



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017

Termenul de valabilitate al autorizației: 21.08.2022

Titularul autorizației: S.C. AAYLEX PROD S.R.L.

„Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”
Buzău, DN 2B, km 9+270, partea stângă, județul Buzău.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

6.4. a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/zi;

6.5. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, având o capacitate de tratare ce depășește 10 tone/zi;

cod CAEN 1012 - Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre;

3511 – Producția de energie electrică;

3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate (doar din activitatea proprie);

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3900 - Activități și servicii de decontaminare (doar pentru activitatea proprie);

8121 - Activități generale de curățenie a clădirilor (doar pentru activitatea proprie);

Director Executiv,
biolog Mirela MARIN



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing Titel PENEȘ

Întocmit,
ing. Elena BADIU





CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activitatii	pag.4
2. Temeiul legal	pag. 5
3. Categoria de activitate	pag. 7
4. Documentatia solicitarii	pag. 8
5. Managementul activitatii	pag. 11
6. Materii prime si auxiliare	pag. 15
7. Resurse: Apa, Energie, Combustibili	pag. 17
7.1. Apa	pag. 17
7.2. Eficiența energetică	pag. 20
7.3. Combustibili	pag. 21
8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor existente pe amplasament	pag. 21
9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	pag. 34
9.1. Aer	pag. 34
9.2. Apă	pag. 37
9.3. Sol și ape subterane.....	pag. 40
10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot	pag. 40
10.1. Emisii în aer.....	pag.40
10.2. Emisii în apă	pag.42
10.3. Sol	pag. 44
10.4. Zgomot	pag. 45
10.5. Miroasuri	pag. 45
11. Gestiunea deseurilor	pag. 45
12. Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta, siguranta instalatiei	pag. 49
13. Monitorizarea activitatii	pag. 50
13.1. Monitorizarea tehnologică	pag. 50
13.2. Puncte de monitorizare a calității factorilor de mediu	pag. 50
14. Raportări către autoritatea pentru protecția mediului și periodicitatea acestora (Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați,Raportul Anual de Mediu).....	pag. 55
15. Obligatiile titularului activitatii	pag. 58
16. Managementul inchiderii instalatiei. managementul reziduurilor	pag. 59
16.1. Lucrări și măsuri specifice de protectia mediului.....	pag. 59
16.2. Planul de închidere al instalației	pag. 60
17. Glosar de termeni	pag. 61
Anexa 1 – Plan de situație	pag. 62
Anexa 2 – Model RAM.....	pag. 62



A. P.M. Buzău, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- HG 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de S.C. AAYLEX PROD S.R.L., înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 9550/02.09.2016,

autorizează S.C. AAYLEX PROD S.R.L., punctul de lucru – „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”, Buzău, DN 2B, km 9+270, partea stângă, județul Buzău.

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău, din data de 25.10.2016 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite.

INTRODUCERE

Prezenta autorizația integrată de mediu include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) 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;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- f) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- g) Energia este utilizată eficient
- h) Sunt respectate principiile B.A.T.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

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.

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular de activitate: S.C. AAYLEX PROD S.R.L.

Sediul social: Buzău, DN 2B, km 9+270, partea stângă, județul Buzău

Telefon: 0238/401 900

Fax: 0238/401 906

e-mail: secretariat@aaaylexprod.ro

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J10/965/2007

Cod fiscal: RO 22243515



2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/01.11.2013 (M.O. 671/01.11.2013) privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SSR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, **cu modificările și completările ulterioare**;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

- OG nr. 47/11.08.2005 privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006;
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă ;
- HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- HG nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- Hotărârea Guvernului nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

- Ordin comun MMGA/MAPDR nr. 296/216/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Ordin MMGA nr. 1387/2006 privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea programelor de acțiune pentru zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, modificat și completat de HG nr. 1360/2005 și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, Art. III;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 544/12.10.2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului ,
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 ,
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009;
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:

- Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile (BREF/BAT)

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată:

6.4. a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/zi;

6.5. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, având o capacitate de tratare ce depășește 10 tone/zi;

Activitățile autorizate

Activități autorizabile desfășurate pe amplasament:

COD-uri CAEN rev. 2 activități autorizabile:

1012 - Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre;

7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551



- 3511 – Producția de energie electrică;**
- 3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate (doar din activitatea proprie);**
- 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;**
- 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;**
- 3900 - Activități și servicii de decontaminare (doar pentru activitatea proprie);**
- 8121 - Activități generale de curățenie a clădirilor (doar pentru activitatea proprie);**

COD-uri CAEN rev. 2 declarate în certificatul constatator, autorizabile, dar care nu se desfășoară pe amplasament:

- 1011 - Prelucrarea și conservarea cărnii;**
- 1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre);**

Activități neautorizabile desfășurate pe amplasament:

COD-uri CAEN rev. 2 activități neautorizabile:

- 3514 - Comercializarea energiei electrice;
- 4632 - Comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- „Document solicitare” elaborat de S.C. AAYLEX PROD S.R.L.;
- Raport de amplasament elaborat de ENI LIDIA PAULINA în colaborare cu ARSENE SIMONA STĂNICA;
- Certificat de înregistrare având CUI: 22243515, J10/965/09.08.2007 –emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 44 din 03.01.2012 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 1011, 1012, 1013, 3511, 3514, 3700, 3811, 3821, 3900, 4632, 8121;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr.93/07.07.2014 emisă de AN “APELE ROMÂNE” Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița;
- Extras de carte funciara pentru informare emis de ANCPI – OCPI Buzău;
- Contract de locațiune nr. 126/02.02.2015 încheiat între SC AVICOLA SA și S.C. AAYLEX PROD S.R.L.;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.BZ308/2016 încheiat cu ANAR ABA Buzău-Ialomița;
- Contract prestări servicii preluare ape uzate nr. 1340/01.08.2014 încheiat între S.C. AAYLEX PROD S.R.L. și SC M ȘI N ECOLOGIC COLECTORI SRL + actul aditional;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenți economici nr 1376/11.02.2011 încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA cu anexe și actele adiționale;
- Contract de prestări servicii nr. 133/02.05.2011 încheiat cu SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL Buzău pentru preluarea deșeurilor și reziduurilor industriale cu anexe și actele adiționale;
- Contract nr. 1107/10.08.2016 incheiat cu SC Protect Colector SRL pentru preluare și transportul deseuri periculoase si nepericuloase;
- Contract nr. 777/09.05.2017 încheiat cu SC REPLASTICA HDPE SRL preluarea deșeurilor de ambalaje de mase plastice HDPE;
- Contract de vânzare-cumpărare încheiat în data de 231/ 30.08.2016 cu SC VRANCART SA privind preluarea deșeurilor de carton/hârtie+ anexa;
- Contract de vânzarea-cumpărarea deșeuri nr. 169/18.08.22016 încheiat cu SC COMELECTRO IMPORT EXPORT SRL;
- Contract de vânzarea-cumpărare nr. 1482/19.12.22016 încheiat cu SC IZA SRL preluarea deșeurilor de ambalaje de mase plastice;



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

- Contract nr. 184/19.02.2013 încheiat cu SC MSD COM SRL pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor reciclabile;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 17/01.06.2012 încheiat cu SC 3P FRIGOGLASS SRL + act adițional;
- Acord încheiat în data de 04.07.2012 cu SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL privind preluarea subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman + acte adiționale;
- Contract de furnizarea energiei electrice la clienții noncasnici nr. 2025547/22.12.2015 încheiat cu Societatea Electrica Furnizare SA prin AFEE Buzău+ anexe;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 13/G/2010 încheiat cu SC ARELCO Distribuție SRL+ acte adiționale;
- Contract de vânzare-cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 1753/20.06.2007 încheiat cu GHEORGHE Victor și GHEORGHE Doinița;
- Contract de vânzare-cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 2823/29.07.2010 încheiat cu MOISE Alexandrina și ENE Mihai;
- Autorizație sanitar veterinară nr.111din 08.07.2011 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău pentru S.C. AAYLEX PROD S.R.L. ca unitate specializată care asigură servicii D.D.D. ;
- Autorizație sanitar veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animală nr.034 din 08.11.2013 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 167/19.10.2015 emisă de MS- DSP Buzău pentru Sistem centralizat alimentare cu apa;
- Autorizație sanitar veterinară nr. RO-10-008-BIOGP/II-III-23.01.2012 pentru neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman categoria II prin producere de biogaz;
- Autorizație sanitar veterinară nr. RO-10-009-PROCP/II-III-23.01.2012 pentru neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman categoria III, conform metodei I, prin sterilizare sub presiune;
- Autorizație sanitar veterinară pentru mijloace de transport subproduse de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman nr. *RO-BZ-SNCU- 0010- 05.08.2011 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Autorizatizare sanitara veterinară pentru schimburi intercomunitare cu produse de origine animală nr. 034/08.11.2013 emisa de ANSVSA Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Licența –copie conformă nr. 1188467 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț emisă de MT ARR;
- Planul de închidere a instalației de dezafectare a amplasamentului;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Certificat HALAL nr. 3565/07.01.2017;
- Certificat GB11/84053 – BRC – Global Standard for Food Safety;
- Certificat 12/81829839- IFS Food Version 6, April 2014;
- Certificat CH16/0749 – ISO 9001:2015- pentru activitatea de abatorizare, transare, preparare, ambalare și depozitare carne de pasăre refrigerată și congelata;
- Certificat CH16/0681 - ISO 14001:2015- pentru activitatea de abatorizare, transare, preparare, ambalare și depozitare carne de pasăre refrigerată și congelata, colectate, transport și neutralizare deseuri nepericuloase de origine animala; producere de biogaz;
- Certificat CH07/0840 – ISO 22000:2005 - pentru activitatea de abatorizare, transare, preparare, ambalare, depozitare carne de pasăre refrigerată și congelata (parti intregi și transate,



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita în data de 26.06.2017**

cu os sau dezosate MSM carne separata mecanic, carne de pasare condimentata);

- Program preliminar de combaterea dăunătorilor;
- Program preliminar pentru igiena mijloacelor de transport;
- Program preliminar de curățenie și igienizare;
- Fise cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate;
- Plan de încadrare în teritoriu;
- Plan de situație cu rețele exterioare

SCOPUL

- 1) Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- 2) În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
 - (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.
 - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;
 - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.
 - (3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
 - (4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, ... sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).
- 3) Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 65 pagini și este valabilă până la data de 21.08.2025. Operatorul trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor din prezenta autorizație.
- 4) Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006);
- 5) În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:
 - (7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
 - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
 - d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.
 - (8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

- autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.
- 6) În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează;
 - 7) Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului
 - 8) Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
 - 9) Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
 - 10) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
 - 11) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
 - 12) Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire

- 5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de protecția mediului conținutul și condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.5. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.6. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență



5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului, care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu..

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, SC AAYLEX PROD SRL-complex agricol, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.2. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”. În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.



21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017

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 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.7. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.

5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.2.9. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:

- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- c) prevenirea generării unei poluării semnificativă;
- d) prevenirea generării de deșeuri;
- e) în cazul generării deșeurilor, în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,
- f) utilizarea eficientă a energiei;
- g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.



5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportări

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzău Acest raport va transmis de titular în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile **menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu și anexa II a prezentei autorizații**

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

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

5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării;

5.5.2. Operatorul va notifica APM Buzău cu 60 de zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Buzău reînnoirea acesteia;

5.5.3. Operatorul va notifica APM Buzău orice modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor.

5.5.4. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.5.5. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;

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



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

5.5.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.5.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.8. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu

5.5.9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularul de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși 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, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.10. În cazul în care titularul/operatorul activității va folosi în instalația de biogaz și alte tipuri de deseuri (resturi vegetale, gunoi de grajd sau alte tipuri de cadavre de la alte ferme) acesta are obligația de a notifica APM Buzău în vederea revizuirii prezentei autorizației integrate de mediu.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE:

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului REACH (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Principala materie prima o reprezintă pasările vii. Puii vin de la fermele producătoare, sunt transportați la abator cu autocamioane autorizate în acest scop. Recepția se face atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ. Producția realizată la o producție maximă proiectată de 292t carcasa/zi, respectiv de 12.000 capete/h la un regim de lucru de 16 h/zi.

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

Tab.6.1. Materii prime și auxiliare:

Materii prime	Materiale auxiliare
---------------	---------------------



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

Denumire	Cantitati(an)	Denumire	Cantitati (an)	Mod de stocare
Pui vii	41.153.225 capete/an respectiv 93.702.852 kg/an			Zona de receptie a pasarilor vii prevazuta cu platforma speciala de preluare a pasarilor din mijloacele de transport
		apa	374.406 mc/an	Gospodaria de apa /Bazin 2000 mc
		Energie electrica	16.000.000 kwh	Parte de la instalatia de cogenerare , parte preluata din reseaua de medie tensiune
		Gaz metan	945,492 mii mc	Reteaua de distributie gaz a DISTRIGAZ SUD – Buzău
		GPL	269.418 l	Stocare in butelii asezate pe rastel metalic
		Dezinfectanti si detergenti	83 t	In ambalajul furnizorilor, depozitarea in spatii special amenajate, aceste substantele sunt gestionate , manipulate de personal cu calificare, conform prevederilor legale
		Amoniac	6 t	Rezervor pozitionat in exteriorul cladirii
		Ambalaje plastic	248 t	Depozit de ambalaje
		Ambalaje carton	1016 t	Depozit de ambalaje
		caseroale	403 t	Depozit de ambalaje
		Navete pentru transport	40407 buc	platformă pentru depozitarea navetelor
		Floculant	34 t	Spatiu de depozitare amenajat in cladirea statiei de epurare
		Clorura ferica	542 t	Spatiu de depozitare amenajat langa cladirea statiei de epurare
		Clor gazos	0.2 t	Stocat in butelii depozitate in spatiu special amenajat
		Azot(N2)	1t	Stocat in butelii depozitate in spatiu special amenajat
		Bioxid de carbon(CO2)	3 t	Stocat in rezervoare special amenajate
		Oxigen (O2)	6 t	Stocat in rezervoare special amenajate

Denumire instalație	Cantitate de materii prima	Cantitate produs
Abator	cca 41.153.225 capete/an	cca 71974,386 t carcasa/an
Instalație de biogaz	cca 15857 t/an	Biogaz cca 25.516 mc/zi transformata în energie electrica cca 52 MW/zi transmisa la SEN

Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic. Materialele de dezinfectie, detergenții, combustibilul, substantele chimice utilizate, trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

pune la dispoziția autorităților. Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibili, substanțele chimice utilizate vor fi aprovizionate la necesitate și vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate. Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă autorizată în acest sens.

Pe suprafața amplasamentului nu vor fi făcute stocuri din aceste substanțe. Acestea vor fi achiziționate înainte de a fi utilizate cantitățile necesare pentru o perioadă de timp.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. Apa

1. Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică se realizează din sursă proprie reprezentată de 3 foraje de adâncime F1, F2 și F3 amplasate în incinta unității.

Debitele prelevate din sursa subterană proprie:

Q_{max} zilnic = 36,056 mc/zi (1,2519 l/s),

Q_{med} zilnic = 27,7358 mc (0,9631 l/s)

Q_{min} = 22,18867 mc/zi (0,7704 l/s).

Volume și debite de apă potabilă autorizate:

-zilnic maxim 36,056 mc 0,42 l/s -anual 13,160 mii mc ;

-zilnic mediu 27,74 mc 0,32 l/s -anual 10,124 mii mc;

-zilnic minim 22,189 mc 0,26 l/s -anual 8,099 mii mc;

Regimul de funcționare: 365 zile pe an, 24 ore/zi.

Instalații de captare apă potabilă și tehnologică:

-In incinta unitatii exista 3 foraje de adancime (F1, F2 si F3).

