

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**pentru actualizarea/revizuirea
Autorizației integrate de mediu
nr. 1 din 03.08.2020**

INSTALAȚIE: ABATOR PĂSĂRI

AMPLASAMENT: MUNICIPIUL FOCȘANI, CALEA MUNTENIEI, NR. 3,
JUDEȚUL VRANCEA

BENEFICIAR: AVICOLA FOCȘANI SA

ELABORATOR: DIVORI MEDIU EXPERT SRL

MAI 2023

FORMULAR DE SOLICITARE

1. Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității:

Numele instalației:

ABATOR PĂȘĂRI

Amplasament: Focșani, Calea Munteniei, nr. 3, județul Vrancea

Numele solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:

S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A.

Municipiul Focșani, B-dul București, nr. 79, județul Vrancea

Nr. înreg. O.R.C.: J39/208/19915

Cod fiscal: RO 1437373

Telefon: 0237 216 690

Fax: 0237 216 689

2. Activitatea sau activitățile conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Categoria de activitate industrială pentru care este obligatorie obținerea autorizației integrate de mediu, potrivit prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale se încadrează în Anexa nr. 1, capitolul 6 – Alte activități, punctul 6.4., lit. a) – Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcase pe zi.

Cod CAEN: 1012

IPPC	Activitățile din Anexa I (categoriile de surse)	Cod NOSE-P*	Procese NOSE-P (alocate pe grupe NOSE-P)	Cod SNAP 2**
6.4. a)	Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcase pe zi	105.03	Producția de produse alimentare	0406

* - Standard de nomenclatură a surselor de emisie

** - nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisie

3. Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament:

Pe amplasament se desfășoară următoarele activități supuse procedurii de emitere a autorizației de mediu clasificate conform Listei activităților supuse procedurii de emitere a autorizației de mediu din Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu:

Cod CAEN Rev. 2: 1013 – Fabricarea produselor din carne, inclusiv din carne de pasăre;



FORMULAR DE SOLICITARE

Cod CAEN Rev. 2: 1092 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de companie;

Cod CAEN Rev. 2: 5210 – Depozitări.

4. Numele și prenumele proprietarului:

S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. reprezentată legal de domnul Dănuț Vicol –
Director General

5. Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Fechete Iuliana Ruxandra – **S.C. DIVORI MEDIU EXPERT S.R.L. (împuternicit)**

Mobil: 0722.322.239

E-mail: iuliana.fechete@divori.ro

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

S.C. DIVORI MEDIU EXPERT S.R.L. – consultant protecția mediului

Telefon: 0337.103.508

Fax: 0237.230.271

Mobil: 0722.322.239

E-mail: office@divori.ro

În numele societății mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/ operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de revizuire a Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 03.08.2020.

Nume: Cosmin Constantinescu

Funcția: Director Abator

Semnătura și ștampila

Data: 19.05.2023



INFORMAȚIA SOLICITATA DE ART. 12 ALIN. 1-3 AL LEGII NR. 278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se afla instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 11	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 1, 12 și 13	
- tehnologiei propuse și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 3.2, 3.4.3, și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de bază ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării;	Formularul de solicitare Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Secțiunea și 3.2. 0 și 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile(11); acolo unde sunt generate deșuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 8	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 11	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	



LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC			
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației a fost achitată			
3	Formularul de solicitare		DA	
4	Rezumat netehnic		DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)	DA	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 11	DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)	Nu este cazul	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.15	DA	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	DA	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	DA	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5	DA	
13	Locațiile (partile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 4.14. (Miros)	DA	
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4	Nu este cazul	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 0	Nu este cazul	
16	Puncte de emisii continue și fugitive		DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 13.2.	DA	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5.	DA	



LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Există conducte subterane pentru ape uzate	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4	Nu este cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 13.5.	DA	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5.	Nu este cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea	Raport de amplasament inițial	DA	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate		Autorizația de gospodărire a apelor	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listați)	DOSAR Anexe	
26	Copie a anunțului public		Da	



CUPRINS

1. DESCRIERE	10
1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică	17
1.2. Alternativele principale studiate de către solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)	30
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	31
2.1. Sistemul de management	31
3. INTRĂRI DE MATERII PRIME	36
3.1 Selectarea materiilor prime/materiale auxiliare/combustibili	36
3.2 Cerințe BAT	39
3.3. Auditul minimizării deșeurilor (minimizarea consumului materiilor prime)	39
3.4. Utilizarea apei	40
PENTRU UTILIZAREA EFICIENTĂ A APEI, BAT CONSTAU ÎN UTILIZAREA UNEI COMBINAȚII A TEHNICILOR UTILIZATE MAI JOS:	46
EMISII PROVENITE DIN APE UZATE	46
4. PRINCIPALELE ACTIVITATI	48
4.1. Inventarul proceselor	48
4.2. Descrierea proceselor	48
4.4. Inventarul iesirilor (deșeurilor)	60
4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației	61
4.6. Sistemul de exploatare	61
4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	62
4.8. Cerinte caracteristice BAT	62
5. EMISII SI REDUCEREA POLUĂRII	63
5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer	63
5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer	65
5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare	67
5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	73
5.5. Emisii in ape subterane	76
5.6. Miros	77
5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT	84
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	85
6.1. Surse de deseuri	85
6.2. Evidenta deșeurilor	87
6.3. Zone de depozitare	87



CUPRINS

6.4. Cerinte speciale de depozitare	87
6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	88
6.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor	89
7. ENERGIE	91
7.1. Cerinte energetice de bază	91
7.2. Masuri tehnice	93
7.3. Eficienta Energetica	95
7.4. Alternative de furnizare a energiei	96
8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	97
8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO	97
8.2. Plan de management al accidentelor	97
9. ZGOMOT SI VIBRATII	99
9.1. Receptori	99
9.2. Surse de zgomot	99
9.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu	100
9.4. Intretinere	100
9.5. Limite	101
9.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	101
10. MONITORIZARE	103
10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	103
10.2. Monitorizarea emisiilor in apa	104
10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	107
10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	107
10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor	108
10.6. Monitorizarea mediului	109
10.7. Monitorizarea variabilelor de proces	111
10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala	111
11. DEZAFECTARE	112
11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	112
11.2. Planul de inchidere a instalatiei	112
11.3. Structuri subterane	113
11.4. Structuri supraterane	113
11.5. Lagune	113
11.6. Depozite de deseuri	114
11.7. Zone din care se preleveaza probe	114
12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	115
12.1. Sinergii	115
12.2. Selectarea amplasamentului	115



CUPRINS

13. LIMITELE DE EMISIE	116
13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	116
13.2. Evacuari in retea de canalizare proprie	117
14. IMPACT	118
14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	118
14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	119
14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	119
14.4. Managementul deseurilor	120
14.5. Habitate speciale	121
15. PROGRAMUL DE CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE	122



SECȚIUNEA 1 - REZUMAT NETEHNIC**1. DESCRIERE**

Formularul de solicitare respectă conținutul-cadru din Anexa 1 a Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului „Abator păsări” aparținând AVICOLA FOCȘANI SA este reglementată prin Autorizația integrată de mediu nr. 1 din 03.08.2020, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Lucrarea este obligatorie în vederea revizuirii Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 03.08.2020, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, urmare a finalizării parțiale a lucrărilor prevăzute în proiectul „DESFIINȚARE CORPURI C4, C5, C6, C7, C8, C9 ȘI RETEHOLOGIZARE LANȚ ALIMENTAR LA AVICOLA FOCȘANI SA, ACHIZIȚIE UTILAJE TEHOLOGICE ȘI PANOURI FOTOVOLTAICE”, pentru care A.P.M. Vrancea a emis Decizia etapei de încadrare nr. 116 din 10.10.2019, revizuită la data de 24.11.2020 și la data de 16.11.2021.

Activitatea intră sub incidența prevederilor Directivei 2010/75/UE (Directiva IED) a Parlamentului European și a Consiliului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, punctul 6.4. a) „exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcace pe zi”.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (Directiva IED) a Parlamentului European și a Consiliului, care regroupează într-o singură directivă, Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (Directiva IPPC) și alte șase directive:

- Directiva 2001/80/CE privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații de ardere de dimensiuni mari (LCP);
- Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor;
- Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații (COV);
- Directiva 78/176/CEE privind deșeurile din industria dioxidului de titan;

SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

- Directiva 82/883/CEE privind modalitățile de supraveghere și controlul al zonelor în care există emisii provenind din industria dioxidului de titan;
- Directiva 92/112/CEE privind reducerea deșeurilor provenite din industria dioxidului de titan.

Directiva IED prevede că autorizațiile integrate de mediu emise pentru operarea instalațiilor industriale trebuie să conțină valori limită de emisie (VLE) bazate pe Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT), așa cum au fost definite de Directiva IPPC. Concluziile BAT, documente adoptate de Comisia Europeană prin Decizii de punere în aplicare, care conțin informații referitoare la nivelul emisiilor asociate celor mai bune tehnici disponibile, trebuie să stea la baza stabilirii condițiilor din autorizația integrată de mediu.

În acest sens, a fost consultat documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din industria abatoarelor și a produselor secundare de origine animală - *Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries* – mai 2015, descărcat de la adresa <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/> prin accesarea website-ului Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM) (www.anpm.ro).

Conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, categoria de activitate analizată se încadrează la capitolul 8, lit. (a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de 50 t/zi.

Abatorul de păsări, aparținând AVICOLA FOCȘANI SA este situat în zona de est a municipiului Focșani, Calea Munteniei, nr. 3, județul Vrancea.

Din punct de vedere hidrografic: amplasamentul analizat este situat în bazinul hidrografic al râului Siret – cod cadastral XII-1.000.00.00.00.0, subbazin râul Milcov, cod cadastral XII – 1.079.18.00.00.0, hm 595.

Din punct de vedere al situației juridice, AVICOLA FOCȘANI SA este proprietara terenurilor și a clădirilor de pe amplasament, conform actelor de proprietate anexate (Act de alipire autentificat cu nr. 484 din 03.07.2020, Extras de carte funciară nr. 67193 Focșani, emis de O.C.P.I. Vrancea).

Amplasamentul abatorului de păsări ocupă o suprafață de 20.769 mp, care cuprinde atât construcțiile în care se desfășoară activitatea de producție cât și terenul aferent.

SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

Titularul activității – AVICOLA FOCȘANI SA – a alipit imobilele intabulate în C.F. nr. 55819 (amplasament abator actual) și C.F. nr. 50435 (amplasamentul fostului abator), conform act de alipire și încheiere de autentificare nr. 484 din 03.07.2020 (anexat), rezultând terenul aferent amplasamentului IPPC „Abator păsări” (20.727 m²), având următoarele coordonate geografice de contur, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Nr. Pct.	Coordonate pct. contur	
	X (m)	Y (m)
1	467424.922	671135.272
2	467435.739	671143.986
3	467438.210	671145.943
4	467438.468	671145.761
5	467441.662	671148.528
6	467445.922	671151.791
7	467456.421	671160.004
8	467462.580	671164.656
9	467463.085	671164.933
10	467464.803	671166.218
11	467465.780	671166.949
12	467478.309	671176.515
13	467485.589	671182.131
14	467473.715	671194.553
15	467463.255	671204.887
16	467424.870	671243.996
17	467414.183	671255.346
18	467415.793	671257.068
19	467419.459	671260.523
20	467421.075	671262.462
21	467424.821	671265.753
22	467433.922	671274.475
23	467437.389	671277.783
24	467440.235	671280.493
25	467439.552	671282.887
26	467441.652	671284.726
27	467456.121	671296.694
28	467465.514	671304.549
29	467469.394	671307.653
30	467473.170	671310.916
31	467474.946	671312.643
32	467477.022	671314.266
33	467480.673	671317.457
34	467482.719	671319.045
35	467473.520	671328.812
36	467468.006	671334.026
37	467424.097	671381.658
38	467421.473	671379.229
39	467309.706	671275.769
40	467319.638	671264.570

SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

Nr. Pct.	Coordonate pct. contur	
	X (m)	Y (m)
41	467329.389	671253.383
42	467337.526	671244.013
43	467350.840	671229.122
44	467352.514	671227.260
45	467354.564	671216.051
46	467366.424	671202.365
47	467398.936	671165.300
48	467402.257	671161.528

Coordonatele geografice ale amplasamentului în sistem GPS și STEREO 70, măsurate la poartă și în centrul terenului, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 1. Inventarul de coordonate ale amplasamentului

Amplasament	Sistemul de referință	Coordonate	
		X / Lat.	Y / Long.
Poarta de acces	GPS	45.685462	27.195968
	Stereo 70	671163.22	467427.26
Centrul amplasamentului	GPS	45.685069	27.197577
	Stereo 70	671289.73	467386.99

Accesul pe amplasament se realizează din șoseaua de centură a municipiului Focșani (Calea Munteniei) – DN2 / E 85 București – Suceava.

Vecinătăți:

În raport cu obiectivele din zonă, terenul analizat este dispus astfel:

- o la nord-est – VRANLACT SA (pe 3 laturi);
- o la sud-est – cartier A.N.L. Democrației;
- o la vest – Calea Munteniei;
- o la sud-vest – TRUST LF TRADE SRL.

Localizarea amplasamentului studiat în raport cu municipiul Focșani este reprezentată în figura următoare:

SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC



Localizare AVICOLA FOCȘANI SA – Abator păsări (Sursa: Google Earth)

SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. dispune, la Punctul de lucru situat în Calea Moldovei, nr. 3, județul Vrancea, de o linie de abatorizare păsări automatizată, cu capacitatea maximă de 4.500 capete/oră.

