  
Nămolul de flotație și cel biologic în exces este acumulat în bazinul de nămol, care va fi vidanțat de către o societate autorizată în vederea eliminării.

**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.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### **9.3. Emisii în sol, ape subterane**

#### **9.3.1. Surse posibile de poluare**

Potențiale surse de poluare pentru sol, subsol și ape subterane sunt:

- fisuri ale sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și de spălare;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și a materiilor prime.

În perioada de funcționare a activității, se apreciază că impactul asupra calității solului din zonă va fi redus, deoarece:

- Sistemul de canalizare a apelor uzate menajere și de spălare este verificat periodic în vederea identificării din timp a oricăror fisuri sau colmatări ale conductelor / bazinelor.
- Deșeurile sunt colectate separat, pe categorii și sunt stocate în spații adecvate, în recipiente corespunzătoare tipului de deșeu. Fiecare categorie de deșeu este preluată de operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipiente de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- se va asigura o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- se va planifica și realiza periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcție 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.

Aplicarea nămolului pe terenuri agricole se face cu respectarea următoarelor măsuri:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se realizează numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de minim 4 luni. Este util ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic de către O.S.P.A., conform prevederile Ord. nr. 344/2004, pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, atât pentru evitarea a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/ împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Se va respecta distanța minimă de 300 m între limita zonei de împrăștiere a dejecțiilor și limita locuințelor particulare (conform Ord. 119/2014).

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

#### **10.1.2. Emisii din surse dirijate**

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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.4.a)	CT P1	Dioxid de sulf	2000,00	mg/Nmc	
6.4.a)	CT P1	Monoxid de Carbon	250,00	mg/Nmc	
6.4.a)	CT P1	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	
6.4.a)	CT P1	TSP (Particule în suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	
6.4.a)	CT P2	Dioxid de sulf	350,00	mg/Nmc	
6.4.a)	CT P2	Monoxid de Carbon	100,00	mg/Nmc	
6.4.a)	CT P2	Oxizi de azot	35,00	mg/Nmc	
6.4.a)	CT P2	TSP (Particule în suspensie totale)	5,00	mg/Nmc	

*Alte condiții de funcționare decât cele normale:*

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

#### **10.2. Calitatea aerului**

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

#### **10.3. Apa**

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 69/08.10.2020, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate, evacuate în râul Bârlad sunt conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, aflată în valabilitate, stabilite ținând cont de NTPA001-H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 (punctul de monitorizare este efluentul final, rezultat din stația de epurare a apelor uzate menajere și tehnologice împreună cu cele pluviale potențial impurificate epurate, la evacuare în râul Bârlad).

#### **10.4. Sol**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

**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**  
Nu este cazul.

## 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10 009/2017- Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	de la curățarea rețelelor de canalizare și a căminelor	0,5	Tone/an	valorificare		
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	mortalități în timpul transportului (mortalități 06 – 2%)	53	Tone/an	eliminare		
02 02 03	deșeuri de țesuturi animale	din fluxul tehnologic de abatorizare – eviscerare (nu se pretează consumului sau procesării)	5702	Tone/an	valorificare		
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	din treapta biologică a stației de epurare	1640	Tone/an	valorificare		
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	de la curățarea decantorului stației de spălare	1	Tone/an	valorificare		
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalare și activitate administrativă	9	Tone/an	valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale	ambalare și	42	Tone/an	valorificare		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	plastice	transport (navete și boxpaletă)					
15 01 03	ambalaje de lemn	înlocuire paleți uzați	2	Tone/an	valorificare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje de la substanțe dezinfectante	0,2	Tone/an	eliminare		
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	înlocuire corpuri de iluminat	0,01	Tone/an	eliminare		
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	de la angajați și alte deșeuri asimilate	10	Tone/an	valorificare		

Se mai generează în cantități reduse de deșeuri feroase și neferoase, DEEE-uri (aparatură electronică casată, cartușe de imprimantă, etc).aceste deșeuri sunt colectate separat, pe categorii și sunt predate punctual pe către valorificatori / eliminatori autorizați, pe bază de contract sau comandă.