- F1 și F2 au următoarele caracteristici $H = 150$ m, $Q_{cap} = 19,6$ l/s, $Q_{expl} = 14$ l/s, $NH_s = -10$ m, $NH_d = -50$ m;
- F3 are următoarele caracteristici $H = 200$ m, $Q_{cap} = 27$ l/s, $Q_{expl} = 14$ l/s, $NH_s = -12$ m, $NH_d = -48$ m;

Forajele sunt echipate cu câte o electropompă submersibilă tip GRUNDFOS Sp 46-7, fiecare cu $Q_{expl} = 14$ l/s. Forajele vor fi utilizate prin rotație funcție de cererea de apă (2 active și unul de rezervă).

Instalații de tratare apei potabile și tehnologică:

Statie de tratare – Sistem de clorinare cu reglarea automată a dozei de clor în funcție de valoarea debitului de apă, cu comutare automată, aerare și filtrare (3 filtre automate cu pat catalitic și trei filtre automate cu pat de carbune activ). Capacitatea de tratare a stației $Q = 100$ mc/h

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei potabile și tehnologice

- aducțiune: de la foraje la gospodăria de apă pentru tratare și înmagazinare – conductă PEID, $D_n = 250$ mm și $L_{totala} = 555$ m;
- înmagazinare : 1 rezervor, cu un volum $V = 2.200$ mc, în care este inclusă rezerva intangibilă de incendiu.

Reteaua de distribuție a apei potabile:

Distribuția apei la consumatorii interni se face prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare având $Q_{max} = 165$ mc/h și al unei rețele de conducte din PEHD, cu $D_n = 150$ mm și $L = 179$ m.

Volume și debite de apă tehnologică autorizate :

- zilnic maxim 3.012,009 mc 34,86 l/s -anual 1099 mii mc ;

- zilnic mediu 2.316,930 mc 26,82 l/s -anual 846 mii mc;

- zilnic minim 1.853,544 mc 21,45 l/s -anual 677 mii mc;

Regimul de funcționare: 365 zile pe an, 24 ore/zi.

Reteaua de distribuție a apei tehnologice:

Apă este distribuită la consumatorii interni prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare și a unei rețele de conducte din PEID, cu $D_n = 150-250$ mm și $L = 608$ m.

Modul de folosire a apei



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

- necesarul total de apă:
 - Q zi maxim: 2 716,636 mc/zi
 - Q zi mediu: 2 089,720 mc/zi
 - Q zi minim: 1 671,776 mc/zi
- cerința totală de apă:
 - Q zi maxim: 3 048,065 mc/zi
 - Q zi mediu: 2 344,660 mc/zi
 - Q zi minim: 1 875,732 mc/zi

Gradul de recirculare al apei – tehnologia nu permite recircularea apei

Volume de apa asigurate in sursa pentru alimentarea cu apa in vederea potabilizarii si folosirii ei in scop menajer si tehnologic:

- în regim nominal: $V = 3\,048,065\text{ mc/zi}$ $V = 784,457\text{ mii mc /an}$;
- în regim minim: $V = 1\,875,732\text{ mc/zi}$ $V = 482,743\text{ mii mc /an}$.

5. Apa pentru stingerea incendiilor

Volu m intangibil - 434 mc in rezervorul de apa ale unitatii, cu $V=2.200\text{ mc}$ fiecare. Rezerva se asigura din sursa subterana proprie. Debit suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa subterana proprie: $Q=5,03\text{ l/s}$ ($18,08\text{ mc/h}$).

Norme de apă

- consum igienico sanitar 60 l/om/zi
- consum abatorizare 14 l/cap pui

6. Evacuarea apelor uzate

Sistemul de canalizare este de tip divizor fiind realizate colectoare separate pe categorii de ape: ape uzate menajere, ape uzate tehnologice si ape meteorice.

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare este de $2,728\text{ km}$

Categoria apelor uzate	Receptori autorizați	Volu m total evacuat		
		Zilnic maxim (mc)	Zilnic mediu (mc)	Anual maxim (mii mc)
Ape uzate menajere	Râul Buzău	27,7358	22,1886	6,427
Ape tehnologice	Râul Buzău	2 316,93	1 853,54	596,218
Apele pluviale	Canal desecare CP2 al ANIF RA – râul Buzău	$Q=395,27\text{ l/s}$ si amplasament ($0,00575\text{ l/s}$ si mp) (parțial) al A.N.I.F. R.A.		

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și vestiare sunt colectate de o retea de conducte din PVC cu $D_n = 40-250\text{ mm}$ si $L = 475\text{ m}$, fiind evacuate prin căminul de pompare CP3, la stația proprie de epurare amplasată în incintă.

Apele uzate tehnologice, sunt colectate de o retea de conducte de PVC, cu $D_n=50-315\text{ mm}$ si $L=440\text{ m}$ și dirijate prin căminele de pompare CP1 și CP2 la stația proprie de epurare amplasată în incintă.

Apele uzate menajere și tehnologice epurate sunt evacuate prin intermediul unei conducte având $D_n=250\text{ mm}$ și $L=3,2\text{ Km}$, în râul Buzău.

Apele meteorice provenite de pe clădiri și platforme betonate sunt colectate de o rețea de conducte din PEID cu $D_n=250\text{ mm}$ si $L=1813\text{ m}$ fiind dirijate în 2 separatoare de hidrocarburi cu $Q=120\text{ l/s}$ reespectiv $Q=20\text{ l/s}$ și evacuate în canalul de desecare CP2 Verguleasa din apropiere. Canalul de desecare are o lungime de cca $3,5\text{ km}$ iar apele colectate de acesta ajung în râul Buzău. Evacuarea apelor meteorice în acest canal se face cu avizul ANIF RA Buzău. Apele meteorice căzute pe suprafețele neamenajate din incinta obiectivului parțial se infiltrează în spațiile verzi și parțial se



S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/

21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017

evacuează pe terenurile adiacente acestora . Apele meteorice căzute pe suprafața neamenajată (spații verzi și curți interioare) se infiltrează în sol.

7. Instalații de preepurare și stații de epurare

Instalații de preepurare: 2 separatoare de hidrocarburi pentru ape meteorice. Nămolul rezultat în separatoare este curățat periodic și preluat de un operator specializat autorizat.

Stația de epurare de tip AMINODAN cu trepte mecanică, chimică și biologică cu nitrificare-denitrificare.

Stația de epurare este dotată cu următoarele construcții, instalații și echipamente:

Treapta mecanică

- Sistem mecanic de sitare tip "Step Screen", prevăzut cu un canal de trecere a apei.
- Bazin de egalizare și omogenizare;
- Sistem de pre-tratare a apei din stația de biogaz în vederea încadrării în limitele maxime admisibile ale indicatorilor de calitate (impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016). Această operație se face cu ajutorul unor utilaje și echipamente închiriate de la S.C. AVICOLA S.A. Buzău, conform Contractului de locațiune nr. 578/2015, montate în incinta clădirii stației de epurare, componenta acestora fiind următoarea:

- Bazin de floclare, capacitate: 450 l/h, dotat cu sistem dozare polimer concentrat, agitatoare mecanice, automatizari;
- Pompa dozatoare pentru floclant, cap.0-600 l/h;
- Unitate completa de flotatie cu aer dizolvat (DAC), capacitate 35-40 mc/h -Compresor aer;
- Pompa de recirculare;
- Raclor de suprafața cu motoreductor;
- Panou pneumatic de control;
- Snec de fund și valva pneumatica de descarcare;
- Sistem lamela separator integrat în bazin.

Apa din stația de biogaz, pretratată chimic, ajunge în bazinul de egalizare unde se amestecă cu apa uzată provenită de la abator, urmând să parcurgă în continuare treapta de tratare chimică a epurării.

Treapta chimică are în componența:

- Bazin de floclare;
- Bazin de depozitare a reactivului, alcătuit din 2 rezervoare din fibra de sticlă, cu volumul $V = 23$ t fiecare;
- Concentrator;
- Sistemul DAC (Concentrație de aer dizolvat) care produce apa DAC din apa curată din bazinul de nivel (bazinul de apă purificată);
- Bazinul de mare presiune;
- Sistem de radare;
- Bazin de stocare nămol;

Treapta biologică -3 camere/ bazine biologice.

Linia apei

- Reținerea materiilor grosiere în treapta mecanică prin sistemul de sitare.
- Egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare.
- Pomparea apelor uzate prin intermediul pompelor submersibile.
- Alimentarea continuă, cu debite corespunzătoare, a unității de epurare chimică AMINODAN DAC.
- Reducerea substanțelor organice prin epurare chimică în unitatea de flotatie DAC.
- Alimentarea continuă a treptei de epurare biologică AMINODAN -3 stadii.
- Reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în cele 3 stadii, în care se realizează și nitrificarea -denitrificarea apelor uzate.

Linia nămolului

- Evacuarea nămolului din treapta de epurare chimică AMINODAN DAC în bazinul de stocare a



nămolului.

- Evacuarea nămolului din cele 3 stadii de epurare biologică înapoi în bazinul de egalizare.
- Evacuarea nămolului din bazinul de egalizare în treapta de epurare chimică AMINODAN DAC.
- Evacuarea întregului nămol prin treapta chimică de epurare în bazinul de stocare a nămolului și transferarea lui în instalația (stația) de biogaz.

Din stația de epurare, apele uzate epurate sunt evacuate în râul Buzău prin intermediul unei conducte cu Dn=250 mm, Pn 10 și lungimea de circa 3,2 km. Instalația de biogaz va produce agent termic și energie electrică prin fermentarea deșeurilor rezultate de la abatorizarea puilor.

Instalația de cogenerare (motoarele Jenbacher) are un randament termic de 39% și electric de 42%.

- Nămolul rezultat din separatorul de hidrocarburi și de la instalația de biogaz este curățat periodic și preluat de S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. conform Contractului nr. 133/2011.

- Nămolul rezultat de la epurarea apelor uzate este pompat în instalația (stația) de biogaz.

8. Ape subterane – puțuri de observație

Pentru monitorizarea calității apei freatice din zona stației de epurare, există 2 foraje de observație unul în amonte și altul în aval pe direcția de curgere a apei subterane.

Măsurile prin care se asigură un consum redus de apă:

- contorizarea consumului de apă pe faze și ținerea unei evidențe;
- reducerea pierderilor de apă de la neetanșeitățile sistemului (detectare și remediere);
- reutilizarea apei rezultate în urma stoarcerii penelor pentru transportarea penelor către zona de stoarcere ;
- gestionarea corespunzătoare și monitorizarea utilizării apei calde;
- colectarea uscată a deșeurilor de pe pardoseli și de pe echipamente înainte de igienizarea secțiilor și a echipamentelor;
- curățarea grosieră a autovehiculelor realizată înainte de curățirea acestora cu apă;
- curățarea mecanică a instalațiilor și echipamentelor înainte de înmuiere;
- utilizarea pentru spălare a pompelor de apă cu jet sub presiune ;

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energie electrică: conexiune racordată la rețeaua de medie tensiune a SC Electrica SA care va asigura o parte din necesarul de energie electrică, cealaltă parte se prevede a fi produsă cu ajutorul centralei de cogenerare. Instalația de producere a biogazului produce în regim de cogenerare energie termică necesară și energie electrică. Producția de energie electrică poate ajunge la cca. 52 MW/zi. Energia electrică rezultată este trimisă direct în sistemul național (SEN).

Orice defectiuni, verificări periodice ale instalațiilor electrice, sunt asigurate, pe baza de contract, cu societăți specializate, autorizate.

Alimentarea cu agent termic

Asigurarea agentului termic se realizează cu ajutorul:

- centralei de cogenerare care dispune de două grupuri de cogenerare care funcționează cu biogaz, produs în stația proprie din fermentarea deșeurilor de abator și produce atât energia electrică cât și energia termică. Fiecare grup de cogenerare este compus dintr-un motor termic cu aprindere prin scanteie, cu puterea de 1,1 MW care învarte un generator de curent electric ce produce energie electrică care este trimisă la SEN. Gazele arse sunt evacuate prin intermediul a două cosuri câte unul pentru fiecare motor. În cazul în care ambele grupuri generatoare sunt defecte biogazul poate fi trimis către un arzător exterior unde este ars în atmosferă. Producția de energie electrică cca 52 MW/zi.

- centralei termice a abatorului care dispune de 2 cazane cu o putere de 1900 kW fiecare dotate cu câte un arzător cu formare redusă de NOx care funcționează cu gaz metan. Centrala termică asigură agentul termic și apa caldă tehnologică necesară activității de abatorizare cât și apa menajeră și agentul termic de încălzire a spațiilor de producție, depozitelor și birourilor. Pe toată perioada de funcționare a grupurilor de cogenerare cazanele de la centrala termică a abatorului nu funcționează. Ele preiau, când e cazul, varfurile de consum de energie termică.



- centralei termice a instalației de producere a biogazului care dispune de 1 cazan de producere a agentului termic cu o putere termică de 2,8 t abur/ora, dotat cu arzător cu formare redusă de NOx care funcționează cu gaz metan și care asigură agentul termic necesar sterilizării resturilor de abatorizare folosite ca materie primă în stația de producere a biogazului.

Alimentarea cu gaze naturale se realizează conform contractului Contract de furnizare gaze naturale nr.13/G/2010 încheiat cu SC ARELCO DISTRIBUTIE SRL din rețeaua de distribuție a DISTRIGAZ SUD – Buzău

Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea	Furnizor
Energie electrică	16.000.000 kwh	S.C. ELECTRICA S.A. Produsă în instalația de cogenerare
Gaze naturale	945,492 mii mc /an	Distrigaz
Biogaz	25.516 mc/zi	Produs în instalația proprie

Pentru respectarea recomandărilor B.A.T. privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de ventilație a centralei frigorifice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme care asigură un consum mic de energie.

Orice defecțiuni, verificări periodice ale instalațiilor electrice, sunt asigurate, pe bază de contract, cu societăți specializate, autorizate.

7.3. Combustibili

Gazul natural aprovizionat printr-o stație de transformare aparținând SC "Distrigaz" SA este transportat printr-o rețea interioară la consumatori interni. Anual se înregistrează un consum de gaze naturale de cca. 945,492 mii mc.

Biogazul obținut este folosit ca și combustibil pentru motoarele de la centrala de cogenerare care produce energie electrică și termică. Producția de biogaz este de 25.500 mc/zi

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Complexul agricol - abator de pasări, stație de epurare și stație biogaz, aparținând aparținând S.C. AAYLEX PROD S.R.L. este amplasat pe un teren în suprafață de 61.989 mp, în NV municipiului Buzău, situat pe DN 2B km9+270, stânga, la cca 6 km de Buzău, 2 Km de localitatea Tăbărăști, comuna Galbinași și cca 3 Km de râul Buzău, având următoarele vecinătăți:

- La nord: teren agricol proprietate privată
- La est: drum De1068
- La sud: drum național DN 2B Buzău-Brăila
- La vest: canal desecare aparținând SC ANIF SA

Accesul se face din DN 2B prin De 1068

Amplasamentul este situat la o distanță mai mare de 500 m față de teritoriile protejate definite în sensul prevederilor Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, distanțele minime de protecție sanitară prevăzute fiind de 500 m, conform art.11, respectiv de 1200 m pe direcția N-NE.

Instalația este compusă din:

- abator de pasări cu o capacitate de procesare a carcaselor de pasări de 292 t carcasă/zi (12.000 capete/oră) la un regim de lucru de 16 ore/zi;
- stație de epurare a apelor uzate, capacitate Qzi max=3000 mc/zi (125 mc/h);
- instalație de producere a biogazului pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, având o capacitate de 115 t deșuri/zi cu generator pentru producerea



energiei electrice cu capacitatea 25.400 mc (proiectata de 25.516 mc)/zi. Productia de energie electrica cca 52 MW/zi

8.1. Dotări

1. Clădire abator P+E1 partial+pod tehnic, 15.064,75 mp, formata din 5 tronsoane:

- tronson A - zona de recepție păsări vii
- tronson B - zona de abatorizare
- tronson C - zona de depozitare congelare si boxa de spălare auto
- tronson D - zona social-administrativă
- tronson E - zona de facturare
- tronson F - zona condensatoare si rezervor amoniac.

