

FORMULAR DE SOLICITARE
A
REVIZUIRII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE
MEDIU

pentru obiectivul

**"EXTINDERE SI MODERNIZARE CAPACITATI DE PRODUCTIE
, PRELUCRAREA SI CONSERVAREA CARNII SI INFIINTARE
SECTIE PREPARATE CARNE PRELUCRATE TERMIC-TREAPTA
EPURARE AVANSATA"**

**"STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI + MAGAZIN
ALIMENTAR CU DESFASURARE ACTIVITATI FAST- FOOD,
SPALATORIE SI PARCARE AUTO"**

situat in satul Roma, comuna Roma, jud.Botosani

Beneficiar : S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Elaborat de : CATANA GALINA- expert atestat –nivel principal .

Certificat de atestare seria RGX nr.216/05.05.2022

GLOSAR DE TERMENI

(A n)	Referința la un punct de emisie în aer
(L n)	Referința la un punct de emisie în apă
(W n)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agencia 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
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
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 neguvernamentale
Plan de acțiuni	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

FORMULAR DE SOLICITARE

Sectiunea 0 :Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicita autorizarea activității

01.Numele instalației :

“EXTINDERE SI MODERNIZARE CAPACITATI DE PRODUCTIE , PRELUCRAREA SI CONSERVAREA CARNII SI INFIINTARE SECTIE PREPARATE CARNE PRELUCRATE TERMIC -TREAPTA EPURARE AVANSATA “, “STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI + MAGAZIN ALIMENTAR CU DESFASURARE ACTIVITATI FAST- FOOD, SPALATORIE SI PARCARE AUTO” , situata in partea de sud a intravilanului localitatii ROMA, pe latura vestica a drumului judetean DJ 296 Botosani-Roma (nr. Cad : 51680, 50041, 50085, 50030, 50538, 51750, 50542, 50086), cale de acces principal in localitatea ROMA.

02.Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:

S.C. DOLY-COM DISTRIBUTIE S.R.L. Botosani, cu sediul secundar in localitatea Roma , judetul Botosani numar de ordine in Registrul Comertului J7/182/2015 , Cod unic de înregistrare la Registrul Comerțului CUI 34495770

Reprezentant legal : Administrator : BALIC RUSLAN

Sediul social : municipiul Botosani, strada Varnav, nr. 29E , judetul Botosani

03.Activitatea sau activitățile conform anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale desfasurate la sediul secundar din localitatea Roma comuna Roma judet Botosani:

6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 tone carcuse pe zi,
6.4 b) (i). – Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime care au fost în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale numai din materii prime de origine animală (altele decât exclusiv laptele), cu o capacitate de producție de peste 75 tone de produse finite pe zi

0.4 Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament :

Comerț cu amănuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate.

Producerea agentului termic

Producerea de energie electrica

Producerea agentului frigorific

Epurarea apelor uzate tehnologice si menajere in statia de epurare proprie

Cod CAEN 1011 Prelucrarea si conservarea carnii (reprezinta Obiectul principal de activitate al SC DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL)

Cod CAEN 1013- Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasare)

Cod CAEN 4730 - Comerț cu amănuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate.

Cod CAEN 3511 –Producere energie electrica

Cod CAEN 4632 – Comert cu ridicata al carnii si produselor din carne .

Activitate cu impact nesemnificativ desfasurata pe amplasament:

Cod CAEN 4722 – Comert cu amanuntul a produselor din carne .

Conform Ordinului 3299/2012 privind realizarea si raportarea emisiilor de poluanti in atmosfera :

cod NFR: 2.D.2 Fabricarea produselor alimentare si a bauturilor

2.A.2.e Procese de ardere din activitatea de fabricare alimente, bauturi si tutun

Conform EMEP European Environment Agency version Guidebook 2023 :

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Cod NFR : 2.H.2 Industria alimentara si a bauturilor

SNAP 040627 carne , peste , etc. prajire

Cod PRTR 8.a. Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi – abatoare cu o capacitate de producție de carcase de 50 de tone pe zi (conform Anexa 1, Regulament (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).

05.Numele și prenumele proprietarului:

S.C. DOLY-COM DISTRIBUTIE S.R.L. Botosani

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

Alexoaie Ioan

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

Alexoaie Ioan

Nr. de telefon : 0231565970

Adresa de e-mail: office@dolycom.ro

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea autorizației integrate de mediu nr.1 din 12.08.2021 conform prevederilor legii 278/2013 privind emisiile industriale.

Motivul solicitării revizuirii Autorizației Integrate de Mediu nr. 1 din 12.08.2021 sunt generate de modificarea parametrilor de funcționare a activitatilor existente precum și de desfășurarea de activități noi pe amplasament :

- modificarea suprafeței de teren a amplasamentului;
- extinderea capacităților de producție pentru abatorizare și prelucrare carne;
- modernizarea Stației de epurare;
- extinderea , modernizarea activitatilor conexe : centrala termică, stația de frig, alimetarea cu apă, canalizare , producere energie electrică;
- desfășurarea de activități noi pe amplasament: distribuție de produse petroliere, spalatorie auto, producere de energie electrică prin parcul fotovoltaic

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 autorizare.

Nume

BALIC RUSLAN

Funcția

Administrator

Semnătura și ștampila

Data

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE SECȚIUNEA A 2-A, ARTICOLUL 12, ALIN. 1 AL LEGII
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	
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- surselor de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 11	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 0, 12 și 13	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității așa cum sunt ele stipulate în Capitolul IV al OUG 152/2005 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 3.2, 0 și 12	
(b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile (11); acolo unde sunt generate deșeuri, 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 5	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(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 9	

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- 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

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu			
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată			
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 11		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)		
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.15		
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1		X
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		X
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5		X
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 4.14 (Miros)		
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea și completarea legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4		
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 8.1		
16	Puncte de emisii continue și fugitive			
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 13.2		
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5		
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		
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4		
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii	Secțiunea 13.5		

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	sau exemplare protejate			
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5		
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea			
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			X
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(vă rugăm listați)		
26	Copie a anunțului public			X

CUPRINS

Nr.crt.	Denumire	Pg.
1	Rezumat Netehnic	14
2	Tehnici de Management	21
2.1	Sistemul de management	22
3	Intrări de materii prime	28
3.1	Selectarea materiilor prime	28
3.2	Cerințele BAT	46
3.3	Auditul privind minimizarea deșeurilor	46
3.4	Utilizarea apei	47
3.4.1	Consumul de apă	47
3.4.2	Compararea cu limitele existente	49
3.4.3	Cerințele BAT pentru utilizarea apei	49
3.4.3.1.	Sistemele de canalizare	50
3.4.3.2	Recircularea apei	52
3.4.3.3	Alte tehnici de minimizare	52
3.4.3.4	Apa utilizată la spălare	53
4	PRINCIPALELE ACTIVITATI	57
4.1	Inventarul proceselor	57
4.2	Descrierea proceselor	58
4.3.	Inventarul ieșirilor (produselor)	73
4.4	Inventarul ieșirilor (deșeurilor)	75
4.5	Diagramele elementelor principale ale instalației	79
4.6	Sistemul de exploatare	83
4.6.1	Condiții anormale	84
4.7	Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	85
4.8	Cerințe caracteristice BAT	85
4.8.1	Implementarea unui sistem eficient de management a mediului	86
4.8.2	Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență	86
4.8.3	Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice	86
4.9	Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer	87
4.9.1	Emisii și reducerea poluării	89
4.9.2	Protecția muncii și sănătatea publică	90
4.9.3	Echipamente de depoluare	90
4.9.4	Studii de referință	91
4.9.5	COV	91
4.9.6	Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV	92
4.9.7	Eliminarea penei de abur	92
4.10	Minimizarea emisiilor fugitive în aer	92
4.10.1.	Studii	93
4.10.2	Pulberi și fum	94
4.10.3.	COV	94
4.10.4	Sisteme de ventilare	95
4.11	Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare	105

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

4.11.1	Sursele de emisie	105
4.11.2	Minimizare	105
4.11.3	Separarea apei meteorice	106
4.11.4	Justificare	106
4.11.4.1	Studii	106
4.11.5	Compoziția efluentului	107
4.11.6	Studii	107
4.11.7	Toxicitate	108
4.11.8	Reducerea CBO	108
4.11.9	Eficiența stației de epurare orășenești	108
4.11.10	By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești	109
4.11.10.1	Rezervoare tampon	109
4.11.11	Epurarea pe amplasament	109
4.12	Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană	116
4.12.1	Informații despre pierderi și scurgeri	116
4.12.2	Structuri subterane	117
4.12.3	Acoperiri izolante	117
4.12.4	Zone de poluare potențială	118
4.12.5	Cuve de retenție	118
4.12.6	Alte riscuri asupra solului	119
4.13	Emisii în ape subterane	120
4.13.1.	Emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?	120
4.13.2	Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor	121
4.14	Miros	121
4.14.1	Separarea instalațiilor care nu generează miros	121
4.14.2	Receptori	121
4.14.3	Surse/emisii Ne semnificative	122
4.14.3.1	Surse de mirosuri	123
4.14.4	Declarație privind managementul mirosurilor	125
4.15	Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT	126
5	MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR	128
5.1	Surse de deșeuri	128
5.2	Evidența deșeurilor	132
5.3	Zone de depozitare	132
5.4	Cerințe speciale de depozitare	132
5.5	Recipienti de depozitare	133
5.6	Recuperarea sau eliminarea deșeurilor	135
5.7	Deșeuri de ambalaje	137
6	ENERGIE	137
6.1	Cerințe energetice de bază	137

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

6.1.1	Consumul de energie	137
6.1.2	Energie specifică	138
6.1.3	Întreținere	139
6.2	Măsuri tehnice	140
6.2.1	Măsuri de service al clădirilor	140
6.3	Eficiența Energetică	141
6.3.1	Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică	141
6.4	Alternative de furnizare a energiei	142
7	ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	145
7.1	Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO	145
7.2	Plan de management al accidentelor	150
7.3	Tehnici	151
8	ZGOMOT SI VIBRATII	154
8.1	Receptori	154
8.2	Surse de zgomot	154
8.3	Studii privind măsurarea zgomotului în mediu	156
8.4	Întreținere	156
8.5	Limite	156
8.6	Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat	157
9	MONITORIZARE	159
9.1	Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	159
9.2	Monitorizarea emisiilor în apă	161
9.2.1	Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă	161
9.3	Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană	164
9.4	Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare	165
9.5	Monitorizarea și raportarea deșeurilor	165
9.6	Monitorizarea mediului	166
9.6.1	Contribuția la poluarea mediului ambiant	166
9.6.2	Monitorizarea impactului	167
9.7	Monitorizarea variabilelor de proces	168
9.8	Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală	169
10	DEZAFECTARE	170
10.1	Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare	170
10.2	Planul de închidere a instalației	170
10.3	Structuri subterane	172
10.4	Structuri supraterane	173
10.5	Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)	174
10.6	Depozite de deșeuri	174
10.7	Zone din care se prelevează probe	175
11	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA	175
11.1	Sinergii	175

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

11.2	Selectarea amplasamentului	176
12	Limitele de Emisie	176
12.1	Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	176
12.1.1.	Emisii de solvenți	177
12.1.2	Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei	177
12.2	Evacuări în rețeaua de canalizare proprie	177
12.3	Emisii în cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)	178
13	IMPACT	179
13.1	Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	179
13.2	Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare	180
13.2.1	Identificarea receptorilor importanți și sensibili	181
13.3	Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului	183
13.3.1	Rezumatul evaluării impactului evacuărilor	183
13.4	Managementul deșeurilor	183
13.5	Habitate speciale	184
14	PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE	185

GLOSAR DE TERMENI

(A n)	Referința la un punct de emisie în aer
(L n)	Referința la un punct de emisie în apă
(W n)	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
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
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 neguvernamentale
Plan de acțiuni	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de management de mediu

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

modernizare	
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 ▶(la data 19-Dec-2012 anexa 1 modificat de Art. I, punctul 32. din <u>Ordinul 3970/2012</u>)

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

SECȚIUNEA 1: Rezumat Netehnic

▣(1)Rezumat Netehnic

Această secțiune trebuie să fie cât mai succintă, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permițând în același timp o prezentare suficientă a activităților. Este oportunitatea dumneavoastră de a spune autorității responsabile de emitere a autorizației integrate de mediu cât de bine vă desfășurați activitatea și îmbunătățirile pe care intenționați să le faceți. Este preferabil să completați această secțiune după ce ați elaborat întreaga documentație de solicitare, deoarece veți ști ce să rezumați. Rezumatul va include:

▣1.DESCRIERE

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalației implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

Documentatia de solicitare a revizuirii Autorizatiei Integrate de Mediu (AIM) nr.1/2021 este intocmita pentru obiectivul "EXTINDERE SI MODERNIZARE CAPACITATI DE PRODUCTIE , PRELUCRAREA SI CONSERVAREA CARNII SI INFIINTARE SECTIE PREPARATE CARNE PRELUCRATE TERMIC -TREAPTA EPURARE AVANSATA ", "STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI + MAGAZIN ALIMENTAR CU DESFASURARE ACTIVITATI FAST- FOOD, SPALATORIE SI PARCARE AUTO" ce apartine societatii DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL

Principalele activitati :

Abatorizare si prelucrare carne (transare) Capacitatea de abatorizare este de 86 tone carcase/zi bovine/ cabaline/ ovine , respectiv 700 capete/zi bovine/ cabaline/ ovine. Capacitatea de transare carcase bovine/cabaline/ovine/porcine este de 186 tone/zi .

Fabricarea produselor din carne Capacitatea de productie pentru produse din carne este de 120 tone/zi produse finite.

Comerț cu amănuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate Statia este formata dintr-un rezervor cu capacitatea totala de 70 mc prevazut cu 4 compartimente si un SKID GPL cu V=5 mc .

Producere energie electrica Producerea de energie electrica se realizeaza printr-o Centrala FotoVoltaica On-Grid formata din trei parcuri fotovoltaice cu puterea de 80 kW, de 220 kw , respectiv de 120 kW.

Produse finite :

Carcase bovine , Carcase ovine, Carcase cabaline,

Semipreparate :(carne preparata, carne marinata, produse tratate termic, burgheri si produse congelate)

Subproduse valorificate : Piei bovine, Piei cai ,Oase vita si porc , Piei de oi si miei

Emisii de poluanti in aer:

-Eviscerare ,punct de emisie :guri de evacuare aer din Hala abatorizare, poluanti miros;

-Prajire, punct de emisie : cosuri dispersie, poluanti miros;

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

-Afumare la cald , punct de emisie :cos de dispersie , poluanti :CO, NO_x,SO₂, Pulberi Miroso COV;
-Afumare la rece ,punct de emisie :cos de dispersie , poluanti : CO,NO_x, SO₂,Pulberi ,Miroso COV;
-Centrala termica , punct de emisie : cosuri de dispersie , poluanti CO, NO_x, SO₂, CO₂,pulberi;
-Conditionare aer ,punct de emisie :guri de evacuare din hala de productie.

▣

1.1.Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

“EXTINDERE SI MODERNIZARE CAPACITATI DE PRODUCTIE , PRELUCRAREA SI CONSERVAREA CARNII SI INFIINTARE SECTIE PREPARATE CARNE PRELUCRATE TERMIC -TREAPTA EPURARE AVANSATA “, “STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI + MAGAZIN ALIMENTAR CU DESFASURARE ACTIVITATI FAST- FOOD, SPALATORIE SI PARCARE AUTO” , situata in partea de sud a intravilanului localitatii ROMA, pe latura vestica a drumului judetean DJ 296 Botosani-Roma (nr. Cad : 51680, 50041, 50085, 50030, 50538, 51750, 50542, 50086), cale de acces principal in localitatea ROMA.

Din analiza amplasamentului prin date statistice rezulta ca nu s-au semnalat accidente/incidente cu impact semnificativ asupra factorilor de mediu .

Activitatea tehnologica se desfasoara in incinte inchise prevăzute cu sisteme de ventilatie care asigura dispersia poluantilor in atmosfera prin aceasta diminuandu-se riscul poluării aerului.

Societatea are organizat sistemul de gestionare a substantelor si preparatelor chimice periculoase de la aprovizionare si pana la evacuarea deșeurilor provenite prin utilizarea lor cu respectarea legislației in vigoare.