### 11.2. Deșeuri colectate:

Idem pct. 11.1 - Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

**Deșeuri comercializate:** Nu este cazul.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate:** becuri, aparatură electronică casată, cartușe de imprimantă etc. – în cantități foarte mici rezultate din activitatea proprie.

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate:** Nu este cazul.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Idem pct. 1; se stochează temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

- *Sângele* va fi colectat din jgheabul de sângerare printr-o pompă într-o cameră separată destinată depozitării parțiale a deșeurilor într-un bazin de inox cu o capacitate de 500 litri și predate către o firmă specializată.
- *Plumele* sunt colectate din mașina de deplumare pe o bandă cu găuri permițând scurgerea lor și transportate într-o cameră de depozitare parțială, colectate într-o cuvă cu o capacitate de 5 tone și sunt dirijate către o societate de colectare.
- *Viscerele* provenite din zona de eviscerare sunt transportate pneumatic către camera de deșeuri și colectate într-un bazin ermetic cu o capacitate de 10 tone urmând a fi predate zilnic unei societăți de colectare.
- *Păsările moarte* vor fi colectate în cuve de inox, depozitate în spațiul destinat deșeurilor și predate către o firmă specializată.
- *Deșeuri de lemn – paleți* (15 01 03) – aprox. 2000 kg/an. Acestea sunt colectate separat și sunt preluate de operatori autorizați în bază de contract.
- *Deșeuri de ambalaje provenite de la substanțele periculoase* (dezinfectanți) (15.01.10\*) – aprox. 50 kg/an. Acestea sunt colectate separat și sunt preluate în bază de contract de operatori autorizați, cu care titularul are încheiat contract.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- *Nămolul* de la stația de epurare este depozitat la platforma de dejecții aparținând SC MORANDI – COM SRL – ferma Lipovăț, în baza contractului încheiat. Necesarul de teren agricol necesar împrăștierii nămolului rezultat de la stația de epurare este de aprox. 430 ha (limita de încărcare pentru terenurile arabile după decembrie 2010 este de 170 kg/ha). Operatorii agricoli care preiau nămolul îl vor utiliza ca îngrășământ pe terenurile agricole în baza unui studiu agropedochimic prin care se stabilește necesarul de azot la hectar. Nămolul este preluat de SC GHERMANAGRAR SRL, care are întocmit studiu agropedochimic pentru terenurile din proprietate.

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină deșeuri de la pct. 11.1 în baza contractelor de service al instalațiilor sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate – pe amplasament nu se desfășoară activitatea de tratare deșeuri.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate:** Nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate:** Nu este cazul.

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

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

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- H.G. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.12.** 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.

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

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența 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**

**12.2.1.** 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

**12.2.2.** 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 deșuri, etc.)

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

**12.2.4.** 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.

**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.

**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.

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

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

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

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

**13.1.10.** 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**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



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

➤ **Monitorizarea aerului - emisii** – conform Ordin 462/1993

Denumire coș	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Coș cazan HEATMAX TKY-S 500 (500 kW)- combustibil: biomasă	CO	250	Discontinua*	La solicitare APM/ GNM	standard
	SOx	2000	Discontinua*	La solicitare APM/GNM	standard
	NOx	500	Discontinua*	La solicitare APM/GNM	standard
	Pulberi	100	Discontinua*	La solicitare APM/GNM	standard
Coș cazan Ferroli 2 (500 kW)- combustibil: gaz natural	CO	100	Discontinua*	La solicitare APM/GNM	standard
	SOx	35	Discontinua*	La solicitare APM/GNM	standard
	NOx	350	Discontinua*	La solicitare APM/GNM	standard
	Pulberi	5	Discontinua*	La solicitare APM/GNM	standard

\*în perioada de funcționare, având în vedere faptul că cele două cazane nu funcționează simultan

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

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală (având în vedere că cele două cazane nu funcționează simultan), frecvența fiind la solicitarea APM/GNM.

**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

➤ **Monitorizarea aerului - emisii pulberi**

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10813-76

**13.2.2.2.** Condiții de realizare a monitorizării:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- 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.

### **13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

#### **13.3.1. Monitorizarea apei**

Pentru monitorizarea apei uzate se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor, în valabilitate.