Structura funcțională a corpului principal de cladire:

Parter:

- Spatii receptie si agatare animale vii- zona receptie, boxa spalare custi, incarcare custi, vestiare, control receptie, grup sanitar, vestiar;
- Spatii abatorizare-asomare/sangerare, oparire/deplumare, eviscerare, inspectie veterinara, zona organe, zona colectare pene, vestiar (zona murdara/zona curata);
- Spatii pentru transare, ambalare si spatii anexe- tunele racire, sectie produse speciale, MDM, IQF, sali de ambalare, spalare navete, depozitare cartoane;
- Spatii de depozitare si expeditie –tunel congelare rapida, depozite congelare, incarcare electrostivuitoare, ambalare/lotizare, facturare;
- Spatii tehnice-centrala termica, ACS;
- Spatii sociale –vestiare zona murdara, vestiare zona curata, depozitare rufe murdare, receptie, sala de mese, casa scarii de acces la etajul de spatii administrative(birouri);

Etaj (partial clădire):

- Spatii administrative-birou manager general, contabilitate, sala reuniuni, chichineta, planificare, grupuri sanitare, marketing, inspector veterinar, control de calitate, birou aprovizionare, birou tehnic, casa scarii, serviciu tehnic;
- Spatii tehnice-centrala vacuum, centrala aer comprimat, Tablouri Generale Joasa Tensiune (TGJT), centrala frig, tablou electric;

Abatorul dispune de următoarele facilități:

Intrările in spatiile de producție sunt prevăzute cu ecluze igienice utilizate corespunzător. Pentru a asigura conformitatea cu cerințele legale sanitar-veterinare toate suprafețele din zona de producție sunt prevăzute cu materiale impermeabile, ușor de igienizat. Pardoselile sunt antiderapante si antiacide. Au fost prevăzute scafe la toate îmbinările dintre pereți, tavane și pardoseli. Spatiile de producție si cele de depozitare au climatul controlat si sunt prevazute dispozitive de monitorizare a parametrilor de microclimat.

Abatorul este dotat cu 2 platforme de cântărire de 60 t fiecare, echipamente STORK de **recepție pasări vii** (secțiune recepție, descărcare containere, spălare containere, agățare), echipamente STORK zona **asomare-sângerare** (asomator electric, secțiune sacrificare-sângerare, structură modulară pentru suspendare echipamente), echipamente STORK zona **opărire – deplumare** (2 opăritoare, 3 deplumatoare, zona decapitare, spălare carcasă), **linie de eviscerare** STORK (transportor, sistem de transfer, secțiune gheare, secțiune deschidere carcasă, sistem de eviscerare automată, zona de inspecție finală, secțiune spălare și transfer răcire, zona extragere intestine si fiere, mașină pipote; 5 sisteme de colectare a deșeurilor de țesuturi animale. Materii care nu se pretează consumului sau procesării, (cod 02 02 03) si transport vacuumatic, două **linii de răcire** (1 linie racire carcasa pui cu o capacitate de 23000 pui si 1 linie racire organe), echipamente STORK **zona de tranșare** (transportor, sisteme sortare automată, stații de descărcare, 4 linii tranșare și dezosare), echipamente MAREL zona calibrare-ambalare (mese de ambalare, utilaje calibrare și ambalare), linie de dezosare, echipamente STORK **zona organe** (secțiune măruntaie - ficat, pipota, gaturi si inimi, secțiune de etichetare



ambalare organe), instalații de congelare (congelator bloc - congelare cartoane si congelator spirala - congelare bucata cu bucata- IQF), echipamente pentru igienizare.

2. **Instalația de producere a biogazului** care este folosit ca si combustibil pentru cele 2 motoare care produc in cogenerare energie electrica si termica. Cantitate anuala de materie prima utilizata pentru producerea biogazului este de 55.000 t - resturi de abatorizare, cadavre de animale, alte deseuri, porumb. Capacitate proiectată biogaz: 25.516 m³/zi; Producția de energie electrică: cca. 52 MW/zi.

Instalația se compune din:

- 3 digestoare , cu structura din beton armat semingropate acoperite cu membrana dubla pentru depozitarea biogazului produs,
- Clădire biogaz, S+P+1, aria construita – 387,60 mp
- Clădire cogenerator P, aria construita – 117,00 mp

Statia de biogaz este dotata cu următoarele echipamente: 2 – sterilizatoare, 2 digestoare -3000 mc fiecare, 1 postdigestor- 3000 mc, 2 generatoare energie electrică de 1,1 MW fiecare.

Cantitate anuala de materie prima utilizată este de 55.000 t - resturi de abatorizare, cadavre de animale, alte deșeuri, porumb. Electricitate produsa: 18.200.000 kWh. Caldura produsa: 16.000.000 kWt

Statia de biogaz a fost prevazuta pentru prelucrarea a resturilor de abatorizare rezultate in urma procesului de taiere a puilor precum si pasarile moarte in timpul transportului sau pasarile moarte de la fermele partenere din grup, in vederea valorificarii energetice. Biogazul obținut va fi folosit ca si combustibil de ardere pentru 2 generatoare electrice.

Resturile de abatorizare (viscere, oase, capete, etc.) sunt colectate in mod automat din sectiile de productie de o instalatie de transport vacuumatic si sunt transportate intr-un vas colector de aproximativ 10 mc. Toata cantitatea de resturi este transportata in mod continuu catre statia de biogaz pe un traseu de conducte prin intermediul unei pompe de mare capacitate care se afla la baza vasului colector. Sangele este colectat separat intr-un tanc de 3 mc de unde este trimis printr-un sistem pneumatic catre statia de biogaz.

La statia de biogaz toate resturile sunt tocate intr-o instalatie speciala. Aceasta instalatie este proiectata sa toace si pasarile moarte in timpul transportului sau pasarile moarte de la fermele partenere din grup. Dupa ce resturile sunt maruntite acestea sunt depozitate intr-un bazin, de unde sunt preluate cu pompe de mare capacitate si introduse in 2 sterilizatoare de 10 mc fiecare unde sunt sterilizate la temperatura de aproximativ 130 °. Pentru realizarea sterilizarii statia de biogaz este dotata cu un cazan de abur de 2,5 tone abur/ora.

Sangele este preluat direct in sterilizatoare unde urmeaza acelasi procedeu impreuna cu resturile de abatorizare.

Dupa sterilizare resturile sunt pompate in cele 2 digestoare care au o capacitate de 3000 mc fiecare. Dupa ce este produsa cea mai mare cantitate de biogaz, digestatul trece liber intr-un postdigestor care are si el capacitatea de 3000 mc. Toate cele 3 rezervoare de 3000 mc fiecare (2 digestoare si un postdigestor) au un acoperis flexibil pentru ca la partea superioara este colectat biogazul produs.

O alta materie prima pentru statia de biogaz este namolul primar obtinut in propria statie de epurare a apelor tehnologice si menajere colectate din cadrul intregului complex.

Pentru eficientizarea statiei de biogaz aceasta a fost proiectata sa foloseasca si sa preia si alte materii prime care sunt fi folosite in producerea biogazului: masa verde, resturi de fructe si legume, produse reziduale din industria berii, a uleiului, a lactatelor, gunoi de grajd, etc.

Deoarece aporturile de materie prima din alte industrii nu sunt sigure in aceasta faza si sunt foarte variabile, statia de biogaz a fost dotata si cu o instalatie de mare capacitate pentru masa verde (porumb siloz, resturi de fructe si legume, alte resturi vegetale). Instalatia este proiectata sa dozeze aceasta masa verde in functie de aflusul de resturi din abator.



În interiorul digestoarelor începe fermentarea anaerobă care este un proces strict bacteriologic. Procesul are loc în absența aerului la temperatura controlată între 15 și 55°C, valori ale pH-ului între 6,5 - 8,0 și se desfășoară în patru etape.

3. Gospodărie de apă compusă din:

- 3 foraje de alimentare cu apă ;
- Gospodăria de apă are următoarea componentă: clădire semiîngropată din beton în care la parter este montată stația de filtrare, instalația de clorinare a apei și la subsol camera pompelor și rezervor de acumulare din beton armat cu o capacitate de 2000 mc;
- **Stația de epurare** are trei trepte: mecanică, chimică și biologică având în dotare următoarele:
 - 1 bazin de egalizare și omogenizare – V=2700 mc;
 - 2 bazine de depozitare substanțe;
 - 3 bazine având V=900 mc fiecare;
- **2 foraje de observație apă subterană** situate în vecinătatea stației de epurare;
- **Sistem propriu de canalizare** pentru ape menajere, tehnologice și pluviale – sistem divisor, dotat cu 2 separatoare de hidrocarburi;

4. Power center (celule medie tensiune + 3 posturi TRAFU 20/0,4KV pentru alimentare abator); un post de transformare 20/0,4 dotat cu 1 trafo la stația de cogenerare;

5. Centrală frig care asigură frigul necesar pentru echipamentele tehnologice și pentru instalațiile de climatizare a spațiilor de producție și depozitare. Instalația funcționează cu amoniac și dispune de 3 circuite: de -42°C pentru echipamentele de congelare; -28°C pentru echipamentele de răcire a depozitelor de produse refrigerate; de -12 °C pentru echipamentele de răcire a spațiilor de producție și a depozitelor de produse refrigerate. Fiecare circuit lucrează cu amoniac și este compus din: compresoare amoniac, vaporizatoare, condensatoare, separatoare de amoniac, pompe de amoniac, ventilatoare, conducte, stații de valve, sistem detectie amoniac.

Compressoarele și echipamentele de producere a frigului: pompe de recirculare, racitoare, conducte de distribuire, tabloul electric de automatizare și forta sunt instalate în cadrul centralei, iar condensatoarele evaporative sunt amplasate în exteriorul cadrului împreună cu rezervorul de amoniac. Rezervorul de amoniac este în exteriorul clădirii, și are o capacitate de 6 t.

Centrala dispune de un sistem de detectie a pierderilor de amoniac. Camerele frigorifice și congelatoarele sunt racite cu ajutorul unor vaporizatoare cu flux simplu sau dublu.

6. Centrala de cogenerare care dispune de două grupuri de cogenerare care funcționează cu biogaz filtrat, produs în stația proprie din fermentarea deșeurilor de abator, produce atât energie electrică cât și agentul termic necesar activității de abatorizare.

7. Centrala termică abator dispune de un schimbător de căldură cu plăci care primește energie termică de la centrala de cogenerare și care asigură energia termică necesară producerii agentului termic și apei calde tehnologice necesare activității de abatorizare, apei calde menajere și agentului termic de încălzire a spațiilor de producție, depozitelor și birourilor. Centrala dispune de 2 cazane care funcționează doar în vederea preluării varfurilor de necesar de energie termică.

8. Centrala termică instalație de producere biogaz care dispune de 1 cazan pentru producerea aburului tehnologic necesar sterilizării resturilor de abatorizare

9. Rezervor de amoniac cu capacitatea de 6t;

10. Rezervor dioxid de carbon V=3 mc;

11. Rezervor oxigen lichid V=3 mc;

12. Condensatoarele evaporative de la instalația de frig care conțin apă de răcire;

13. Platforme stocare temporară deșeuri menajere și deșeuri valorificabile;

14. 3 stații de spălare mijloace de transport auto;

15. Cabină poartă tiruri – zona curate;

16. Cabină poartă tiruri – zona murdară;

17. Cabină poartă angajați – zona curate;

18. Drumuri și platforme de asfalt, parcuri de incintă pentru autovehicule de transport pasageri și în afara incintei pentru autoturisme;

19. Împrejmuire incintă;



20. Butelii de oxigen, butan gaz, acetilenă, azot, clor gazos;

21. Utilaje si echipamente de manipulare si mijloace de transport:

- 3 motostivuitoare;
- 3 electrostivuitoare;
- 1 buc IFRON ;
- 5 lize electrice;
- 9 masini de transport pui de carne;
- 3 buc Remorca masini de transport pui;
- 13 buc. masini de transport carne inchiriate AAD .

Pe amplasament nu exista cladiri nefunctionale , exista un rezervor fibra de sticla gol , nefunctional cu capacitatea de 40 mc ce a fost utilizat la depozitarea namolului provenit de la statia de epurare, inainte de a se pune in functiune statia de biogaz.

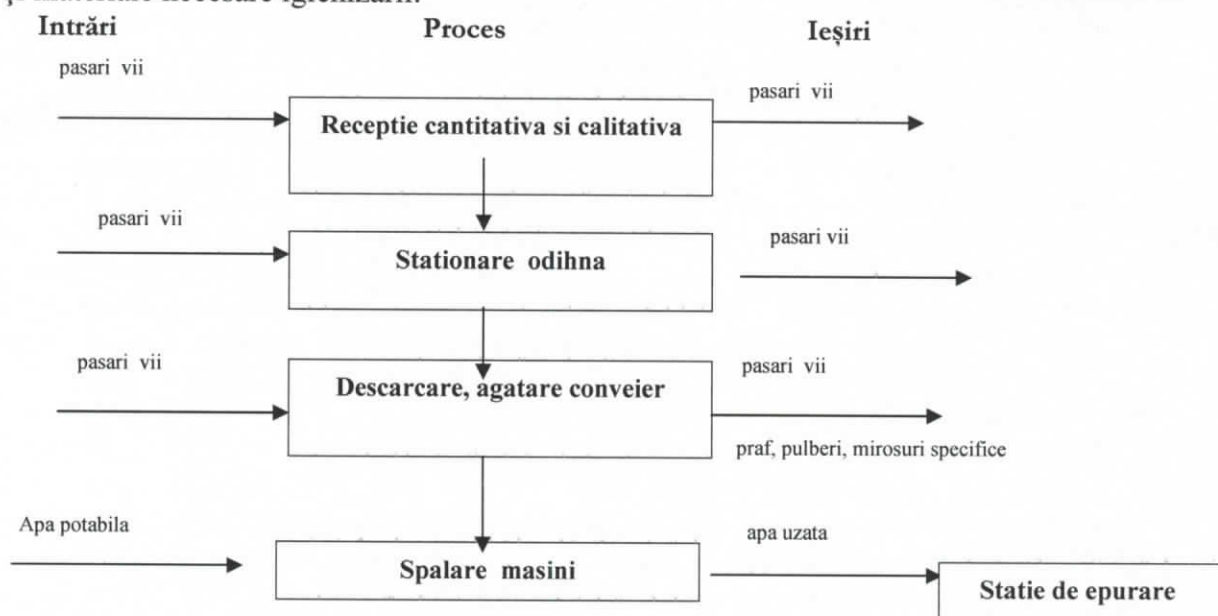
8.2. Activitățile și procesele desfășurate pe amplasament

1. Flux tehnologic abator:

Recepția păsărilor vii: De la fermele producătoare, păsările - puii broiler, rasele ross 380 si cobb 500 - sunt transportate la abator folosind autocamioane autorizate în acest scop, prevăzute cu containere special destinate. Recepția păsărilor se face în zona destinată acestei operații și se face atât cantitativ și calitativ, cât și din punct de vedere sanitar-veterinar. Zona de recepție este o zonă închisă și este prevăzută cu platforme speciale de preluare a păsărilor din camioane și transferate manual pe linia de agățare. Acest spatiu este prevăzut cu sistem de ventilatie si climatizare in functie de anotimp si dispozitive „fly-killere” pentru combaterea insectelor. Agățarea se face de către personal instruit, cu respectarea normelor de bunăstare a animalelor. Spatiul are un microclimat controlat, asigurand astfel conditiile de bunastare a pasarilor impuse de legislatia in vigoare.