▣1.2.Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Selectarea amplasamentului analizat, aparținând societății DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL s-a bazat pe disponibilitatea unui amplasament situat într-o zonă cu destinație agroindustrială și a utilităților necesare funcționării unui obiectiv industrial, respectiv, canalizare, alimentare cu energie electrică .

▣2.TEHNICI DE MANAGEMENT

▣2.1.Sistemul de management

S.C. DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL , a implementat un sistem de management al mediului conform ISO 14001:2015 care nu este certificat. Managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/ societate);

Aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului firmei.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

3.INTRĂRI DE MATERIALE

3.1.Selectarea materiilor prime

Materiile prime sunt selectate astfel încât să corespundă din punct de vedere calitativ rețetelor de fabricație și să răspundă cerințelor BAT specifice.Se achiziționează : bovine, cabaline, ovine, carcase porcine, condimente, detergent, dezinfectanți , carburanți, combustibili, amoniac, bioxid de carbon, oxigen, monopropilen glicol ,uleiuri, ambalaje.

3.2.Cerințele BAT

Tehnicile și tehnologiile aplicate în cadrul S.C. DOLY-COM DISTRIBUTIE S.R.L. respecta și se încadrează în cerințele specifice conform draft BREF BAT ABATOARE 2023 și Concluzii BAT pentru industria alimentară 2019 pentru Secția de producere a preparatelor din carne.

3.3.Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Politica de mediu implementată în cadrul societății prevede adoptarea măsurilor de reducere a cantității de deșuri generate prin minimizarea consumului de materiale și utilități. Din depozite, aprovizionarea se face în funcție de cerințele producției zilnice, , în navele, pe tipuri de sortimente de carne sau materiale auxiliare. Selecția materiilor prime se face conform Procedurii PO-02/2023 “APROVIZIONARE”.

3.4.Utilizarea apei

Necesarul pentru alimentarea cu apă a obiectivului cât și pentru rezerva de incendiu se realizează prin intermediul unui **bransament la rețeaua de distribuție** cu apă în sistem centralizat din localitatea Roma, comuna Roma. județului Botoșani

Debite caracteristice cerinței de apă sunt :

$$Q_{zi, med} = 273,27 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{zi max} = 323,60 \text{ mc/zi}$$

Forajele existente pe amplasament sunt menținute ca sursă alternativă de apă, în cazul unei defecțiuni la rețeaua de distribuție centralizată .

Pentru Stia Distribuție Carburanți, alimentarea cu apă de la rețeaua exterioară se face printr-o conductă PEHD Dn 50 x 4.6 mm, PN10 bar printr - un cămin de vane cu sistem de contorizare. Apa este distribuită către magazin, Stia Distribuție Carburanți și spălătorie auto.

Utilizări pe faze ale procesului tehnologic, inclusiv pentru Stia Distribuție Carburanți:

- Potabil și igienico-sanitar;
- Tehnologic:în procesele de producție , igienizări spații și activități anexe , spalatorii auto;
- Rezerva de apă pentru incendiu;
- Activități de întreținere : stropiri alei și spații verzi .

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

1.1 Activitatea de abatorizare se desfasoara conform următorului flux tehnologic: receptie , adapostire, asomare , sangerare , indepartarea pielii, indepartarea capului, eviscerare, despicarea carcasei, inspectia carnii, cantarire, etichetare , refrigerarea si depozitarea carnii

1.2 Activitatea de prelucrare carne: TRANSARE ,VIDARE, DEPOZITARE se realizeaza in constructia OB 10 (extindere si modernizare transare), care are amenajate la parter spatiile de productie pentru prelucrare carne (transare, vidare si depozitare) iar la etaj spatiul pentru spalare si depozitare navete curate Activitatea de transare carcase se desfășoară conform următorului flux tehnologic: receptie calitativa si cantitativa a carcaselor de bovine/cabaline/porcine /ovine , transarea carcaselor pe linii de transare in scopul separarii carcasei in diferite produse, cantarirea, ambalarea , etichetarea si depozitarea în stare refrigerată /congelata.

1.3 Activitatea de fabricare a produselor din carne se desfășoară în constructia denumita OB 1 (OB 1-Procesare/depozitare/administrativ , conform planului de situatie) în suprafață totală de 3370,35 mp, este construita pe 3 niveluri (parter + mezanin partial + etaj 1 partial) .Constructia are spatii amenajate pentru desfasurarea activitatii de procesare carne , pentru depozitare frigorifica si pentru activitati social administrative. Capacitatea de productie este de 120 tone/zi produse finite.

Procese tehnologice aplicate in cadrul sectiei de fabricare a produselor din carne :

Receptia calitativa si cantitativa a materiilor prime (carne decongelata sau refrigerata), a materiilor auxiliare (condimente, membrane naturale) , a ambalajelor (folii, caserole, cutii) si depozitarea acestora conform cerintelor din specificatiile tehnice ale produselor.

Procesare carne este operatia de realizare a produselor din carne prin combinarea materiei prime cu ingredientele, prin procese mecanice specifice fiecărei grupe de produse, astfel : Tocare -cutterizare – umplere, injectare-tumblerizare-malaxare ,tratament termic, racire si uscare , feliere /etichetare – ambalare/impachetare , depozitare produse finite ambalate, pregatire comenzi si livrare

1.4 Activitatea de distributie carburanti se realizeaza prin Statia Distributie Carburanti in scopul alimentarii mijloacelor proprii de transport (camioane, autoturisme , tiruri etc.) si pentru terti.

Statia este formata dintr-un rezervor cu capacitatea totala de 70 mc prevazut cu 4 compartimente:

- motorina standard 30 mc;
- motorina extra 15 mc;
- benzina standard 15 mc;
- benzina extra 10 mc.

si un SKID GPL cu V=5 mc amplasat suprateran .

1.5 Producerea de energie electrica se realizeaza printr-o Centrala FotoVoltaica On-Grid formata din trei parcuri fotovoltaice cu puterea de 80 kW, de 220 kw , respectiv de 120 kW.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Emisii si Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.

Emsiile in aer datorate desfasurarii activitatilor de pe amplasament se clasifica dupa cum urmeaza :

Emisii dirijate:

-emisii din sistemele de ventilatie a halelor din centralele de tratare a aerului (CTA);

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

-emisii din celulele de fierbere/afumare, cazanul de prajire jumari si cazanele de fierbere, camere dusare, masinile de spalat navete , cimbera , carucioare/rame, hote bucatarie;

-emisii rezultate din arderea CTL in cadrul centralei termice pentru producerea apei calde, a apei fierbinti si a aburului ;

Emisii difuze si fugitive :

-emisii de la adapostirea animalelor inainte de sacrificare (padoc);

-pierderi de agent frigorific din instalatiile centralei de frig;

-emisii din orificiile de aerisire a rezervoarelor;

-emisii din timpul transvazarii carburantilor din cisterne in rezervoare in statia de distributie a carburantilor;

-emisii din bazinele statiei de epurare si lagune;

-emisii din canalizari;

-emisii de la cladiri prin ferestre si usi;

-emisii de gaze de esapament de mijloacele auto.

Liniile tehnologice sunt prevazute cu senzori, sisteme de alarmare in cazul in care se constata depasirea parametrilor tehnologici de lucru sau aparitia unor avarii. Exista un plan de revizii si reparatii si pentru toate echipamente si liniile tehnologice se asigura mentenanta.

Emisii si Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

Surse de apa uzata :

-Ape uzate menajere

-Ape uzate tehnologice din procesele de productie

-Ape pluviale potential impurificate de pe suprafata parcarii autoturismelor.

-Ape pluviale potential impurificate de pe platforma aferenta pompelor statiei de distributie carburanti si a platformei de incarcare a rezervoarelor.

-Ape pluviale potential impurificate din zona platformei de stationare a cisternelor care alimenteaza rezervorul subteran de CTL

-Ape pluviale potential impurificate de pe suprafata carosabila a SPALATORIEI AUTO si din zona PARCARII pentru mijloace de transport Marfa.

-Ape uzate provenite din zona padocului in care sunt stationate animalele pana la sacrificare.

-Ape uzate de la SPALATORIA AUTO pentru mijloace de transport animale (OB7)

Evacuarea apelor uzate se face prin sistem de canalizare in care apele menajere si cu apele industriale sunt colectate si evacuate gravitational catre statia de epurare. Dupa epurare si monitorizare calitativa, aceste ape sunt evacuate in cursul de apa Valea Botosanca.

6.MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Minimizarea cantităților de deșeuri se realizează prin:

- selectarea echipamentelor și a tehnologiilor de fabricare astfel încât să se reducă la minimum deșeurile provenite din procesul tehnologic;

- utilizarea de sisteme închise pentru stocarea și manevrarea materiilor prime si auxiliare;

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Recuperarea și valorificarea deșeurilor se realizează prin:

- valorificarea deșeurilor de ambalaje din material plastic, din hârtie și carton, precum și a uleiurilor uzate și a deșeurilor metalice.
- Valorificarea deșeurilor organice prin utilizarea la obținerea biogazului , fertilizarea terenurilor.

7.ENERGIE

Se utilizeaza 2 tipuri de energie:

- energie electrica si
- energie termica .

Energia electrica este folosita pentru:

- actionarea instalatiilor ce deservesc spatiile de productie (utilaje, echipamente, instalatii de ventilatie, pompe, compresoare);
- iluminat in interiorul spatiilor de productie
- iluminat exterior.

Producerea de energie electrica se realizeaza printr-o Centrala FotoVoltaica On-Grid formata din trei parcuri fotovoltaice cu puterea de 80 kW, de 220 kw , respectiv de 120 kW.

Furnizarea energiei termice necesare proceselor de productie si pentru incalzire se realizeaza cu Centrala termica care are in dotare 6 cazane, astfel:

- 3 cazane apa calda cu focar presurizat cu puterea de 390 kW fiecare;
- 1 cazan apa fierbinte cu puterea de 390 kW;
- 2 cazane abur cu puterea de 341 kW fiecare cu capacitatea de de 500 kg/h;

Puterea termica totala a centralei termice este : $4 \times 390 \text{ kW} + 2 \times 341 \text{ kW} = 2242 \text{ kW}$

8.ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Instalațiile care funcționează pe amplasamentul obiectivului nu se încadrează în categoriile de risc conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO III referitoare la controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase. Societatea SC DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL deține :

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale în scopul acționării în mod organizat în caz de producere a unei poluări accidentale și desfășurării intervențiilor de urgență pentru limitarea și înlăturarea urmărilor asupra mediului, angajaților și a bunurilor materiale.
- Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta care trateaza pericolele de pe amplasament in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.
- Planuri de evacuare in caz de incendiu cu masuri, dotari, responsabilitati si detalii de comunicare interna si externa .

9.ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

In cadrul obiectivului ce apartine S.C. DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL exista urmatoarele surse generatoare de zgomot: utilaje tehnologice din dotarea sectilor de productie (compresoare, ventilatoare), traficul rutier din incinta unitatii si din vecinatatea acesteia. Durata operatiilor/utilajelor generatoare de zgomot coincide cu perioada de functionare a acestora.

In instructiunile de lucru la echipamente/utilaje/linii tehnologice se specifica modul de reparatii si

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

intretinere, in vederea prevenirii si minimizarii zgomotului si vibratiei la utilajele in functiune. Toate echipamentele sunt montate pe suportii sau sunt prevazute cu materiale izolatoare in vederea reducerii nivelului de zgomot. Contribuția activităților desfășurate la poluarea fonică în zonele cu receptori sensibili (populația din apropiere) este nesemnificativă.

Sunt respectate tehnicile BAT pentru reducerea nivelurilor de zgomot.

Echipamentele și instalațiile nu produc un nivel de vibrații perceptibil.

10.MONITORIZARE

În cadrul obiectivului monitorizarea se efectuează , conform cu prevederile Autorizație Integrate de Mediu nr.1/12.08.2021. Programul de monitorizare este stabilit pentru: emisiile de poluanți atmosferici de la sursele dirijate, emsii de poluanti in apa subterana si in apa de suprafata , deșeurile generate .

11.DEZAFECTARE

Inainte de incetarea activitatii se vor lua toate masurile pentru evitarea accidentelor specifice si pentru reconstituirea conditiilor naturale ale amplasamentului .

12.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Obiectivul “EXTINDERE SI MODERNIZARE CAPACITATI DE PRODUCTIE , PRELUCRAREA SI CONSERVAREA CARNII SI INFIINTARE SECTIE PREPARATE CARNE PRELUCRATE TERMIC -TREAPTA EPURARE AVANSATA “, “STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI + MAGAZIN ALIMENTAR CU DESFASURARE ACTIVITATI FAST- FOOD, SPALATORIE SI PARCARE AUTO” , este situat in partea de sud a intravilanului localitatii ROMA, pe latura vestica a drumului judetean DJ 296 Botosani-Roma (nr. Cad : 51680, 50041, 50085, 50030, 50538, 51750, 50542, 50086), cale de acces principal in localitatea ROMA, pe un teren in suprafata de de 61971,65 mp, pe care sunt amplasate constructiile in care se desfasoara activitati de productie cu anexele tehnico- utilitare si administrative (conform Proiect tehnic si Plan de situatie- atasat realizate de SC VIZUAL NET SRL):

OB1 -Procesare /depozitare/administrative , Sconstruita =3370,35

OB2 -Frigorifer , Sc =960 mp

OB3 -Gospodarie apa , Sc =314 mp

OB4-Amenajari exterioare (platforme, spatii verzi, retele exterioare ,poarta acces auto si parcare), S carosabile 2,60 ha , Suprafete de spatii verzi =0,60 ha

OB5-Atelier reparatii, depozitare ambalaje , Sc =2176, 20 mp

OB6- Centrala termica , Sc = 204 mp

OB7- Colectare si tratare ape uzate si deseuri, Sc =842 mp

OB8- Cabina poarta Sc= 42,90 mp si Sc =4,20 mp

OB9- Centrala frigorifica, Sc = 281 mp

OB10- Extindere si modernizare transare Sc =2532,8 mp

OB11- Statia Distributie Carburanti, Sc = 491,10 mp,

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

OB12-Magazin de prezentare ,Sc =209,01 mp
OB13- Spalatorie camioane,Sc = 110,16 mp
OB14- Centrala Foto- Voltaica On -Grid ,S teren = 6200 mp
C2: Magazie materiale cu suprafata construita la sol de 252 mp
C7: S. construita la sol:147 mp; Clădirea este utilizata ca spatiu de depozitare deseuri de hartie si carton, plastic reciclabil, ambalaje goale detergenti, DEEE-uri; presa de cartoane si folie
C19: Garaj în suprafata construita la sol de 84 mp.
C6: Grajd tineret în suprafata construita la sol de 1371,47 mp. – padoc animale
C9: S. construita la sol:192 mp;
C10: S. construita la sol:423 mp: depozit refrigerare ½ vită, sală abatorizare zonă murdară, culoar distribuție, depozit coarne topite, depozit igienizare cuțite, șorțuri, centrală termică
C11: S. construita la sol:339 m: depozit refrigerare ½ vită, sală abatorizare zonă murdară, culoar distribuție, depozit coarne topite, depozit igienizare cuțite, șorțuri, centrală termică.
C12: S. construita la sol:862 mp;
C13: S. construita la sol:1432 mp;
Cantar bascula

13.LIMITELE DE EMISIE

Limite la emisie aplicabile se referă la zgomot, poluanții atmosferici și la cei din apele uzate epurate evacuate.

Pentru poluanții atmosferici specifici instalației există limite la emisie stabilite prin legislația națională (OM nr. 462/1993, Legea 104/2012 privind calitatea aerului înconjurător), precum și niveluri de emisii asociate aplicării BAT specifice.

Pentru respectarea cerințelor de mediu, concentrațiile indicatorilor din apele uzate epurate în stația de epurare trebuie să respecte limitele impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelelor și în Autorizația Integrată de Mediu .

14.Planul de acțiuni și programul de modernizare:

Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare	Nota

Nu este cazul

15.PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu este cazul

SECȚIUNEA 2: Tehnici de Management

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

2. Tehnici de Management

2.1. Sistemul de management

S.C. DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL , a implementat un sistem de management al mediului conform ISO 14001:2015 care nu este certificat.

- managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/ societate); aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului firmei;

- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atât asupra personalului organizatiei cat si asupra altor părți interesate;

- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea si menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate; sunt întreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale si a altor cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare inspecții/ încercări logistica etc.); sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;

- sunt întreprinse acțiuni de verificare si implementare in vederea îmbunătățirii continue;

- personalul ce desfășoară activități de auditare este independent fata de procesul auditat

2.1.1. Definirea politicii de mediu.

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a acesteia, care include :

- obligația prevenirii și controlului poluării,
- obligația conformării cu legislația de mediu si cu prevederile autorizației integrate de mediu,
- prevede cadrul de aplicare a obiectivelor și țintelor de mediu,
- documentul este comunicat salariaților,
- este disponibil publicului și tuturor părților interesate.

2.1.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date,

- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

2.1.3. Implementarea procedurilor

I. structura și responsabilitățile: există persoane desemnate cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu;

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

II. instruirea, conștientizarea și competența : se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară;

III. comunicare : stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat;

IV. personalul implicat: personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic;

V. documentare : menținerea în format electronic și pe suport de hârtie a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

VI. eficiența procesului de control : controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (condiții normale, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (microclimat asigurat în adăposturi, compoziție hrană, managementul corespunzător al dejectiilor), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

VII. programul de mentenanță : stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific ;

VIII. pregătirea cazurilor de urgență și răspuns: identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

2.1.4. Controlul și corectarea acțiunilor

I. monitoring: stabilirea procedurilor de monitoring și măsurare pentru poluanții evacuați în aer și în apă în conformitate cu cerințele Autorizației Integrate de Mediu;

II. acțiune corectivă și preventivă:

stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

III. audit:

realizarea auditurilor stabilite prin autorizația de mediu, și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului;

IV. evaluarea periodică a cerințelor legale: revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

2.1.5. Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.

2.1.6. Realizarea unui raport anual de mediu

- conform cerințelor autorizației integrate de mediu

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați	Operatorul a implementat un sistem management conform
--	---

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare/înregistrare	ISO 14001 dar nu este certificat.
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Organigrama de funcționare a S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE SRL anexata .

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezența ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	DA	Politica de mediu.	Administrator
2	Aveți programare preventivă de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	DA	Planul de revizii reparatii	Responsabil compartiment Montaj, intretinere si reparatii
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	DA	Registru de reparații	Responsabil compartiment Montaj, intretinere si reparatii
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	DA	Prin laboratoare acreditate	Responsabil compartiment Montaj, intretinere si reparatii
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	DA	Compararea cu cerințele autorizației integrate de mediu	Responsabil protectia mediului
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	DA	Program de monitorizare impus prin autorizatia integrata de mediu .	Responsabil protectia mediului
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	DA	Plan de Prevenire si Combatere a poluarilor accidentale/ 2017.	Administrator Responsabil protectia mediului
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți		Puncte critice, poluanți potențiali, măsuri și lucrări de prevenire,	Administrator Responsabil protectia

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

			echipa de intervenție, dotări și materiale sistare poluări accidentale, responsabilități, instruiți, folosințe în aval care pot fi afectate, pericole și nivelul de risc asociat, comunicare și analiză evenimente	mediului
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; - conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; - conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; - conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire. 	DA	<p>Instruirea personalului relevant se axează pe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -cerințele Autorizației integrate de mediu, efectele potențiale ale activității asupra mediului, în condiții normale și anormale de funcționare; - raportarea abaterilor; 	<p>Responsabil protecția mediului.</p> <p>Responsabil Sistem de management integrat calitate-mediu</p>
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Fise de post	Administrator Manager resurse umane.
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	DA	Procedura instruire PO-17	Administrator
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	DA	Regulament intern : responsabilul cu protecția mediului informează conducerea societății, care dispune măsurile necesare.	Administrator
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	DA	Procedura Comunicare PO-16.	Administrator Responsabil Mediu.
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți	DA	Audit energetic 2023 efectuat de ELSACO ESCO SRL.	

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	organismul de auditare)			
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	DA		
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că politica rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.	DA	In conformitate cu analiza efectuată de management.	Responsabil mediu. Responsabil Sistem management integrat calitate-mediu.
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	DA	Analiza efectuată de management.	Administrator
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC: - controlul modificării procesului în instalație; - proiectarea și retrospectiva instalațiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; - aprobarea de capital; - alocarea de resurse; - planificarea și programarea; - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; - politica de achiziții; - evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).	DA	Procedura Identificarea și evaluarea aspectelor de mediu PO -30 - pentru modificările planificate în exploatarea instalației va fi informată autoritatea competentă pentru protecția mediului; - pentru modificările substanțiale se va solicita acordul de mediu	Responsabil sistem management integrat.
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: - informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și - eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	DA	In conformitate cu cerintele autorizației integrate de mediu	Responsabil mediu.
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	NU	Se fac raportari la APM conform cerintelor AIM.	Responsabil mediu.

2.2 Informații suplimentare

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului			

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politici	Reprezentantul conducerii SIM	Politica in domeniul protectiei mediului.	Manager general
Responsabilități	Compartiment Resurse umane	Fise de post	Responsabil compartiment.
Ținte	Reprezentantul conducerii SIM	Dosar politici, ținte, responsabilități	Responsabil mediu
Evidențele de întreținere	Compartiment montaj utilaje, intretinere si reparatii , mentenanta.	Registre evidențe de întreținere pentru utilajele și sistemele de reducere a poluării .	Responsabil compartiment.
Proceduri	Reprezentantul conducerii SIM	PO-30 Identificarea și evaluarea aspectelor de mediu	Reprezentantul conducerii SIM
Registrele de monitorizare	Compartiment MEDIU	Registru analize ape uzate Registru operare statie epurare.	Inginer Chimist-statia de epurare
Rezultatele auditurilor	Reprezentantul conducerii SIM	Rapoarte de audit intern.	Reprezentantul conducerii SIM
Rezultatele revizuirilor	Reprezentantul conducerii SIM	Conform procedurii Controlul documentelor si inregistrarilor PS-02	Reprezentantul conducerii SIM
Evidențele privind sesizările și incidentele	Compartiment MEDIU	Dosar evidență sesizări și incidente	Responsabil mediu.
Evidențele privind instruirile	Compartiment MEDIU	Dosar evidențe instruirii în domeniul protecției mediului	Responsabil mediu.

Societatea a implementat un sistem de management a mediului conform cerintelor SR EN ISO 14001:2015. Sistemul nu este certificat.

Se analizeaza periodic contextul organizatiei si cerintele partilor interesate relevante interesate (clienti, proprietari, riverani, salariatii).

Managementul de top a formulat o politica de mediu care include angajamentul pentru imbunatatirea continua a performantei de mediu prin urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.

O dovada a angajamentului managementului privind imbunatatirea performantei de mediu este decizia modernizarii sistemului de colectare a deseurilor si modernizarea statiei de epurare ..

Sunt disponibile instructiuni si proceduri privind desfasurarea acelor operatii care ar putea cauza efecte asupra calitatii produselor si a calitatii mediului.

Se desfasoara cel puțin anual auditul energetic : s-a intocmit in anul 2023 ”Audit energetic pentru intregul contur ” de catre SC ELSACO ESCO SRL in scopul monitorizarii continue a consumurilor de energie și utilități în scopul evaluării și ameliorării eficienței energetice și, în final, a minimizării cheltuielilor specifice cu energia.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

SECȚIUNEA 3: Intrări de Materii Prime

3.intrări de materii prime

3.1.Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea arătați unde există materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce.

Principalele materii prime si auxiliare /utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze R) ¹⁾	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) Anul 2022 (t/an)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ²⁾ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Abatorizare+ prelucrare carne						
Bovine/ cabaline/ovine	Proteine	4908,7 tone	-	-	Nu	A, Animalele vii sunt cazate temporar in padoc pina la abatorizare
Carcase porcine	Proteine	15690,2 tone	-	-	Nu	A Depozite frigorifice pentru produse refrigerate sau congelate
Membrane	Proteine	4088848 metri	În produs – 99 % În deșeu – 1 %	-	Nu	A, Depozite frigorifica pentru produse refrigerate sau congelate
Clorura de sodiu, condiment Sarare piei	Clorura de sodiu 97% Produs nepericulos	115 tone	8% in produs (condimente) 87 % in subproduse	-	Nu	A, B,spatii de depozitare amenajate –magazia de materiale.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Regenerare filtre Na cationice			(piei) 5% in apa (de la regenerare filtre dedurizare).			
Condimente	Piper ,coriandru ,cimbru,etc.	6658 kg	100% in produs		Nu	A,spatii de depozitare amenajate-magazie
Acid sulfuric Tratarea apei (corectare pH) la centrala frigorifica.	Acid sulfuric concentrat : 92-98%	600 litri	-	Buna practica de lucru evita dispersarea produsului in apa sau in sol	Nu	A.Se stocheaza in bidoane de 20l, in centrala frigorifica.
Hydrocor 226 Solutie pentru tratarea apei de racire in centrala frigorifica	2-fosfonobutan-1,2,4 acid tricarboxilic 15-25% Acid sulfuric 0-10% Acid docecilbensensulfonic 0-1%	140 kg	-	Biodegradare :69% pentru acid dodecil benzebsulfonic ; 0% pentru 2-fosfonobutan-1,2,4 tricarboxilic acid. Bioacumulare : NU Mobilitate in sol : moderata. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB : nu exista date disponibile. Alte efecte adverse : acest produs contine substante ce pot cauza efecte pe termen lung asupra mediului acvatic datorita biodegradabilitatii scazute. Cod deseu : 16 03 05/16 05 08.	Nu	A(i), B, D
Amoniac Agent de racire	Amoniac anhidru	Nu se consuma.	-	In mediul acvatic :amoniacul este produs de microorganismele din statiile de tratare ; In mediul terestru : amoniacul este transformat de bacterii in alti compusi in	Nu	Este vehiculat in circuit inchis in centrala frigorifica, capacitate maxima 14500 kg.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

				<p>ciclul azotului.</p> <p>Persistenta si degradabilitate : Fotoliza in aer :poate fi degradat cu ajutorul impuritatilor acide In sol : nu sunt date disponibile Biodegradarea : -in apa : rapid biodegradabil ; -in sol : este oxidat repede de microorganisme in ion azotat ; -biodegradabil prin procesul de amonificare sau mineralizare.</p> <p>Bioacumulare : nu este bioacumulativ si este un produs al metabolismului normal.</p> <p>Mobilitate in sol : puternic adsorbit pe sol, pe sedimente si materiile coloidale din apa.</p> <p>Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:neclasificat.</p>		
Bioxid de carbon	Gaz lichefiat	46649 kg	-	Gaz lichefiat, incolor, inodor. Densitatea vaporilor : 1,52. Solubilitate in apa : 2,9 mg/l.	Nu	Stocat in rezervor cu V = 4110 l in stare lichida (3500 kg) se consuma la ambalare. 2000 kg in instalatia frigorifica ca agent de racire.
Monopropilen glicol	Propilenglicol	Se	-	Persistenta si	Nu	Cantitatea de 23000 litri

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

		aprovizioneaza doar pentru completari in instalatie		<p>degradabilitate : hidroliza nesemnificativa. Usor biodegradabil 90-100%.. CBO : 1245 mg/g.</p> <p>Bioacumulare : nu este un produs care se bioacumuleaza.</p> <p>Mobilitate : Apa : produsul este solubil in apa. Aer : nu se evapora in atmosfera de pe suprafata apei. Sol : nu se adsoarbe pe suprafata solului.</p> <p>Rezultatele evaluarii PBT si vPvB :aceasta substanta nu este toxica nu se bioacumuleaza.Aceasta substanta nu este considerate ca fiind foarte persistenta si bioacumulatoare.</p>		se afla in circuit in centrala frigorifica.
Oxigen lichid Temp. -196°C P=17 bar	Oxigen 100%	132245 kg	100% in aer	<p>Toxicitate acuta produs : nu cauzeaza nici o dauna ecologica.</p> <p>Persistenta si biodegradabilitate : nu se aplica.</p> <p>Potential de bioacumulare : substanta este naturala.</p> <p>Mobilitate in sol : datorita volatilitatii ridicata produsul este improbabil sa provoace poluarea solului sau apei.</p>	Nu	Stocat in rezervor cu V=8120 l in stare lichida . Se consuma la ambalare.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

				Rezultatele evaluarii PBT si vPvB: neclasificat. Cod deseuri : 16 05 04*- butelii de gaze sub presiune (inclusive haloni) cu continut de substante periculoase		
Detergenti, dezinfectanti						
Acifoam Produs de curatare prin spumare	Acid ortofosforic 30-50% Surfactant anionic 3-10% Propanol 3-10% Sodium cumenesulphonate 1-3% Acid sulfuric 0,01-0,1%	430 litri	100% in apa	Biodegradabilitate : componentele organice din amestec sunt usor biodegradabile Bioacumulare : nu este de asteptat. Mobilitate in sol : potential pentru mobilitate in sol datorata acidului ortofosforic.	Nu	A,B spatii de depozitare amenajate-magazie
Fosfree G VB11 Detergent pentru spatii de productie	Alcool alchil alcozilat 10-20% Acid citric 3-10% Alcool alchil alcoxilat 3-10% Sodium cumenesulphonate H315- provoaca iritarea pielii H318- provoaca leziuni oculare grave H412- nociv pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung H290- poate fi coroziv pentru metale	352 litri	100% in apa	Biodegradabilitate : usor biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol : potential pentru mobilitate in sol ; solubil in apa.	Nu	A,B spatii de depozitare amenajate-magazie

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

<p>Hypofoam VF6 Detergent pentru zone procesare alimente</p>	<p>hidroxid de sodiu 3-10% -hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ) 3-10% -Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 3-10% H314- provoaca arsuri grave si lezarea ochilor H400-Foarte toxic pentru viata acvatica H290- poate fi coroziv pentru metale H411-toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>	<p>3403 litri</p>	<p>100% in apa</p>	<p>Biodegradabilitate : usor biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol :potential pentru mobilitate in sol ; solubil in apa.</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spatii de depozitare amenajate-magazie</p>
<p>Delladet VS2 produs de curatare prin spumare</p>	<p>Clorura de alchildimetilbenzilamoni u 3-10% Polioxietileneter izotridecil alcool 3-10% Carbonat de sodiu 1-3% H290- poate fi coroziv pentru metale H315- provoaca iritarea pielii H318- provoaca leziuni oculare grave H400-Foarte toxic pentru viata acvatica H411-toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>	<p>1699 kg</p>	<p>100% in apa</p>	<p>Biodegradabilitate : usor biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol :nu prezinta mobilitate in sol.</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spatii de depozitare amenajate-magazie</p>

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

<p>Alcosan VT10 Dezinfectant pentru suprafete</p>	<p>Propan-2-ol 20-30% Surfactant cationic 0,01-0,1% H225-lichid si vapori inflamabili H336-poate provoca somnolenta sau ameteala H319-provoaca o iritare grava a ochilor</p>	<p>334 litri</p>	<p>100% in apa</p>	<p>Biodegradabilitate : usor biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol :potential pentru mobilitate in sol ; solubil in apa.</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spatii de depozitare amenajate-magazie</p>
<p>Fatsolve VF21Produs de curatare prin spumare</p>	<p>Sare de sodiu mono-C10-13 alchil derivati Metasilicat de sodiu 3-10% EDTA 3-10% Etanol 1-3% Sodium cumenesulphonate 1-3% Hidroxid de sodiu 0,1-1% H314- provoaca arsuri grave si lezarea ochilor H290- poate fi coroziv pentru metale</p>	<p>337 litri</p>	<p>100% in apa</p>	<p>Biodegradabilitate : usor biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol :potential pentru mobilitate in sol ; solubil in apa.</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spatii de depozitare amenajate-magazie</p>
<p>Suma Nova L6 Produs pentru spalarea vaselor</p>	<p>Tetrasodium (1-hydroxietilen) bisfosfonat 1-3% Hidroxid de sodiu 10-20% H314- provoaca arsuri grave si lezarea ochilor H290- poate fi coroziv penttru metale</p>	<p>1128 litri</p>	<p>100% in apa</p>	<p>Biodegradabilitate : nu exista date Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol :nu se bioacumuleaza.</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spatii de depozitare amenajate-magazie</p>