Pentru calculul capacității maxime de producție a abatorului, exprimat în tone carcasă pe zi, au fost luate în considerare:

- greutatea medie a puiului în viu de 2,25 kg;
- programul zilnic de sacrificare al abatorului de 9 h;
- randamentul de abatorizare pentru obținerea produselor finite de 80%;
- dintre produsele finite, 86% reprezintă carcasă exclusiv și 14%

reprezintă produse secundare rezultate de la tranșare.

Termenul „carcasă” nu este definit explicit în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale care transpune Directiva IED, dar este definit în legislația din domeniul sanitar-veterinar.

Astfel, carcasa este definită ca fiind “corpul unui animal după tăiere și toaletare”, în conformitate cu prevederile art. 1, punctul 1.9. din Ordinul Autorității Naționale Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/2008 privind aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește procedura pentru marcarea și certificarea sanitară veterinară a cărnii proaspete și marcarea produselor de origine animală destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare).

În conformitate cu Metodologia cercetării statistice lunare referitoare la producția de carne de animale și păsări de curte din abatoare din 2009 (publicată în Monitorul Oficial), stabilită prin Ordinul Institutului Național de Statistică nr. 13/2009, „greutatea în carcasă la păsări de curte este greutatea corpului rece al păsării sacrificate după îndepărtarea sângelui și a viscerelor - organele din cavitatea toracică și abdominală, fără cap, gheare, gât, inimă, ficat și pipotă”.

Termenul de "carcasă" este definit, de asemenea, în Regulamentul (CE) nr. 1165/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind statisticile referitoare la efectivele de animale și la carne și de abrogare a Directivelor 93/23/CEE, 93/24/CEE și 93/25/CEE ale Consiliului, Anexa I, litera (d), care precizează că „în cazul păsărilor de curte, carcasă înseamnă păsări deplumate și eviscerate, fără cap și gheare și fără gât, inimă, ficat și pipotă, numite "pui 65%", sau prezentate sub altă formă”.

În documentul de Referință privind „Cele mai bune Tehnici Disponibile în industria abatoarelor și a subproduselor de origine animală”, se specifică: „în cazul



animalelor mari, cum sunt vitele, oile și porcii, activitatea de „abatorizare” este considerată încheiată odată cu tranșarea standard a acestora, iar în cazul păsărilor, odată cu obținerea unor carcase comerciale curate.”

Având în vedere greutatea medie a puilor (2,25 kg), capacitatea maximă de producție exprimată în capete/oră (4500 capete/oră) și programul de funcționare de 9 ore/zi și randamentul de abatorizare de 80%, rezultă capacitatea maximă de producție pe zi a abatorului de păsări AVICOLA FOCȘANI SA, exprimată în produse finite:

$4.500 \text{ capete/oră} \times 9 \text{ ore} = 40.500 \text{ capete/zi} \times 2,25 \text{ kg/cap} = 91,125 \text{ tone pui în viu/zi} \times 0,8 = 72,9 \text{ t produse finite/zi}$, din care:

- 62,7 t – carcasă exclusiv
- 10,2 t – produse secundare rezultate de la tranșare (gâturi, cap, gheare) și organe (ficat, pipote și inimi)

Capacitatea de producere a carcaselor de pasăre, calculată anterior (62,7 tone carcasă exclusiv pe zi), depășește așadar pragul de 50 t/zi, prevăzut de Directiva IED, care a fost transpusă în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în care sunt precizate, în Anexa nr. 1, categoriile de activități care se supun prevederilor directivei. Punctul 6.4. a) se referă la „exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcase pe zi”.

Pentru desfășurarea activității de abatorizare, unitatea dispune de abatorul propriu-zis, amenajat la parterul clădirii compartimentat astfel încât să asigure cea mai bună funcționalitate coroborată cu necesarul de operații conform fluxului tehnologic.

Fluxul tehnologic de producție cuprinde următoarele faze:

- recepția, descărcarea și pregătirea materiei prime – pui vii;
- asomare - sacrificare pui urmată de sângerare;
- opărire, deplumare și finisare mecanică;
- eviscerare, spălare și răcire;
- separarea, ambalarea și refrigerarea produselor;
- prepararea produselor din carne: mici, cârnați, carne tocată, hamburger;
- depozitarea temporară și livrarea produselor;
- eliminarea subproduselor necomestibile către firme de ecarisare.



1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Obiectul de activitate al societății comerciale AVICOLA FOCȘANI SA îl reprezintă creșterea păsărilor.

Istoricul amplasamentului:

Întreprinderea AVICOLA de Stat Focșani a fost înființată în anul 1982 prin Decret al Consiliului de Stat nr. 255/01.06.1982 și în baza Certificatului nr. 130133/06.07.1982 eliberat de Ministerul de Finanțe, pe un teren cu destinație agricolă.

În anul 1990 în baza H.G. 1250/04.12.1990 s-a înființat Societatea Comercială AVICOLA S.A. Focșani prin preluarea integrală a patrimoniului AVICOLA de Stat Focșani.

Avicola Focșani SA a desfășurat, în perioada 1984 – 2005, activitatea de sacrificare a păsărilor în cadrul fostului abator, clădiri amplasate pe lotul de teren cu număr cadastral 207/1 N, fiind în conservare din anul 2005 până în anul 2020.



În anul 2004 au fost finalizate lucrările de investiții aferente proiectului „Modernizare abator de păsări”, în valoarea totală de 50.655.733.172 lei, utilizând atât finanțare prin intermediul programului SAPARD, cât și surse proprii, și anume:

- linie de abatorizare cu capacitatea de 4.000 capete/h;
- instalație frigorifică pentru 3 tunele de congelare cu capacitatea de 5 tone/tunel;



- stație de epurare;
- modernizare abator păsări (lucrări C+M).

AVICOLA FOCȘANI SA – a alipit imobilele intabulate în C.F. nr. 55819 (amplasament abator actual) și C.F. nr. 50435 (amplasamentul fostului abator), conform act de alipire și încheiere de autentificare nr. 484 din 03.07.2020, rezultând terenul actual (20.727 m²).

În anul 2023 au fost finalizate parțial lucrările de investiții aferente proiectului „DEȘFIINȚARE CORPURI C4, C5, C6, C7, C8, C9 ȘI RETEHOLOGIZARE LANȚ ALIMENTAR LA AVICOLA FOCȘANI SA, ACHIZIȚIE UTILAJE TEHOLOGICE ȘI PANOURI FOTOVOLTAICE” care a presupus demolarea a șase corpuri de clădire, aflate în conservare pe amplasamentul vechiului abator (unde societatea a desfășurat activitatea de sacrificare a păsărilor în perioada 1984/2005), construirea unui nou corp de clădire, dotarea spațiului nou creat și a abatorului existent cu echipamente pentru retehnologizarea fluxului în conformitate cu volumul și varietatea de produse dorite de beneficiar, precum și instalarea de panouri fotovoltaice pe acoperișul noii clădiri.

Pe amplasamentul punctului de lucru din Focșani, Calea Munteniei, nr. 3, în clădirea actuală a abatorului de păsări, AVICOLA FOCȘANI SA desfășoară activitatea de sacrificare a păsărilor începând cu anul 2005, după finalizarea lucrărilor de modernizare susmenționate, care au transformat abatorul în întregime, devenind unul dintre cele mai performante din țară.

Prezentul studiu descrie situația amplasamentului abatorului de păsări pe care societatea comercială AVICOLA FOCȘANI S.A. desfășoară activitatea de abatorizare a păsărilor, cu suprafața totală de 20.727 mp, după implementarea proiectului de retehnologizare, respectiv construirea unui nou corp de clădire, dotarea spațiului nou creat și a abatorului existent cu echipamente pentru retehnologizarea fluxului în conformitate cu volumul și varietatea de produse dorite de beneficiar.



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC



Limitele actuale ale amplasamentului Abator Avicola Focșani SA

Condițiile prezente ale amplasamentului:

AVICOLA FOCȘANI SA dispune la Punctul de lucru Abator Păsări de o suprafață totală de teren de **20.769 mp**, pe care se află următoarele construcții:

- C3 – Pavilion administrativ cu S= 208 mp;
- C10 – Cabină basculă cu S= 11 mp;
- C11 – Spălătorie cu S= 93 mp;
- C12 – Abator cu S= 2.825 mp;
- C13 – Hol cu S= 6 mp;
- C14 – Pavilion administrativ P+1 cu S= 302 mp, $S_{desfășurată}= 604$ mp;
- C15 – Hol cu S= 11 mp;
- C16 – Sală așteptare pui, păsări cu S= 191 mp;
- C17 – Sală spălat și depozitat cuști cu S= 137 mp;
- C18 – Magazie cu S= 52 mp;
- C19 – Post Trafo cu S= 189 mp;
- C20 – Anexă cu S= 458 mp;
- C21 – Stație epurare cu S= 81 mp;
- C22 – Post Trafo cu S= 19 mp;
- C23 – Construcție rețehnologizare P+1 cu S= 3.094 mp, $S_{desfășurată}= 3.559$ mp;
- Corp A cuprinzând: culoar acces personal cu S= 32,1 mp;



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

spațiu odihnă cu S= 16,96 mp;

- Corp B – culoar cu S= 13,4 mp;
- Corp C – culoar cu S= 16,98 mp;
- Corp D cuprinzând spațiu recepție ambalaje cu S= 29,25 mp;
spațiu staționare electrostivuator cu S= 18,55 mp;
- Corp E – spațiu tehnic instalație frig cu S= 59,54 mp.

TOTAL:

Suprafață totală teren: 20.769 mp

Suprafață totală construită: 8.174 mp

Suprafață căi de acces auto (inclusiv parcări) și pietonale (inclusiv trotuare de protecție): 10.082 mp

Suprafață spații verzi: 2.471

Platformele, căile de acces auto și pietonale, din incinta analizată sunt realizate din beton.

Spațiul de tranșare și livrare (noua construcție ce a făcut parte din proiectul de rețehnologizare) are următoarea structură funcțională:

		Denumire spațiu	Suprafața (mp)
CORP NOU	P01	SPATIU TRANSARE AMBALARE	1306.03
	P02	ZONA COLECTARE SI SORTARE PRODUSE FINITE REFRIGERATE	729.76
	P03	HOL	177.32
	P04	SPATIU TAMPON MATERIE PRIMA	120.64
	P05	HOL	23.50
	P06	RAMPA LIVRARE/RECEPTIE	91.52
	P07	CAMERA GESTIUNE	9.59
	P08	SPATIU TAMPON MATERIE PRIMA	74.45
	P09	SALA DEZAMBALARE	29.20
	P10	SPATIU SNCU SI AMBALAJE UTILIZATE	30.37
	P11	CAMERA COLECTARE NAVETE UTILIZATE	124.92
	P12	SALA SPALAT NAVETE	62.65
	P13	CAMERE COLECTARE NAVETE CURATE	61.58
	P14	CAMERA TEHNICA PREPARARE ACM	38.80
	P15	ECS-CENTRALA DETECTIE GAZE, NOXE	3.00
	P16	HOL DISTRIBUIRE AMBALAJE SI ETICHETE	40.13
	P17	PRINTARE ETICHETE	21.71
	P18	CAMERA TEHNICA TABLOURI ELECTRICE	10.08
	P19	CAMERA MATERIALE DE CURATENIE	10.08
	P20	HOL	43.73
	P21	SAS	5.00
	P22	CAMERA MATERIALE DE CURATENIE	3.78
	P23	GRUP SANITAR BARBATI	5.71
	P24	GRUP SANITAR FEMEI	9.77



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

		Denumire spațiu	Suprafața (mp)
	E01	HOL+CASA SCARII	39.29
	E02	CAMERA TEHNICA	39.30
	E03	CAMERA TEHNICA	33.18
	E04	PASARELA	8.55
	E05	FORMATARE AMBALAJE (CUTII DE CARTON))	42.94
	E06	DEPOZIT AMBALAJE	251.64
CORP ADMINISTRATIV	P25	CULOAR DE LEGATURA	25.99
	P26	HOL DISTRIBUTIE	13.53
	P27	SALA DE MESE	33.13
	P28	DEPOZIT MATERIALE DE CURATENIE	1.89
	P29	SAS	3.61
	P30	GRUP SANITAR BARBATI	3.01
	P31	GRUP SANITAR FEMEI	2.09
	P32	VESTIAR ECHIPAMENT LUCRU BARBATI	11.63
	P33	DUSURI BARBATI	7.56
	P34	GRUP SANITAR BARBATI	3.96
	P35	VESTIAR HAINE BARBATI	14.02
	P36	HOL ACCES	2.72
	P37	VESTIAR ECHIPAMENT LUCRU FEMEI	22.50
	P38	DUSURI FEMEI	9.16
	P39	GRUP SANITAR FEMEI	2.62
P40	VESTIAR HAINE FEMEI	18.13	
P41	HOL ACCES	18.12	

Pentru desfășurarea activității de abatorizare unitatea dispune de **abatorul propriu-zis** și de noua clădire cu funcțiunea de producție, situată adiacent abatorului, compartimentate astfel încât să asigure cea mai bună funcționalitate coroborată cu necesarul de operații conform fluxului tehnologic.

Abatorul propriu-zis cuprinde o linie de abatorizare automată, cu capacitatea de 4.500 capete păsări/oră, compusă din echipamente pentru sacrificare – deplumare, eviscerare, răcire, cântărire, tranșare – dezosare dar și spațiu ambalare (dotat cu linie ambalare în atmosferă protectoare) – etichetare.





Figura nr. 1. Clădire abator păsări

Procesul tehnologic de abatorizare se realizează cu echipamente complexe, cu funcționare continuă (programarea parametrilor tehnologici pe calculatorul de producție) și discontinuă.