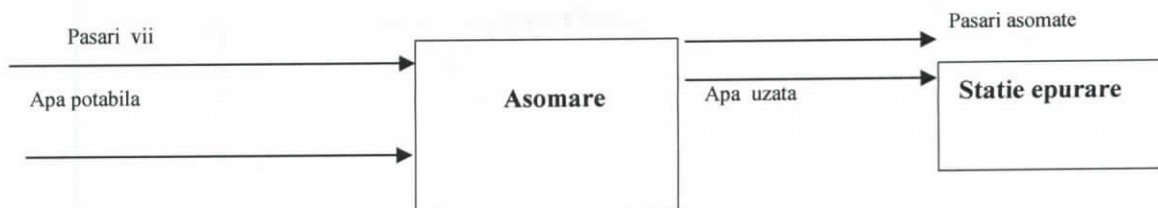
Păsările moarte sunt dirijate către un echipament de tocare și apoi sunt expediate către stația de biogaz.

După golire, camioanele de transport sunt igienizate în stația de spalare, dotată cu apa caldă și rece și materiale necesare igienizării.

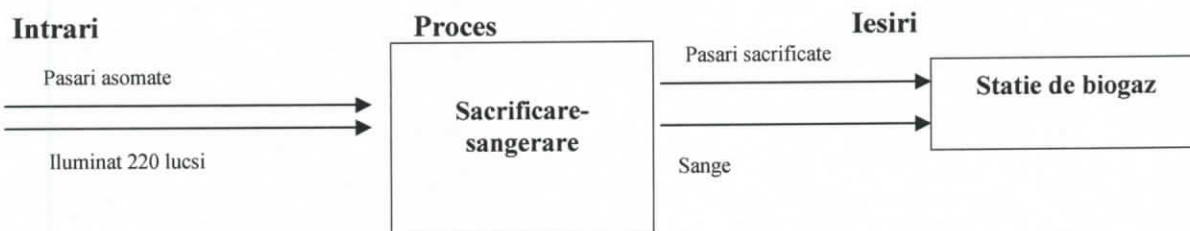


Asomarea: Păsările sunt suspendate pe dispozitivul de agățat cu capul în jos și sunt asomate prin trecerea capului printr-o baie de apă traversată de curent electric. Asomatorul este prevăzut cu dispozitive de măsurare și indicare a parametrilor electrici.

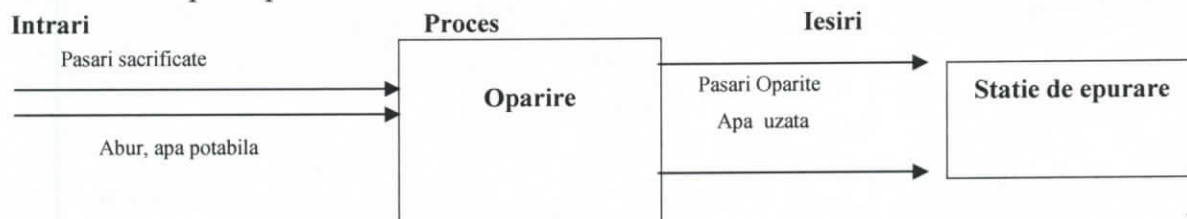




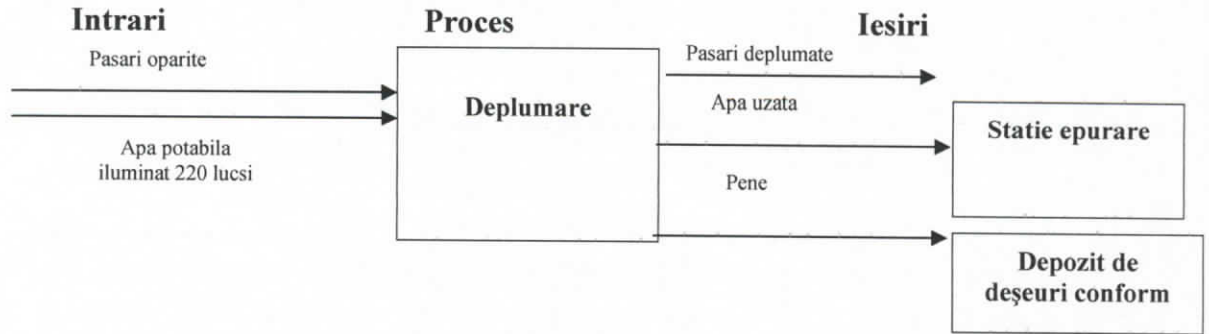
Sângerarea: se realizează prin secționarea venei carotide și a venei jugulare printr-o incizie executata cu ajutorul unui dispozitiv automat. În această zonă acționează doi operatori care au sarcina de a verifica dacă păsările sunt asomate și sângerate, iar în cazul în care este necesar realizează sângerarea manuala. Sângele este pompat într-un tanc de colectare (capacitate 3 mc) prevăzut cu agitator și ulterior este utilizat în stația de biogaz. Odată sângerate, păsările parcurg pe conveier distanța necesară emisiei complete a sângelui, până în zona în care se execută opărirea.



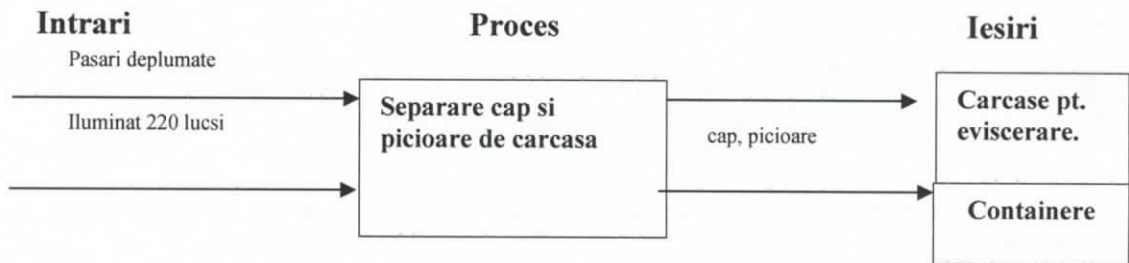
Opărirea: se realizează în flux continuu prin trecerea conveierului cu păsări printr-o instalație de opărire, alcătuită din doua bazine cu apă încălzită la + 52°C - + 56°C (în medie + 53°C). Acest tip de opărire a fost prevăzut pentru obținerea unei calitati superioare a carcasei de pasare. Temperatura de opărire este controlata prin intermediul unui termoregulator, cu scopul de a realiza o opărire eficienta si uniforma care va ușura deplumarea. Eficienta opăririi este controlata prin durata timpului petrecut de conveier in instalația de opărire (aproximativ 180 sec), precum si prin monitorizarea automata a temperaturii apei de opărire. Apa din opăritor se schimba permanent, adăugându-se 0,5 l de apa pentru fiecare pasare ce trece prin opăritor.



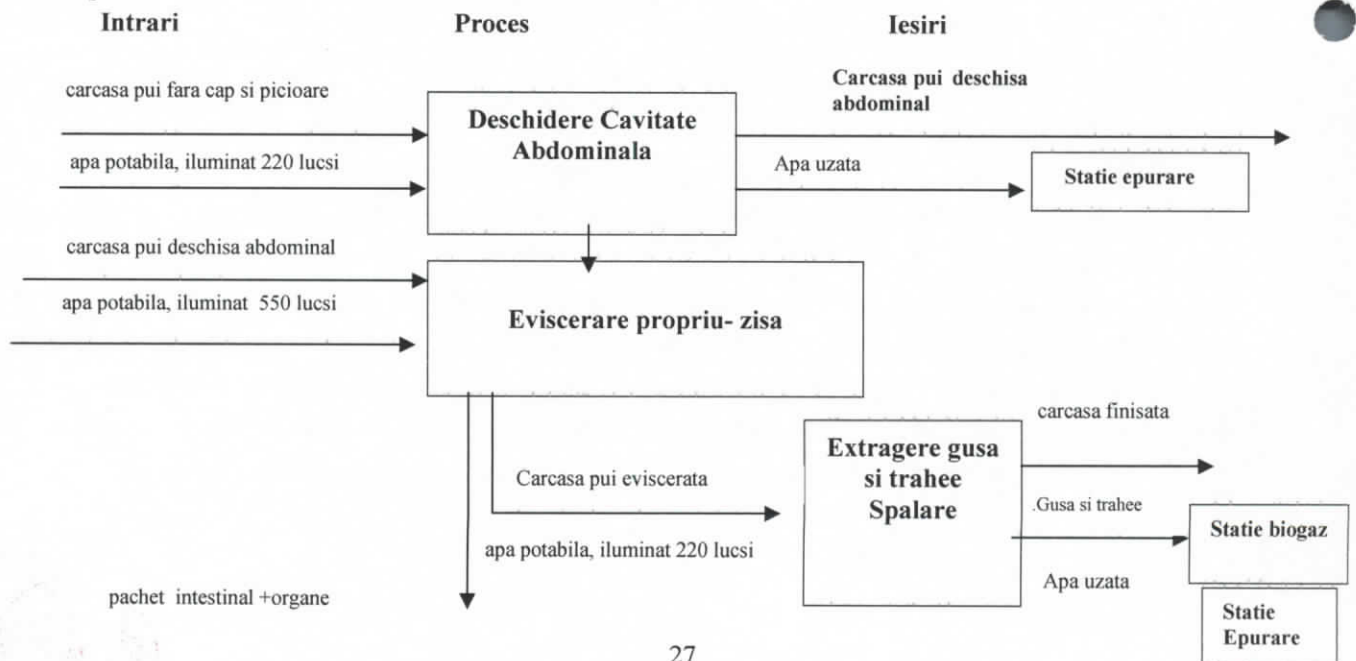
Deplumarea: se executa imediat ce pasarile au iesit din instalatia de oparire, cu ajutorul a trei siruri de deplumatoare prevazute cu degete de cauciuc, care realizeaza o deplumare completa fara deteriorarea carcasei. Deplumarea se executa in cca 1 minut pentru fiecare pasare. Deplumatorul este prevazut cu niste aparatori de cauciuc, cu rolul de ghidare a apei si a penelor catre canalul de evacuare. Apa uzata se pompeaza impreuna cu penele catre un separator de pene, o parte din aceasta apa este recirculata si este folosita la transportul hidraulic al penelor. Dupa separare, penele se transfera intr-un container special destinat prin intermediul unui transportator cu melc si ulterior sunt trimise la o unitate autorizata pentru distrugere. Dupa deplumare carcasele se spala cu apa, prin dusare.

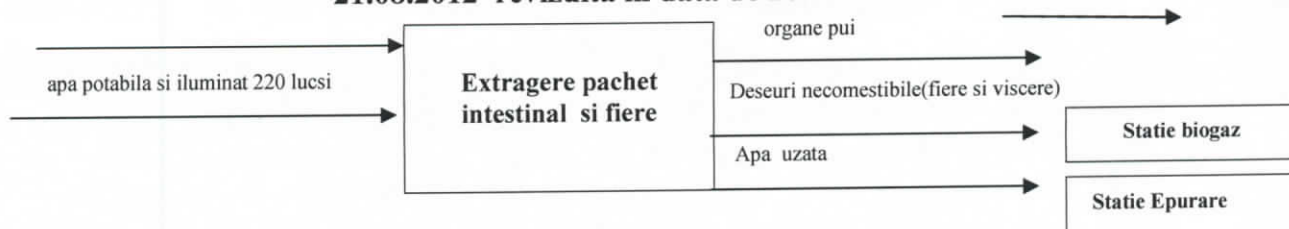


Îndepărtarea capului și a picioarelor: se face după ieșirea din deplumator, după realizarea controlului sanitar-veterinar, cu ajutorul unor echipamente de tăiat capuri și sectionare de picioare. Capetele vor fi colectate și dirijate către dispozitivul de zdrobire/tocare, în vederea evacuării lor în aria de colectare, cu ajutorul unei pompe cu vacuum. Picioarele ce sunt corespunzătoare din punct de vedere calitativ vor fi sortate și vor fi transferate în aria de prelucrare gaturi, organe, picioare. Carcasa rezultată este transferată pe conveierul de eviscerare.



Eviscerarea carcaselor: se face în mai multe etape, efectuându-se automatizat o serie de secțiuni în corpul pasării în vederea extragerii masei gastro-intestinale cât mai întregi, evitarea ruperii acesteia și implicit a contaminării carcaselor cu conținut gastro-intestinal. În acest sens linia va fi dotată cu echipamente de decupare a cloacei, de deschidere a cavității abdominale, de extragere a masei gastro-intestinale, de extragere a pulmonilor, de extragere a gusei și de spalare a carcaselor eviscerate atât prin interior cât și prin exterior. Organele vor pleca pe o linie paralelă cu linia de carcase în așa fel ca fiecare pachet de organe să corespundă carcaserii din care a fost extras, în vederea efectuării controlului sanitar-veterinar. Pentru acest control, s-a prevăzut o arie special destinată, dotată cu lumina corespunzătoare.

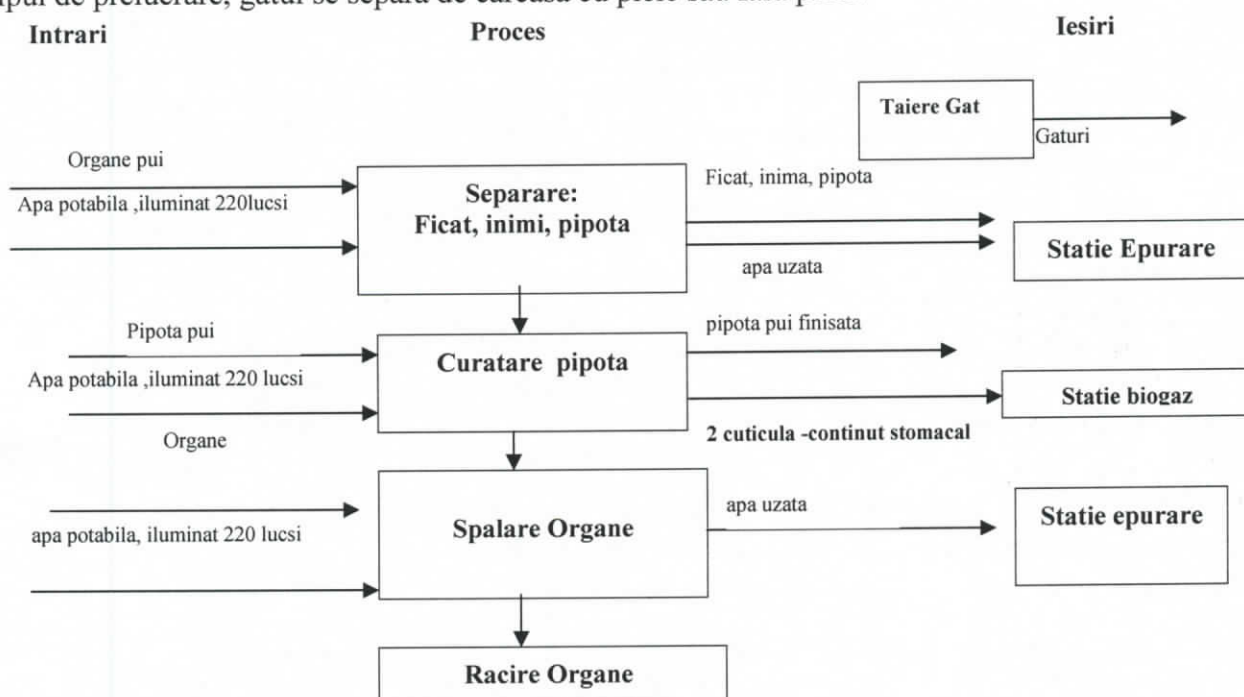




Detasarea si prelucrarea organelor si gaturilor:

Dupa efectuarea controlului sanitar-veterinar, organele interne sunt detasate din carlige si separate. Inima, ficatul si pipota sunt dirijate pentru prelucrare ulterioara in dispozitive speciale, apoi sunt racite si ambalate. Racirea se face cu ajutorul apei reci, in dispozitivele cu spirale. Stomacul glandular si intestinele sunt dirijate in dispozitivul dedicat preluarii acestora si evacuate cu ajutorul pompei de vacuum spre camera de colectare a deseurilor si subproduselor necomestibile. Toate subprodusele necomestibile sunt dirijate, dupa colectare, catre statia de biogaz.