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

<p>Suma Rinse A5 Aditiv de clătire</p>	<p>Alcoolalchil alcoxilă 3-10% Alcoolalchil alcoxilă 1-3% Sodiu cumenesulphonat 1-3% Aldehidă glutarică 0,01-0,1%</p>	<p>392 litri</p>	<p>100% în apă</p>	<p>Biodegradabilitate : ușor biodegradabil Bioacumulare : nu este de așteptat Mobilitate în sol : nu prezintă mobilitate în sol.</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spații de depozitare amenajate-magazie</p>
<p>Shureclean Plus Dezinfectant pentru suprafețe</p>	<p>Amestec ionic, 10-20% Alchiletersulfat de sodiu, 3-10% Bronopol, 0,01-0,1% H315- provoacă iritarea pielii H318- provoacă leziuni oculare grave</p>	<p>0</p>	<p>100% în apă</p>	<p>Biodegradabilitate : nu există date disponibile Bioacumulare : nu există date disponibile Mobilitate în sol : nu există date disponibile</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spații de depozitare amenajate-magazie</p>
<p>Clax Personril 4KL5 Dezinfectant pentru spălarea echipament de lucru</p>	<p>Peroxid de hidrogen, 20-30% Acid peracetic 3-10% Acid acetic 10-20% H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant. H302 + H312 + H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare. H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	<p>453 litri</p>	<p>100% în apă</p>	<p>Biodegradabilitate : nu există date disponibile Bioacumulare : nu există date disponibile Mobilitate în sol : nu există date disponibile</p>	<p>Nu</p>	<p>A,B spații de depozitare amenajate-magazie</p>

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	H290 - Poate fi corosiv pentru metale					
Soft care des e spray Dezinfectant pentru igienizarea mainilor	Alcool etilic 50-75% Propan-2-ol 3-10% H225 -lichid si vapori foarte inflamabili	817 litri	10% aer 90% apa	Biodegradabilitate : biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol : potential pentru mobilitate in sol ; solubil in apa	Nu	A,B spatii de depozitare amenajate-magazie
Divosan extra Dezinfectant pentru suprafete	Clorura de alchilimetilbenzilamoni u 10-20% H314 - provoaca arsuri grave si lezarea ochilor H400 -Foarte toxic pentru viata acvatica H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H312 -nociv in contact cu pielea H302 - nociv in caz de inghitire	3571 litri		Biodegradabilitate : biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol : nu sunt date disponibile	Nu	A,B spatii de depozitare amenajate-magazie
Clax hipo concentrat Detergent pentru zone procesare alimente	Hipoclorit de sodiu 10-20% Hidroxid de sodiu 1-3% H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H290 - poate fi coroziv penttru metale H314 - provoaca arsuri grave si lezarea ochilor	871 litri		Biodegradabilitate : nu se aplica ;substanta anorganica Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol : potential pentru mobilitate in sol	Nu	A,B spatii de depozitare amenajate-magazie
Viragli plus VT 49	Aldehida glutarica 10-	309 litri		Biodegradabilitate :	Nu	A,B spatii de depozitare

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Produs de dezinfectie	20% Clorura de alchil dimetilbenzilamoni u 3-10% Surfactant cationic 3- 10% EDTA Acid ortofosforic 1-3% H314- provoaca arsuri grave si lezarea ochilor H400- Foarte toxic pentru viata acvatica H410- Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H302- nociv in caz de inghitire H312- nociv in contact cu pielea H290- poate fi coroziv pentru metale			biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol : nu sunt date disponibile		amenajate-magazie
Suma drain gts plus Produs pentru curatarea scurgerilor	Azotat de sodiu 3-10% Dodecilbensulfonat de sodiu 1-3% Ortofosfat de amoniu 1-3%	155 litri		Biodegradabilitate : biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol : nu sunt date disponibile	Nu	A,B spatii de depozitare amenajate-magazie
Suma star d1 Produs pentru spalarea vaselor	Sare de sodiu mono-C10- 13 alchil derivati Alchiletersulfat de sodiu 3-10% H319- provoaca o iritare grava a ochilor	184 litri		Biodegradabilitate : usor biodegradabil Bioacumulare : nu este de asteptat Mobilitate in sol : nu sunt date disponibile	Nu	A,B spatii de depozitare amenajate-magazie
Statie epurare						
Soda caustica , agent de	Hidroxid de sodiu :	21150 kg	In namol deshidratat	Toxicitate pentru macro-	Nu	A, B, depozitat in

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

<p>corectare pH</p>	<p>min.15% Produs periculos H314-provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor. H290-poate fi coroziv pentru metale. Produsul este coroziv, Iritant pentru sistemul respirator , aerosolii irita pielea si ochii , in caz de inghitire produce arsuri grave , produsul deversat accidental poate afecta calitatea factorilor de mediu (aer, apa, sol) , daunator pentru plantele si organismele acvatice .</p>		<p>100%</p>	<p>organismele din sol : comportamentul solului nu a fost inclus in evaluarea de risc, nefiind relevant pentru hidroxidul de sodiu. O data ptruns in sol, absorbtia in particulele de sol este neglijabila. Persistenta si degradabilitate :se va dizolva si disocia rapid in apa. In aer : neutralizare datorita caracterului alcalin. In apa : ionizare si neutralizare. In sol : ionizare si neutralizare.produsul este usor solubil in apa , se dizolva si disociaza rapid. Nu se indeplineste criteriul "persistent" Potential de bioacumulare : Produsul nu indeplineste criteriul de bioacumulabil. Mobilitate : Apa-sol-sedimente Produsul sub forma de solutie prezinta o solubilitate si o mobilitate crescuta in apa.In sol mobilitatea depinde de concentratie ; la 73% produsul este vascos iar capacitatea de infiltrare in</p>	<p>ambalaje originale, la statia de epurare</p>
---------------------	---	--	-------------	---	---

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

				<p>sol este mica.la deplasarea in sol se produce un schimb de ioni.</p> <p>Cu scaderea concentratiei, creste capacitatea de patrundere a produsului in panza freatica. Produsul nu este considerat un poluator pentru sol in conditiile in care este eliminat controlat.</p> <p>Rezultatele evaluarii PBT si vPvB :</p> <p>Nu este persistent, bioacumulabil si toxic.</p>		
Glicerina	Propane-1,2,3-triol	1950 kg	In namol deshidratat 100%	-	-	A(i), B, D
Superfloculant C-6240	<p>Hidrocarburi,C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici,<2% aromatice 0-30%</p> <p>Hidrocarburi,C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici,<0,03% aromatice 0-30%</p> <p>Acid citric 1-3%</p>	3260 kg	In namol deshidratat 100%	Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.	Nu	A(i), B, D
Polielectrolit FR 5640	<p>Acid adipic <=2.5%</p> <p>Acid sulfamic<=2.5%</p>	725 kg	In namol deshidratat 100%	<p>Degradabilitate: usor biodegradabil</p> <p>Hidroliza: La pH natural (>6) polimerul este degradat prin hidroliza in</p> <p>Proportie de 70 % in 28 zile.</p> <p>Produsii de descompunere nu sunt daunatori pentru organismele acvatice.</p>	Nu	A, B, depozitat in ambalaje originale, la statia de epurare

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Sulfat feric 50%	Sare de fier 30-60% Acid sulfuric 1-5% Apa	73270 kg	In namol deshidratat 100%	Persistenta si biodegradare: poate antrena efecte nefaste pe termen lung pentru mediu. Potential de bioacumulare : nedeterminat Consideratii privind eliminarea: evitati aruncarea in mediu; produs periculos pentru mediu acvatic. Pastrati departe de canalizare si cursurile de apa.	Nu	A, B, depozitat in ambalaje originale, la statia de epurare
Centrala termica						
Combustibil Termic Lichid (CTL) Centrala termica	Distilate usoare (petrol), cracare catalitica 70-85% Motorina grea ,distilare atmosferica (petrol) 15- 30%	149663 kg	100% aer		Nu	1 rezervor subteran 40 t
Purolite C 100 E Masa cationica pentru statia de dedurizare apa	Polistiren sulfonat de sodiu 40-65 %	-	1% in apa 99% in deseu		Nu	A(i), B, D magazie
Altele						
Stoby -Clean 65 Solvent pentru înlăturarea etichetelor de pe navete	Benzina nafta grea hidrotratata H304 -Mortal in caz de inghitire si patrundere in caile respiratorii 100%COV	700 litri	100% in aer	Usor biodegradabil	Nu	A(i), B, D magazie
Intretinere						
Ulei Drive Max H46 Ulei hidraulic	Ulei mineral, aditiv.	208 litri	100% deseu	Produsul nu este ecotoxic.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Ulei compresor ROTAIR	Uleiuri minerale rafinate si aditivi.	69 litri	100% deseu	Mobilitate in sol : scazuta. Bioacumulare : contine constituenti care pot	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

				bioacumula in mediu. Persistenta /degradabilitate : contine constituinti care pot persista in mediu.		
Ulei DYNATRANS MPV Transmisie	Produs pe baza de ulei mineral. Alchil ditiofosfat de zinc<1,5% Sare de calciu a acidului benzensulfonic alchilat <1,5% Alchilsulfonat de calciu catena lunga <1%	912 litri	100% deseou	Mobilitate in sol scazuta	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Ulei RUBIA 8900 10W40 Cap tractor TIR	Ulei mineral >90% Poliiolefin succimide poliamine, borat <1,9% Poliiolefin succimide poliamine, polioliol <2,8%	198 litri	100% deseou	Mobilitate in sol :slaba.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Ulei transmisie 80W90 Cutie de viteza transmisie	Ulei de baza modificat chimic. Ulei de polialfaolefina. Polimer de hidrocarbura stirenica 1-5%	95 litri	100% deseou	Biodegradabilitate : biodegradabil. Bioacumulare : se poate bioacumula in mediu prin intermediul lanturilor trofice. Mobilitate : scurgerile pot patrunde in sol producand contaminarea panzei freatice.scurgerile pot forma o pelicula la suprafata apei, provocand afectiunifizice ale organismelor. Transferul de oxigen poate fi de asemenea afectat.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Ulei ATF Sisteme de directie	Ulei C20-50 50 <= x%<100	20 litri	100% deseu	Mobilitate: produsul este insolubil in apa si se va întinde pe suprafata acesteia.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Ulei RUBIA 15W40 Ulei motor CAP TRACTOR TIR	Amestec poliolefin, poliamine, succinimid , polyol <5% Zinc alchil ditiofosfat <1,5% Alchilsulfonat (cu lant lung) de calciu <1,5%	208 litri	100% deseu	Mobilitate in sol : slaba.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Ulei motor VDS4 Cap tractor	Ulei mineral	133 litri	100% deseu	Biodegradabil, dar nu imediat. Acest produs prezintă un potențial de bioacumulare scăzut. Datele ecotoxicologice specifice substanțelor componente ale acestui produs indică faptul că produsul nu este clasificat ca dăunător pentru mediu. Uleiurile sunt în general persistente în mediul înconjurător. Aruncarea uleiului pe sol sau în apă poate afecta zona pentru o perioadă lungă de timp.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Cyclon Hidro 46 Utilaje	Ulei hidraulic	496 litri	100% deseu	Nu exista informatii relevante.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Ulei MOBIL DELVAC XHP 10W40 Ulei de motor Camioane	Produsi distilati (din petrol) hidrotratati, grei , parafinici 10-<20% Alchil ditiofosfat de zinc. 1-<2,5%	300 litri	100% deseu	Biodegradare : se anticipeaza biodegradareinerenta. Bioacumulare : are potential de bioacumulare insa proprietatile metabolice sau fizice pot reduce concentratia sub limita	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

				biodisponibilitatii. Mobilitate in sol :solubilitate redusa, pluteste si poate migra din apa in sol. Se va diviza in sedimente si material solid din apa reziduala. Cod deseu 13 02 05*		
Ulei SHELL TELLUS S2V46 Hidraulic	Ulei mineral inalt rafinat cu vascozitate redusa <20,5 mm	186 litri	100% deseu	Toxicitate : nu se asteapta ca uleiul sa cauzeze efecte cronice asupra organismelor acvatice. Persistenta si biodegradabilitate : se asteapta sa nu fie usor biodegradabil ; produsul contine componente persistenti in mediul inconjurator. Bioacumulare : contine componente cu potential de bioacumulare. Mobilitate in sol : se adsoarbe in particulele de sol si nu va fi mobil. Pluteste pe apa.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Ulei BUSCH VM 100 Pompa vidare	Ulei mineral pentru pompe de vid	40 litri	100% deseu	Neclasificat ca periculos.	Nu	A(i), B, D, in bdoane de 20 l/ 200 l
Transport						
Motorina	Motorina 2 D Este un produs petrolier distilat , cu un continut scazut de sulf . Se compune mai ales din parafine neramificate .	32404 litri	95% aer 5% deseu	Persistenta si degradabilitate: Greu biodegradabil Potential de bioacumulare: Nu sunt disponibile date relevante.	Nu	A(i) , D Statie distributie carburanti, rezervor subteran

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	Cifra cetanica minima : 20			<p>Mobilitate in sol: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.</p> <p>Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB Dacă patrunde în cantitate mare în sol produsul se infiltrează și se acumulează prin absorbție și poate ajunge în apa freatică.</p>		
Benzina		500 mc/an	100% aer	Substanțele relevante ale amestecului sunt ușor biodegradabile	Nu	A(i), D Statie distributie carburanti, rezervor subteran
Ambalaje						
Ambalaje carton	-	1040 t	100% deseu	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate
Caserole plastic	-	310 t	100% deseu	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate
Etichete	-	121 t	100% deseu	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate
Hartie absorbanta	-	7 t	100% deseu	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate
Folie PE (film)	-	232 t	100% deseu	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate
Pungi ,saci plastic	-	8 t	100% deseu	-	Nu	A,B, D spatii de

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

(PE)						depozitare amenajate
Folie stretch pentru paletizat	-	77 t	100% deseou	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate
Role hartie cerata	-	8 t	100% deseou	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate
Banda PP	-	0,126 t	100% deseou	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate-magazie
Combustibil celule afumare						
Rumegus (aschii)	Lemn de fag		32 % deseou (cenusa) 25% emisii gaze 27% emisii vapori apa 16% in apa de spalare	-	Nu	A,B, D spatii de depozitare amenajate-magazie

¹⁾ HG 539/2016 / HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a substantelor /preparatelor periculoase

²⁾ A - Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii); B - Există un sistem de evacuare a aerului; C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare; D - Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

SECTIUNEA 5: Emisii și Reducerea Poluării

3.2.Cerințele BAT

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

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile mediul și impactul materiilor prime și materiilor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu. Nu sunt necesare studii. Emisiile de poluanți și impactul asupra calității mediului sunt determinate și prezentate în capitolele 13 și 14 din prezenta solicitare. Verificarea conformării cu valorile limită la emisie și cu cele privind calitatea factorilor de mediu se efectuează prin programul de monitorizare.	
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.	Cap.6 Recomandari in Raporul de Amplasament	
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³⁾	Da. S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L. menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate. Documentele de referință constau în registrul stocurilor.	Contabilitate
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, Procedura PO-02/2023 "APROVIZIONARE"	Compartiment Calitate si Siguranta alimentara
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Da Instrucțiune privind receptia materiilor prime si a materialelor.	Compartiment Calitate si Siguranta alimentara

³⁾ Pentru întrebările de mai jos:

Dacă "Da, ne conformăm pe deplin" - faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament.

Dacă "Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)" - indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea.