Dotări tehnice ale abatorului:

- Conveior transport pasari ;
- Masina de spalat custi transport pasari ;
- Echipament de asomare ;
- Echipament de sacrificare mecanizata;
- Oparitoare (1);
- Deplumatoare (2) ;
- Dispozitiv smulgere capete;
- Dispozitiv detasare gheare;
- Masina de spalat gheare;
- Echipamente – grup de eviscerare – Instalatie circumcizie cloaca, incizie abdominala si eviscerator Nuova;
- Conveior transport carcase - eviscerare ;
- Conveior transport organe ;
- Banda transport viscere ;



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

- Combina procesare pipote ;
- Instalatie transport ficat si inimi ;
- Masina de spalat pipote ;
- Echipament de control final ;
- Pompa transport gaturi ;
- Echipament detasare gaturi ;
- Echipament dusare carcasi ;
- Mese de lucru ;
- Conveior prerefrigerare ;
- Suflante prerefrigerare ;
- Sistem de pulverizare prerefrigerare ;
- Conveior transport carcasi –ambalare ;
- Cuve sortare carcasi ;
- Banada transport carcasi ;
- Linie de transare carcasi – Modul sectionare aripi, modul transare aripi, modul transare piept, modul transare spate, modul transare pulpe, modul separare pulpe;
- Benzi transport piese transate ;
- Capsatoare pungi ;
- Linii dezosare piept ;
- Mese de lucru ambalare ;
- Masini de infoliat ;
- Instalatii de cantarit si etichetat Marel ;
- Instalatie de dezosare pulpa superioara ;
- Sterilizatoare de cutite;
- Masina – carne separata mecanic;
- Echipament carne tocata;
- Masa de lucru + capsatori pungi – carne tocata;
- Masini de ambalat in atmosfera protectoare;
- Echipamente de transport intern;
- Masina de igienizat navete PVC;
- Linie transare carcasa pui
- Sistem dozare - calibrare MAREL
- Echipament filetare, dezosare, fasonare si depielitare
- Echipament cantarire -dozare – realizare greutate fixa 4 MARELEC
- Detector metale 4 Pulsotronic
- Masina de spalat navete
- Masina de ambalat in atmosfera modificata Sealpac
- Masina de ambalat in caserole din polistiren 38;
- Masina automata de cantarit si etichetat
- Echipament pentru separare mecanica a carni
- Electrostivuator frontal
- Sistem benzi transportoare
- Transpaleta electrica
- Masina frigaru
- Masina umplut si de portionat carne tocata si mici.



În funcție de etapa fluxului tehnologic, dotările abatorului de păsări aparținând AVICOLA FOCȘANI SA sunt:

- **AGĂȚARE, ASOMARE, SÂNGERARE ȘI OPĂRIRE**
 - conveier agățare pui;
 - asomator electric;
 - dispozitiv sângerare - bazin sângerare;
 - bazin de opărire;
- **DEPLUMARE**
 - 2 bucăți deplumator;
- **EVIȘCERARE**
 - conveier eviscerare;
 - utilaje eviscerare;
 - masă colectare măruntaie;
 - combină procesare pipote;
 - mașină de finisat pipote;
 - pompă apă transfer;
 - conveier zvântare – refrigerare;
- **SALĂ PRODUCȚIE**
 - 1 bucată - mașină ambalat - automac 55;
 - 2 bucăți - mașină ambalat Multivac;
 - 2 bucăți - cântar Digi;
 - 2 bucăți - cântar Marel;
 - 3 bucăți - masă ambalare;
 - 1 bucată - mașină de dezosat piept;
 - 1 bucată - mașină dezosat pulpă pui;
 - 1 bucată - masă cuțite dezosat pulpă;
 - 1 bucată - linie tranșare*;
 - 1 bucată - linie dezosare piept benzi transport*;
 - 2 bucatăți - mașină de ambalat – atm* SEALPAC;
 - 1 bucată - mașină de ambalat*;
 - 4 bucăți – detector metale;
 - 2 bucăți – mașină automată de cântărire;
 - 1 bucată - mașină dezosare pulpă superioară;
 - 1 bucată - Sistem dozare – calibrare
 - 1 BUCATA Masina de spalat navete
 - 1 bucată - utilaj cântărire pentru pachete cu greutate exactă*;
 - Sistem benzi transportoare
- **SALĂ CARNE TOCATA SI CARNE PREPARATA**
 - 1 bucată - mașină de tocat;
 - 1 bucată – malaxor;
 - 1 bucată - mașină de umplut;
 - 1 bucată - mașină format hamburger;
 - 1 bucată – tumbler;
 - 1 bucată - Masina frigaruî semiautomata
 - 1 bucată - Masina umplut si de portionat carne tocata si mici



- 1 bucată - Tamblor 750 l achiziție proprie

- **SALĂ CARNE SEPARATA MECANIC**

- 1 bucată - mașină csm 0.1 mm;
- 1 bucată - mașină csm 0.3 mm;
- 1 bucată - Echipament pentru separare mecanică a carni

- **LIVRARE**

- 1 bucată – cântar;
- 1 bucată – electrostivuator;
- 1 bucată – transpalet electric *;
- 1 bucată – Electrostivuator frontal
- 1 bucată – Transpaleta electrică

- **IGENIZARE NAVETE**

- 1 bucată - mașină spălat lăzi plastic;

AVICOLA FOCȘANI SA dispune pe același amplasament, de următoarele dotări/clădiri funcționale:

- etajul clădirii abatorului, compartimentat astfel încât sunt asigurate spații pentru birouri, grupuri sanitare, oficiu (sală de mese) pentru personalul angajat;
- cabină poartă acces abator, cu dezinfectant rutier;
- puț forat și gospodărie de apă;
- căi de acces auto/pietonale și parcare;
- stație de pre-epurare ape uzate;
- spații tehnice: centrale termice, două posturi Trafo;
- 2 stații spălare auto (una pentru remorcile în care se transportă păsările - neacoperită și una pentru mijloacele de transport produse finite – izoterme);
- atelier mecanic (dotat cu aparat de sudură cu flacără oxiacetilenică, tub de oxigen și tub de acetilenă);
- spații colectare selectivă deșeurilor (menajere, tehnologice, de ambalaje);
- motostivuator (utilizat pentru descărcarea păsărilor).





Motostivuitor utilizat pentru descărcarea păsărilor

Spații și instalații frigorifice:

- 3 tunele de congelare rapidă, cu capacitatea de 5-6 tone fiecare;
- 2 depozite de produse congelate, cu capacitatea de 100 t (Depozit congelare 2), respectiv 200 t (Depozit congelare 1);
- două depozite produse refrigerate (Refrigerare 1 și 2) cu capacitatea de 30 t fiecare;
- instalație refrigerare flux;
- instalație condiționare ambalare – tranșare;
- instalație răcire pui;
- depozit congelare – hrană animale de companie, cu capacitatea de 5 t;
- instalații climatizare – ventilație spații de producție.

Echipamentele frigorifice utilizate în activitatea desfășurată de Avicola Focșani SA la punctul de lucru Abator funcționează cu freon R 404 A.

Centrale termice:

Societatea dispune pe amplasamentul Punctului de lucru Abator păsări de următoarele centrale termice:



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

- **CT cu P= 185 kW**, tip UNICAL ELLPRES, ce funcționează cu gaz metan (consum cca. 21 mc/h), utilizată pentru producerea apei calde tehnologice; aceasta include și o stație de dedurizare a apei, cu masa cationică a cărei regenerare se face cu clorură de sodiu;
- **CT cu P= 24 kW – 2 buc. montate în cascadă**, murale, ce asigură încălzirea spațiilor administrative;
- **CT cu P= 24 kW**, murală, ce asigură încălzirea clădirii stației de epurare;
- **CT cu P= 28 kW**, murală, ce asigură încălzirea spațiilor aferente pavilionului administrativ aferent secției de tranșare și livrare.

Pentru alimentarea mijloacelor de transport, unitatea deține un rezervor de stocare a produselor petroliere (motorină) cu capacitatea de 16 m³, prevăzut cu pompă de alimentare și cuvă metalică pentru colectarea eventualelor scurgeri.

Rezervorul este amplasat suprateran, pe fundație de beton armat în incinta abatorului și deservește exclusiv mijloacele de transport aparținând societății.



Rezervorul de motorină



Mijloace de transport:

Mijloacele de transport care deservesc abatorul de păsări, aparținând Avicola Focșani SA sunt:

- Ford Tranzit (peste 3,5 t) - 8 buc.;
- Ford Tranzit (< 3,5 t) – 2 buc.;
- Iveco (6,5 t) – 7 buc.;
- Iveco Daily (3,5t) – 2 buc.;
- autoutilitară Dacia –1 buc.;
- autoturism Renault Master (3,5 T) – 2 buc.;
- MAN (12 t) – 1 buc.;
- SCANIA cu semiremorcă pentru transport păsări, cu capacitatea de 5280 capete;
- vidanță transport nămol.

Energia electrică și gazul metan necesar funcționării echipamentelor de ardere sunt preluate din rețele de distribuție urbane.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservesc linia de abatorizare (inclusiv asomarea)
- iluminatul din interiorul abatorului;
- iluminatul exterior.

Alimentarea cu energie electrică a unității se realizează din sistemul energetic național (SEN), în baza contractului încheiat cu SC ELECTRICA SA Sucursala de distribuție Focșani prin intermediul a trei posturi TRAFU de 1000 kVA fiecare (două situate pe partea de est a amplasamentului și unul în partea pe vest, adiacent noii clădiri cu funcțiunea de spațiu de producție).

Orice defecțiuni, verificări periodice ale instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei pentru transformatorii electrice sunt asigurate, pe bază de contract, cu societati autorizate.

Posturile TRAFU nu conțin condensatori cu PCB.

Pe amplasament se află un punct de trecere și măsură de tensiune medie, aflat în administrarea S.C. ELECTRICA S.A.



Unitatea nu dispune de grup electrogen pentru situații accidentale de întrerupere a energiei electrice de la rețea.

Consumul de energie electrică este de cca. 2.500.000 kW/h.

Gazul metan este utilizat pentru încălzire și pentru asigurarea apei calde tehnologice.

Consumul mediu total de gaze naturale pentru abatorul de păsări este estimat la 80.000 mc/an.

Alimentarea cu apă¹ în scop potabil și tehnologic a batorului de păsări se realizează din următoarele surse:

- puț forat, $H = 175$ m, $N_{hs} = -14$ m, $N_{hd} = -20$ m, $Q_{cap} = 20$ mc/h (5,5 l/s).

Puțul forat este împrejmuit cu gard din plasă de sârmă, pentru protecția zonei;

- racord la rețeaua orășenească a municipiului Focșani – ca sursă alternativă.

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice sunt descărcate în rețeaua exterioară de canalizare realizată din tuburi din beton Dn 300 mm, cu lungimea $L_{can\ uz} = 250$ m.

Apele uzate sunt trecute printr-un separator de grăsimi și substanțe extractibile **SGdec**, bicompartimentat, cu dimensiunile $2 \times 1,5 \times 1,5 \times 3$ m și $V_{SGdec} = 2 \times 6,75 = 13$ mc și ajung apoi printr-un bazin decantor circular **Bdec**, cu Dn = 1,25 m și H = 6 m. De aici, cu ajutorul unei pompe tip EPET 65 cu $Q = 40$ mc/h, $H = 15$ mcA, $P = 4$ kw, $n = 1450$ rot/min, apa uzată este pompată spre filtru parabolic tip VTPS1500/0,5 cu rol de reținere a tuturor particulelor mai mari de 0,5 mm.

Fracția solidă rezultată după procesul de sitare este colectată inițial într-o remorcă, de unde ulterior este ambalată în recipiente etanșe și preluate de operator specializat în vederea neutralizării.

Fracția lichida este supusă pre-epurării în incintă într-o stație de pre-epurare de tip REDOX.

Apele uzate de la spălarea autospecialelor de transport produse finite sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi **SH** cu dimensiunile $1 \times 1 \times 1$ și $V_{SH} = 1$ mc și apoi evacuate prin canalizarea pluvială din incintă.

¹ Informațiile referitoare la sistemul de alimentare cu apă și la sistemul de canalizare, precum și breviarul de calcul au fost preluate din Documentația tehnică care a stat la baza emiterii Autorizației de gospodărire a apelor nr. 86 din 31.07.2020, emise de Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea, elaborată de către HIDRO CAD SRL Focșani



Apele uzate de la spălarea autovehiculelor pentru transport pui, sunt dirijate spre separatorul de grăsimi și apoi spre stația de pre epurare.

Evacuarea apelor pluviale

Apele meteorice sunt colectate de pe clădiri prin jgheaburi, olane, burlane și de platforma betonată din incintă, ajungând printr-o sistematizare verticală în sol și pe spațiile verzi ale incintei și prin guri de scurgere în rețeaua internă de canalizare ape pluviale din tuburi de beton, Dn 300 mm, $L_{\text{can plv}} = 290 \text{ m}$ cu descărcare în rețeaua de canalizare a municipiului conform contractului încheiat cu S.C. CUP S.A Focșani.

Lungimea totală a rețelei de canalizare este $L_{\text{can tot}} = 250 + 290 = 540 \text{ m}$.

Volumul apelor menajere și tehnologice preepurate, pluviale:

- Volum zilnic maxim = 316,78 mc/zi;
- Volum zilnic mediu = 263,98 mc/zi;
- Q orar maxim = 55,44 mc/h;
- Volumul total evacuat = 84,47 mii mc/an.

1.2. Alternativele principale studiate de către solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Nu s-au analizat alte alternative legate de locație, justificare economică sau orientare spre alt domeniu.

Abatorul a funcționat cu același profil de activitate, respectiv abator păsări de la înființare (1984) și până în prezent.