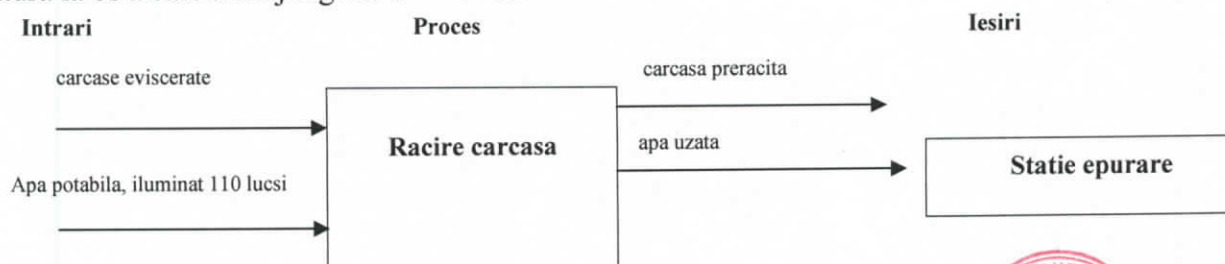
Detasarea gatului se executa dupa indepartarea gusei si inainte de spalarea finala a carcasei. In functie de tipul de prelucrare, gatul se separa de carcasa cu piele sau fara piele.



Igienizarea conveierelor:

In timpul operatiilor de prelucrare initiala a pasarilor, resturile de pene, fulgi, tuleie si alte impuritati ramase pe conveier si pe carligele transportoare ale acestuia sunt indepartate cu ajutorul instalatiilor de igienizare a conveierului, acestea fiind amplasate in diferite locuri, in functie de specificul conveierului. Dupa igienizare, conveierele se intorc in punctele initiale, unde se reia fluxul tehnologic.

Racirea carcaseror: Racirea pasarilor taiate se executa in flux continuu, intr-un tunel de racire special destinat, cu ajutorul curentilor de aer si prin spray-ere cu apa. Racirea este incheiata atunci cand temperatura la os a carcasei ajunge la 0 ÷ +4 °C.



Transarea pasarilor:

In functie de cerintele structurii de productie carcasele sunt dirijate pe liniile de transare, unde se face separarea pe portiuni anatomice. Aria in care se executa aceste operatiuni este prevazuta cu instalatie de climatizare a aerului la temperatura de max. +12°C si este dotata cu sterilizatoare pentru cutite, mese de lucru, diferite conveiere si dispozitive de transare sau dezosare:

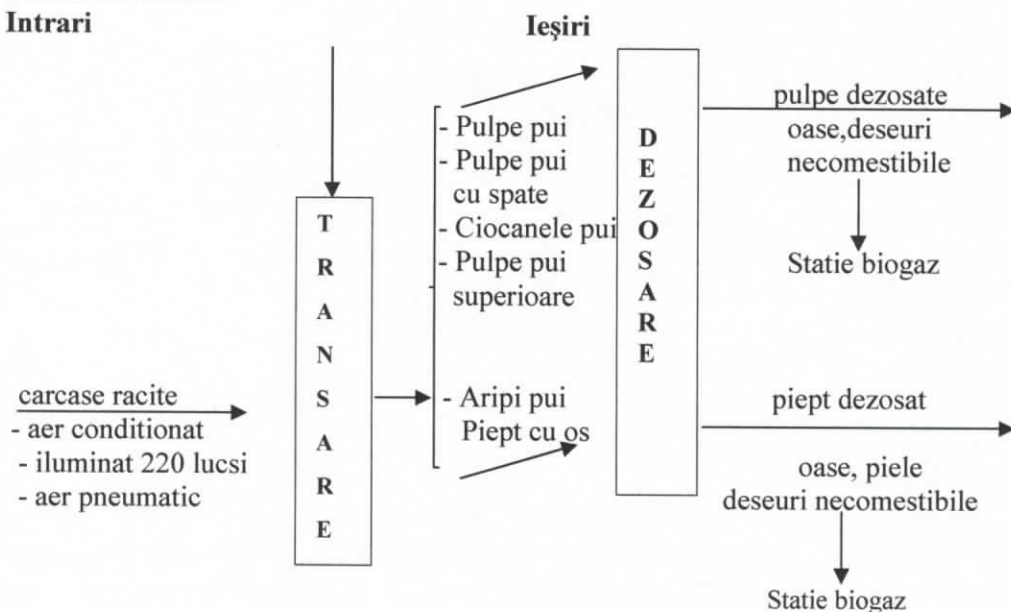
- dispozitive pentru transare aripi (diverse sectiuni);
- dispozitive pentru transare, dezosare piept si detasarea filetelui;
- dispozitive pentru transare si dezosare pulpa (pentru cele doua portiuni anatomice);
- dispozitive pentru indepartarea tartitei, sectionarea carcasei in diverse portiuni anatomice;

Portiunile anatomice rezultate in urma transarii sunt dirijate pe liniile de ambalare in pungi de polietilena sau in caserole de polistiren expandat, infoliate. Pachetele sunt cantarite pe cantarele de linie, ambalate apoi in cutii de carton in vederea depozitarii la refrigerare sau pentru congelare, in functie de cerinte.

Dupa executarea operatiunilor de transare/dezosare linia aeriana este spalata si dezinfectata cu ajutorul unei instalatii ce functioneaza in flux continuu si reintra in circuit.

Sala de transare mai este prevazuta cu aparate de ambalare semiautomate, spalatoare de maini, mese de fasonare si de ambalare, precum si cu o linie destinata transportului navetelor, atat curate cat si murdare. Aceasta linie deserveste intreaga arie de transare si transporta atat navetele curate din aria de spalare navete catre transare, cat si navetele murdare catre aria de spalare. Aria de spalare navete afla in vecinatatea ariei de transare, iar aici se face igienizarea navetelor interne cat si a celor venite din exterior (utilizate la comercializare), ce sunt receptionate in spatiul exterior special proiectat. Pentru spalarea navetelor este prevazuta o masina dedicata acestora, in plus va fi prevazut si cu un sistem de uscare.

Intrari

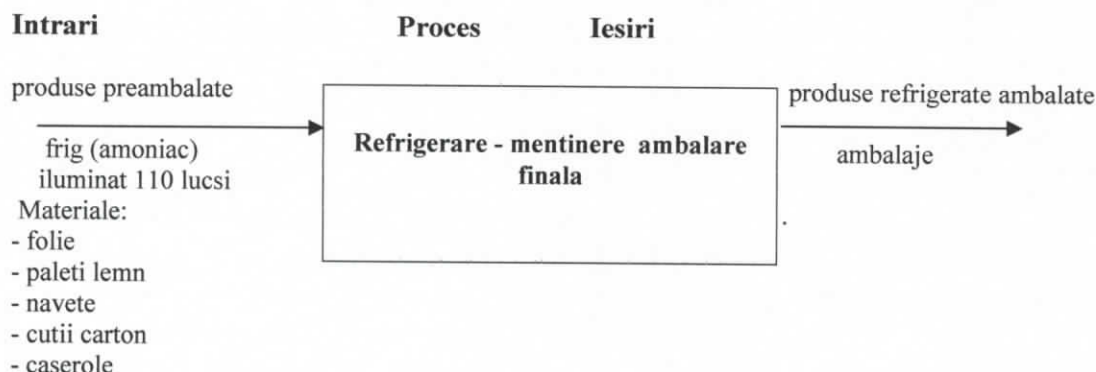


Carnea separată mecanic:

Echipamentul utilizat la obtinerea carni dezosata mecanic are capacitatea de 2000 kg pe ora, este prevazut cu un detector de metale (cu conveier orizontal) și este amplasat intr-o camera separata, aflata in conexiune cu transarea, prin intermediul unui coridor. Masina de obtinut carne dezosata mecanic este prevazuta cu sistem propriu de igienizare (CIP).

In urma procesului de transare/dezosare, precum si de la obtinerea carni separate mecanic, rezulta diverse tipuri de deseuri din categoria III (oase, resturi de fasonare, defecte ascunse, etc.), care vor fi colectate in containere dedicate si care vor fi dirijate catre punctul de evacuare, unde se toaca si se evacueaza cu ajutorul unei pompe cu vacuum la statia de biogaz.





Pregatire comenzi, livrare si transport: Livrarea pasarilor refrigerate preambalate se poate face in lazi de material plastic sau cutii carton, iar produsele congelate se vor livra in cutii de carton si containere de plastic.

Pregatirea comenzilor se face in aria de paletizare, in care, cutiile de carton se aranjeaza pe paleti, paletii sunt infoliate si apoi livrati. Transportul se face cu vehicule prevazute cu instalatii frigorifice, pentru a asigura mentinerea temperaturilor scazute pe toata durata transportului:

- 0...+4°C pentru produsele refrigerate
- -18 °C pentru produsele congelate.

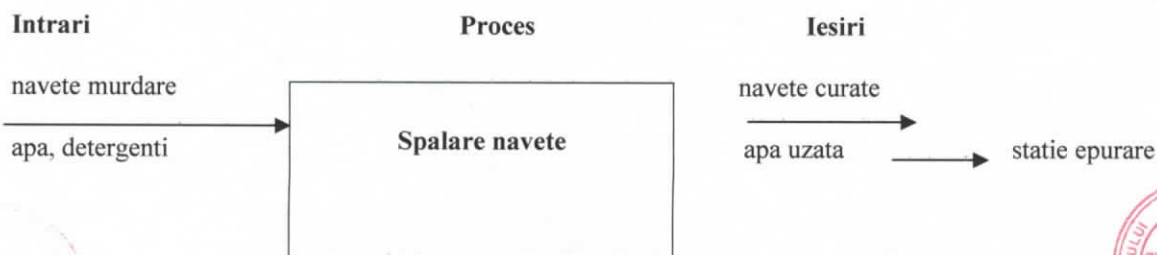
Evacuarea deșeurilor:

- deșeurile rezultate din abatorizare (oase, intestine, alte resturi) sunt evacuate si colectate intr-un spatiu special destinat, dupa care vor fi dirijate catre statia proprie de biogaz.
- penele vor fi separate de apa, depozitate in containere si evacuate din unitate catre o companie autorizata pentru distrugere.
- navetele folosite la transportul produsului finit, care după golire devin neconforme, deșeurile rezultate din activitatea de ambalare și livrare produs finit: mase plastice (folie, caserole, pungi), ambalaje hârtie – carton (etichete, cutii și role carton), lemn (paletii deteriorați) precum și alte tipuri rezultate din activitatile desfășurate pe amplasament, sunt stocate temporar selectiv pe platforma de depozitare a deșeurilor, de unde vor fi preluate periodic de către firme autorizate pentru colectarea și valorificarea acestor tipuri de deșeuri;
- deșeurile menajere (resturi de ambalaje, prosoape de unica folosinta, manusi de unica folosinta, etc.) vor fi dirijate catre rampa de gunoi special amenajata, de unde vor fi preluate periodic de catre firmele autorizate pentru colectarea si transportul deșeurilor.

Spalare navete:

Navetele folosite in transare, dupa golire, se intorc in circuitul de productie printr-o arie de spalare, unde sunt igienizate, apoi sunt dirijate inapoi in transare. Pentru spalarea navetelor este prevazuta o masina dedicata acestora, in plus va fi prevazut si cu un sistem de uscare.

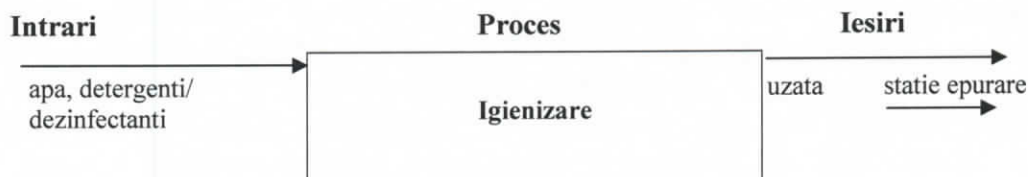
Resturile de carne, oase se evacueaza catre depozitul destinat deșeurilor, iar resturile de gunoi menajer (servete de hartie de unica folosinta, manusi etc), se vor colecta in cosuri de gunoi speciale si vor fi evacuate catre rampa de gunoi ce va fi special amenajata.



Abadu

Igienizarea: La sfarsitul zilei de productie sau dupa caz la sfasitul anumitor etape, arile de abatorizare/procesare/transare si utilajele folosite vor fi igienizate de catre o echipa specializata, conform unor proceduri documentate. Unitatea este dotata cu statie de spalare cu sateliti mobili. Detergentii si substantele dezinfectante folosite sunt aprobate pentru utilizare in industria alimentara. Ele sunt depozitate intr-un spatiu special amenajat si securizat, cu supravegherea stricta a gestionarii acestora. Controlul igienizarii se face prin controlul preoperational si testele de sanatate, aplicandu-se masuri corective cand situatia o impune.

In cadrul proceselor de productie sunt utilizati diferiti recipienti si ustensile mobile sau de mana (cimbere inox, navete de plastic, carucioare inox, cutite) . Acestea vor fi igienizate pe parcursul zilei de productie (igienizarea operationala) in camera special prevazuta; pentru sterilizarea cutitelor s-au prevazut sterilizatoare cu apa la temperatura de +82°C, utilizate in timpul lucrului.



Controlul sanitar veterinar: In vederea asigurarii salubritatii materiei prime la receptie se verifica actele sanitar-veterinare, originea puilor, conditiile de transport, starea custilor de transport, starea de sanatate a puilor. Controlul pe fluxul tehnologic se realizeaza continuu, incepand cu receptia si pana la livrarea produsului finit, astfel :

- Controlul sanitar-veterinar ante-mortem al puilor introdusi la sacrificare
- Controlul sanitar-veterinar al puilor dupa deplumare
- Controlul sanitar-veterinar al carcaselor si al organelor dupa eviscerare
- Controlul temperaturii carcaselor dupa racire
- Controlul starii de igiena al abatorului
- Controlul temperaturii din spatiile climatizate
- Controlul temperaturii in depozite refrigerate si congelate
- Monitorizarea deseurilor si confiscatelor
- Controlul procesului de transare-ambalare
- Controlul starii de sanatate a personalului si efectuarea de analize periodice specifice pentru industria alimentara
- Recoltarea de probe pe loturi de produse pentru analizele cerute de programele strategice
- Control calitatii apei
- Controlul livrarilor in ceea ce priveste documentele insotitoare, starea termica a produselor, conformitatea cu datele inscrise pe eticheta
- Controlul daunatorilor

2.Fazele procesului de obținere a biogazului

1. **hidroliza-** microorgansimele anaerobe folosesc enzime pentru a descompune substanțele organice cu un număr mare de molecule, cum ar fi proteinele, carbohidrații, celuloza și grăsimile în compuși cu molecule mici (monomeri sau oligomeri). Polimerii precum glucidele , lipidele , acizii nucleici si proteinele sunt transformate in glucoza, glicerol, purine si pirimidine. Bacteriile hidrolitice secreta enzime hidrolitice , transformand biopolimerii in compusi mai mici si solubile .Procesele au loc in interiorul tancului de digestie , in paralel in spatiu si timp.Viteza procesului de descompunere totală este determinată de reacția cea mai lentă din lanț. În procesul de hidroliză este implicată o varietate mare de bacterii, acesta realizându-se prin intermediul unor exoenzime bacteriene care atacă materia particulată, nedizolvată. Produsele rezultate in urma hidrolizei sunt ulterior descompuse /digerate de catre bacteriile implicate in proces si utilizate , apoi in cadrul propriului metabolism..



2. *acidifirea*- microorganismele acidogene continuă procesul de descompunere în acizi organici, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și amoniac, care sunt substraturi metanogene.