3.3.Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

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

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: OUG 92/2021 modificata si aprobata prin legea 17 /2023	Nu	
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	-	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	-	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	-	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da, conform OUG 92/2021 modificata si aprobata prin legea 17 /2023	Responsabil cu gestiunea deseurilor

3.4.Utilizarea apei

3.4.1.Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape, subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m³/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apa de la rețea	70500 mc/an necesar de apa conform proiect modernizare si extindere	Abatorizare Prelucrare carne Centrala termica	Nu se aplica recircularea apei in industria alimentara. 80 % grad de recirculare condens de la centrala termica prin instalatie cu circuit inchis .	0
Apa din surse proprii (puturi)	La nevoie (sursa alternativa)	-	-	-

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Necesarul pentru alimentarea cu apa a obiectivului cat si pentru rezerva de incendiu se realizeaza prin intermediul unui **bransament la rețeaua de distribuție** cu apa in sistem centralizat din localitatea Roma, comuna Roma. judetui Botosani.

Aductiunea apei de la caminul de bransament pana la gospodaria de apa se face prin intermediul unei conducte executata din PEHD Dn 160 mm in lungime de 323 m.

Gospodaria de apa cuprinde urmatoarele obiective :

- rezervor de inmagazinare apa de capacitate 450 mc, pentru apa tehnologica;
- rezervor de inmagazinare apa de capacitate 550 mc pentru rezerva intangibila de incendiu;
- statie de dozare chimica pentru reglare a pH-ului apelor tehnologice;
- statie de dedurizare apa utilizata pentru prepararea apei calde

Grupul de pompare aferent gospodariei de apa este format din 3 pompe (2A+1R) cu debit $Q_{gr} = 22,5$ l/s prevazut cu vas hidrofor cu $V=1$ mc.

Reteaua de distribuție a apei potabile: Lungimea totala a rețelei de distribuție a apei catre punctele de consum este de 288 m.

Reteaua de alimentare cu apa a sistemului de hidranti exteriori , hidranti interiori si pentru alimentarea rețelei interioare cu sprinklere .

Forajele existente pe amplasament sunt mentinute ca sursa alternativa de apa, in cazul unei defectiuni la rețeaua de distribuție centralizata .

Debite caracteristice cerintei de apa sunt :

$$Q_{zi, med} = 273,27 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{zi max} = 323,60 \text{ mc/zi}$$

O parte din necesarul de apa este utilizat in cadrul statiei existente de fulgi de gheata necesari pentru livrarea produselor/preparatelor din carne.

Caracteristicile forajelor existente :

Putul P1 este format dintr-o baterie de 6 puturi dispuse circular Puturile sunt realizate din tuburi din beton avind diametrul interior de 800 mm si $H=10$ m.

Puturile P2 si P3 sunt realizate din tuburi de beton cu $Dn =1000$ mm si $H = 7,5$ m (P2) si $H = 8$ m (P3)

Puturile P4 si P5 sunt realizate din tuburi de beton cu $Dn =800$ mm si $H= 10$ m

Putul P6 este de tip fantina rurala cu $Dn = 800$ mm si $H= 10$ m , apa prelevata fiind utilizata la statia de epurare.

Debitul de exploatare al puturilor P1 - P4 este de 0,90 l/s iar al putului P5 este de 0,80 l/s.

Pentru Statia Distribuție Carburanti, alimentarea cu apă de la rețeaua exterioară se face printr-o conductă PEHD Dn 50 x 4.6 mm, PN10 bar printr - un cămin de vane cu sistem de contorizare. Apa este distribuită către magazin, Statia Distribuție Carburanti și spălătorie auto.

Utilizari pe faze ale procesului tehnologic, inclusiv pentru Statia Distribuție Carburanti:

- Potabil si igienico-sanitar;
- Tehnologic:in procesele de productie , igienizari spatii si activitati anexe , spalatorii auto;
- Rezerva de apa pentru incendiu;
- Activitati de intretinere : stropiri alei si spatii verzi .

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Procent (%) de recirculare a apei pe faze ale procesului : Gradul de recirculare al apei este de 80% - condens rezultat de la centrala termica .Recircularea condensului se realizeaza printr-o instalatie cu functionare in circuit inchis .

3.4.2.Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limită	Valoarea indicativa	Performanța companiei
BREF ABATOARE 2023	30-40 l apa /t carcasa bovina	Se va calcula dupa contorizarea separata pe consumatori, a consumului de apa.respectiv abatorizare/procesare carne
CONCLUZII BAT INDUSTRIA ALIMENTARA 2019	Nu este mentionat un nivel indicativ pentru procesare carne.Se aplica tehnicile de reducere a consumului de apa.(BAT 7) Se vor respecta valorile limita - precizate in autorizatia de gospodarie a apelor	
O diagramă a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos/anexate/alte		Plan rețele de alimentare cu apă atasata la Raportul de amplasament.

3.4.3.Cerințele BAT pentru utilizarea apei

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

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Nu	Administrator
Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.		-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	-Reducerea consumului de apa se realizeaza prin utilizarea de echipamente performante cat si prin organizarea fluxurilor tehnologice in zona de abatorizare si prelucrare carcase asigurandu-se evitarea intersectarii circuitelor murdare cu cele curate.	Responsabil Compartiment montaj utilaje, intretinere si reparatii , mentenanta .

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	- se realizeaza întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apelor . -se efectueaza detectarea și repararea defectiunilor care determina scurgeri de apa	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	-Contorizarea consumului de apa potabila pe sectoare in cadrul societatii pana la finalizarea modernizarii. -Bilantarea consumurilor de apa potabila pe faze de lucru in vederea incadrării consumului de apa potabila in limite BAT pentru activitatile desfasurate pe amplasament.	
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	-	
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și că și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	Numai dacă va fi cerut prin autorizația de gospodarire a apelor .	Responsabil mediu

Descrieți în căsuțele de mai jos poziția actuală sau propusă cu privire la alte cerințe caracteristice a BAT menționate în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea măsurilor alternative, ca răspuns la întrebările de mai jos.

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

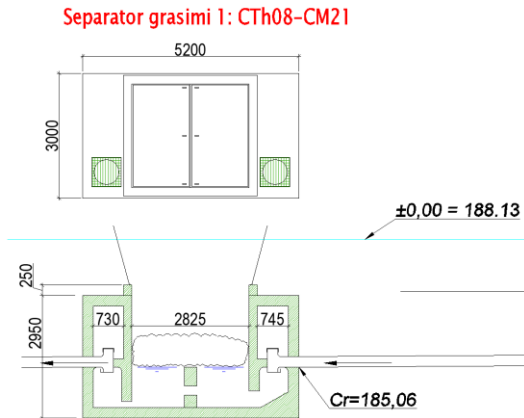
Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel încât să se evite poluarea apei meteorică. Acolo unde este posibil aceasta trebuie reținută pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

<p>Rețeaua de canalizare interioară a obiectivului analizat cuprinde:</p> <p>-<u>Rețea de canalizare apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare</u> , dusuri si de la activitati igienico -sanitare de la spațiile de producție/ depozitare care sunt colectate prin sifoane de scurgere si printr-o rețea de canalizare din PEHD cu lungimea de 823 m sunt evacuate in statia de epurare de pe amplasament.</p> <p>-<u>Rețea de canalizare pentru apele uzate tehnologice provenite din spațiile de producție/ depozitare</u> sunt colectate si dirijate prin conducte interne catre statia de epurare a societatii. Pe rețelele de canalizare apa uzata tehnologica provenite din cadrul obiectului 1 denumit OB1 (hala procesare), obiectului 10 denumit OB10 (transare carne) si obiectului 7 denumit OB 7 (colectare si tratare ape uzate si deseuri) s-au montat doua separatoare de grasimi (cu Q = 15 l/s) inseriate. Primul in zona OB1 unde centralizeaza apele uzate tehnologice din OB1 si OB10.</p>

Apele uzate menajere sunt conectate dupa primul separator. Al doilea separator este amplasat inainte de bazinul de omogenizare la intrarea in statia de epurare.

Sunt triplucompartimentate. Primul compartiment este pentru decantare grosier si scadere a vitezei de curgere. Al doilea compartiment este pentru separarea grasimilor la partea superioara a nivelului apei, iar compartimentul 3 asigura evacuarea apelor dupa separarea grasimilor.

Separatorul este realizat din beton armat.



- Al treilea separator de grasimi este amplasat in zona fostului depozit de carburanti.

- Retea de canalizare pentru apele pluviale potential impurificate ($Q_{pl} = 12,40$ l/s) care se colecteaza de pe suprafata parcarii aferente obiectului 5 denumit OB 5 (atelier reparatii, depozitare ambalaje), sunt transportate catre un *separator de hidrocarburi carosabil*, prevazut cu filtru coalescent, debit nominal 6 l/s, debit total 60 l/s;

- Retea de canalizare pentru apele pluviale conventional curate ($Q_{pl} = 229,25$ l/s) care sunt colectate printr-o retea separata intr-un camin colector, unde ajung si apele pluviale potential impurificate epurate. Din caminul colector apele pluviale sunt evacuate in cursul de apa Valea Botosanca.

De la Statia Distributie Carburanti rezulta ape uzate menajere , ape uzate tehnologice, ape uzate pluviale potential impurificate si ape pluviale conventional curate. Acestea se colecteaza prin :

- Retea de canalizare ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare de la spalatoria auto din cadrul statiei de alimentare cu carburanti , de la Statia de alimentare carburanti si de la magazinul alimentar , sunt preluate prin retea de canalizare de pe amplasament si sunt directionate catre rețeaua de canalizare existentă în **incinta abatorului** prin intermediul caminelor de vizitare construite pe rețeaua de canalizare .

- Retea de canalizare ape pluviale potential impurificate cu produse petroliere provenite de pe suprafetele carosabile ale Statiei Distributie Carburanti, de la rezervoarele de carburanti, din zona pompelor de incarcare la mijloacele de transport , de la spalatoria auto din incinta Statiei si de la Spalatoria de tir-uri , se colecteaza cu ajutorul unor rigole ,sunt trecute printr-un *separator de namoluri si hidrocarburi* cu debit total 150 l/s dupa care sunt deversate in rețeaua de canalizare

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

pluvială a abatorului. Apele pluviale convențional curate provenite de pe platformele carosabile din incintă (stație alimentare carburant, parcare) sunt colectate către separatorul de nămoluri și hidrocarburi, cu deversate în rețeaua de canalizare pluvială a abatorului.

Purinul provenit din grajdul de animale este colectat într-un bazin betonat vidanjabil cu $V = 5$ mc, cu evacuare periodică pe terenurile agricole .

3.4.3.2. Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în altă parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

Datorită specificului activității, nu se practică recircularea sau reutilizarea apei în procesul tehnologic propriu zis.

Nu sunt admise recirculări ale apei în tehnologie conform normelor sanitare veterinare și recomandărilor BAT.

Există alte tehnici adecvate pentru instalație ?

Nu este cazul

Apa din condensul rezultat la Centrala termică (aproximativ 80%).

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Sistemele de răcire cu circuit închis trebuie utilizate acolo unde este posibil; în final, apele uzate vor necesita o formă de epurare. Totuși, în multe solicitări, cea mai bună epurare convențională a efluentului produce o apă de bună calitate care poate fi utilizată în proces direct sau amestecată cu apa proaspătă. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat în mod selectiv, atunci când calitatea este corespunzătoare, și condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul îl poate tolera. Operatorul/titularul activității trebuie să identifice cazurile în care apa epurată din efluentul stației de epurare poate fi folosită și să justifice atunci când aceasta nu poate fi folosită.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continuă să scadă. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la stația de epurare. În final, ele vor putea înlocui complet stația de epurare, ducând la reducerea semnificativă a volumului efluentului. Concentrația efluentului rămâne totuși însemnată, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, și în particular acolo unde căldura reziduală este disponibilă pentru epurarea ulterioară prin evaporare, poate fi realizat un sistem al cărui efluent poate fi redus la zero. Dacă este cazul, Operatorul trebuie să evalueze costurile și beneficiile utilizării acestui tip de epurare:

- Monitorizarea consumurilor de apă utilizată în scop tehnologic și menajer (**BAT 2**) ;
- Verificarea și întreținerea instalațiilor interioare de apă pentru evitarea pierderilor și a risipei de apă .
- Utilizarea sistemelor de curățare prin utilizarea apei sub presiune.
- Pe amplasament există instalații separate pentru colectarea apei pluviale și apei uzate.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- Se utilizeaza dispozitive de control, de ex. fotocelule, flux supape, supape termostactice, pentru reglarea automata a debitului de apă la cantitatea minimă necesara.(Exista echipamente care au furnizare de apa doar in timpul utilizarii (ex: fierastraie.)

-Se aplica tehnici legate de operatiuni de curatare (BAT 10) :

-pentru curatare uscata (Cu peria sau aer comprimat, dupa caz, sifoane cu capac cu sita.),

-pentru curatare la presiune ridicata (Se foloseste pompa de ridicare a presiunii intre 20 si max.25 bar. In sectile de productie sunt montate sateliti de spalare care folosesc apa la presiunea de 20-25 bar si temperatura de 43 grade Celsius. Satelittii pot fi utilizati atat pentru spalare cat si pentru spumare si pulverizare.)

-pentru optimizarea dozarii chimicalelor si utilizarea apei la locul de curatare (In sectiile de productie optimizarea dozarii chimicalelor se face cu ajutorul satelitilor de spalare care pot genera substante chimice de o anumita concentratie asa cum este recomandat in fisele cu date tehnice de Securitate . In general recomandarea este de concentratii cuprinse intre 1-10 %, si uzual se folosesc limitele inferioare de pana la 4% .La masina de spalat navete dozarea substantelor chimice se face cu ajutorul pompelor de dozare pe baza conductivitatii solutiei de spalare si mentinerea concentratiei pe tot parcursul procesului de spalare, la temperaturi cuprinse intre 40- 60 grade celsius.) La sfarsitul igienizarii se verifica pH-ul suprafetelor pentru a fi neutralizate corespunzator.

-pentru utilizarea spumei și/sau gelului de joasă presiune pentru curățare pereți, podele și/sau suprafețe de echipamente.(se aplica la igienizarea utilajelor si a suprafetelor din sectile de productie , satelittii pot genera substante chimice sub forma de spuma, la presiune redusa si concentratia setata si verificata periodic)

-pentru optimizarea proiectarii si constructiei echipamentelor si zonelor de proces.(Se aplica , satelittii folositi la igienizare sunt amplasati la distante optime calculate nevoilor care sa faciliteze aceasta operatie.)

-pentru curățarea promptă a echipamentelor (se aplica , dupa ce activitatea in sectiile de productie s-a incheiat, echipa de igienizare efectuiaza etapele impuse de acest proces.Se face curatare uscata, apoi curatare umeda, aplicarea substantelor chimice prin spumare si clatirea temeinica a suprafetelor)

3.4.3.4.Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

Nu se aplica in industria alimentara

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare:

Nu se aplica in industria alimentara .

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Inspectie periodica pentru verificarea pierderilor.

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

- curatirea pardoselilor si a echipamentelor aferente cu curatitoare de inalta presiune.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- evitarea și reducerea la minimum a clătirii carcasei, combinată cu utilizarea de tehnici de sacrificare calificată și atentă minimizând necesitatea spălării carcasei după inspecție de către un medic veterinar.

- aplicarea comenzilor automate de pornire/oprire a apei pe tot parcursul liniei de sacrificare

- prin colectarea eficientă a subproduselor, volumul de apă necesar pentru curățare este redus și în consecință mai mic, energia este folosită pentru încălzirea apei de curățare.