Lucrarea s-a realizat în vederea revizuirii/actualizării Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 03.08.2023, urmare a finalizării parțiale a lucrărilor prevăzute în proiectul „DESFIINȚARE CORPURI C4, C5, C6, C7, C8, C9 ȘI RETEHNOLGIZARE LANȚ ALIMENTAR LA AVICOLA FOCȘANI SA, ACHIZIȚIE UTILAJE TEHNOLOGICE ȘI PANOURI FOTOVOLTAICE”, pentru care A.P.M. Vrancea a emis Decizia etapei de încadrare nr. 116 din 10.10.2019, revizuită la data de 24.11.2020 și la data de 16.11.2021.



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	NU
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Se anexează organigrama societății.

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU		Responsabil de mediu
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA		Birou tehnic Atelier de întreținere
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Grafice de revizii și reparații	Inginer mecano-energetic
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA		
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	NU		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	Memoria computerului instalației Registrul de consemnare parametrii funcționali	Termotehnician, cf. fișa postului
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale ?	DA	Se revizuieste ori de cate ori apare o modificare	Director tehnic
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi			



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale; constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	DA	Proces-verbal instruire	
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Fișa postului	Birou personal
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA		Biroul tehnic
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Registru de măsurare a parametrilor Registrul de procese verbale	Sef birou tehnic



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Raportări la APM Vrancea Proces verbal de constatare a sesizărilor elaborat de Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea	
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	NU		
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	DA	Consultant protecția mediului	
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	NU		
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul modificarii procesului in instalatie;	NU		
	• proiectarea si retrospectiva instalatiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;	NU		
	• aprobarea de capital;	DA	Raport investiții mediu	Birou tehnic



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> • alocarea de resurse; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • planificarea si programarea; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • politica de achizitii; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	NU		
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> • informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si 	DA		Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> • eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	NU		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU		

Informații suplimentare:

Nu sunt necesare.



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

Cerinta caracteristica a BAT	Unde pastrata este	Cum identifica se	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Calitate - Mediu	Politica de calitate și mediu se afișează	Șef calitate-mediu
Responsibilitati	Angajat	Fișă post	Birou personal
Tinte			
Evidentele de intretinere	AVICOLA FOCȘANI SA	Registru de tură	Seful de schimb
Proceduri			
Registrelor de monitorizare	Responsabil protecția mediului	Registru	Seful de schimb
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor	Birou tehnic	Buletine de revizii	Sef serviciu
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Birou tehnic Birou PSSM si PM	Sesizări	Sef serviciu
Evidentele privind instruirile	Birou PM	Fișe de protecția muncii și PSI	Șef abator



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.1 Selectarea materiilor prime/materiale auxiliare/combustibili

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimica/compoziție (Fraze H) ²	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deseuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi această utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ³ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
PUI BROILER DE GĂINĂ (cca. 2,25 kg)	-	27.500 tone carne pasăre în viu/an	cca. 80% se comercializează 20% deseuri	Valorificate ca materie primă în instalații de producere a făinii proteice / ca hrană pentru animale crescute pentru blană	-	A
APĂ	-	150.000 mc/an	80% în canalizare		Stația de preepurare	Bazine stație de preepurare
Condimente	-	3t/an	100% în produs			A

² Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

³A - Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii).

B - Exista un sistem de evacuare a aerului.

C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare.

D - Exista protecție împotriva inundațiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor.



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Membrane	-	350 kg/an	100% în produs			
Ambalaje (de materiale plastice, hârtie și carton, metalice)	-	20 tone	Deșeuri de ambalaje	Refolosibile, reciclabile		
Substanțe utilizate la stația de preepurare	Coagulanți (clorură ferică, sulfat feric sau sulfat de aluminiu)	-	7 tone/an	În apele uzate		C
	Floculanți (polielectroliti)	-	150 kg/an	În apele uzate		C
Substanțe dezinfectante	Septoclean	H290, H314, H400	4.000 kg/an	în canalizare	-	-
	Calgonit	H302, H315, H318, H319, H335, H400, H410	7.000 litri/an			
	Chemipur	H318	2.000 kg/an			
	Dezinfectant SAN		2.000 kg/an			



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Agenți frigorifici: R404A R448A R449A	H220, H280 H280	Doar în cazul unor pierderi accidentale din instalații	În aer			
Hipoclorit de sodiu	H314, H400	1.000 kg/an	Se folosește pentru dezinfecția apei potabile			
Oxigen Acetilenă		25 butelii/an 25 butelii/an	Se folosesc în cadrul atelierului mecanic			
Baterii Aligal 2 - CO₂ Baterii Aligal 3 - O₂		150 buc./an - CO ₂ 300 buc/an O ₂	Se folosesc pentru ambalarea în atmosferă protectoare			
Gaz metan	Gazul natural are în compoziție 85% metan, 4% alți alcani (etan, propan, butan, pentan) și 11% gaze inerte (care nu ard).	80.000 mc/an	Noxe din gazele de ardere / emisii aer			
Motorină (pentru alimentarea motostivitorului și a mijloacelor auto proprii)	H226 – lichid și vapori inflamabili H304 – poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H315 – provoacă iritarea pielii H332 – nociv în caz de inhalare H351 – susceptibil de a provoca cancer H373 – poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411 – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	400.000 litri/an	Noxe din gazele de ardere / emisii aer			
Energie electrică	-	2.500.000 kWh	-			



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.2 Cerințe BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili descarcările in mediu si impactul materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati data la care acestea vor fi terminate in intervalul de 3 ani corespunzator programului de modernizare a companiei.	NU	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate in cadrul programului de modernizare.		
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA Evidențe contabile electronice Fișe de magazie Fișe cu date de securitate	Birou contabilitate Gestionari
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea regulata a noilor progrese privind materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu un impact mai redus asupra mediului?	DA Buletine de calitate pentru materiale și echipamente	Birou aprovizionare
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul continutului materiilor prime? Includ acestea specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactului asupra mediului cauzat de imputurile continute de materii prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA Buletine de analiză date de furnizori	Birou aprovizionare

3.3. Auditul minimizării deșeurilor (minimizarea consumului materiilor prime)

	Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG nr.856/ 2002.	NU	



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

2	<p>Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare.</p> <p>Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.</p>	Nu e cazul	
3	<p>Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si termenele de realizare</p>	Nu e cazul	
4	<p>Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit</p>	2019	
5	<p>Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel putin o data la 2 doi ani.</p> <p>Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.</p>	DA	

3.4. Utilizarea apei

Consumul de apă are patru componente:

- apa folosită în scop potabil și menajer de către angajați;
- apa de consum tehnologic necesară în procesul de producție a preparatelor din carne;
- apa folosită pentru spălare-stropire alei, platforme și întreținere spații verzi;
- apa folosită la spălarea mașinilor de transport pui vii și a izotermelor din dotare pentru transport produse finite.

Sursa de apă

Necesarul de apă al abatorului este asigurat dintr-un puț forat cu $H = 175$ m, $N_{hs} = -14$ m, $N_{hd} = -20$ m, $Q_{cap} = 20$ mc/h (5,5 l/s). Ca sursa alternativă, abatorul deține și un bransament la rețeaua municipiului Focșani.

Instalații de captare

Exploatarea puțului se face cu o electropompa submersibila tip 27 SP100 având:

$$Q_{ref} = 22 \text{ mc/h}, H_{ref} = 50 \text{ mcA}, P = 7,5 \text{ kw}, n = 3000 \text{ rot/ min.}$$



Instalații de aducțiune și înmagazinare

Aducțiunea apei de la foraj la rezervoarele de apă se face prin conductă din PE-HD cu Dn = 75 mm, în lungime $L_{ad1} = 60$ m.

Aducțiunea de la bransamentul la rețeaua publică a municipiului Focșani la rezervoare se face printr-o conductă PE-HD cu Dn = 75 mm și $L_{ad2} = 300$ m.

$$L_{ad\text{tot}} = L_{ad1} + L_{ad2} = 360\text{m.}$$

Apa este înmagazinată în două rezervoare semi-îngropate, circulare, din beton armat de $V_{inmg} = 300$ mc fiecare, cuplate cu o stație de pompare cu hidrofor.

Instalații de distribuție

Presiunea în rețeaua de distribuție a apei se asigură prin intermediul unei stații de pompare în sistem hidrofor (2 vase de expansiune 2 x 4000 l) echipată cu:

- 3 electropompe Cerna 80 (una de rezerva) cu $Q = 40$ mc/h, $H = 30-90$ mcA, $P = 7,5$ kW și $n = 3000$ rot/min;
- o electropompa Lotru 100 pentru incendiu cu $Q = 55$ mc/h, $H = 21-28$ mcA, $P = 37$ kW și $n = 3000$ rot/minut;
- o electropompa EPET 65 cu $Q = 40$ mc/h, $H = 15$ mcA, $P = 4$ kW, $n = 1450$ rot/min, pentru evacuarea apelor rezultate din pierderi sau defecțiuni accidentale;
- un electrocompresor de aer tip D cu $Q = 4$ mc/h, $H = 6$ atm, $P = 1,1$ kW și $n = 1000$ rot/min.

Rețeaua de distribuție apă rece exterioară este inelară, perimetrală clădirii, realizată din conductă de Ol Zn, Dn=100-150mm și lungimea $L_{distr\ extr} = 350$ m.

Pe rețeaua de distribuție sunt montați 3 hidranți de incendiu exteriori Dn 90 mm. Rețeaua de distribuție apă rece interioară este realizată din conducte Ol Zn, PEHD și pexal cu Dn 50-32-20-16 mm, $L_{distr\ int} = 250$ m.

Lungimea totală a rețelei de distribuție este $L_{tot\ distr} = 600$ m.

Instalații de tratare

Apa potabilă utilizată se tratează prin clorinare cu soluții pe bază de clor activ, la recomandarea autorităților de sănătate publică.

Pentru utilizarea sursei de apă potabilă se respectă instrucțiunile stipulate în autorizațiile sanitare emise de Direcția de Sănătate Publică Vrancea și Direcția Sanitar – Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vrancea.



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Volumele de apă extrase din subteran sunt contorizate cu un apometru Dn 50 montat în cabina puțului, pe capul de pompare.

Consumul de apă lunar mediu înregistrat de apometru este de cca. 12.000 mc/lună.

Pentru tratarea apei utilizată în abatorul de păsări, se folosește o stație automată de clorinare compusă dintr-o pompă dozatoare tip RPG 603 pentru introducerea controlată a hipocloritului de sodiu (concentrație de 12,5 %) în apă și un debitmetru cu impulsuri care măsoară debitul apei și comandă pompei impulsurile necesare pentru dozarea clorului. Capacitatea de dozare este cuprinsă între 0,1 – 8 l/h.

Stația de clorinare este amplasată subteran, în căminul forajului, pe conducta de aducțiune.

Stația de clorinare este alimentată cu hipoclorit de sodiu dintr-un rezervor cu capacitatea de 100 l. Acesta este achiziționat în recipiente de plastic de 25 kg care sunt depozitate în magazia de substanțe dezinfectante.

Tabelul nr. 1. Caracteristici de pompare ale pompei dozatoare

Tip pompa	Debit	Contrapresiune	Volum injectat
RPG 603	l/h	Bar	ml/inj.
	4	12	0.42
	5	10	0.52
	6	8	0.63
	8	2	0.83

Consumul de hipoclorit de sodiu este de cca. 1.500 l soluție/an.

Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva de apă intangibilă necesară pentru stingerea incendiilor (pentru alimentarea autospecialelor de pompieri) $V_{in\ min} = 100$ mc, este stocată în rezervorul de apă suprateran.

În incinta unității au fost prevăzuți 3 hidranți de incendiu Dn 90 mm.

Timpu pentru refacerea rezervei de apa după combaterea unui incendiu este de 24 h.

Debitul pentru refacerea rezervei de apa pentru incendiu

$$Q_{in} = V_{ri} / T = 400 \text{ mc} / 24 \text{ h} = 16,67 \text{ mc/h} = 4,63 \text{ l/s}$$



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Obiectivul este prevăzut și cu pichete/rastele PSI, cu extincitoare cu pulbere chimică și lăzi de nisip, iar dotările și modul de acționare vor fi asigurate conform *Scenariului de intervenție la incendiu* avizat de ISU Vrancea – compartiment PSI.

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
BAT	0,002 – 0,02 mc/mp igienizat	Nu se poate determina din consumul total de apă.

3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristica privind BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	
Listati principalele recomandari ale aceluia studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	DA unde este permis se folosesc pompe de apa cu jet sub presiune;	Șef abator
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu e cazul	
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	-	



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Confirmați faptul ca veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și ca veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.

Da

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice sunt descărcate în rețeaua exterioară de canalizare realizată din tuburi din beton Dn 300 mm, cu lungimea $L_{can\ uz} = 250$ m.

Apele uzate sunt trecute printr-un separator de grăsimi și substanțe extractibile **SGdec**, bicompartimentat, cu dimensiunile 2 x 1,5 x 1,5 x 3 m și $V_{SGdec} = 2 \times 6,75 = 13$ mc și ajung apoi printr-un bazin decantor circular **Bdec**, cu Dn = 1,25 m și H = 6 m. De aici, cu ajutorul unei pompe tip EPET 65 cu Q = 40 mc/h, H = 15 mcA, P = 4 kw, n = 1450 rot/ min, apa uzată este pompată spre filtru parabolic tip VTPS1500/0,5 cu rol de reținere a tuturor particulelor mai mari de 0,5 mm.

Fracția solidă rezultată după procesul de sitare este colectată inițial într-o remorcă, de unde ulterior este ambalată în recipiente etanșe și preluate de operator specializat în vederea neutralizării.

Fracția lichidă este supusă pre-epurării în incintă într-o stație de pre-epurare de tip REDOX.

Apele uzate de la spălarea autospecialelor de transport produse finite sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi **SH** cu dimensiunile 1x1x1 și $V_{SH} = 1$ mc și apoi evacuate prin canalizarea pluvială din incintă.

Apele uzate de la spălarea autovehiculelor pentru transport pui, sunt dirijate spre separatorul de grăsimi și apoi spre stația de pre epurare.