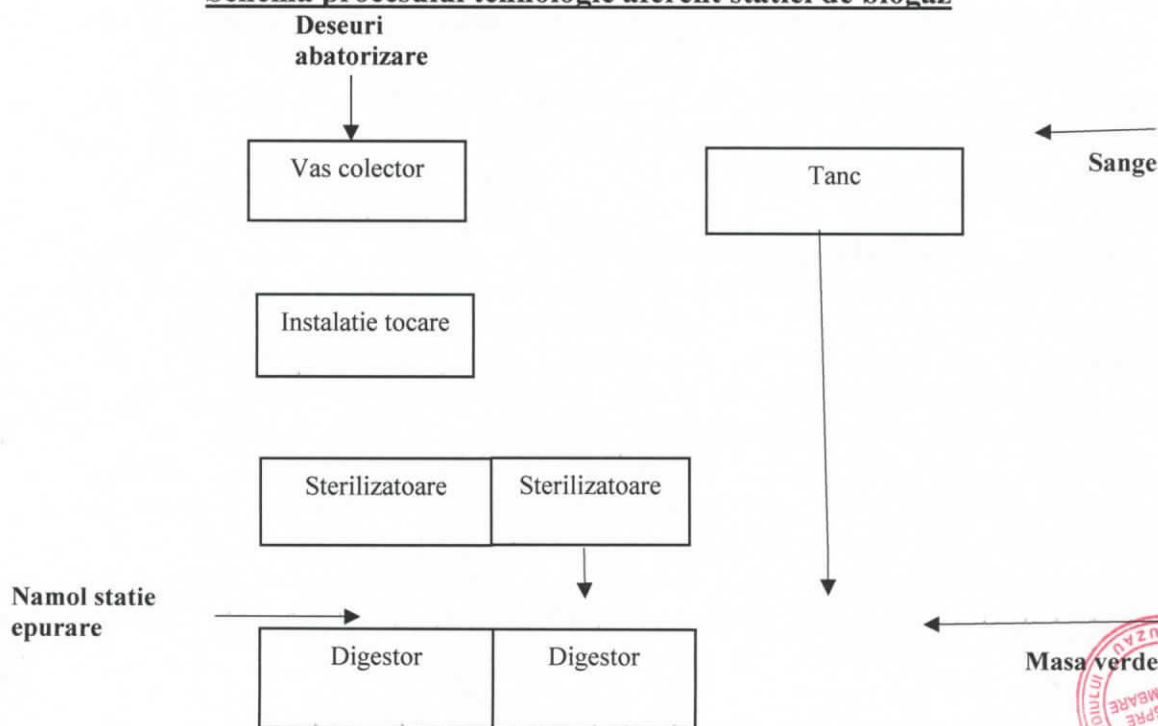
3. *acetogeneza*, produșii rezultați din acidogeneza, care nu pot fi transformați direct în metan de către bacteriile metanogene, sunt transformați în substraturi metanogene. Acizii grași volatili (VFA) și alcoolii sunt oxidați la substraturi metanogene, precum: acetat, hidrogen și dioxid de carbon. Acidogeneza și metanogeneza se desfășoară de obicei în paralel, ca simbioză a două grupe de microorganisme.

4. *metanogeneza*-implică microorganismele ce produc metanul prin reacții care eliberează metan, dioxid de carbon și apă alcalină. Aceste microorganisme pot digera orice fel de material biologic, cu excepția biocombustibililor solizi ce conțin o cantitate mare de lignit, cum ar fi lemnul. Metanogeneza reprezintă o etapă critică a întregului proces de digestie, constând, totodată, din cele mai lente reacții biochimice ale procesului. Metanogeneza este puternic afectată de condițiile de lucru. Compoziția materiei prime, rata de încărcare, temperatura și pH-ul sunt exemple de factori care influențează metanogeneza. Supraîncărcarea digesterului, variațiile de temperatură sau o pătrundere masivă a oxigenului determină, de obicei, oprirea producerii de metan. Timpul în care aceste materii fermentează este cuprins între 20 și 80 zile. În tot acest timp digestatul este menținut la temperatura constantă cu ajutorul sistemului de încălzire propriu cu care este dotată instalația pentru păstrarea omogenității substratului. Pentru aceasta conținutul este în continuu amestecat cu ajutorul mixerelor montate în interiorul digestoarelor. *Biogazul produs* este colectat la partea superioară a digestoarelor, de unde este transmis prin conducte către generatoarele care produc energie electrică și termică.

După epuizarea procesului de producere a biogazului, *digestatul trece liber în postdigestor* de unde este pompat către o instalație de eliminare a apei, noroiul astfel rezultat fiind un îngrășământ natural pentru culturile agricole. Acesta este depozitat pe platforme speciale de beton până la împrăștierea pe terenurile agricole. Întreaga cantitate de biogaz produsă în mod normal se curăță prin îndepărtarea hidrogenului sulfurat și amoniacului. Biogazul rezultat din digestează este cald și umed. Pentru a preveni coroziunea, acesta este de-umidificat și răcit. După acest proces de răcire condensul este eliminat, iar biogazul este comprimat și trimis către generatoarele.

Generatoarele care folosesc biogazul produs sunt de mare eficiență producând în cogenerare atât energie electrică, cât și energie termică. Energia electrică este livrată în sistemul energetic, iar energia termică este folosită în cadrul complexului pentru încălzirea spațiilor, încălzirea digestatului în cadrul stației de biogaz, producerea apei calde, etc.

Schema procesului tehnologic aferent stației de biogaz

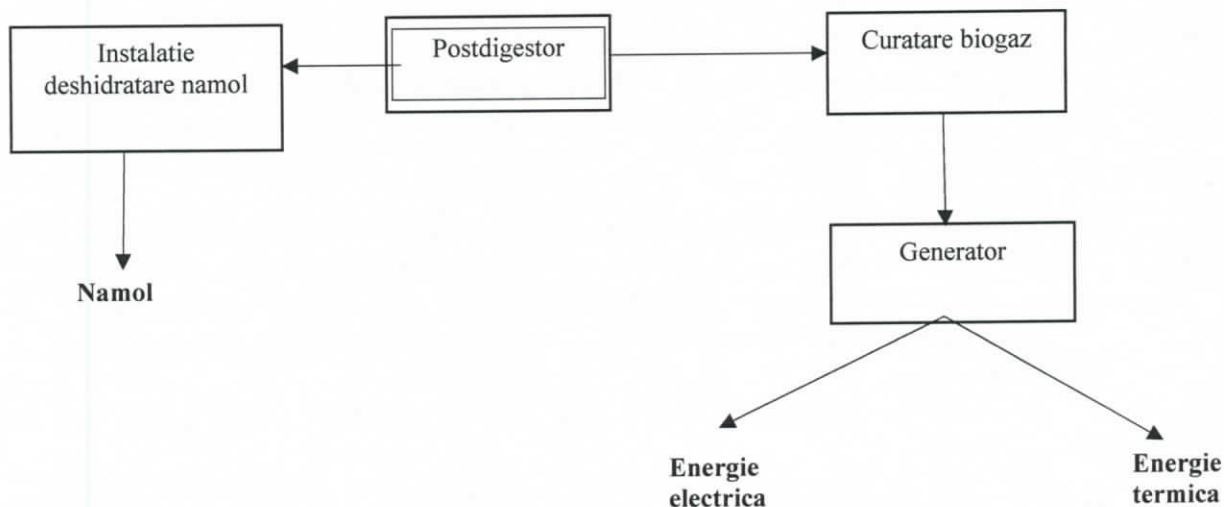


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551





8.3. Funcționarea în condiții diferite decât condițiile normale

Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

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

9.1. AER

- **1 Centrala termica abator** cu gaz metan - 2 coșuri dispersie cu $H = 10$ m și $D_n = 40$ cm;
 - **Centrala termica instalatie de producere biogaz** cu gaz metan: 1 coș dispersie cu $H = 10$ m și $D_n = 55$ cm;
 - **Centrala de cogenerare – biogaz - 2 esapamente** cu $H = 10$ m și $D_n = 55$;
- esapamente** cu $H = 10$ m și $D_n = 55$;

2. Sisteme de ventilare

Ventilatoarele sunt destinate improspatarii aerului din hale si aducerea acestuia la parametrii necesari de temperatura si umiditate .

Sistemele de ventilatie s-au organizat pe zone tehnologice dupa cum urmeaza:

➤ **Receptie:**

- a) 3 sisteme de evacuare aer avand fiecare cate 80000 mc/h compuse din ventilator axial montat pe stalp si tubulatura circular cu grile de aspiratie rectangulare pe tubulatura. Vara



Isadu

funcționează toate în timp ce iarna funcționează doar 2 sisteme. La refulare toate cele 8 ventilatoare sunt prevăzute cu dispozitiv de evacuare cu jet vertical;

- b) 2 sisteme de introducere aer proaspăt alcătuite cu central de tratare aer modulate fiecare de 30000 mc/h, echipate cu baterie de încălzire doar pentru iarnă și tubulatură de introducere circulară cu difuzoare circulare pe tubulatură. Modul de funcționare este permanent, vara nefiind cerută răcirea aerului;
 - c) 3 sisteme de introducere aer proaspăt având fiecare câte 60000 mc/h compuse din ventilator axial montat pe stalp și tubulatură circulară cu difuzoare circulare pe tubulatură. Modul de funcționare doar vara.
- *Boxa auto*
- a) O aeroterma de perete de 2500 mc/h montat pe stalp pentru introducere aer proaspăt iarnă;
 - b) Un ventilator axial de 2500 mc/h montat pe stalp pentru evacuare aer iarnă;
 - c) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pentru introducere aer vara;
 - d) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pentru evacuare aer vara.
- *Incarcare navete*
- a) 2 aeroterme de perete fiecare de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspăt iarnă;
 - b) Un ventilator axial de 5000 mc/h montat pe stalp pentru evacuare aer iarnă;
 - c) 2 ventilatoare axiale de câte 10000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;
 - d) 2 ventilatoare axiale de câte 10000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara.
- *Asomare/Sangerare*
- a) Un sistem de introducere aer proaspăt alcătuit cu CTA de 7500 mc/h pentru iarnă, echipate cu baterie de încălzire și tubulatură de introducere cu difuzoare circulare – vara nu se cere răcirea aerului;
 - b) Un sistem de introducere aer proaspăt pentru vara având 30000 mc/h compus din ventilator axial montat în podul tehnic echipat cu sibir de închidere de iarnă, se va opri vara și se va izola cu jaluzelele din dotare;
 - c) Un sistem de evacuare aer pentru iarnă și vara alcătuit din 4 ventilatoare axiale de câte 7500 mc/h fiecare amplasate în podul tehnic. Mod de funcționare: iarnă funcționează un ventilator, iar vara funcționează toate 4.
- *Oparire/Deplumare*
- a) un sistem de introducere aer proaspăt alcătuit cu CTA de 22600 mc/h pentru iarnă, echipat cu baterie de încălzire și tubulatură de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatură; vara nu se cere răcirea aerului;
 - b) un sistem de introducere aer proaspăt pentru vara având 30000 mc/h compus din ventilator axial montat în podul tehnic și tubulatură circulară cu difuzoare circulare pe tubulatură;
 - c) un sistem de evacuare aer pentru iarnă și vara alcătuit din 4 ventilatoare axiale de câte 7500 mc/h fiecare amplasate în podul tehnic. Mod de funcționare: iarnă funcționează un ventilator, iar vara funcționează toate 4.
- *Eviscerare*
- a) un sistem de introducere aer proaspăt alcătuit cu CTA de 9196 mc/h pentru iarnă echipat cu baterie de încălzire și tubulatură de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatură; vara nu se cere răcirea aerului;
 - b) un sistem de introducere aer proaspăt pentru vara având 30000 mc/h compus din ventilator axial montat în podul tehnic și tubulatură circulară cu difuzoare circulare pe tubulatură;
 - c) un sistem de evacuare aer pentru iarnă și vara alcătuit din 4 ventilatoare axiale de câte 7500 mc/h fiecare amplasate în podul tehnic.
- *Inspectie veterinară +Culoar operational*
- a) un sistem de introducere aer proaspăt alcătuit cu CTA de 2000 mc/h pentru iarnă/vara, echipat cu baterie de încălzire/răcire și tubulatură de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatură care distribuie aerul în cele 2 zone;



- b) un ventilator axial de 1000 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara din zona inspectie veterinara , respectiv 2 ventilatoare axiale de 1000 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna /vara din zona culoarului.
- *Culoar operational*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura
 - b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara
- *Zona organe*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
 - b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara
Suplimentar s-au prevazut 2 ventilatoare axiale pentru a da posibilitatea optionala de a creste debitul de aer evacuate la igienizare
- *Sala ambalare*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 14234 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
 - b) un sistem de evacuare aer de 12500 mc/h pentru iarna/vara compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circulara cu guri de aspiratie circulare pe tubulatura.
- *Sala ambalare in vid*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 5023 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
 - b) un sistem de evacuare aer de 10000 mc/h pentru iarna/vara compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circulara cu guri de aspiratie circulare pe tubulatura.
- *Culoar personal*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu 2 CTA de 4000 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura; acest sistem de introducere are si rol de compensare a aerului evacuate prin sistemele de ventilatie de evacuare prevazute pentru zona de vestiare
- *Tablou electric*
 - a) sunt prevazute 2 grile de transfer cu debit 250 mc/h in usa
- *Zona colectare pene*
 - a) 2 aeroterme de perete de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara;
 - b) 3 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;
 - c) 4 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.
- *Spalare navete*
 - a) 1 aeroterma de perete de 3000 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara;
 - b) 3 ventilatoare axiale de 3000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;
 - c) 4 ventilatoare axiale de 3000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.
- *Produse speciale*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 1500 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
 - b) un ventilator axial de 1500 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara.



Madu

- *Cartoane*
 - a) 1 aeroterma de perete de 2500 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara;
 - b) 3 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;
 - c) 4 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.
- *MDM*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 1500 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
 - b) un ventilator axial de 1500 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara.
- *Spiral Freezer*
 - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
 - b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara.
- *Incarcare electromotostivuitoare*
 - a) 1 aeroterma de perete de 600 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna
 - b) 1 ventilator axial de 2400 mc/h montat in peretele exterior pentru introducere aer vara
 - c) 4 ventilatoare axiale de 600 mc/h in constructie antiex montate in peretele exterior cat mai aproape de plafon pentru evacuare aer care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.
- *Boxa spalare auto*
 - a) 2 aeroterme de perete de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna
 - b) 2 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer iarna
 - c) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara
 - d) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara
- *Pod Tehnic* deservit de 7 aeroterme de perete de 5715 mc/h montate pe stalp care vor functiona cu aer recirculate 100% asigurand iarna o temperatura de garda de +5 -10 gr. C. Alimentarea cu agent termic apa calda din instalatia de incalzire se face in serie cu radiatoarele din spatiul de birouri astfel ca returul de la radiatoare devine tur pentru aeroterme

Pe timp de vara ventilatia este naturala prin grilele prevazute in volumul de arhitectura.

Societatea are prevazuta si instalatie de evacuare a fumului in caz de incendiu in Hala de productie **Spalare Navete** –cate 2 ventilatoare axiale orizontale pe stalp cat mai aproape de plafon cu debit de aer de cate 1,5-2 mc/s pentru introducerea aerului prevazandu-se pe fiecare zona o usa de 1x 2,1 m cu sistem de deschidere automata comandata de central de incendiu

AMBALARE/LOTIZARE sunt prevazute 7 ventilatoare axiale montate in pozitie vertical in podul tehnic cu tubulatura rezistenta la foc pentru evacuarea fumului in exterior fiecare avand un debit de aer de 1,5 -2 mc/s pentru introducerea aerului prevazandu-se 2 usi de 1x 2,1 m cu sisteme de deschidere automata comandate de central de incendiu amplasate pe peretii exterior .In cazul detectarii unui incendiu central de semnalizare incendiu va opri toate sistemele de ventilare de introducere si evacuare si apoi va comanda pornirea ventilatoarelor de evacuare fum simultan cu deschiderea usilor de intrare aer.