Cerinte specifice conform draft BREF BAT ABATOARE 2023 si Concluzii BAT pentru industria alimentara 2019 pentru Sectia de productie a preparatelor din carne privind utilizarea apei:

BAT	TEHNICI/DESCRIERE	APLICARE IN FIRMA
ABATOR		
BAT 10 Reducerea consumului de apă și cantitatea de apă uzată	Tehnici de management, proiectare și operare	
	Plan de management a apei și audituri Un plan de management al apei și audituri ale apei sunt parte a sistemului de management de mediu și includ: • diagrame de flux și masa apei soldurile instalației și proceselor ca parte a inventarul intrărilor și ieșirilor menționate BAT 2; • stabilirea eficienței apei obiective; • implementarea de tehnici ale optimizării apei (de exemplu, controlul utilizării apei, reutilizare/reciclare, detectarea și repararea scurgerilor). Auditurile de apă sunt efectuate cel puțin o dată la fiecare an pentru a se asigura că obiectivele de apă sunt îndeplinite planul de management și auditurile de apă recomandările sunt urmate și implementate.	Societatea a implementat și menține un Sistem de Management a Mediului în conformitate cu cerințele standardului ISO 14001. Tehnicile aplicate în firma pentru reducerea consumului de apă și a cantității de apă uzată – în conformitate cu cerințele BAT 10 - BREFF ABATOARE 2023, sunt menționate la cap. 3.4.3.3.
	b) Separarea fluxurilor de apă : Fluxurile de apă care nu necesită tratare (de ex. apa de răcire necontaminată, ape de scurgere necontaminate) sunt separate de apele uzate care trebuie să fie supuse unui tratament, permițând astfel reciclarea apei necontaminate.	
	c) Recircularea sau reciclarea apei Reciclarea și/sau reutilizarea fluxurilor de apă (precedat sau nu de tratarea apei), de ex. pentru curățare, spălare, răcire sau pentru proces în sine.	
	d) Optimizarea fluxului de apă Utilizarea dispozitivelor de control, de ex. fotocelule, flux supape, supape termostactice, la automat reglaj debitul de apă la cantitatea minimă necesară	
	e) Optimizarea și utilizarea adecvată a furtunurilor și duzelor Utilizarea numărului și poziției corecte a duzelor; reglarea	

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	presiunii apei a duzelor și furtunurilor.	
	Tehnici legate de operațiunile de curățare	Conform cap. 3.4.3.3
	f) Curatare uscata Inlaturarea pe cat de mult posibil a materiilor reziduale din materiile prime si echipament de ex. prin utilizarea aerului comprimat, sistemului de vacuum, sifoane cu capac din plasa	
	g) Curatare la presiune ridicata Pulverizarea apei de curățare la presiuni variate de la 15 bar la 150 bar	
	h) Optimizarea dozarii chimicalelor si utilizarea apei la locul de curatare (CIP) Cantitățile de apă caldă și substanțe chimice utilizate sunt optimizate prin măsurare de exemplu :turbiditate, conductivitate, temperatură și/sau pH	
	i) Spuma la presiune scăzută și/sau gel de curatare Utilizarea spumei și/sau gelului de joasă presiune pentru curățare pereți, podele și/sau suprafețe de echipamente	
	j) Optimizarea proiectarii si constructiei echipamentelor si zonelor de proces Sunt proiectate si construite echipamentele și zonele de proces într-un mod care facilitează curatenia. La optimizarea designului și construcției, se respectă cerințele de igienă	
	k) Curățarea promptă a echipamentelor Curățarea se aplică cât mai curând posibil după utilizarea echipamentelor pentru a preveni întărirea materialului rezidual	
SECTIE PRODUCERE PREPARATE DIN CARNE		
BAT 7	Tehnici comune:	
Reducerea consumului de apă și a volumului de ape uzate evacuate.	(a) <i>Reciclarea și/sau reutilizarea apei:</i> Reciclarea și/sau reutilizarea fluxurilor de apă (precedate sau nu de tratarea apei), de exemplu pentru curățare, spălare, răcire sau pentru procesul propriu-zis.	Nu recircula/reutilizeaza apa.
	<i>b) Optimizarea fluxului de apă:</i> Utilizarea dispozitivelor de control, de exemplu fotocelule, supape de debit, supape termostactice, pentru a regla automat debitul de apă.	Sunt utilizate debitmetre, vane motorizate.
	<i>c) Optimizarea duzelor de apă și a furtunurilor:</i> Utilizarea unui număr și a unor poziții corecte pentru duze; reglarea presiunii apei.	Exista echipamente care au furnizare de apa doar in timpul utilizarii (fierastraie – se apasa pe buton pentru pornire, au aport de apa, cand nu se mai actioneaza butoanele nu se mai furnizeaza apa; furnizare apa pentru spalare cu senzori sau buton ce se actioneaza manual cu piciorul etc.)
	<i>d) Separarea fluxurilor de ape uzate:</i> Fluxurile de apă care nu necesită tratare (de exemplu apa de răcire necontaminată sau apa de scurgere din precipitații necontaminată) sunt separate de apele uzate care trebuie supuse tratării, permițând astfel reciclarea apei necontaminate.	Exista instalatii separate pentru

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

		pluviala si apa uzata.
	<i>Tehnici asociate operațiunilor de curățare</i>	
	<i>e)Curățare „uscată”:</i> Îndepărtarea cât mai multor materiale reziduale din materiile prime și de pe echipamente înainte ca acestea să fie curățate cu lichide, de exemplu prin utilizarea aerului comprimat, a sistemelor de vid sau a sifoanelor cu capac sită.	Cu peria sau aer comprimat, dupa caz, sifoane cu capac cu sita.
	<i>f)Sistem de godevilare pentru țevi:</i> Utilizarea unui sistem realizat din dispozitive de lansare, captare, echipament de aer comprimat și un proiectil (denumit și „godevil”, compus de exemplu din material plastic sau gheață în suspensie) pentru curățarea țevelor. Sunt instalate supape succesive pentru a permite godevilului să treacă prin sistemul de conducte și pentru a separa produsul de apa de clătire.	Neaplicabil.
	<i>g)Curățarea la înaltă presiune:</i> Pulverizarea apei pe suprafața care trebuie curățată, la presiuni cuprinse între 15 și 150 bari.	Da.Se foloseste pompa de ridicare a presiunii între 20 si max.25 bar. In sectile de productie sunt montate sateliti de spalare care folosesc apa la presiunea de 20-25 bar si temperatura de 43 grade Celsius. Satelittii pot fi utilizati atat pentru spalare cat si pentru spumare si pulverizare.
	<i>h)Optimizarea dozării chimice și a utilizării apei în curățarea la fața locului (CIP):</i> Optimizarea metodei CIP și măsurarea turbidității, conductivității, temperaturii și/sau a pH-ului pentru a doza apa caldă și substanțele chimice în cantități optime.	In sectiile de productie optimizarea dozarii chimicalelor se face cu ajutorul satelitelor de spalare care pot genera substante chimice de o anumita concentratie asa cum este recomandat in fisele tehnice. In general recomandarea este de concentratii cuprinse între 1-10 %, si uzual folosim limitele inferioare de pana la 4%.pentru a avea rezultate corespunzatoare in ceea ce priveste sanitatia suprafetelor. La masina de spalat navete dozare substantelor chimice se face cu ajutorul pompelor de dozare pe baza conductivitatii solutiei de spalare si mentinerea concentratiei pe tot parcursul procesului de spalare, si la temperaturi cuprinse între 40- 60 grade celsius. La sfarsitul igienizarii se verifica pH-ul suprafetelor pentru a fi neutralizate corespunzator.
	<i>i)Curățare cu spumă și/sau gel la joasă presiune:</i> Utilizarea spumei și/sau a gelului la joasă presiune pentru	Da, la igienizarea utilajelor si suprafetelor din sectile de productie ,

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	a curăța pereții, podelele și/sau suprafețele echipamentelor.	sateliii pot genera substante chimice sub forma de spuma, la presiune redusa si concentratia setata si verificata periodic.
	<i>j)Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate:</i> Echipamentele și zonele de activitate sunt proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea. Atunci când se optimizează proiectarea și construcția, sunt luate în considerare cerințele de igienă.	Da. Sateliii folositi la igienizare sunt amplasati la distante optime calculate nevoilor care sa faciliteze aceasta operatie
	<i>k)Curățarea echipamentului cât mai curând posibil:</i> Curățarea se aplică cât mai curând posibil după utilizarea echipamentului pentru a preveni întărirea reziduurilor.	Da. Dupa ce activitatea in sectile de productie s-a incheiat, echipa de igienizare trece imediat la etapele impuse de acest proces. Se face curatare uscata, apoi curatare umeda, aplicarea substantelor chimice prin spumare si clatirea temeinica a suprafetelor

4.Principalele Activități

4.1.Inventarul proceselor

Obiectivul “EXTINDERE SI MODERNIZARE CAPACITATI DE PRODUCTIE , PRELUCRAREA SI CONSERVAREA CARNII SI INFIINTARE SECTIE PREPARATE CARNE PRELUCRATE TERMIC -TREAPTA EPURARE AVANSATA “, “STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI + MAGAZIN ALIMENTAR CU DESFASURARE ACTIVITATI FAST- FOOD, SPALATORIE SI PARCARE AUTO” , este situat in partea de sud a intravilanului localitatii ROMA, pe latura vestica a drumului judetean DJ 296 Botosani-Roma (nr. Cad : 51680, 50041, 50085, 50030, 50538, 51750, 50542, 50086), cale de acces principal in localitatea ROMA, pe un teren in suprafata de de 61971,65 mp, pe care sunt amplasate constructiile in care se desfasoara activitati de productie cu anexele tehnico- utilitare si administrative (conform Proiect tehnic si Plan de situatie- atasat realizate de SC VIZUAL NET SRL):

Programul de lucru este 16 h/zi, 6 zile/saptamana , 250 zile / an. Statia de epurare functioneaza de luni pana sambata 24 ore/zi.

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
Abatorizare si prelucrare carne.	1	1.1 Abatorizare bovine/cabaline/ovine :	bovine : 70 t carcuse /zi, ovine : 6 tone carcuse /zi cabaline :10 tone carcuse /zi

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

		1.2 Transare carcase de bovine, cabaline, ovine, porcine	Carcase de bovine, cabaline , ovine, porcine 186 t/zi.
Fabricarea produselor din carne	2	Obținerea de diferite produse alimentare, conform proceselor tehnologice aplicate.	Produse finite (carne preparata, carne marinata, produse tratate termic, burgheri si produse congelate) : 120 tone/zi
Comerț cu amănuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate.	3	Stocare si comercializare produse petroliere benzina, motorina ,GPL	1 rezervor cu 4 compartimente cu capacitate totala de 70 mc . GPL 5 mc
Producere energie electrica	4	Producere energie electrica prin trei parcuri fotovoltaice prin care se urmărește scăderea consumului de energie electrică si reducerea amprentei de Dioxid de Carbon.	3 parcuri fotovoltaice cu puterea de 80 kW, 220 kw respectiv 400 kW

4.2.Descrierea proceselor

Prezentați diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activităților pentru a indica principalele faze ale procesului și pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

Intrări (materii prime/utilități)	Proces și produs	Rezultate (produs/deșeurii/emisii)
1.1 SECTIA ABATORIZARE		
Animale pentru sacrificare: -bovine -ovine -cabaline Apa pentru spalare	ASOMARE / SANGERARE	-animale sacrificate -sange -apa uzata
-Animale sacrificate -energie electrica	TAIERE CAPETE, COARNE, COPITE	-animale sacrificate -coarne, capete, copite
Animale sacrificate Energie electrica	JUPIRE MECANICA	-animale sacrificate -piele
Capete	CONTROL SANITAR-VETERINAR MRS	Da → stocare in spatiu refrigerat Nu → prelucrare capete
Capete verificate S-V Energie electrica	DETASARE LIMBA SI MUSCHI MASTICATORI	-limba -muschi masticatori -capete
Animale sacrificate Apa pentru spalare carcase	EVISCERARE	-carcase -masa intestinala si organe -apa uzata -miros

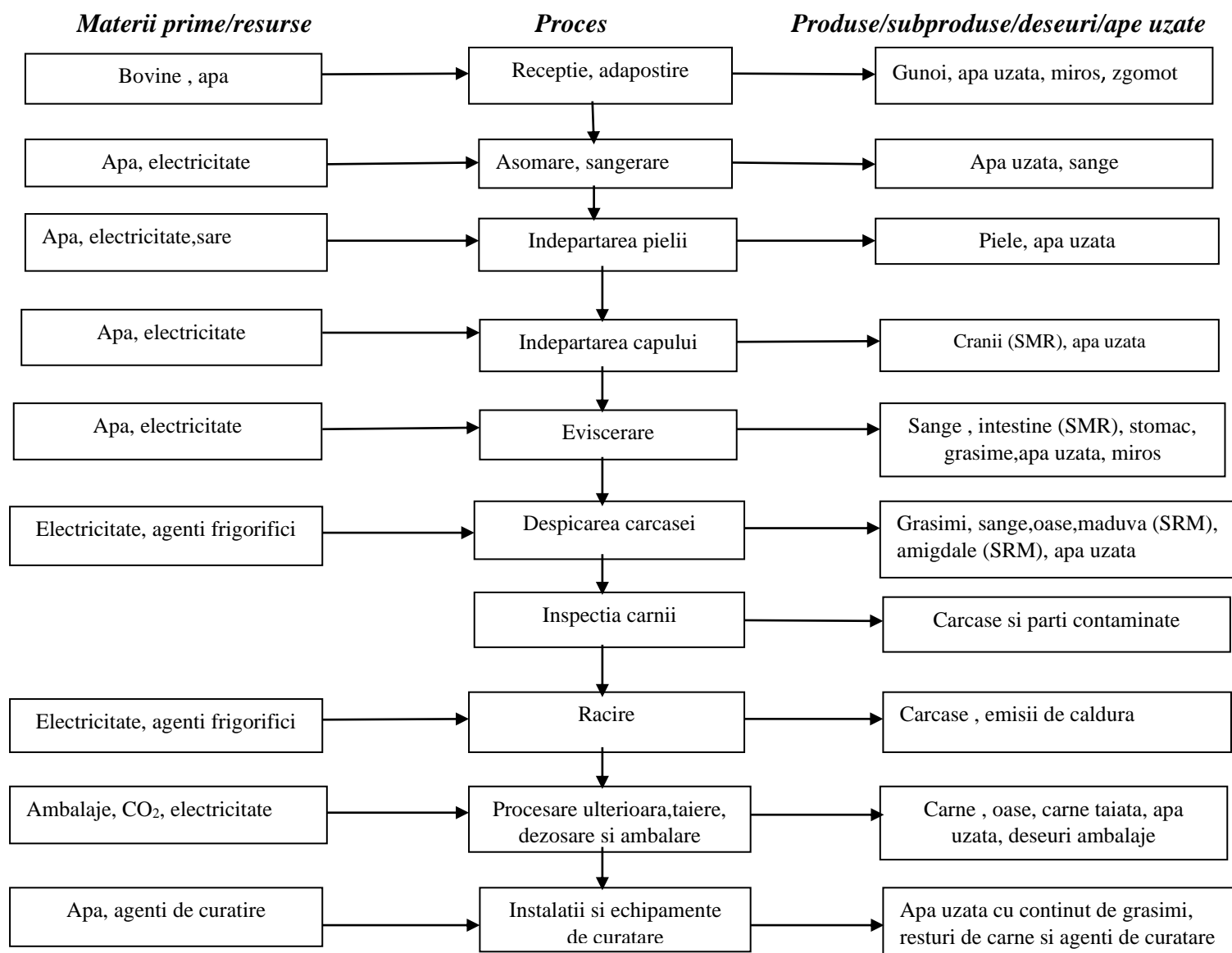
S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Masa intestinala si organe	SEPARARE	-burti, organe -stomac si intestine
Stomac si intestine	GOLIRE CONTINUT	-stomac -intestine -continut intestine
Carcase Energie electrica	DESPICARE	Semicarcase
Semicarcase	CONTROL SANITAR- VETERINAR (S-V)	Semicarcase verificate S-V
Semicarcase verificate S-V	TOALETAREA USCATA A SEMICARCASELOR	-maduva -semicarcase
Semicarcase verificate S-V Energie	RACIRE ,ZVANTARE 6-8°C	Semicarcase zvantate
Semicarcase zvantate Energie electrica	REFRIGERARE SI STOCARE IN DEPOZITE DE FRIG 0-4°C	Semicarcase stocate bovine, ovine, cabaline
SECTIA TRANSARE AMBALARE		
-semicarcase bovine/ovine/cabaline -semicarcase porci -energie electrica	TRANSARE, DEZOSARE,SEPARARE PE CATEGORII	-carne diverse sortimente -oase
-carne diverse sortimente -navete curate	DEPOZITARE IN NAVETE 0-4°C	-carne neambalata din vita depozitata -carne de porc neambalata depozitata
-carne diverse sortimente -pungi contractabile -pungi	AMBALARE SUB VID	-carne ambalata
-carne ambalata	REFRIGERARE SI STOCARE IN DEPOZITE DE FRIG 0-4°C	-carne ambalata refrigerata
-navete murdare -agenti de curatare si dezinfectare	SPALARE NAVETE	-navete curate -apa uzata
SECTIA PREPARATE DIN CARNE		
-sortimente carne -Energie electrica	TAIERE, TOCARE, STANDARDIZARE GRASIMI	-carne tocata
-carne tocata -apa de proces -condimente -energie electrica	AMESTECARE	-amestecuri carne
-amestecuri carne -membrane	FORMARE	-semifabricate umplute
-sortimente de carne	SARARE, INJECTARE, MARINARE, TUMBELIZARE	-semifabricat carne injectata si marinata
-semifabricate umplute -semifabricate carne injectata si marinata -rumegus -energie electrica	TRATAMENT TERMIC Fierbere, fierbere /afumare, afumare	-produse tratate termic -fum -vapori de apa -COV -cenusa

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

-abur		-gaze ardere : CO, NOx -miros -condens
-produse tratate termic -apa la 0°C -energie electrica	RACIRE SI ZVANTARE	-produse finite -abur
-carne -energie electrica	TRATAMENT TERMIC Prajire	-jumari -miros -COV
-produse din carne -etichete -folie PE -cutii carton -paleti	AMBALARE	-produse ambalate paletizate -deseuri ambalaje
-produse ambalate paletizate -energie electrica	DEPOZITARE	-produse finite
-carucioare cu rame si bete afumate -apa -agenti de curatare -abur	SPALARE	-Apa uzata

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.