Evacuarea apelor pluviale

Apele meteorice sunt colectate de pe clădiri prin jgheaburi, olane, burlane și de platforma betonată din incintă, ajungând printr-o sistematizare verticală în sol și pe spațiile verzi ale incintei și prin guri de scurgere în rețeaua internă de canalizare ape pluviale din tuburi de beton, Dn 300 mm, $L_{can\ plv} = 290$ m cu descărcare în rețeaua de canalizare a municipiului, conform contractului încheiat cu CUP S.A Focșani.

Lungimea totală a rețelei de canalizare este $L_{can\ tot} = 250 + 290 = 540$ m.



3.4.3.2 *Recircularea apei*

Procesul în sine nu implică recircularea apei. Conform BAT și a standardelor naționale, pentru adăparea păsărilor trebuie utilizată apă potabilă cu aceiași parametri ca pentru apa utilizată pentru uz uman.

3.4.3.3. *Alte tehnici de minimizare*

Tehnologia de creștere a păsărilor nu permite diminuarea necesarului de apă pe cap de pasăre, cu referire la adăparea acestora.

Tehnicile de minimizare se referă la apa utilizată la spălarea și igienizarea halelor.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, sunt precizate la pct. 1.4. și 1.5. următoarele tehnici pentru utilizarea eficientă a apei (BAT 5) și pentru a reduce producerea de ape uzate (BAT 6):



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor utilizate mai jos:

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	General aplicabilă.
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Este posibil să nu se aplice instalațiilor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.

Emisii provenite din ape uzate

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

	Tehnică ⁽¹⁾	Aplicabilitate
a	Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.

(1) Tehnica este prezentată în secțiunea 4.1.



3.4.3.4. *Apa utilizată la spălare*

Cantitatea de apă folosită pentru curățire și spălare este minimizată prin:

- curățarea adăposturilor pentru animale cu jet de apă sub presiune; este important de găsit un echilibru între curățenie și igienă și consumul redus de apă;
- sistemul de adăpare este verificat și calibrat la intervale regulate de timp pentru a se evita apariția pierderilor prin scurgeri;
- alimentarea cu apă este contabilizată prin apometre și se țin înregistrări ale consumurilor de apă;
- detectarea și repararea eventualelor scurgeri;
- colectarea apelor pluviale și utilizarea acestora la curățenie.

Reducerea consumului de apă în alimentația păsărilor nu este considerată a fi practică. Consumul de apă variază în funcție de alimentație și deși anumite strategii de producție includ restricționarea accesului la apa de băut în practică accesul permanent la apa de băut este obligatoriu.

Consumul de apă este strâns legat de alimentație, scăderea cantității de proteine neprelucrate din alimentație conduce și la scăderea cantității de apă ingerate și implicit la scăderea umidității excrementelor.

Având în vedere că păsările se cresc pentru hrana umană, trebuie acordată o atenție deosebită igienizării halelor de creștere. Acestea trebuie spălate și dezinfectate conform normelor sanitar – veterinar. Nerespectarea acestor norme duce la epidemii de necontrolat cu ținta imediată omul.



4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
PRODUCȚIA ȘI CONSERVAREA CĂRNII DE PASĂRE	1	-recepția, descărcarea și pregătirea materiei prime – pui vii; -asomare - sacrificare pui urmată de sângerare; -opărire, deplumare și finisare mecanică; -eviscerare, spălare și răcire; -separarea, ambalarea și refrigerarea produselor; -prepararea produselor din carne: mici, cârnați, carne tocată, hamburger; -depozitarea temporară și livrarea produselor; -eliminarea subproduselor necomestibile către firme de ecarisare.	27.500 tone carne pasăre în viu/an

4.2. Descrierea proceselor

Pentru desfășurarea activității de abatorizare, unitatea dispune de abatorul propriu-zis, amenajat la parterul clădirii compartimentat astfel încât să asigure cea mai bună funcționalitate coroborată cu necesarul de operații conform fluxului tehnologic.

Descrierea etapelor fluxului tehnologic este prezentată în tabelul următor:



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Descrierea etapelor fluxului tehnologic

Etapa	Descriere etapă
Recepție păsări	Recepția păsărilor vii se face de către comisia de recepție, conform procedurii.
Așteptare	Înainte de sacrificare trebuie respectată perioada de liniștire a păsărilor de min. 30 minute, dar nu mai mare de 3 ore.
Agățare	Pui vii vor fi agățați pe linia de transport automatizată, în scopul pregătirii pentru etapele ulterioare.
Asomare	Asomarea păsărilor se realizează electric, într-un utilaj reglat la următorii parametri: $U = 80 \text{ V}$ și frecvență = 400 Hz sau una dintre variantele descrise în cartea tehnică a asomatorului. 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 cu dispozitiv de măsurare al parametrilor electrici. Nivelul de apă din asomator, parametrii de asomare și modul de realizare al asomării sunt urmăriți de un operator asomare. Asomarea trebuie să fie completă - păsările să nu-și recapete cunoștința în timpul sângerării și opăririi.
Sacrificare-sângerare	Se face prin secționarea venei carotide și a venei jugulare printr-o incizie executată cu ajutorul dispozitivului automat. Odată sângerate, păsările parcurg pe conveyer jgheabul de sângerare pentru emisia completă a sângelui. Procesul este asistat de un operator care realizează această operație manual în cazul în care rămâne o pasăre netăiată, astfel încât să nu existe posibilitatea să ajungă în opăritor păsări nesacrificate. Cuțitul folosit pentru incizie trebuie sterilizat la temperatura de min. 82°C în sterilizatorul de cuțite.
Opărire	Păsările sunt opărite în flux continuu prin trecerea conveyerului cu păsări, după operațiile de asomare și sângerare, printr-o instalație de opărire cu apă încălzită. Temperatura de opărire este controlată prin intermediul unui termoregulator cu scopul de a realiza o opărire eficientă și uniformă care va ușura

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	deplumarea. Eficiența opăririi este controlată prin durata timpului petrecut de conveier în instalația de opărire, precum și prin monitorizarea temperaturii apei de opărire. Acest proces se realizează în două bazine cu treceri duble ale conveierului astfel încât să se realizeze opărirea la o temperatură de 50 - 58°C necesară obținerii calității superioare a cărnii de pasăre refrigerată. Păsările sunt imersate complet în apă, iar vaporii sunt aspirați și barboțați în masa de apă pentru uniformizarea temperaturii de opărire. Nivelul apei rămâne constant datorită unor robinete cu flotor.
Deplumare	<p>Îndepărtarea penelor se execută imediat ce păsările au ieșit din instalația de opărire, cu o instalație specială. Operația de deplumare este finisată într-un al doilea deplumator, instalat imediat după primul, în scopul îndepărtării ultimelor resturi de pene ramase lipite de carcasa, ca și al efectuării unei spălări masive a exteriorului păsărilor deplumate.</p> <p>Deplumatoarele sunt prevăzute cu degete de cauciuc care realizează o deplumare completă fără deteriorarea carcusei. Apa uzată rezultată în urma stropirii păsărilor se pompează, împreună cu penele, către un separator de pene. O parte din apa separată se recirculă pentru a ajuta la transportul hidraulic al penelor.</p>
Smulgerea capetelor	<p>Îndepărtarea capului și a traheii se face după ieșirea din deplumator.</p> <p>Capetele se detașează de carcasa cu ajutorul unui smulgător de capete. Capetele, ca și picioarele, se pot folosi în sortimente de carne de pasăre sau sunt dirijate hidraulic către spațiul de depozitare. Carcasa rezultată în urma sacrificării este transferată pe conveierul de eviscerare.</p>
Detașarea ghearelor, gâturilor	Se face cu ajutorul unui cuțit circular la nivelul articulației tibio-tarso-metatarsiene, carcusele fără picioare sunt reagățate automat de pe linia de sacrificare pe linia de eviscerare, picioarele rămase în cârligele de transport ale conveierului sunt desprinse automat și sunt colectate în vederea evacuării lor prin vacuum către

SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	<p>ambalare.</p> <p>Ghearele cu pododermatita sunt confiscate.</p> <p>Gâturile sunt detașate cu ajutorul unor foarfece pneumatice controlate sanitar veterinar și direcționate pneumatic către ambalare și/sau separare mecanică (rezultând carne separată mecanic – CSM – și hrana pentru animale de companie).</p> <p>Gâturile neconforme sunt confiscate.</p>
Descărcarea / reagațarea carcaselor	Se realizează cu sistem automat.
Perforare cloacală	Deschiderea cavității abdominale se execută cu ajutorul unei mașini automate - pentru îndepărtarea cloacei, prevăzută cu 20 unități (cuțite rotative și lamelare). Mașina este prevăzută cu duze pentru spălarea cuțitelor iar apa uzată este drenată către stația de epurare.
Mărirea inciziei cloacale	Deschiderea cavității abdominale se face cu altă mașină, apoi urmează eviscerarea propriu-zisă.
Eviscerare	Eviscerarea propriu-zisă constă în extragerea pachetului intestinal cu organe și se realizează cu o mașină prevăzută cu 24 de unități. Carcasa eviscerată rămâne pe conveierul de eviscerare iar pachetul intestinal cu organe, corespunzător fiecărei carcasi, este preluat de linia sincronizată cu transportorul de carcasi, astfel încât pachetul intestinal rămâne situat în fața carcasi din care a fost extras. Întreg pachetul intestinal cu organe și carcasi eviscerate sunt controlate sanitar veterinar. După inspecția sanitar-veterinara ficatul, pipota și inima sunt îndepărtate de restul masei gastrointestinale, urmând ca după aceea fiecare dintre ele să fie transportate la mașina de spălat inimi și mai departe prin instalația de transport hidraulic la mașina de

SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	<p>răcire și apoi în camera de ambalare.</p> <p>Ficatul - se extrage vezica biliară și apoi urmează același traseu ca și inimile, iar pipota - se separă cuticula apoi, cu transport hidraulic ajunge la instalația de răcire și în camera de ambalare.</p>
Îndepărtare trahee și gușă	Carcasele eviscerate și controlate sanitar-veterinar ajung la mașina automată de extragere a gușii, esofagului și traheii.
Smulgerea gaturilor	Se realizează cu ajutorul unui echipament special realizat pentru această operațiune; această operațiune se execută după îndepărtarea gușii și înainte de spălarea finală a carcasei. În funcție de tipul de prelucrare, gâtul se separă de carcasă cu piele sau fără piele.
Aspirarea pulmonilor	Se realizează cu ajutorul unei mașini speciale care realizează controlul final al carcaselor.
Dușare finală	Toaletarea carcaselor presupune spălarea carcaselor în interior și exterior prin dușarea cu apă potabilă sub presiune. Apa uzată este dirijată către stația de epurare.
Răcire și zvântare	<p>Pre răcirea - este o etapă importantă în operația de refrigerare a carcaselor și se realizează printr-un tunel cu un singur nivel de sprayere, printr-un șoc termic realizat prin schimbul de temperatură între carcasa caldă și aerul răcit ajungând la o temperatură de 10-15 °C de la 35°C. Apa rezultată după sprayere se drenează la canalizare către stația de epurare.</p> <p>Răcirea păsărilor tăiate - este următorul pas în fluxul tehnologic și se execută în flux continuu, în tunelul de răcire; răcirea este încheiată atunci când temperatura produsului în profunzime ajunge la +2 - +4 °C. Răcirea carcaselor de păsări se face după prelucrarea inițială a lor, după agățarea acestora pe un alt conveier. Răcirea organelor se face în dispozitivele dedicate acestei operațiuni. Răcirea carcaselor se realizează într-un tunel cu un singur nivel unde are loc odată cu răcirea și un proces de maturare a cărnii. Pre răcirea și răcirea durează</p>

SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	aproximativ 1,5 ore, timp în care la ieșirea din tunel carcasa atinge în interiorul pieptului temperatura de 3 - 4°C. De pe conveierul de răcire carcasele sunt reagățate automat pe linia de tranșare unde pot fi sortate pe opt calibre de greutate sau pot ajunge pe linia de tranșare.
Tranșare	<p>În tranșare se face separarea carcaselor pe porțiuni anatomice. Spațiul în care se execută aceasta operație este prevăzut cu o instalație de climatizare a aerului la temperaturi cuprinse între +8 - + 10 °C și sunt dotate cu sterilizatoare pentru cuțite, mese de lucru, diferite conveiere și dispozitive de tranșare sau dezosare. Tranșarea și ambalarea trebuie să se realizeze într-un timp cât mai scurt pentru a împiedica depășirea temperaturii de max. 4 °C a produselor pre răcite.</p> <p>Cu ajutorul modulelor de tranșare automate se pot detașa aripile, pieptul cu os, pulpele întregi sau anatomice, pulpele superioare și inferioare. Pieptul cu os, pulpele anatomice, pulpele superioare se pot dezosa automat, rezultând în urma dezosării și produse secundare, produse din carne de pasăre superior valorificate. Oasele de la piept sunt dirijate spre spațiul de depozitare a deșeurilor de origine animală. Deșeurile necomestibile după o prealabilă stocare în recipiente specifice închise, marcate cu o dungă galbenă sunt predate către societăți autorizate.</p> <p>După executarea operațiilor de tranșare, dezosare, linia aeriană este spălată și dezinfectată cu ajutorul unei instalații ce funcționează în flux continuu și reintră în circuit.</p> <p>Sala de tranșare mai este prevăzută cu un transportor cu role, aparate de ambalare semiautomate, spălătoare de mâini, mese de fasonare și de ambalare.</p>
Dezosare	<p>Se realizează manual cu ajutorul cuțitelor, de către personal instruit.</p> <p>Activitatea de dezosare se desfășoară în spațiu cu temperatura mai mică de 12°C și este supravegheată de</p>

SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	către operator HACCP (Hazard Analysis. Critical Control Points).
Carne tocată	Se realizează din piept dezosat cu sau fără piele și pulpă dezosată cu sau fără piele. Operațiunea se efectuează cu o mașină de tocat profesională supravegheată de un operator instruit. Temperatura ambientală este monitorizată și specificată în fișa de monitorizare temperaturi ambientale în sala CT, CSM, CP, hrana pentru animale de companie cod Po06 IL 23 F 01. Temperatura cărnii tocate este monitorizată și evidențiată în fișa de monitorizare temperaturi carne tocată cod: Po06 IL 23 F02.
Carne separată mecanic (CSM)	Se realizează din pui grill, jumătăți pui, pulpa pui, piept cu os, aripi pui, spinări pui, oase rezultate în urma dezosării pieptului cu os / pulpei cu os, gâturi pui. Operațiunea se realizează cu ajutorul unui utilaj de dezosare mecanică și a două mașini semiautomate de producere a cărnii separate mecanic cu \varnothing 1 și 3 mm. Temperatura ambientală este monitorizată și specificată în fișa de monitorizare temperaturi ambientale sala CT, CSM, CP, hrana pentru animale de companie cod Po06 IL 23 F 01. Temperatura cărnii separate mecanic este monitorizată și evidențiată în fișa de monitorizare temperaturi carne separată mecanic cod: Po06 IL 24 F01. Ca produs secundar rezultă hrana pentru animalele de companie.
Carne preparată	Se realizează din piept dezosat cu sau fără piele, pulpă dezosată cu sau fără piele, pulpă pui, pulpă superioară pui, pulpă inferioară pui, aripi, pui grill. Sortimentele din carne proaspătă de pasăre enunțate mai sus se introduc într-un injector și/sau tumbler, în care se adaugă ingrediente specifice (funcție de rețetă). În tumbler amestecul respectiv este menținut un timp variabil funcție de rețetă. Temperatura ambientală este monitorizată și specificată în fișa de monitorizare temperaturi ambientale sala CT, CSM, CP, hrana pentru animale companie cod Po06 IL 23 F 01. Temperatura cărnii preparate este monitorizată și evidențiată în fișa de monitorizare temperaturi carne preparată cod: Po06 IL 25 F01. La prepararea cărnii se folosesc

SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	următoarele utilaje: două mașini de tocat carne, un malaxor de 100 l, o mașină de umplut cârnați și format mici, un dispozitiv manual de format hamburger, o mașină de format hamburger semiautomată, tumbler și mașină de injectat.
Hrană pentru animalele de companie	<p>Reprezenta produsul rezultat din dezosarea mecanică a sortimentelor din carne proaspătă de pasăre, exceptând carnea separată mecanic.</p> <p>Acest produs va fi direcționat către ambalare și congelare. Temperatura de depozitare a acestui produs va fi monitorizată prin fișa de monitorizare depozitare hrana animale companie, cod Po06 IL 26 F01. Temperatura internă a acestui produs este monitorizată și evidențiată în fișa de monitorizare temperaturi hrană pentru animale companie cod: Po06 IL 26 F02.</p>
Ambalare	<p>Ambalarea sortimentelor din carne de pasăre, tip carcasă sau tranșate și dezosate, organe, carne tocată, CSM, carne preparată, hrana pentru animale de companie, se realizează într-o gamă variată (pungi, tăvițe, baxuri) în funcție de cerințele clienților, cu ajutorul mașinilor automate sau manuale de ambalat.</p> <p>Deșeurile de ambalaje rezultate în urma ambalării (hârtie + cartoane, pungi, saci, folie, tăvițe) rezultate în timpul procesului de fabricație sunt depozitate în containere speciale pe categorii și sunt expediate la societățile de valorificare a deșeurilor.</p> <p>Temperatura mediului ambiant trebuie să fie mai mică de 12° C. Aceasta se monitorizează automat și se înregistrează în sistem computerizat.</p> <p>Produsele pot fi livrate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • produse în pungi din PVC, fără atmosferă protectoare; • produse vidate;

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	<ul style="list-style-type: none"> • produse preambalate pe tăviță și folie; • produse ambalate în atmosfera protectoare. <p>Navetele PVC utilizate sunt folosite numai după ce au fost spălate și dezinfectate.</p> <p>Porțiunile anatomice rezultate în urma tranșării sunt dirijate pentru ambalare în pungi de polietilenă sau în caserole de polistiren expandat înfoliate. Pachetele sunt cântărite pe cântarele de linie, ambalate în cutii de carton în vederea depozitării la refrigerare sau pentru congelare, în funcție de programul de producție.</p> <p>Lada care stă pe pardoseală va fi folosită pentru susținerea stivei; acesta nu va fi folosită pentru depozitare produse.</p>
Capsare, etichetare	<p>După umplere, pungile sunt închise prin capsare. Scopul etichetării produselor este de a oferi consumatorilor informațiile necesare astfel încât să permită acestora să aleagă acel produs care corespunde exigențelor lor, precum și de a asigura trasabilitatea produselor.</p> <p>Etichetele folosite cuprind următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"> -denumirea sub care este comercializat produsul; - numele și adresa producătorului; - denumirea sortimentului; - starea termică; -cantitatea netă pentru produsele preambalate; - lotul; - ambalat la data - specificația: "expiră la data de.....";

SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura de păstrare; - marca: "RO 204 EC"; - pentru congelate "a nu se recongela după decongelare". <p>Temperatura mediului ambiant trebuie să fie mai mică de 12° C. Aceasta se monitorizează automat și se înregistrează în sistem computerizat.</p>
Refrigerare	<p>Se face în depozite frigorifice, cu temperatura monitorizată electronic. Agentul frigorific utilizat este amoniacul, agreat de CEE.</p> <p>Temperaturi refrigerare a produselor ambalate: Produsele din came de pasăre 0 ... +4°C; Organe 0 3 °C ; carne tocată, carne separată mecanic 0 – 3°C</p>
Congelare rapidă	<p>Congelarea produselor din came de pasăre ambalate se realizează ultrarapid la o temperatură a aerului de -35 / -40°C într-un timp scurt de aproximativ 4,5 ore în funcție de structura produselor. Instalația de congelare este conform tehnologiei YORK dotată cu două compresoare cu piston în două trepte.</p> <p>Temperatura este monitorizată electronic, precum și prin fișa de monitorizare a temperaturii cărnii la ieșire din congelare rapida cod PO 06 IL 19 F02, și fisa temperaturi congelare rapidă cod: PO 06 IL 19 F 01</p>
Congelare	<p>Produsele din came de pasăre congelate se depozitează prin stivuirea într-un depozit, la o temperatura de -18/-20°C. Instalația de congelare care deservește depozitul de menținere a produselor congelate se realizează cu ajutorul echipamentului specific.</p> <p>Temperatura este monitorizată electronic și prin fișe specifice.</p>
Livrare	<p>Livrarea produselor refrigerate preambalate se poate face în lăzi de material plastic sau cutii carton, iar produsele congelate se livrează în cutii de carton.</p>

SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	<p>La livrare se verifică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • starea de igienă a mijlocului de transport și procesul verbal de dezinfecție mijloc de transport; • temperatura din mijlocul de transport și se notează în registrul de livrare; • produsul livrat – integritatea ambalajului, numărul de lot, termenul de valabilitate, temperatura produsului livrat; • modul de încărcare a produsului în mijlocul de transport. <p>Temperatura din spațiul de livrare trebuie să fie max. 12 °C. Înregistrarea temperaturii din spațiul de livrare se face automat în sistem centralizat; aceasta se verifică la interval de către operator HACCP.</p> <p>Fiecare livrare este notată în registrul de livrare.</p>
Recepție ambalaje și materiale auxiliare, condimente	<p>Recepția cantitativă se realizează prin numărare sau cântărire.</p> <p>Recepția calitativă se face prin verificarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • condițiilor de transport; • stării de igienă a autovehiculului; • documentelor însoțitoare (fișe tehnice, avize sanitare, buletine de analiză, declarații de conformitate, factură fiscală); • produsului aprovizionat – identificare și integritate ambalaj de transport. <p>Recepția ambalajelor se notează în registrul recepție a ambalajelor, iar cel al condimentelor în registrul recepție a condimentelor.</p>
Depozitare ambalaje	<p>Ambalajele se depozitează în spații separate, identificate, curate, lipsite de umezeală, substanțe chimice și dăunători; acestea se păstrează pe rafturi și se identifică fiecare lot prin aplicarea etichetei cu următoarele</p>

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Etapa	Descriere etapă
	date: denumire ambalaj, nr. lot, data sosirii. Așezarea în depozit se face astfel încât să poată fi respectată regula “primul intrat – primul ieșit”.
Formare cutii carton	Cutiiile de carton utilizate pentru transport sunt confecționate la locul de depozitare și aduse în spațiul de ambalare în cantități suficiente pentru a realiza ambalarea dar nu și pentru a supraaglomera spațiul.
Igienizare lăzi	Navetele PVC utilizate sunt folosite numai după ce au fost spălate și dezinfectate. Operațiunile de igienizare sunt efectuate în spațiu separat, urmând ca transportul lor la locul de ambalare să fie efectuat cu ajutorul cărucioarelor mobile. Igienizarea lăzilor se realizează cu ajutorul unei mașini speciale, activitatea de igienizare lăzi va fi notată în registrul igienizare lăzi.
Verificare potabilitate apă	Se realizează conform procedurii de sistem « Verificare potabilitate apă » prin recoltări zilnice pentru analiza organoleptică și recoltări periodice pentru analize fizico-chimice și microbiologice.

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Sacrificarea păsărilor	Carcasă pui	Comercializare către diverși beneficiari și utilizare pentru obținerea de: -hrană pentru animale de companie -carne separată mecanic -carne tocată -carne preparată (mici, cârnați, hamburger)	62,7 tone/zi
	Produse secundare rezultate de la tranșare (gâturi, cap, gheare) și organe (ficat, pipote, inimi)		10,2 tone/zi

4.4. Inventarul ieșirilor (deseurilor)

Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu ⁴	Cantități estimate generate anual	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor
Abatorizare	Deșeuri de țesuturi animale: viscere, trahee, gușă, sânge, pene	02 02 02	4000 tone/an	Se colectează în incintă special amenajată, apoi sunt valorificate prin unități specializate
Transport păsări	Deșeuri de țesuturi animale: cadavre păsări	02 02 02	70 tone/an	Se predau către societăți autorizate pentru ecarisare
Stația de preepurare Stații spălare mijloace auto proprii	Nămol de la epurarea efluenților proprii	02 02 04	250 mc/an	Se curăță și se predau către operatori economici autorizați
Ambalare	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	4 tone/an	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate
Ambalare	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	5 tone/an	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate

⁴ Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
* deșeu periculos



SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu ⁴	Cantități estimate generate anual	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor
Ambalare	Ambalaje de lemn	15 01 03	500 kg/an	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate
Igienizare	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	50 kg/an	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate
Personal abator	Echipe de protecție	15 02 03	10 kg/an	Se colectează în recipiente de plastic și se predau unităților specializate
Incinta	Tuburi fluorescente	20 01 21*	10 kg/an	Se elimină prin unități specializate
Administrativ	Deșeurii menajere	20 03 01	30 mc/an	Se colectează în pubele de plastic și sunt ridicate periodic de operator autorizat pentru depozitare finală la depozit conform

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Se anexează Relevu abator pasări parter + etaj, scara 1:100.

4.6. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ⁵	Ce acțiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Temperatură depozite frig	Da	N	-	Nu este cunoscut cu precizie
Presiune instalație frig	Da	N	-	Nu este cunoscut cu precizie
Informații suplimentare despre sistemul de exploatare: Nu este cazul				

4.6.1. Condiții anormale

Procesul tehnologic nu implică impact major asupra mediului în cazul opririlor sau avarilor instalațiilor.

⁵ N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activității crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul	
Studii propuse	
Nu este cazul	

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Propunem implementarea sistemului de management al mediului ISO 14001 și certificarea acestuia de către un organism de certificare.

Se propune sistem de management integrat calitate – mediu.

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- Planul este compus din: - Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale **DA**
- Planul de prevenire și stingere a incendiilor **DA**
- Planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice **NU este cazul**

Planul prevede măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, iar responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți.

4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este cazul.



5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Producere apă caldă tehnologică – centrală termică P= 630 kW	Gaze naturale	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Monitorizarea emisiilor în aer provenite de la centrala termică. Valorile măsurate s-au încadrat în limitele stabilite în autorizația de mediu	Coș de evacuare a gazelor arse cu H= 14 m și Dn= 377 mm
Încălzire spații – centrale termice -tip murală, P=24 kW - spații administrative (2 buc. montate în cascadă) -tip murală P=24 kW- stația de epurare -tip murală P=28 kW- pavilion administrativ aferent secției de tranșare și livrare	Gaze naturale	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	Coșuri de evacuare cu tiraj forțat (5 buc.)

Societatea dispune pe amplasamentul Punctului de lucru Abator păsări de următoarele centrale termice:

- **CT cu P= 185 kW**, tip UNICAL ELLPRES, ce funcționează cu gaz metan (consum cca. 21 mc/h), utilizată pentru producerea apei calde tehnologice; aceasta include și o stație de dedurizare a apei, cu masa cationică a cărei regenerare se face cu clorură de sodiu; gazele arse sunt evacuate în atmosferă printr-un coș cu înălțimea H= 14 m și Dn= 377 mm;
- **CT cu P= 24 kW – 2 buc. montate în cascadă**, murale, ce asigură încălzirea spațiilor administrative; gazele arse sunt evacuate în atmosferă prin două coșuri cu tiraj forțat;
- **CT cu P= 24 kW**, murală, ce asigură încălzirea clădirii stației de epurare; gazele arse sunt evacuate în atmosferă printr-un coș cu tiraj forțat;



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

- **CT cu P= 28 kW**, murală, ce asigură încălzirea spațiilor aferente pavilionului administrativ aferent secției de tranșare și livrare; gazele arse sunt evacuate în atmosferă printr-un coș cu tiraj forțat.