9.2. APA

Tabel 9.2. Tipuri de ape evacuate, mod de reținere și evacuare

Nr. crt	Activitatea/ instalația generatoare	Tip ape uzate	Mod evacuare	Observatii
1	Abatorizare,	Ape uzate tehnologice	Colectate în rețea de canalizare și epurate în stația de epurare	Descărcarea apelor se face în râul Buzău
2	Activitate adminidtrati	Ape menajere	Colectate în rețea de canalizare și epurate în stația de epurare	Descărcarea apelor se face în râul Buzău



	vă			
3	Precipitații	Ape meteorice	Colectate prin intermediul jgheburilor și rigolelor betonate și preepurate în cele 2 separatoare de hidrocarburi	Descărcarea apelor se face în canalul de desecare ANIF

1. Stația de epurare ape uzate

Stația de epurare este de tip AMINODAN cu treaptă mecanică, treaptă chimică și treaptă biologică cu nitrificare-denitrificare.

Stația de epurare este dotată cu următoarele construcții, instalații și echipamente:

Treapta mecanică

- Sistem mecanic de sitare tip "Step Screen", prevăzut cu un canal de trecere a apei. Un sistem de sitare cu dinți agata și transporta materiile prime grosiere pe care le aduce la suprafața și le deversa în tancul existent.

- Bazin de egalizare și omogenizare - în acest bazin se omogenizează apele uzate. Bazinul de egalizare este dotat cu un mixer-agitator care are rolul de omogenizare a compoziției prin mișcarea continuă a apei din bazin.

Acest bazin mai are și rolul de a prelua vârful de debit (în timpul nopții debitele sunt mici) în vederea asigurării unei funcționări constante și continue a stației de epurare. Tot în acest bazin se asigură și oxigenarea și începerea fermentației anaerobe. Din acest bazin apa este pompata către tratarea chimică, cu 3 pompe submersibile pentru ape uzate.

Treapta chimică are în componența:

- Bazin de floculare:- în acest bazin se creează un mediu acid propice precipitării apei uzate. Acest bazin este dotat cu două agitatoare, un debitmetru pentru menținerea constantă a fluxului de apă și două pompe dozatoare, o pompa dozatoare floculant (polimer controlat în funcție de debit), o pompa dozatoare sulfat feric;

- Bazin de depozitare a clorurii ferice:- dozarea clorurii ferice este controlată de valoarea pH-ului din apa uzată, printr-un senzor de pH controlat în tabloul de automatizare și control. clorura ferica este dozată de pompa dozatoare în bazinul de floculare printr-o conductă;

- Concentrator - pentru a ajuta procesul de concentrare a precipitațiilor și floculanților apa este adăugată prin conducte care reduc presiunea către concentrator. Bulele de aer asigurate de sistemul DAC se atașează de precipitațiile și floculațiile din apa procesată, care apoi se ridică la suprafața concentratorului în mod constant. Prin ridicarea nămolului în concentrator cu ajutorul bulilor de aer se începe stabilizarea nămolului ;

- Sistem de raclare- raclarea se desfășoară pe o perioadă de 10-20 min, după care lamelele sistemului raclar se opresc, iar sistemul telescopic din bazinul de nivel apă tratată va micșora nivelul de nămol în concentrator;

- Sistemul DAC (concentrație de aer dizolvat)- apa DAC este produsă continuu în sistemul DAC, din apă curată din bazinul de nivel (bazinul de apă purificată) . Din acest bazin, dotat cu senzor de nivel, apa este pompata cu o pompa de înaltă presiune printr-un ejector în bazinul de mare presiune, care la rândul lui este dotat cu un senzor de nivel care comanda nivelul de apă/aer . De aici apa DAC trece prin vana automată de reglaj debit-Vana Burkert;

- Bazinul de mare presiune - la o presiune de 6 atmosfere oferă saturația optimă de aer;

- Bazin de stocare nămol - nămolul raclat este condus prin ejector în bazinul de nămol, iar de aici este pompat către stația de biogaz de către o pompa de nămol, pompa comandată de un senzor de nivel al bazinului de nămol;

La treapta chimică s-au adus modificări prin completarea acesteia cu utilaje și echipamente tehnologice astfel înainte de treapta chimică are loc o pretratare a apei din stația de biogaz, în vederea diminuării respectiv eliminării depasirilor limitelor maxime admisibile la indicatorii de calitate(impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016).



Utilajele și echipamentele au fost amplasate în clădirea Stației de epurare, iar pentru montarea acestora nu a fost nevoie de platforma betonată, alta decât cea existentă.

Ca urmare a acestei modificări, s-a obținut o îmbunătățire a valorilor indicatorilor de calitate. Echipamentele au fost închiriate de la SC AVICOLA SA Buzău pe baza Contractului de locațiune nr. 578/2015, componenta acestora fiind următoarea:

- Pompa submersibilă cu sistem Vortex Q=40 mc/h, H=7m și accesorii montaj ;
- Debitmetru electromagnetic;
- Sistem complet de dozare și preparare a substanțelor chimice –preparare floclant:
 - Bazin pentru prepararea floclantului dotat cu sistem dozare polimer concentrat, agitatoare mecanice, automatizări, capacitate 450 l/h;
 - Pompa dozatoare pentru floclant cap. 0-600 l/h;
- Unitate completă de flotatie cu aer dizolvat (DAC) capacitate 35-40 mc/h din oțel inoxidabil cu toate accesoriile necesare:
 - Compresor aer;
 - Pompa de recirculare;
 - Raclor de suprafață cu motoreductor;
 - Panou pneumatic de control cu accesorii;
 - Snec de fund și valvă pneumatică de descărcare;
 - Sistem lamela separator integrat în bazin;
- Panou electric de control cu PLC.

Apa din stația de biogaz, pretrată chimic, ajunge în bazinul de egalizare unde se amestecă cu apa uzată provenită de la abator, urmând să parcurgă în continuare treapta de tratare chimică a epurării.

Treapta biologică

Pentru a se obține un pH permisiv în apa procesată, purificată se dozează o concentrație de hidroxid de sodiu, de către pompele de dozaj către bazinul de nivel. Valoarea pH-ului este prestabilită în tabloul de automatizare, controlată și măsurată cu ajutorul unui senzor de pH. Tot din această treaptă se face și înlăturarea fosforului.

Treapta biologică se compune din 3 camere biologice, în care se tratează apa pretrată cu diferite stadii de încărcări organice. Sistemul este bazat pe tehnologia degradării biologice a materiilor organice, prin bacterii vii în filtre interioare aerate. În acest stadiu, filtrele submersibile sunt aerate cu ajutorul difuzoarelor situate la baza camerelor și a suflantelor. Încărcătura organică se dizolvă și în același timp are loc nitrificarea cu ajutorul bacteriilor autotrofe.

Aportul de oxigen ajută producerea procesului de mineralizare trofocă și oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză. La fiecare cameră apa ajunge în zona de sedimentare, de unde este pompa înapoi în bazinul de egalizare și introdusă în sistemul DAC de la treapta chimică. Același flux se repetă în toate cele 3 bazine biologice, încărcătura organică fiind din ce în ce mai mică. Apa tratată în bazinul biologic nr. 3 îndeplinește condițiile impuse prin NTPA 001 și pot fi deversate în emisar, prin conducta Dn 250, Pn10, L=3,2 km.

În concluzie schema generală de epurare a apelor uzate are 2 componente:

Linia apei

- Reținerea materiilor groșiere în treapta mecanică prin sistemul de sitare.
- Egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare.
- Pomparea apelor uzate prin intermediul pompelor submersibile.
- Alimentarea continuă, cu debite corespunzătoare, a unității de epurare chimică AMINODAN DAC.
- Reducerea substanțelor organice prin epurare chimică în unitatea de flotatie DAC.
- Alimentarea continuă a treptei de epurare biologică AMINODAN -3 bazine.
- Reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în cele 3 bazine, în care se realizează și nitrificarea -denitrificarea apelor uzate.

Linia nămolului



- Evacuarea nămolului din treapta de epurare chimica AMINODAN DAC in bazinul de stocare a nămolului.
 - Evacuarea nămolului din cele 3 bazine de epurare biologica inapoi in bazinul de egalizare.
 - Evacuarea nămolului din bazinul de egalizare in treapta de epurare chimica AMINODAN DAC.
 - Evacuarea întregului nămol prin treapta chimica de epurare în bazinul de stocare a nămolului și transferarea lui în instalația (stația) de biogaz.
- Din stația de epurare, apele uzate epurate sunt evacuate în râul Buzău prin intermediul unei conducte cu Dn=250 mm, Pn 10 și lungimea de circa 3,2 km.
- Instalația de biogaz are un randament termic de 39 % și electric de 42 %.
- Nămolul rezultat din separatorul de la instalația de biogaz este curățat periodic și preluat de S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. conform Contractului nr. 133/2011.

9.3. SOL SI APE SUBTERANE

➤ Sol

- pe amplasamentul abatorului, colectarea și dirijarea apelor uzate se realizează prin rețele tehnologice interne, independente către Stația de epurare;
- sisteme de jgheaburi și rigole;
- nu se fac descărcări directe de ape uzate în ape de suprafață;
- incinta abatorului este asfaltată, nu sunt posibile acțiuni de afectare a solului.

➤ Ape subterane – puțuri de observație

- Pentru monitorizarea calității apei freatice din zona stației de epurare, există 2 foraje de observație unul în amonte și altul în aval pe direcția de curgere a apei subterane.

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

10.1 Emisii în aer

10.1.1 EMISII

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în **Tabelul 10.1.1** a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul)a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.
- Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv pe cât posibil ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1:

Sursele de emisie sunt:

- procesele de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare de transport, descărcare păsări, încărcare produse finite, întreținere incintă;
- descărcare-spălare vehicule și cuști, eviscerare, stocare manipulare produse, managementul deșeurilor de abatorizare, epurarea apelor uzate,



10.1.1. Emisii punctiforme dirijate

Tabel 10.1.1. Valori limita de emisie pentru factorul de mediu aer

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși	VLE gaz metan (mg/Nm ³)
Centrala termica abator - gaz metan	2 coșuri dispersie cu H = 10 m și D _n = 40 cm	NO _x CO Pulberi SO ₂	350 100 5 35
Centrala termica instalatie de producer biogaz - gaz metan	1 coș de dispersie cu H= 10 m si D _n = 55 cm	NO _x CO Pulberi SO ₂	350 100 5 35
Centrala de cogenerare –biogaz	2 esapamente ale motoarelor termice avand fiecare H= 2,5 m si D _n = 50 cm	NO _x CO Pulberi SO ₂ H ₂ S	450 300 20 200 5

Nota. Arzatoarele cazanelor centralei termice sunt cu formare redusa de NO_x.

Marime de referinta

- valorile limita pentru gaz metan se raporteaza la un continut in oxigen al efluentului gazos de 3%;
- valorile limita pentru biogaz se raporteaza la un continut in oxigen al efluentului gazos de 5%;

10.1.2 Emisii fugitive și mirosuri

Tab. 10.1.2 Emisii fugitive

Proces	Iesiri	Tehnici de control
Receptie pasari	Praf, miros, gaze de esapament	Ventilatia acestui sector se realizeaza cu doua ventilatoare de acoperis eliminand aerul din incinta (praf, fum, gaze de esapament)
Deplumare - eviscerare	Aer viciat	Sistem ventilație aer incinta
Centrala frig	Amoniac	Întreținere corespunzătoare și verificare periodică
Statia de biogaz	Aer viciat	Întreținere corespunzătoare și verificare periodică

În situația în care se constată existența unor emisii de pulberi în zona de recepție a păsărilor nivelul de emisie posibil a fi atins, conform BAT este 5 mg/Nmc.

Măsuri pentru protecția factorului de mediu aer:

- arzătoarele cazanelor centralei termice sunt cu formare redusă de NO_x.
- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor în vederea eliminării posibilelor emisii accidentale în atmosferă.
- managementul mirosului

În vederea reducerii emisiilor de miros:

- se va respecta strict procesul tehnologic;
- se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort,
- se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor, când prevenirea nu este posibilă,
- se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente



- de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului,
- se va scurta perioada de depozitare a subproduselor animale.
- toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului

10.2 APA

10.2.1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 93/07.07.2014 emisă de AN "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.

10.2.3. Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare,

10.2.4. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.2.5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.

10.2.6. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.7. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.

10.2.8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.

10.2.9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.

10.2.10. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.

10.2.11. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.

10.2.13. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.1 Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APMBuzău anual.

10.2.14. Nămolul deshidratat rezultat din stația de biogaz, se poate utiliza în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău. Până la găsirea soluției de eliminare /evacuare, se va stoca în spații amenajate care să preia întreaga cantitate generată.

10.2.15. Tipuri de ape uzate și poluații emisi

Sursele generatoare de ape uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2. 1. Ape uzate tehnologice, ape uzate menajere

Sursa	Echipament	Punctul de	Poluanți emiși	VLE
-------	------------	------------	----------------	-----



generatoare	de depoluare	evacuare		Conf. Aut. de gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 93/07.07.2014
Activitatea desfășurată pe amplasamentul i abatorului (Apa uzata tehnologică, apă uzată menajeră)	Stație de epurare proprie	Emisar, râul Buzău	temperatura	35°C
			pH	6,5-8,5 unit pH
			MTS	60
			CBO ₅	25
			CCOCr	125
			Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	3
			Azotați(NO ₃ ⁻)	37
			Azotiți (NO ₂ ⁻)	2
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20
			Fosfor total	2
			Detergenți sintetici biodegradabili	0,5
			Cloruri (CL ⁻)	500
			Reziduu filtrat la 105°C	2000

Ceilalți indicatori se vor încadra în prevederile NTPA001 – HG nr. 188/2002, cu modificările ulterioare.

10.2.2. Emisii în apa subterană

Monitorizarea calitatii apei freatice din zona statice de epurare se va realiza cu 2 foraje de observație (un foraj amplasat in amonte si unul in aval de statia de epurare).

Se vor analiza probe recoltate din forajele de observație pentru indicatorii prezentați în tabelul 10.2.2. conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 93/07.07.2014.

Valorile limita admisibile ale indicatorilor de calitate a apelor subterane ce vor fi monitorizați in forajul de observație vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referința (Proba martor).

Tabel 10.2.2 – Indicatori monitorizați pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință (mg/l)
Foraj de observație F1	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	4,03
	Azotați(NO ₃ ⁻)	36,60
	Azotiți (NO ₂ ⁻)	0,22
	Fosfați	1,10
	CCOMn	9,70
	Bicarbonați	184,00
	Fe	2,77
	Mn	2,40
	Cloruri (CL ⁻)	322,00
	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	330,00



	Na	29,00
	K	7,60
	Calciu (Ca ²⁺)	198,00
	Magneziu(Mg ²⁺)	54,00
Foraj de observație F2	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	4,10
	Azotați(NO ₃ ⁻)	29,90
	Azotiți (NO ₂ ⁻)	0,20
	Fosfați	1,00
	CCOMn	9,50
	Bicarbonați	186,00
	Fe	2,03
	Mn	2,00
	Cloruri (CL ⁻)	310,00
	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	325,00
	Na	24,00
	K	7,80
	Calciu (Ca ²⁺)	168,00
	Magneziu(Mg ²⁺)	56,00

Nota: valorile din primul buletin de analiza constituie referința pentru măsurătorile ulterioare

10.3. SOL

10.3.1. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în tabelul 10.3.1 trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.

10.3.2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

10.3.3. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.4. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

10.3.5. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

10.3.6. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

10.3.7. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.3.8. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.9. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol.