S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Incadrarea activitatilor :

Categoria de activitate conform anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale::

6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 tone carcase pe zi,
6.4 b) (i). – Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime care au fost în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale numai din materii prime de origine animală (altele decât exclusiv laptele), cu o capacitate de producție de peste 75 tone de produse finite pe zi

Conform Ordinului președintelui Institutului Național de Statistică nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională , cod CAEN rev 2 :

Cod CAEN 1011 Prelucrarea si conservarea carni (reprezinta Obiectul principal de activitate al SC DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL)

Cod CAEN 1013- Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasare)

Cod CAEN 4730 - Comerț cu amănuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate.

Cod CAEN 3511 –Producere energie electrica

CAEN 4632 – Comert cu ridicata al carni si produselor din carne .

CAEN 4722 – Comert cu amanuntul a produselor din carne

• Conform Ordin 3299/2012 privind realizarea si raportarea emisiilor de poluanti in atmosfera :
cod NFR: 2.D.2 Fabricarea produselor alimentare si a bauturilor

2.A.2.e Procese de ardere din activitatea de fabricare alimente, bauturi si tutun

Conform EMEP European Environment Agency version Guidebook 2023 :

Cod NFR : 2.H.2 Industria alimentara si a bauturilor

SNAP 040627 carne , peste , etc. prajire

• Cod PRTR: 8.a. Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi – abatoare cu o capacitate de producție de carcase de 50 de tone pe zi (conform Anexa 1, Regulament (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).

4.2.1 Dotări și descrierea activitatilor:

Procesele operationale desfasurate in cadrul obiectivului “EXTINDERE SI MODERNIZARE CAPACITATI DE PRODUCTIE , PRELUCRAREA SI CONSERVAREA CARNII SI INFIINTARE SECTIE PREPARATE CARNE PRELUCRATE TERMIC -TREAPTA EPURARE AVANSATA “, “STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI + MAGAZIN ALIMENTAR CU DESFASURARE ACTIVITATI FAST- FOOD, SPALATORIE SI PARCARE AUTO” se desfasoara astfel :

1)Abatorizare bovine, cabaline, ovine si prelucrare carne .

Activitatile de abatorizare si de prelucrare carne se desfășoară în constructia denumita OB 10 (OB 10 - extindere si modernizare transare , conform planului de situatie) cu regim de inaltime P+1 în suprafață totală de 2532,8 mp .

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

1.1 Activitatea de abatorizare se realizeaza la parterul constructiei, unde sunt amplasate spatiile de productie iar la etaj sunt amplasate vestiarele filtru pentru zona murdara si sala de mese pentru aceasta zona. Organizarea fluxului tehnologic si a spatiilor de lucru asigura evitarea intersectarii circuitelor murdare cu cele curate iar amplasarea spatiilor tehnologice se face liniar fără întoarceri si încrucișări, recepția animalelor se face la intrare in grajd iar expediția produsului finit la capătul opus . Capacitatea de abatorizare este de 86 tone carcase/zi bovine/ cabaline/ ovine , respectiv 700 capete/zi bovine/ cabaline/ ovine.

Activitatea de abatorizare se desfasoara conform următorului **flux tehnologic**: receptie , adapostire, asomare , sangerare , indepartarea pielii, indepartarea capului, eviscerare, desplicarea carcasei, inspectia carni, cantarire, etichetare , refrigerarea si depozitarea carni

Receptia si adapostirea animalelor cuprinde :

- rampa descărcare animale;
- padoc așteptare animale cu o suprafață de 869,47mp construit din panouri sandwich , dotat cu adăpători și iluminat;
- boxa pentru animale suspecte cu o suprafață de 500 mp;
- culoarul de transfer animale cu o suprafață de 51,34mp.

Sectia de taiere cuprinde:

- spatiul pentru sacrificarea bovinelor, cabalinelor, ovinelor care reprezinta zona murdara, cu o suprafata de 222,43mp.
- spatiul pentru prelucrarea carcaselor, numita si zona curata cu o suprafata de 220,55mp.
- un depozit de zvantare semicarcase
- trei depozite de refrigerare semicarcase bovine
- depozite refrigerare carcase suspecte.
- spatii pentru prelucrarea si depozitarea organelor , subproduselor comestibile si a deseurilor de abator care sunt formate din :
 - spatiul pentru triperia, cu prelucrarea si depozitarea burtilor.Triperia este prevazuta cu trei instalatii de transport pneumatic pentru evacuarea continutului stomacal, tacamului de mate si a confiscatelor.
 - spatiul pentru prelucrare organe prevazut cu mese pentru fasonarea organelor si depozitare organe
 - spatiul pentru prelucrarea si depozitarea capurilor cu o suprafață 25,53mp.
 - depozit oase cap cu o suprafata de 10,63mp
 - depozit frigorific pentru deseuri de abator (coarne, copite, grasimi, confiscate) cu o suprafață de 104,62mp;
 - spatiu prelucrare piei cu o suprafata de 258,28mp (Pieile rezultate in urma sacrificarii bovinelor ajung de pe linia de taiere, prin evacuare pneumatica, in depozitul de sarare si conservare a pieilor, unde sunt fasonate si apoi sarate).
 - camera pentru igienizare ustensile cu o suprafață de 7,53mp;
 - camera clasificare cantarire cu o suprafață de 9,88mp;
 - birou sanitar-veterinar cu o suprafață de 13,32mp;.

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

-birou maistru taiere de cu o suprafata 13,23mp.

Refrigerarea si depozitarea carnil

Dupa clasificarea (conform clasei de categorie si a gradului de grasime) , etichetarea ,marcarea si cantarirea carnil de bovina, semicarcasele se depoziteaza in cele trei depozite de refrigerare, separat bovina adulta de tineret. Depozitele de refrigerare sunt dotate cu agregate frigorifice corespunzatoare pentru a realiza o temperatura de $0+ 4^{\circ}\text{C}$.

Dupa refrigerare semicarcasele sunt sfertuite si depozitate in cele doua depozite de carne sferturi bovina.

Pentru activitatea de abatorizare se utilizeaza utilaje si echipamente specifice : boxa de asomare, clesti de asomare, elevatori ridicare, conveior sangerare, jgheab de sangerare, platforme fixe si mobile, conveior taiere, elevator schimbare carlig, elevator urcare cap, coveior organe, masini de spalare si igienizat carlige, transportor pneumatic pentru piei, transportor pneumatic pentru continut stomacal, transportor pneumatic pentru produse confiscate, transportor pneumatic pentru intestine, carucioare pentru transport coarne, copite, oase, , instalatie pneumatica pentru transport sange , ferastrau pentru despicare stern, ferastrau injumatatire, ferastrau pentru jupuire si sfertuire , jupuitor pentru piei, stand de prelucrare capuri, centrifuga pentru curatat si oparit burti, sterilizatoare pentru cutite, cantare electronice.

1.2 Activitatea de prelucrare carne: TRANSARE ,VIDARE, DEPOZITARE se realizeaza in constructia OB 10 (extindere si modernizare transare), care are amenajate la parter spatiile de productie pentru prelucrare carne (**transare, vidare si depozitare**) iar la etaj spatiul pentru spalare si depozitare navete curate .Spatiile de productie formate din sectia transare, sectia de ambalare in vacum si de depozitare (cu depozitele de refrigerare sferturi bovina, depozitul de refrigerare semicarcasa porc, depozitul de produs finit, depozitul de refrigerare piese transate, depozit de congelare rapida, depozit de pastrare carne congelata, depozitul de oase) sunt construite din panouri tip sandwich de 100 mm atat peretii cat si tavanul iar pardoseala este din granit lacuit , prevazuta cu guri de scurgere acoperite cu gratare din inox.

Activitatea de transare carcase se desfășoară conform următorului **flux tehnologic**: receptie calitativa si cantitativa a carcaselor de bovine/cabaline/porcine /ovine , transarea carcaselor pe linii de transare in scopul separarii carcasei in diferite produse, cantarirea, ambalarea , etichetarea si depozitarea în stare refrigerată /congelata.

Capacitatea de transare carcase bovine/cabaline/ovine/porcine este de 186 tone/zi .

Pentru activitatea de transare carcase ,se utilizeaza utilaje si echipamente specifice : patru benzi de transare, banda de transport oase vita, banda de transport oase porc, spalatoare pentru maini, sterilizatoare pentru cutite , fierastrau cu diamant , fierastrau cu disc inox , fierastrau banzic cu banda , fierastrau cu banda , masina de cusut piese transate, masina cu banda pentru sterilizat ustensile, spalator pentru cizme, spalator pentru incaltaminte, banda transportoare navete curate, cantar electronic .

Navetele cu carnea rezultata din transare sunt transportate catre **Sectia de ambalare in vacum** In sectie se efectueaza ambalarea in vacum sau in atmosfera modificata (ATM) - prin criogenare in atmosfera cu bioxid de carbon .

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

In **Sectia de ambalare in vacuum** carnea transata este ambalata in pungi termocontractibile sau in pungi termoformate. Ambalarea in vacuum se realizeaza pe o instalatie Cryovac (ambalare in pungi termocontractibile) sau in instalatii tip Webomatic si Tiromat de ambalare in pungi termoformate. Dupa ambalare se realizeaza depozitarea in depozitul pentru produse ambalate . Navetele cu carne neambalata este dirijata catre cele doua depozite de carne neambalata vita sau carne neambalata porc la temperaturi (0 -4) grade C.

Depozitarea

Depozitarea carcaselor de porc se realizeaza intr-un depozit de refrigerare si congelare dotat cu linii aeriene si sistem de conditionare care asigura o temperatura de 0-4° C. Carnea transata se depoziteaza intr-un Depozit carne de porc transata (temperatura 0-2° C) cu S=112, 3 mp, si intr-un Depozit carne de vita transata (temperatura 0-2° C) cu S=94,19 mp , intr-un depozit tampon carne vita transata cu S=20,01 mp si intr-un Depozit sferturi vita cu S=78,13 mp.

Pentru recipientii folositi in procesare se aplica proceduri de spalare pentru :

Navetele murdare folosite in procesare, dupa golire, sunt dirijate in zona de depozit tampon navete murdare si de aici in masina de spalare navete unde are loc igienizarea acestora, dupa care se reintroduc in procesul de productie .

Cimberetele (carucioarele de carne) sau recipientii (cuve) folositi in procesare, dupa golire, se intorc in circuitul de productie printr-o zona de spalare unde are loc igienizarea acestora intr-o masina automata de spalare, urmata de depozitate de unde sunt dirijate, in functie de necesitati catre dezambalare, tocare/cuterizare etc.

Pentru expeditie se utilizeaza Rampe de receptie/expeditie care sunt amplasate langa depozitul de produs finit ambalat si culoarul ce face legatura cu depozitul de refrigerare si congelare .

2) Fabricarea produselor din carne

Activitatea de fabricare a produselor din carne se desfășoară în constructia denumita **OB 1** (OB 1- Procesare/depozitare/administrativ , conform planului de situatie) în suprafață totală de 3370,35 mp, este construita pe 3 niveluri (parter + mezanin partial + etaj 1 partial) .Constructia are spatii amenajate pentru desfasurarea activitatii de procesare carne , pentru depozitare frigorifica si pentru activitati social administrative. Capacitatea de productie este de 120 tone/zi produse finite.

Procesele tehnologice aplicate in cadrul sectiei de productie :

Receptia calitativa si cantitativa a materiilor prime (carne decongelata sau refrigerata), a materiilor auxiliare (condimente, membrane naturale) , a ambalajelor (folii, caserole, cutii) si depozitarea acestora conform cerintelor din specificatiile tehnice ale produselor. Inainte de procesarea materiilor prime si a materiilor auxiliare se realizeaza dezambalarea (operatia de indepartare a ambalajelor de carton respectiv din folie).

Procesare carne este operatia de realizare a produselor din carne prin combinarea materiei prime cu ingredientele, prin procese mecanice specifice fiecărei grupe de produse, astfel :

Tocare - cuterizare – umplere : Aceste activitati se desfasoara in spatii climatizate , in care temperatura vaiaza intre 4 - 8 grade Celsius.

Tocarea carni se realizeaza cu masini de tocat carne pentru a reduce dimensiunea particulelor de carne cu 1 pana la 2 centimetri .

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Cuterizarea reprezinta operatiile de tăiere / tăiere în cubulețe / taiere a mușchilor în funcție de mărimea și forma necesară pentru produsul specific. Resturile sunt folosite în alte produse / pentru carne tocată. După tocare semifabricatele rezultate vor fi introduse în membrane cu ajutorul unor mașini de umplut. Semifabricatele astfel rezultate (umplute) vor fi agatate pe rame și directionate către salile de tratament termic.

Injectare-tumblerizare-malaxare : Operatiile se realizeaza cu ajutorul liniilor tehnologice specifice, cu conditii de microclimat cu temperaturi de 4-8 °C.

Injectare este operatia de injectare saramură în produs, urmată de obicei de tumblerizare (amestecare pentru a asigura o distribuție uniformă a sării/marinadei în/pe produs).

Malaxarea reprezinta amestecarea cărnii și a materialelor auxiliare.

Tratament termic: Semifabricatele rezultate atât în urma procesului de umplere, cât și specialitățile injectate și malaxate, sunt tratate termic în echipamente specifice : 3 celule de fierbere/afumare, în 2 cazanele de fierbere și în cazanul de jumari . Aceste operații se realizează cu echipamente specifice: celule de fierbere /afumare , cazane de fierbere, cazan de prajire jumari în funcție de specificul producției.

Racire și uscare : Operatiile se realizeaza după tratamentul termic (pentru unele dintre produse) prin precese de racire umedă în care racirea se face în mediu saturat de apă, prin pulverizare, la o temperatură de 0°C. Alte produsele tratate termic sunt supuse operației de zvântare și racire rapidă în celule , depozitare în vederea ambalării , urmata de feliere/etichetare-ambalare/impachetare și depozitare în spații amenajate .

Feliere /Etichetare – ambalare/impachetare :Preparatele pot fi conditionate (feliate, portionate) și/sau ambalate sub mai multe forme, în funcție de cerințele clienților: în vacuum, în pungi, în atmosferă modificată și ulterior în cutii de carton. Felierea și preambalarea se face pe mașini special destinate, produsul astfel preambalat este transferat pentru etichetare și ulterior către ambalare în cutii/impachetare.

Spalare și depozitare carucioare cu rame și bete de afumare Carucioarele cu rame și betele de afumare folosite în procesare, după golire, se întorc în circuitul de producție printr-o cabină de spalare unde sunt igienizate și depozitate, apoi sunt dirijate, în zona de tocare/cuterizare .

Ambalare în carton/paletizare După preambalare, produsul finit este ambalat în ambalaje de carton și paletizat.