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională; echipamentele de lucru sunt adecvate posturilor

Pentru desfășurarea activității specifice, în cadrul abatorului de păsări, personalul este dotat cu echipament de protecție: salopete, halate, cizme, etc.

Vizitatorii primesc la intrarea în abator echipamente de protecție, respectiv combinezoane și încălțăminte de unică folosință.

În cadrul unității este un responsabil cu protecția muncii care asigură instruirea periodică a personalului privind normele de protecție a muncii.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Ardere gaz metan	Centrale termice – 5 buc.	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	-

5.1.4. Studii de referință

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.5. COV – NU ESTE CAZUL

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
Total COV din Clasa II				



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Alte COV			
Total alte COV			

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu este cazul

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	H ₂ S		
Zone de depozitare(de ex. containere, basa de depozite, lagune etc.);			
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;			
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)			
Sisteme de transport;de ex. benzi transportoare,			
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);			
Deficiente de etansare/etansare slaba			
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a			



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

aerului sau a stației de epurare a apelor			
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	Agent frigorific R404A, R448A, R449A	-	-

5.2.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.2.2. Pulberi și fum

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu :

- Conținutul de praf de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizată;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu este cazul.

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Nu este cazul

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evita transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Mijloacele de transport sunt igienizate sistematic

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (constantând necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

- Curățenie sistematică;

Conform normelor de igienă și igienizare a spațiilor

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul.



5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu e cazul			

5.2.4. Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistemele de ventilație montate în hale.	Verificari tehnice periodice ale instalatiei

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

5.3.1. Sursele de emisie

Abatorul de păsări nu are evacuări directe de ape uzate în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Sursele de ape uzate și modul de evacuare al acestora a fost descris în cap. 3.4.3.1.

Descrieti dupa cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate spălare carcase Ape uzate igienizari spații, navete, instalații, echipamente	Pompe cu jet sub presiune	Mecanica și chimică	Rețeaua de canalizare a municipiului Focșani

5.3.2. Minimizare

Justificați cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Nu e cazul

5.3.3. Separarea apei meteorice

Confirmati ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

Apele meteorice sunt colectate de pe clădiri prin jgheaburi, olane, burlane și de platforma betonată din incintă, ajungând printr-o sistematizare verticală în sol
--



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

și pe spațiile verzi ale incintei și prin guri de scurgere în rețeaua internă de canalizare ape pluviale din tuburi de beton, Dn 300 mm, $L_{can\ plv} = 290\text{ m}$ cu descărcare în rețeaua de canalizare a municipiului Focșani.

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Nu e cazul

5.3.4.1. Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu e cazul	

5.3.5. Compozitia efluentului

Identificati principalii constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Componenta – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	de	Destinatia (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l
CCOCr	Rețeaua canalizare municipală	de	Biodegradabil		

5.3.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu e cazul	

5.3.7. Toxicitate

Nu e cazul



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

Nu au fost identificate substanțe toxice în activitatea agentului economic

5.3.8. Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu este cazul.

5.3.9. Eficienta stației de epurare orășenești

Apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, in statia de epurare urbană.

5.3.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusa (*poate ca ar trebui sa discuti acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare*);

% din timp cat statia este ocolita	Nu e cazul
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-area ;	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni.	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare orășeneasca va fi by-pass-ata.	



5.3.11. Rezervoare tampon

Demonstrați ca este asigurată o capacitate de rezerva sau tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

Nu există rezervoare tampon. Nu este cazul.



Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

5.4. Epurarea pe amplasament

Tehnici de epurare a efluentului

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	<p>Reducerea fluctuatiile de debit si intensitate ale efluentului</p> <p>Prevenirea deteriorarii statiei de epurare</p> <p>Indeprtarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi uleiuri si lubrifianti (GUL)</p> <p>Indeprtarea solidelor in suspensie / pigmentilor culorilor</p>	<p>Egalizarea debitului</p> <p>Rezervoare de deviatie</p> <p>Gratare</p> <p>Centrifugare</p> <p>Decantare</p> <p>Flotare pneumatica</p>	<p>Capacitate</p> <p>Capacitate</p> <p>Capacitate (Examinarea marimii particulelor in timpul proiectarii de detaliu)</p>		<p>Debit mediu zilnic (m³/zi)</p> <p>Debit maxim pe ora (m³/h)</p> <p>Monitorizarea on-line a turbiditatii/solidelor in suspensie</p> <p>Solide in suspensie (mg/dm³) in efluentul de la gratare</p> <p>Solide in suspensie (mg/l)</p> <p>Solide in suspensie (mg/l)</p> <p>Solide in suspensie (mg/l)</p>	
Epurare secundara	<p>Indeprtarea CBO</p>	<p>Epurare aeroba</p>	<p>Valorile incarcarii cu CCO</p> <p>Timpul de retentie hidraulica</p> <p>% de namol activ recirculat</p>		<p>CBO/CCO in influent</p> <p>CBO/CCO in efluent</p> <p>Solutii mixte</p> <p>Solide in suspensie (mg/l)</p>	

Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
	Tratarea si eliminarea namolului	Epurare anaeroba Concentrare si deshidratare	Pre-epurare? Timpul de retentie hidraulica Nutrienti Incarcare pH si temperatura Productie de gaz Post epurare Potential de ingrosare Indicele de namol Timpul de retentie		CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent Procent de solide uscate in influent si efluent	
Epurare terciara	Reciclarea apei	Macrofiltrare Membrane Dezinfectie	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?) Marimea porilor?		Materii totale in suspensie (mg/l) Turbiditate Conductivitate Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agenti patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?						

5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie

Nu există pierderi și scurgeri controlate în apa de suprafață, canalizare și apa subterană, exceptând evacuările de ape epurate în rețeaua de canalizare municipală (efluentul stației de epurare) și de ape pluviale.

5.4.2. Structuri subterane: Nu e cazul

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Se anexează plan de situație cu rețelele de alimentare cu apă și canalizare din incintă. Nu există rezervoare de depozitare temporară pe amplasament.	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> izolatie de siguranta detectare continua a scurgerilor un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani). 	Da	Se va elabora un program de inspectie și întreținere.	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.



5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	DA	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

5.4.4. Zone de poluare potentiala

Zone potentiale de poluare

Cerinta	zona de descarcare a rezervoarelor	Depozit de materii prime	Depozit de produse	Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	Da	Da	Da
• cuve etanse de retinere a deversarilor	Da	-	-	-
• imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	Da	Da	Da

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu e cazul

5.4.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se



conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cuve de retentie: Pe amplasament există substanțe periculoase în stare lichidă (rezervor motorină cu capacitatea de 16.000 litri).

Rezervorul de motorină deservește mijloacele de transport ale socoetății, este dotat cu o cuvă de retenție a pierderilor accidentale.

Cerinta					
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate					
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie					
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta					
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete					
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor					
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare					
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz					
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata					
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)					

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu e cazul



5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Canalizare menajeră, tehnologică	Intreținere curentă; remedieri imediate ale defecțiunilor ocazionale

5.5. Emisii in ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁶ sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect, sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei.

5.5.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
		-	-	-
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile / procedurile existente		

5.5.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

- Frecventa controlului si personalul responsabil
- Cum se face intretinerea

⁶ Substante prioritare in relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa in legislatia romana de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.



- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?
Nu. Se alocă funcție de necesar.

5.6. Miros

În general, **nivelul de detaliere trebuie sa corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili** (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalatie care are si surse *semnificative* trebuie “separate” din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.

In procesul tehnologic de sacrificare a păsărilor pot apărea emisii difuze atmosferice specifice de pui opăriți. Unitatea este amplasata la distanță foarte mică față de zonele de locuințe, în zona neexistand alți receptori sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone de recreere).

Conform standardului national SR 12574/87-Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si



controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Nu e cazul

5.6.2. Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)



Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
<p>În partea de est a abatorului este situat cartierul de locuințe A.N.L. Democrației, lucrările de construire a acestuia fiind începute în anul 2003</p>	<p>În anul 2020 a fost elaborat, de către Centrul Regional de Sănătate Publică Iași, un studiu de evaluare a impactului asupra confortului și sănătății populației din zonă</p>	<p>Nu se realizează „testări olfactive”.</p>	<p>NU</p>	<p>Se vor respecta crințele BAT/BREF privind managementul mirosurilor.</p>

Concluziile studiului de evaluare a impactului asupra confortului și sănătății populației din zonă elaborat de C.R.S.P. Iași în anul 2020 au evidențiat următoarele:

- „Funcționarea unității industriale de abatorizare și prelucrare a cărnii de pasăre aparținând societății Avicola SA, localitatea Focșani, nu a eliberat în perioada analizată (24 ore) și în perioada de mediere (30 min.) substanțe periculoase (amoniac, PM10 și H2S) în concentrații care să depășească valorile maxim admise pentru aer în zone protejate.
- Zgomot ambiant – sunet exterior nedorit sau dăunător generat de activitățile umane, care include zgomotul emis de mijloacele de transport, traficul rutier, feroviar, aerian și zgomotul provenit de la amplasamentele unde se desfășoară activitățile industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- Indicii de hazard calculați pe baza concentrațiilor măsurate și normate în punctele de măsurare s-au situat sub valoarea 1 (HI= 0,5953), ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale, astfel dacă condițiile de calitate a aerului în zona din jurul abatorului se mențin la aceleași valori ca cele măsurate, putem considera că nu este o zonă de risc, dar zona poate fi considerată una vulnerabilă și se impun măsuri pentru controlul emisiilor.
- Se pot înregistra episoade de accentuare a mirosului în zonă, dar întrucât factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi, nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.
- Coroborând concluziile anterioare considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție Abator Păsări, situat în Focșani strada Calea Munteniei nr. 3, jud. Vrancea, nu vor avea un impact semnificativ asupra confortului și stării de sănătate a populației din zonă; obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ, iar eventualul disconfort asupra sănătății populației din vecinătate poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate...
 - respectarea tuturor condițiilor și recomandărilor din avizele/autorizațiile obținute și din studiile de specialitate,
 - menținerea perdelei de verdeață din zona stației de epurare,
 - colectarea corectă a deșeurilor și eliminarea frecventă, ideal zilnică de pe amplasament,
 - optimizarea fluxului de aprovizionare cu păsări a abatorului pentru evitarea staționării prelungite în incintă a mașinilor cu păsări”.

5.6.3. Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

5.6.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii	Descrieti emarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Mirosurile sunt generate de următoarele activități din fluxul tehnologic: - Spălarea cuștilor; -Recepția puilor; -Opărire; -Deplumare; -Epurarea apelor uzate.	Spațiile de producție – surse punctiforme (opărire, deplumare) dispun de instalație de climatizare/ exhaustare a aerului. Mirosurile sunt reținute la sursă.	- sunt enumerate în coloana (a); - alte surse fugitive ocazionale: substanțele utilizate la dezinsecție, dezinfecție	- miros specific de pui opăriți (în abator)	Nu se realizează monitorizare continuă sau ocazională,	Nu există limite pentru emarile de mirosuri. Precizările legislative privind mirosurile sunt să nu se desfășoare activități generatoare de disconfort pentru populație.	Spatiile de producție si cele de depozitare au climatul controlat si sunt prevazute dispozitive de monitorizare a parametrilor de microclimat. Perimetrul amplasamentului, pe partea de est, este delimitat prin perdea vegetativă de protecție	-

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

5.6.4. Declarație privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de către Agentia pentru Protectia Mediului, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi dati in judecata pentru aceste evenimente rare.



SECȚIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din “Tabelul surselor de mirosuri”	Mirosurile emană în condiții normale de desfășurare a activității.	Circuitul deșeurilor de abatorizare și a cadavrelor de pasăre din timpul transportului păsărilor s-a stabilit în condiții de funcționare normală a instalației.	Stocarea deșeurilor de abatorizare o perioadă îndelungată (mai mult de 8 ore), mai ales la temperaturi ridicate produce mirosuri dezagreabile.	<p>Deșeurile de abatorizare vor fi ridicate în cel mai scurt timp de la momentul producerii de un operator autorizat.</p> <p>Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.</p>	Șef producție abator	Modul de eliminare al deșeurilor de abatorizare și al cadavrelor de pasăre din timpul transportului precizează circuitul acestora în situația funcționării normale a instalației



5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu este cazul. Tehnologia utilizată este conform BAT.