10.3.10. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;



Isadu

Surse de poluare	Descriere
Platforme de depozitare temporară a deșeurilor	în cazul neutilizării europubelelor pentru depozitarea deșeurilor menajere, a deșeurilor de hârtie și carton, a deșeurilor de ambalaje plastice și a ambalajelor metalice.
Bazinele din componența stației de epurare	în cazul deteriorării bazinelor

Tabel 10.3.1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valori limită (praguri de alertă) folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
P1 zona stație de epurare P2 zona stație biogaz (la adâncime de 5cm și la 30 cm)	pH	-	Ordinul MAPPM nr. 756/03.11.1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
	Cd	5	
	Zn	700	
	Pb	250	
	Cu	250	
	Total hidrocarburi din petrol	1000	
	TOC	-	

10.4. Zgomot

Se va respecta SR10009/2017 - Acustică în construcții. Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot. Se vor respecta limitele admisibile ale nivelului de zgomot pentru zone industriale.

10.5. MIROS

Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

11.2. În conformitate cu prevederile în vigoare, titularul activității are următoarele obligații:

- să efectueze operațiunile de tratare a deșeurilor sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, cu respectarea ierarhiei deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și a politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

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

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță

fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.



- să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE și Directivei 2008/98/CE.

- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

- să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;

- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane.

La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

11.3. Pe tot parcursul colectării, recuperării sau valorificării/eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.

11.4. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure ca deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate/și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare /eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.5. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.6. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

11.7. Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.



11.8. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.

11.9. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- **Cantitățile și codurile deșeurilor;**
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- **Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.**
- **Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.**
- **Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.**
- **O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.**

11.10. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.

11.11. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.

11.12. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică/elimină deșeurile se comunică la APM Buzău.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, modul de manipulare și stocare a acestora sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1. Gestionarea și minimizarea deșeurilor proprii

Sursa deseului	Tip deseou	Cod deseou*	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor Cod valorificare/eliminare	Cantitate estimată Anual (t)
Transport pasari	Cadavre	02 01 02	Neutralizare in propria statie de biogaz- cod eliminare D8	200
Abatorizare	Deseuri de tesuturi animale Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 02 02 02 02 03	Neutralizare in propria statie de biogaz - cod eliminare D8; si apoi eliminate prin societati autorizate - cod eliminare D5;	20000
Abatorizare	Deseuri de tesuturi animale : pene	02 02 02	Preluare de catre SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL - cod eliminare D5;	5000
Statia de epurare	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	02 02 04	Tratare in propria statie de biogaz - cod eliminare D8;	11000



Statie de biogaz	Namol	19 06 06	Preluare de catre SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL - cod eliminare D5; utilizare în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevazute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău - cod eliminare D2;	2500
Ambalare	Deseuri de ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Se vor stoca temporar pe amplasament intr-un spațiu special amenajat pana la livrarea către o firma autorizata pentru preluarea deșeurilor din hârtie și carton- cod de valorificare R3, R12;	60
Ambalare	Deseuri de ambalaje din materiale plastice	15 01 02	Se vor stoca temporar in containere speciale in vederea valorificării prin firme autorizate - cod de valorificare R4, R12;	45
Personal angajat al punctului de lucru	Deseuri menajere - municipale amestecate	20 03 01	Preluare de o firma autorizata (SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL) -cod eliminare D5;	500
Alte activități desfășurate pe amplasament, activitate de întreținere (Deșeuri asimilabile din industrie)	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu subst. periculoase folosite pe amplasament	15 01 10*	Se vor stoca temporar in containere speciale in vederea valorificării prin firme autorizate- cod de eliminare D10;	0.80
	Deșeuri metalice	17 04 05	Se vor stoca temporar pe amplasament într-un spațiu special amenajat, în containere speciale până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri - cod de valorificare R4, R12;	15
	Ulei uzat	13 02 05*	Se va stoca temporar pe amplasament in containere într-un spațiu special amenajat, in vederea eliminarii prin firme autorizate - cod de valorificare R9, R12;	0.65



E. Bocu

	Deseuri de echipamente electrice	16 02 13*	Se vor stoca temporar pe amplasament într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri - cod de valorificare R4, R12;	
	Tuburi fluorescente	20 01 21*	Se vor stoca temporar pe amplasament într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri - cod de valorificare R4, R12;	0.07
	Anvelope uzate	16 01 03	Se vor stoca temporar pe platforma betonata pana la livrare catre o firma autorizata in vederea valorificarii - cod de valorificare R3, R12;	0.2
	Ambalaje de lemn	15.01.03	Se vor stoca temporar pe platformă betonată în vederea valorificării prin firme autorizate - cod de valorificare- R1, R12;	40

NOTĂ:

1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
2. Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
3. Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
4. Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C.AAYLEX PROD SA au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unitatii;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unitatii;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale;



- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II. **Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.**

Prin natura activității, în cadrul unității pot apare situații de urgență generate de **incendii**. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1.1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizare

13.1.2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere

13.1.3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în autorizație.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

13.1.5. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor;

13.1.6. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar la laboratoare specializate.

13.2. Puncte de monitorizare

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

Puncte monitorizare a emisiilor în aer:

- cele 2 coșuri de evacuare a gazelor arse de la centrala termică;
- coșul centralei termice din cadrul instalației de producere a biogazului;
- cele 2 eșapamente ale motoarelor termice de cogenerare

Puncte monitorizare nivel zgomot: monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței mari de zona locuită a municipiului Buzău. Monitorizarea zgomotului se va realiza numai în cazul unor



Sady

sesizări și reclamații sau la solicitarea APM Buzău și GHNCJ Buzău, la limita incintei față de cea mai apropiată zonă locuită.

Puncte monitorizare emisii poluanți în apă uzată: evacuare apă uzată epurată din stația de epurare

Puncte monitorizare emisii poluanți în sol (adâncime 5 cm și la 30 cm):

- P1 zona stație de epurare
- P2 zona stație biogaz

Puncte monitorizare emisii poluanți apă freatică: cele 2 foraje de observație aflate lângă stația de epurare respectiv stația de biogaz

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Buzău, GNM- CJ Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie depus anual, la termenele solicitate ca parte a R.A.M.

13.3. Monitorizarea factorului de mediu aer

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.3.

Tabel. 13.3. Monitorizarea calității aerului

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiza
<ul style="list-style-type: none"> • cele 2 coșuri de evacuare a gazelor arse de la centrala termică; • coșul centralei termice a instalației de producere a biogazului • cele două esapamente ale motoarelor termice de la centrala de cogenerare 	SO _x	Anual ca parte RAM	SR ISO 10396/2001	ISO 7934/89 sau ISO 11632/98
	NO _x			ISO 11564/98
	CO			SR ISO 12039/2001
	Pulberi			SR EN 13284/1:2002 EN 13284/2:2002

Notă: Se pot folosi și alte metode de analiza, standardizate sau acreditate;

Măsurătorile vor fi incluse în RAM.

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri a valorilor limita la emisii:

Locul recoltării	Data și ora recoltării Inceput/terminare	Capac. de funcțion. a instal.	Noxe	Val. calculată a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate

13.4. Monitorizarea factorului de mediu apă

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.93/07.04.2014 emisă de AN „Apele Române” - Direcția Apelor Buzău- Ialomița

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate din stația proprie de epurare în râul Buzău, se vor încadra în valorile limita admisibile prevăzute în **NTPA-001, aprobat prin H.G. nr.188/2002, modificată și completată prin H.G. nr.352/2005,** modificată și completată prin H.G. nr.783/2006 și 1038/2010 privind aprobarea Programului de măsuri împotriva poluării cu



substante chimice și în special pentru parametrii prevazuti în tabelul 13.4.1.:

Tabel 13.4.1. Monitorizarea apei epurate:

TIPUL APEI	INDICATORI DE CALITATE	FRECVENTA DE ANALIZĂ	METODA DE ANALIZĂ
Ape uzate tehnologice și menajere epurate	Temperatură	Lunara conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.93/07.04.2014	
	pH		SR ISO 10523/2009
	Materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO ₅		SR EN 1899 2/2002
	CCOCr		SR ISO6060-96
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		SR ISO 7150-1/2001
	Azotați(NO ₃ ⁻)		
	Azotiți (NO ₂ ⁻)		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587-96
	Fosfor total(P)		SR EN ISO 6878/2005
	Detergenți sintetici		SR ISO 7875/2-96 SR EN 903:2003
	Cloruri		
	Reziduu filtrat la 105°C		

Indicatorii de calitate a apelor meteorice evacuate in canalul de desecare CP 2 Verguleasa, se vor incadra in valorile limita admisibile prevăzute in NTPA-001, aprobat prin H.G. nr.1 88/2002, modificata si completata prin H.G. nr.352/2005.

13.4.2. Monitorizarea apei subterane

Controlul calitatii apei subterane se realizeaza prin cele 2 foraje de observație.

Rezultatele analizelor se vor compara cu proba martor - rezultatele primei investigații. Astfel se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității abatorului asupra acesteia.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.93/07.04.2014 pentru următorii indicatori conform tabelului 13.4.2.:



Tabel 13.4.2. Monitorizarea calității apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
Cele 2 foraje de observație	Azot amoniacal	Semestrială conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.93/07.04.2014	SR ISO 7150-1/2001
	Azotați(NO ₃ ⁻)		SR ISO 7890-3:2000
	Azotiți (NO ₂ ⁻)		SR EN 26777-2002
	Fosfați		SR EN 6878:2005
	CCOMn		SR ISO 6333:96
	Bicarbonați		
	Fe		SR ISO 6332-96
	Mn		SR 8662/1-96
	Cloruri (CL ⁻)		SR ISO 9297-2001
	Sulfați (SO ₄ ²⁻)		STAS 8601-70
	Na		
	K		
	Calciu (Ca ²⁺)		STAS 3662-90 SR ISO 7980-97
Magneziu(Mg ²⁺)	STAS 6674-77 SR ISO 7980-97		

Monitorizarea emisiilor pentru factorul de mediu apă subterană se va face printr-un laborator specializat.

Beneficiarul are obligația sa efectueze **automonitoringul** calitatii apelor uzate epurate, evacuate, conform art. 7 din H.G. nr.351/2005, cu modificările si completările ulterioare si art. 12. din H.G. nr.352/2005.

13.5. Monitorizarea calitatii solului

Va consta în analiza calității solului prelevat din punctele P1(zona stație de epurare) și P2 (zonă stație de biogaz) la adâncime de 5 cm și 30 cm . Indicatorii analizați trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului MAPPM 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Tabel 13.5. Monitorizarea calitatii solului

Punct monitorizare	Indicator	Prag de alertă folosințe mai puțin sensibile Ordinul MAPPM 756/1997 (mg/ kg substanță uscată)	Frecvența de prelevare și analiză	Metoda de analiză
P1 zona stație de epurare P2 zona stație biogaz (adancime de 5 cm și 30 cm)	pH	-	Anuala	SR ISO 11047/1999
	Cd	5		
	Zn	700		
	Pb	250		
	Cu	250		
	Total hidrocarburi din petrol	1000		
	TOC	-		

Monitorizarea emisiilor pentru factorul de mediu sol se va face printr-un laborator specializat.



Sady

13.4. Monitorizare deșeuri

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, valorificare și eliminarea lor.

13.4.2. Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

13.4.3. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tablelul 11.1** al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.

13.4.4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația în vigoare.

13.4.5. Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase care se produce în cantitate mai mare de 1 to/an, se va efectua după ce expeditorul și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeuri nepericuloase, securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.

13.4.6. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor (încadrarea se va face conform prevederilor Decizia Comisiei 2014/955/UE), instalația producătoare, cantitatea produsă, modul de stocare, modul de tratare, cantitatea/data predării deșeurilor către valorificator/ eliminator.

13.4.7. Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației integrate de mediu. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

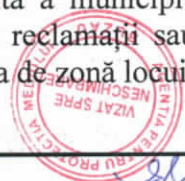
- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;

- Numele operatorului economic autorizat pentru valorificare/eliminare și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);

13.4.8. O copie a registrului privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău, ca parte a RAM pentru amplasament. Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

13.5. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței mari de zona locuită a municipiului Buzău. Monitorizarea zgomotului se va realiza numai în cazul unor sesizări și reclamații sau la solicitarea APM Buzău și GNM-CJ Buzău, la limita incintei față de cea mai apropiată de zonă locuită.



[Handwritten signature]

Nivelul zgomotului va fi analizat pe baza unui buletin de analiză realizat de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, pe perioada desfășurării activității.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform SR 10009/2017.

Măsurătorile vor fi incluse în RAM.

13.6. MIROSURI

Mențione : se consideră că depășesc CMA-urile acele substanțe al căror miros persistent și supărător este sensibil olfactiv ;

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Agenția pentru Protecția Mediului Buzău va include informațiile furnizate de operator în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a HG nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul). Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita APM Buzău ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru. Pentru a da posibilitatea agenției să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M. va conține date privind:

- Emisiile din instalații;
- Managementul deșeurilor;
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumul de utilități;
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- Registrul emisiilor de poluanți;
- Rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRTR;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații, va fi depus la A.P.M.Buzău atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

14.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

14.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate 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: APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, raportul privind incidentul.

14.5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un



raport la A.P.M. Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

14.6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M - C.J. Buzău în orice moment.

14.7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Cap 14 Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A. P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

14.8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzău, după evaluarea rezultatelor test.

14.10. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Buzău și titularul autorizației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

14.11. Monitorizarea emisiilor în apă precum și monitorizarea apelor subterane se va realiza conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.93/07.04.2014. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis anual, **în format electronic** la A.P.M. Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

14.12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului și a apelor subterane trebuie transmis anual, **în format electronic**, la APM Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

14.13. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis anual, **în format electronic** la A.P.M. Buzău, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.

14.14. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză 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) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Buzău, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR.



**S.C. AAYLEX PROD S.R.L. - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 7/
21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017**

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTTR.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;

Tabel 14.1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu)	Anual	Până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M. Buzău atât pe suport hârtie, cât și electronic
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.. Ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în apă pe categorii	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.93/07.04.2014	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.. Ca parte a RAM
Monitorizarea calității solului	Anual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.. Ca parte a RAM
Zgomot	În caz de reclamații si sesizări	La solicitarea APM Buzău.
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la 31 martie a anului următor celui de raportare al fiecărui an pentru anul precedent.

Nota:

- Toate raportarile vor fi transmise de preferinta in format electronic, prin e-mail si/sau, dupa caz , prin aplicatiile Sistemului Integrat de mediu, ce pot fi accesate din paginma web <http://raportare.anpm.ro>
- La solicitarea APM Buzau vor fi furnizate alte date, informatii si rapoarte.



Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 14.3. Model notificare

Denumirea operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;**
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită sau a altor documente relevante (acorduri de racordare, etc.) și să le transmită APM Buzău.
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.



- 15.10 Titularul/ operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății, să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:
- ✓ desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
 - ✓ oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială;
 - ✓ golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
 - ✓ eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
 - ✓ dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale;
 - ✓ evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
 - ✓ marcarea zonei prin afisarea plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
 - ✓ stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
 - ✓ asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
 - ✓ instruirea personalului ce deserveste instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
 - ✓ respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
 - ✓ notificarea la A.P.M Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
 - ✓ includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.;
 - ✓ Notificarea la A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță

15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.

15.12. Titularul are obligația să solicite act de reglementare (acord de mediu sau revizuire prezentei autorizații) înaintea oricărei la modificării pe care o va realiza.

15.13. In cazul utilizării nămolului de la statia de biogaz in agricultura aceasta se va face numai cu respectarea normelor tehnice prevazute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbare titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. AAYLEX PROD S.R.L., după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe



- amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

16.2. Planul de închidere al instalației.

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul /operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Solicitarea de obținere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

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

16.2.6. La încetarea activității cu impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, în condițiile legii, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor privind refacerea calității mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, 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 întomite vor avea un caracter public.



E. Sady

16.2.7. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău

Glosar de termeni

APM Buzău	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
G.N.M. - C.J. Buzău	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Buzău
Operator	Orice persoana 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
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita 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.
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare



Handwritten signature

Anexa I - Plan de situație



**ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție
operatorului în format electronic**

Date generale

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	



Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm3)	Valoare măsurată (mg/Nm3)	Tip monitorizare continua/discontinua



Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



Ebady