#### **13.4. Monitorizarea pânzei freatice**

Pentru monitorizarea influenței activității asupra calității apelor subterane se va respecta Autorizația de Gospodărire a Apelor, în care este specificată monitorizarea semestrială, respectându-se astfel și prevederile Legii 278/2013 și anume: "... cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." ( art. 16, al. 3).

Monitorizarea apei subterane se va realiza prin intermediul unui foraj de observație și control existent, a următorilor indicatori: pH, CCOCr, amoniu, azoțiți, azotați, reziduu fix/conductivitate, ortofosfați, fosfor total.

#### **13.5. Monitorizarea solului**

Se vor respecta prevederile Legii 278/2013, art. 16, al. 3) și monitorizarea solului realizându-se: "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol...."

#### **13.6. Monitorizare tehnologică**

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

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- temperatura în hale – permanent;
- depozitele frigorifice – permanent.

#### **13.7. Monitorizarea deșeurilor**

##### **13.7.1. Deșeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

**13.7.1.2.** 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;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### **13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările 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.

### 13.8. Monitorizare zgomot

Monitorizarea nivelului de zgomot:

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
Conform SR 10009:2017, în zona receptorilor sensibili, în timpul activității	În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	SR ISO 1996-1/2008 SR ISO 1996-2/2018	Conf. SR 10009:2017 Conf. Ordin 994/2018, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

### 13.9. Monitorizare miros

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

sau:

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză	Obs.
Amoniac	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	anual / la cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10812-76	în perioada caldă a anului (trim.III)/ la solicitare
Hidrogen sulfurat	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	anual / la cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10814-76	în perioada caldă a anului (trim.III)/ la solicitare

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

## **14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. 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 asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul Județean Vaslui, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM , GNM – Comisariatul Județean Vaslui și la primăria Comunei Muntenii de Jos.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  1. numele instalației;
  2. locația instalației;
  3. sursa de emisie;
  4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  6. tipul poluantului;
  7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
  8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

**14.3.1.** 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri 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 deșeuri periculoase.

**14.3.2.** 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.

**14.3.3.** 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.

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

**14.3.5.** 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.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 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, la activitatea 8 (a) - abatoare care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apă (kg/an)	Sol (kg/an)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apă (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500 000		
	Oxizi de azot (NOx/NO2)	100 000		
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150 000		
	Pulberi în suspensie (PM10)	50 000		
	Azot total		50 000	50 000
	Fosfor total		5 000	

\*pentru arderea biomasei

**14.3.7.** 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.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

**14.4.1.** Raportul 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 și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- 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.

**14.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportul privind monitorizarea emisiilor în apă, notificare accidente – incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – CG - Comisariatul Județean Vaslui.

#### 14.6. Mod de raportare

##### Raportare SIM

Nr.	Denumire raport	Frecvență	Perioada depunerii	Acces aplicații SIM
-----	-----------------	-----------	--------------------	---------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Crt.		de raportare	raportului	
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșeuri.
4	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii

*Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.*

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1.** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării 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.

**15.6.** 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.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – Comisariatul Județean Vaslui prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va 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 reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Bazinală Prut- Bârlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vaslui;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** 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;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. FABRICA DE CARNE MORANDI S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL 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 titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul 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, 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 ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- 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.** 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.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui și Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui.**

**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.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 52 pagini semnate și ștampilate.**

**17. Anexe** - nu este cazul.

## **18. DICȚIONAR DE TERMENI**

<b>1</b>	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui.
<b>2</b>	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
<b>3</b>	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
<b>4</b>	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau 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 tehnice a instalației, respectiv
<b>5</b>	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	disponibile)	demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
10	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
11	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
12	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
13	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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.
14	<b>R</b>	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
15	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
16	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională

#### 19. ABREVIERI

1	<b>A.P.M. Vaslui</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	<b>C.J. Vaslui al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
8	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
10	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
11	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
12	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
13	<b>BREF</b>	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Calitate aer	
10.3	Apa	
10.4	Sol	
10.5	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	

**Director Executiv  
Mihaela BUDIANU**

Șef Serviciu Avize Acorduri, Autorizații  
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Întocmit:  
MOCANU Monica



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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