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deseuri

Referința deseului	1. Identificați sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor ⁷	3. Identificați fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Deșeuri de țesuturi animale: viscere, trahee, gușă, sânge, pene	02 02 02	Nepericuloase	Colectare selectivă; Valorificare ca materie primă în fabrici de producere făini proteice sau ca hrană pentru animale crescute pentru blană
2	Deșeuri de țesuturi animale: cadavre păsări	02 02 02	Nepericuloase	Colectare selectivă, eliminare prin firma specializată (incinerare)
3	Nămol de la epurarea efluenților proprii	02 02 04	Nepericuloase	Colectare selectivă, valorificare prin firma operatori autorizați (CUP SA)
4	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Nepericuloase, inerte	Colectare selectivă, valorificare prin firma specializată
5	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Nepericuloase, inerte	Colectare selectivă, valorificare prin firma specializată

⁷ Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

* deșeu periculos



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor ⁷	3. Identificați fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
6	Ambalaje de lemn	15 01 03	Nepericuloase	Colectare selectivă, valorificare prin firmă specializată
7	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Periculoase	Colectare selectivă, valorificare prin firmă specializată
8	Echipamente de protecție	15 02 03	Nepericuloase	Se colectează selectiv și se predau către operatori autorizați
9	Tuburi fluorescente	20 01 21*	Periculoase	Colectare selectivă, predate către firmă specializată
10	Deșuri menajere	20 03 01	Biodegradabile, nepericuloase	Colectare selectivă; eliminare definitivă prin evacuare la rampa de deșuri municipală



SECTIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.2. Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	Da
Natura	-
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3. Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite

* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

6.4. Cerinte speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
		N	N	N	N



SECTIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

- A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.
AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.
B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.
C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

Nu sunt prevăzute spații/platforme de depozitare a deșeurilor ci facilități de stocare temporară.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none">• prevazuti cu capace, valve etc. si securizati;• inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	Da
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

<hr/>



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Pavilion administrativ	-	Deșeuri menajere	Se elimină numai deșeurile biodegradabile	Eliminare	Frațiunile reciclabile din deșeurile menajere se colectează selectiv și se valorifică prin operatori specializați.	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor biodegradabile.
Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare	-	Deșeuri de hartie	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin operatori specializați.	
Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare	-	Deșeuri de materiale plastice	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin operatori specializați.	
Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare	-	Deșeuri de lemn	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin operatori specializați.	
Sacrificarea păsărilor	-	Deșeuri de țesuturi animale – viscere, trahee, gușă, sânge, pene	Nu se tratează.	Recuperare	Deșeurile de țesuturi animale păsări sunt valorificate prin operatori autorizați	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor biodegradabile.



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati opțiunea	Daca opțiunea actuala este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Sacrificarea păsărilor	-	Deșeuri de țesături animale - cadavre	Nu se tratează	Eliminare	Cadavrele de păsări sunt incinerate prin intermediul operatorilor autorizați	
Stația de preepurare	-	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	Colectare selectivă	Recuperare	Se valorifică prin unități specializate	
Igienizare	-	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin unități specializate	
Personal abator	-	Echipamente de protecție	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin unități specializate	
Incintă	-	Tuburi fluorescente	Colectare selectivă	Recuperare	Se valorifică prin unități specializate	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor

7. ENERGIE

7.1. Cerinte energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primara, MWh	% din total
Electricitate din retea publica	2.500.000 kWh		
Electricitate din alta sursa*	Nu este cazul		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	Sursă proprie		
Gaze	80.000 mc/ an	Nu se aplica	
Motorina	400.000 l/an	Nu se aplica	
Carbune	-	Nu se aplica	
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)	-		

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara (Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame “Sankey”) care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv



7.1.2. Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmatoar:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

7.1.3. Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.



7.2. Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (<input type="checkbox"/>)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		Cand este cazul se foloseste numai iluminatul de siguranta;
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Trebuie sa fie asigurate conditiile de microclimat optime pentru conservarea prin frig a produselor



7.2 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		Cand este cazul se foloseste numai iluminatul de siguranta;
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Trebuie sa fie asigurate conditiile de microclimat optime pentru conservarea prin frig a produselor



7.3. Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
Nu este cazul.					

Nu este cazul.

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	Nu	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	DA	
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	DA	



SECTIUNEA 7 – ENERGIE

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	DA	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu e cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	DA	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu e posibil	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu e cazul	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul	
Procesare continua in loc de procese discontinue	DA	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	DA	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	DA	
Altele	Nu e cazul	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu	
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	DA	



SECTIUNEA 8 – ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU

Abatorul de păsări Avicola Focșani nu intră sub incidența prevederilor Directivei SEVESO III transpusă în legislația națională prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu e cazul				

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Nu este cazul

8.3. Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite tehnicile urmatoare, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1.
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru asigurarea compatibilitatii	



SECTIUNEA 8 – ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

depozitare adecvata	A se vedea tabelul 5.4. si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
Bariere	
Cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea tabelul 5.4.5
izolarea cladirilor;	
prevenirea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Exista sistem de control personal si autovehicule ;
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, ratarilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	
izolarea scurgerilor si a apei folosite pentru stingerea incendiilor	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 0



SECTIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.1. Receptori

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Cat de des este facuta monitorizarea?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Cartierul de locuințe aflat în imediata vecinătate a abatorului	47,2 dB	Da Limita amplasamentului, latura de sud-est	Anual	51,2 dB(A) ⁸	Da 65 dB (A) conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot

9.2. Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi determinata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarea impactului asupra mediului a zgomotului si vibratiilor sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident. NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura sau zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenilor
Descărcare păsări Proces tehnologic abatorizare Livrare produse finite Instalație climatizare	-	Zgomot industrial	Da Limita amplasamentului, latura de sud-est	Nu sunt date suficiente pentru a determina	Perdea de vegetație pe latura de sud-est	Nu este cazul.

⁸ Conform Raportului de încercare nr. PI2212033 din 13.12.2022 privind nivelul de zgomot, aferent anului 2022



SECȚIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Nu sunt surse semnificative de zgomot în activitatea de sacrificare a păsărilor.

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost făcute.

Referința studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultat

Nu este cazul.

9.4. Intretinere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați data la care sistemul va fi implementat
Procedurile de întreținere identifica în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifica în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		



SECȚIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.5. Limite

Din tabelul 9.1. rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 0).
Cartierul de locuințe ANL Democrației aflat în vecinătate	65 dB (A) conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot	51,2 dB(A)	Nu este cazul. Nu există depășiri ale nivelului maxim admis de zgomot

9.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie inaintata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort legat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa ⁹	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

⁹ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 0



SECTIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Minimizarea potentialului de discomfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul.

- Manevrare mecanica,

Nu este cazul.

- deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare cu furca;

Nu este cazul.

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

10. MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
CO	Coș centrală Termică Unical ELPRESS 630 kW	Anuală	Conform Raportului de încercare nr. PI2212031 din 12.12.2022	Da			
NO _x							
SO ₂							
Pulberi							

Descrieti orice programe/ măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul.

Observatii:

1. Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:

- Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
- Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția șarjei, degresare);

2. Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările de masă;

3. Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuărilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer – Nu este cazul.

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieti măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observatii:

- 1) Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.
- 2) Operatorul trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili ca toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.
- 3) Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic.



Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.

- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamente/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACĂ NU		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
Nu este cazul								

Descrieți orice măsuri referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.



SECTIUNEA 10 – MONITORIZARE

10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Nu este cazul.				

10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

Nu există emisii directe în rețea de canalizare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	
--	--



10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

În capitolul 6 al Formularului de solicitare se evidențiază tipurile de deșeuri generate pentru care se va ține evidența în conformitate cu prevederile HG 856/2002 (cantități generate, mod de stocare, cantități eliminate/valorificate, metodele de valorificare/eliminare, mod de transport, operatori prin care se realizează operațiile de valorificare/eliminare, stocuri la începutul și sfârșitul fiecărei luni).

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautii de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si parcursurile potentiale din sol in apa subterana, apa de suprafata sau lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	
--	--

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deșeuri de țesuturi animale: viscere, trahee, gușă, sânge, pene	tone	Abatorizare	La evacuare deșeului unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Deșeuri de țesuturi animale: cadavre păsări	tone	Transport păsări	La evacuare deșeului unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Nămol de la epurarea efluenților proprii	mc	Stația de pre epurare Stații spălare mijloace auto proprii	La evacuare deșeului unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Ambalaje de hârtie și carton	tone	Ambalare	La evacuare deșeului unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Ambalaje de materiale plastice	tone	Ambalare	La evacuare deșeului unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Ambalaje de lemn	kg	Ambalare	La evacuare fiecare a	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri



SECTIUNEA 10 – MONITORIZARE

			deșeului unitate	din	generate lunar
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	kg	Igienizare	La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Echipamente de protecție	kg	Personal abator	La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Tuburi fluorescente	kg	Incinta	La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Deșeuri menajere	mc	Administrativ	La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar

10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

Nu este cazul

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri nepacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. exemplu atunci cand:
 - exista receptori vulnerabili;
 - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
 - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
 - este necesara validarea modelarii
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
 - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luata in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane,



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sanatatii;
- zgomot.

10.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
Aer	Monitorizarea anuală a emisiilor de gaze arse provenite de la centrala termică Unical ELPRESS 630 kW	
Apă	Monitorizarea calității apelor uzate preepurate	
Sol	Monitorizarea calității solului din incinta abatorului de păsări	
Deșeuri	Se ține evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar	

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in retea de canalizare	
--	--

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.



10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; 	<p>Nu este cazul</p> <p>Se verifică calitatea cf buletinelor de analize eliberate de furnizorii de materii prime si materiale, terti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in arzatorul de la filtru sanitar sau in emisiile de gaze de ardere de la aeroterme; 	<p>Se reglează raportul aer/ gaz metan pentru minimizarea emisiilor și optimizarea arderii</p>
<ul style="list-style-type: none"> • eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu; 	<p>Eficiența termică este dată de randamentul de descompunere al gazului metan natural și de transformare a acestuia în energie termică</p>
<ul style="list-style-type: none"> • consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); 	<p>Monitorizarea consumului de energie electrică în scopul reducerii acestuia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • calitatea fiecărei clase de deseuri generate. 	<p>Colectare selectivă a deeurilor produse pe amplasament</p>
<p>Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.</p>	

10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor in aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Nu este cazul.



11. DEZAFECTARE

11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

DA

- este prevazuta drenarea si curatarea decantoarelor si conductelor inainte de demontare;

DA

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Nu este cazul.

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

DA

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

DA

Nota: pentru instalatiile existente, așa cum sunt specificate de către Legea nr. 278 privind emisiile industriale, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

11.2. Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

<p>Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.</p>	<p>Se anexează un plan de amplasament la Raportul de amplasament</p>
---	--



11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Conducte de ape uzate, bazine stație de preepurare	Ape uzate menajere și tehnologice	Conductele și bazinele din stația de epurare se pot goli în condiții de siguranță, fără a fi necesare măsuri suplimentare.

Nu sunt pe amplasament alte structuri subterane.

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Corp clădire abator administrativ	Nu	Nu
Stație de preepurare	Nu	Nu

11.5. Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	Nu este cazul
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	



11.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Nu este cazul
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	DA

11.7. Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Se prelevează probe sol și se determină calitatea solului la începerea activității. Valorile rezultate constituie valori de referință la încetarea activității, sau în alte situații când se impune elaborarea unui nou Raport de amplasament. Nu este relevantă monitorizarea calității solului în perioada de funcționare normală a obiectivului.	Sunt prevăzute lucrări pentru protecția calității solului. În condiții normale de funcționare nu ajung în contact cu solul substanțe poluante. Este necesară, totuși, o determinare a calității solului la începerea activității.

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.

Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul	



12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13	DA
---	-----------

12.1. Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	DA
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	Nu este cazul
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	Nu este cazul
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	NU
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	NU
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	NU
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	Nu este cazul
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu este cazul
9) Altele.	

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus:

În studiile de mediu (Raport de mediu și Raport privind impactul asupra mediului) care au stat la baza realizării investiției s-au tratat aspecte legate de selectarea amplasamentului – Nu este cazul.



SECTIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE

13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

13.1.1. Emisii de solventi

Cerinte suplimentare sau variate pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu este cazul

13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica	
Electricitate din alta sursa*	
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*	
Gaz	
Petrol	
Total	

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

- cod SNAP 2 0406

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)



SECȚIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE

13.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limită de emisie propusă mg/l
Nu este cazul			

13.3 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie stabilit

Justificați abaterile de la oricare din valorile limită de emisie de mai sus.

Nu există emisii directe în rețea de canalizare orășenească sau ape de suprafață.



14. IMPACT**14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului**

Nivelul de detaliere din solicitare corespunde nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care au receptori importanți sau sensibili localizați în mediul receptor sau emit substanțe a căror natură și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacuează doar un nivel scăzut de emisii și nu există receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot să nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie să aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

Pe baza informațiilor oferite și documentelor analizate pentru elaborarea documentației necesare obținerii autorizației integrate de mediu, terenul pe care este amplasat abatorul de păsări are un potențial redus de contaminare.

Pe amplasamentul studiat nu au fost semnalate poluări semnificative ale factorilor de mediu sau incidente provocate de poluare. Abatorul de păsări a funcționat cu același profil de activitate de la înființare (1984) și până în prezent.



14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Sunt anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii.

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)¹⁰.

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
-	Locuințe învecinate – cartier ANL	Emisii specifice de miros de pui opăriți	Nu este cazul

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie sa facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos.

¹⁰ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot au fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare



SECTIUNEA 14 – IMPACT

14.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuarilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

Rezumatul evaluării impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
Emisii atmosferice	Nu este cazul	DA
Gestiunea deseurilor	Nu este cazul	DA
Imisii atmosferice	Nu este cazul	DA
Emisii pe sol	Nu este cazul	DA

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.4. Managementul deseurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Nu sunt necesare măsuri suplimentare în condiții normale de funcționare.
<ul style="list-style-type: none"> • risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau 	
<ul style="list-style-type: none"> • cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau • afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special; 	

Referitor la obiectivul relevant: implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul Județean de Gestionare Deșeuri	Propunerile de gestionare a deșeurilor generate sunt în acord cu Planul Județean/Regional de gestiune deșeuri



14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu. Abatorul se află la distanțe mari de arii naturale protejate din rețeaua Natura2000.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Da
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu



15. PROGRAMUL DE CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in acest program trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri (mii euro)	Sursa de finantare Nota
Nu este cazul.	-	-	-

**Elaborator: DIVORI PREST SRL
 DIVORI MEDIU EXPERT SRL**

Colectiv de elaborare:

ecolog Oana SAVIN

dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

ing. Volodea FECHETE

Responsabil lucrare:

Oana SAVIN

Director General:

Iuliana FECHETE



GLOSAR DE TERMENI

(An)	Referința la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referința la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