Depozitare produse finite ambalate. Produsele ambalate și paletizate după cântărire se transferă în depozitele special destinate pentru produse ambalate. Manipularea paletilor din aria de ambalare în cartoane către depozit și în depozit se va face cu ajutorul unor electrostivuitoare.

Pregătire comenzi și livrare Fiecare cutie (sau palet) cu produse se etichetează , produsele finite se livrează prin boxele de expediție prevăzute cu rampe de livrare.

La etaj :

Spații sociale : Accesul în ariile de producție și anexele acestora se face prin vestiarele filtru (barbati și femei), împartite fiecare în trei zone și anume: zona hainelor de stradă, zona filtru (spalatoare, dusuri, toaleta) și zona hainelor de lucru. Vestiarile tip filtru se afla la plan mezanin și etaj, iesirile din cele două vestiare converg către ecluzele igienice(care se afla la parter), în care sunt prevăzute spalatoare de mâini (fără acționare manuală), de cizme, pentru sorturi și cuiere pentru agatarea sorturilor, precum și spațiu de odihnă pentru servirea mesei.

Utilaje si echipamente de productie utilizate pentru activitatea procesare carne :

In Sectia de produse tratate termic sunt :

-3 Celule de fierbere/afumare model TURBOMAT Producator FESSMANN cu functionare tip sarja, destinate pentru procese de afumare, fierbere, uscare, rumenire .Celulele au urmatoarele caracteristici :

Incalzire cu abur de inalta presiune 8 bar , cu puterea termica 135kW si abur de joasa presiune 0,5 bar;

Temperatura: max. 130°C temperatura in camera;

Celulele sunt dotate cu dus de racire si statie proprie de igienizare in regim automat, cu generator de fum Ratio TOP” RZ550 ce permite 3 densitati de fum :

TOP 1: fum usor ,

TOP 2: fum mediu

TOP 3: fum intensiv, cu o statie psihrometrica pentru umiditate si masurarea temperaturii in camera precum si cu sonda aditionala de masurare temperatura miez.

Rumegusul (aschii lemn) destinat afumarii, se introduce intr-o zona situata in stransa conexiune cu partea din spate a celulelor , complet separata de zonele de productie, pentru a evita orice risc de contaminare.

-2 cazane fierbere FESSMANN NOVA GR4 cu capacitate de 600 litri / fiecare cu incalzire indirecta cu abur , cu puterea termica 127 kW, prevazut cu hota si ventilator de exhaustare care porneste la deschiderea capacului.

-Un cazan jumari- model DE 600 litri , cu puterea termica 51kW , realizat cu pereti dubli cu incalzire prin rezistenta imersata in baia de ulei. In baia de ulei este utilizat ulei diatermic.

-Masina de spalare rame/carucioare / bete de la afumare tip NIKON

-Tumbler vid de 1500 l cu sistem de incarcare -este un echipament pentru marinarea in vid a diferitelor feluri de carne in timpul conservarii.

In Sala tocare + ambalare carne semipreparata + preparata sunt :

Masina ambalat ULMA 3 buc

Masina tocat fresh si congelate cu cap tocare 280 mm

Masina tocat fresh si congelate cu cap tocare 200 mm

Masina de injectat cu 24 ace

Cantar platforma 3 buc

Masina gheata 3000 kg/24 h

Linie automata de umplere si portionat canati si cremvrusti

Malaxor 1800 l cu cap tocare 200 mm

Masina automata de clipsat cu dubla clipsare

Cutter cu vid 200 l

Microcutter 1200 kg/h

Masina de ambalat ULMA 2 Buc

Detector metale CEIA THS /MS23 2 buc

System cantarire BIZERBA GLP MAX80 2 BUC

Imprimanta etichete BIZERBA GLP MAX80 2 buc

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Masina de ambalat MULTIVAC 1 buc

Etichetator GLM MAX 4 buc

Cantar BIZERBA GKM EMAX 1 buc

In spatiu expeditie preparate : un Cantar platforma

In sala lotizare/expeditie :cantar platforma 2 buc

Culuar receptive : un cantar platforma

In sala ambalare carne transata sunt :

Masina de portionat TREIFF FALCON

Masina ambalat ULMA TSE680S – 2 buc

Detector metale CEIA THS/MS23 – 2 buc

Sistem cantarire BIZERBA GLP 80 – 2 buc

Masina de ambalat R515 – 1buc

CANTAR PLATFORMA

Etichetator GLP MAX – 1buc

Depozitare , formare cutii din carton : sistem automat transportat cartoane

Alte functiuni ale spatiului de productie :Depozitare in depozit refrigerare produs finit, depozite refrigerare preparate vrac, depozite refrigerare .

3) Comerț cu amănuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate:

se realizeaza prin Statia Distributie Carburanti (OB 11)

Statia Distributie Carburanti este utilizată pentru alimentarea mijloacelor proprii de transport (camioane, autoturisme , tiruri etc.) si pentru terti.

Statia este formata dintr-un rezervor cu capacitatea totala de 70 mc prevazut cu 4 compartimente:

- motorina standard 30 mc;
- motorina extra 15 mc;
- benzina standard 15 mc;
- benzina extra 10 mc.

si un SKID GPL cu V=5 mc amplasat suprateran .

Rezervorul de carburanti are pereti dubli, cu sitem de detectie a scurgerilor si este amplasat subteran pe radier din beton . In zona rezervorului exista un foraj de observatie (F1) realizat in scopul monitorizarii calitatii apei subterane, amplasat pe directia de curgere a acestora.

In cadrul statiei de distributie a carburantilor este amenajat un compartiment destinat spalatoriei AUTO pentru autoturisme.

Accesul vehiculelor este prevăzut a se realiza din DJ296, însă se prevede și un acces (legătură) din abator.

4. Producere energie electrica: Producerea de energie electrica se realizeaza printr-o Centrala FotoVoltaica On-Grid formata din trei parcuri fotovoltaice cu puterea de 80 kW, de 220 kw , respectiv de 120 kW. Centrala este amplasata pe o suprafata de teren de 6200 mp si are Puterea teoretica instalata de 499,6 KW (OB 14 – conform Planului de situatie)

INSTALATII SI ACTIVITATI CONEXE desfasurate pe amplasament:

A.Instalatiia de încălzire:

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Pentru preparare apa caldă, apă fierbinte și abur obiectivul este prevăzut cu un spațiu cu suprafața construită $S=204 \text{ mp}$, în care este amplasată **Centrala Termică** (OB6- conform Planului de situație) cu funcționare pe combustibil termic lichid (CTL).

Centrala termică are în dotare 6 cazane, astfel:

- 3 cazane apă caldă cu focar presurizat cu puterea de 390 kW fiecare;
- 1 cazan apă fierbinte cu puterea de 390 kW;
- 2 cazane abur cu puterea de 341 kW fiecare cu capacitatea de de 500 kg/h;

Puterea termică totală a centralei termice este :

$$4 \times 390 \text{ kW} + 2 \times 341 \text{ kW} = 2242 \text{ kW}$$

Fiecare cazan are cosul sau pentru evacuarea gazelor cu $D_n = 0,25 \text{ m}$ și $H = 10 \text{ m}$ cu următoarele coordonate STEREO :

C1 703169.75 620074.61 0.00 Grf

C2 703170.56 620072.82 0.00 Grf

C3 703171.17 620071.43 0.00 Grf

C4 703171.75 620070.07 0.00 Grf

C5 703172.42 620068.59 0.00 Grf

C6 703173.10 620067.11 0.00 Grf

Legea 188/2018 - privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, art.10 precizează :

O combinație formată din două sau mai multe instalații medii de ardere noi este considerată în sensul prezentei legi ca fiind o singură instalație medie de ardere, iar în scopul calculării puterii termice nominale totale, puterile termice nominale ale instalațiilor se însumează, în cazul în care:

- a) gazele reziduale ale acestor instalații medii de ardere sunt evacuate printr-un coș comun;

sau

- b) autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului responsabilă cu înregistrarea sau autorizarea instalațiilor medii de ardere, după caz, luând în considerare factorii tehnici și economici, stabilește că gazele reziduale ale acestor instalații medii de ardere ar putea fi evacuate printr-un coș comun.

În centrala termică se află :

- Degazor termic cu capacitatea de 1t/h -1 buc
- Rezervor de apă caldă - 4 bucati ;
- Rezervor de apă fierbinte 6000 litri – 1buc
- Rezervor de zi pentru alimentare cu CTL 1 buc, 2000 l.

Rezervorul de stocarea combustibilului (CTL) cu care este alimentată centrala termică este din poliester armat fibră de sticlă, cu pereți dubli, amplasat subteran pe radier de beton cu $V= 40 \text{ tone}$. În zona rezervorului există un foraj de observație realizat în scopul monitorizării calitatii apelor subterane, amplasat pe direcția de curgere a acestora (F2).

Pentru dedurizarea apei în centrala termică sunt amplasate două stații de dedurizare :

- Stație de dedurizare tip SILHORKO -EUROWATER A/S SMH, 20mc/ora, mod de funcționare duplex, schimbător de ioni NaCl;
- Stație de dedurizare tip SILHORKO -EUROWATER A/S SMH, 10mc/ora, $p_{\text{max}} = 6 \text{ bari}$, presiune de lucru 2,5-3 bar, mod de funcționare duplex. .

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Apa dedurizata este utilizata in centrala termica , la racirea amoniacului din centrala frigorifica , la racirea matritelor de la utilajele aflate in spatiul de productie .

B.Centrala frigorifica (OB 9 conform Planului de situatie), este amplasata intr-o constructie metalica cu regim de inaltime Parter +1 cu Suprafata de 281 mp . Centrala frigorifica produce agentul frigorific necesar racirii spatiilor de abatorizare , de prelucrare si de procesare a carnilor, pentru functionarea spatiilor de depozitare/ stocare pentru produse refrigerate/congelate , centralele de climatizare si utilizeaza ca agent frigorific: amoniac, bioxid de carbon si monopropilen glicol. In functie de temperatura necesara in spatiile respective se utilizeaza diferite retele de distributie pentru :

-amoniac care este pompat la temperatura de -40°C sau de -10°C si este utilizat pentru depozitele de congelate. Capacitate maxima de stocare in instalatie 14500 kg .

-monopropilen glicol 35% cu temperatura: tur/retur = $-8^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{C}$ care este utilizat pentru depozite frigorifice, depozite de refrigerare, spatii de productie, holuri si centralele de climatizare. Capacitate maxima de stocare in statie 23000 litri (23,6 t) .

- bioxid de carbon este pompat la temperatura de -42°C si este utilizat la racirea spatiilor frigorifice. Capacitate maxima de stocare in statie este de 2000 kg.

Centrala frigorifica este echipata cu :

2 compresoare tip SMC116 S/L (NH₃) Pi=504kw cu Q=876 mc/h; 1 compresor tip SMC108 S/L,(NH₃) Pi=252kw, cu Q=565 mc/h; 2 compresoare SAB163B MKI, (NH₃) Pi=281kw, Q=1404mc/h.

pompe de amoniac : 5buc cu Q=2/10/23mc/h

pompe glicol : 2buc

schimbator amoniac/glicol cu Pi=400kw si temperatura de lucru intre $-15^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{C}$

vas expansiune 500 l

aerisitor instalatie p=22 barri

separator cu V=3mc, T= -10°C , p=16 barri

separator V=6,5mc, T= -40°C , p=16 barri

rezervor amoniac cu V=1120 l, p=22 barri, temperatura de lucru intre $+120^{\circ}\text{C}/-50^{\circ}\text{C}$

rezervor apa racire amoniac cu V=9 mc,

pompe apa cu Q=125 mc/h,

condensatoare : 3 buc

ventilatoare exhaustare:-: 3 buc.

Compresor SMC 116L (NH₃) – 3 buc

Compresor SAB 163F (NH₃-) 1buc

Compresor HPC 104 S V(CO₂)-2buc

Condensator evaporativ CXVE 601-1218-60L (NH₃) – 1buc

Rezervor amoniac Ø1200 x L3000-2buc, V=3800 l

Rezervor CO₂ Ø406,4 x L1500 -1buc

Bazin apa -1 buc, V = 15 m³

Separator amoniac Ø1600 x L4000-1buc

Separator CO₂ Ø1000 x L3000-1buc

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Desuperheater (schimbator de caldura?) PSHE 3HH-232/4/2 (NH3)-2buc
Subracitor PSHE 3HH-172/2/2 (NH3)-2buc
Schimbator Cascada PSHE 7/5HH-484/1/1 (NH3)-2buc
Superheater CO2 Vahterus PSHE 3HH-80/2/1-1buc
Desuperheater Vahterus PSHE 4HH-130/1/1 (CO2)-1 buc
Desuperheater Thermofin TOCH.3-091-12-A-M 1buc
Rezervor p-glicol cald Sinus Ø1500 x L2500- 1buc
Rectificator ulei JCI-Sabroe MESS 061701 (CO2)-1buc
Oala purjare ulei Wittt HDB3 (CO2)-1buc
Purjor JCI-Sabroe RAF WDO Fluid = CO2-1buc
Pompa amoniac Hermetic CAMR 2/3-2buc
Pompa CO2 Hermetic CAMR 2/4-2buc
Pompa p-glicol KSB ETB 100-080-315-3buc
Pompa apa KSB ETB 200-150-250-2buc

Pentru masinile frigorifice de transport carne si racirea spatiului de depozitare a deseurilor din cadrul OB7 (colectare deseuri) se utilizeaza freon 404 A.

C.Alimentarea cu energie electrica:

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza de la sistemul energetic prin 5 bransamente (din care 3 pentru medie tensiune 20 KV) si 7 Transformatoare:

2 x PTZ800 kVA- bransament 20 kV;

1x PTA250 kVA-bransament 20 kV;

Post de transformare.cu exploatare din interior, in anvelopa de beton, tip BK 70·251, 2x 1000 kVA-bransament 20 kV

PTA250 kVA-bransament 0,4 kV;

PTA250 kVA-bransament 0,4 kV.

Punctele de alimentare sunt echipate cu Baterii de compensare energie reactiva :

200 KVAR - PTZ (2X800 KVA)

150KVAR - PTA 250 KVA

(300+300)KVAR - PTZ(2X1000KVA)

150 KVAR - PTA250 KVA

D.Instalatia de ventilatie si climatizare

Descrierea la cap.Ventilatie .

E. Instalatia de aer comprimat :

Pentru asigurare necesarului de aer comprimat din spatiile de productie (platforme pneumatice, fierastrae, pistoane pneumatice, actionari pneumatice, etc) sunt prevazute , compresoare cu debit de aer de 800 mc/h la presiunea de 10 bar . Reteaua de alimentare cu aer comprimat este inelara avand diametrul DN 80 mm, este executata din conducte din otel carbon, si este amplasata la

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

plafonul halei de productie noua. Racordurile catre punctele de consum aer comprimat au diametrul Ø25mm si se realizeaza din conducte din otel carbon.

Instalatia de aer comprimat cuprinde echipamentele:

Compresoare :

-Ingersol Rand 45 = 1 buc

-Alup Largo 45 = 3 buc

-Alup Vario T22 = 1 buc

Rezervoare de stocare a aerului Pn10 bar, echipate cu supapa de siguranta si manometru:

-butelie 2000 litri = 1 buc

-butelie 3000 litri = 2 buc

Compresoarele sunt prevazute cu:

- echipamente de control si comanda digitala;

- filtre de aer de inalta eficienta pentru retinerea particulelor, amplasate inainte si dupa compresoare, cu eficienta marita ,

- filtre de ulei .

F. SPALATORIE AUTO

Spalatoria auto pentru mijloacele de **transport animale** are S=125,40 mp , este formata dintr-un compartiment pentru spalare auto amplasat in incinta Cladirii denumita OB 7 (conform Planului de situatie) . Spalatoria este prevazuta cu o rigola decantoare care colecteaza apele uzate catre Statia de epurare.

SPALATORIE AUTO pentru mijloace de **transport marfa**:

Pe amplasament functioneaza o Spalatorie auto pentru mijloacele proprii de transport (camioane, tiruri, etc.) si pentru terti , denumita OB 13 -Spalatorie camioane (conform Planului de situatie) cu S= 110,16 mp, regim de inaltime Parter .

G. Epurarea apei uzate

Funcionarea **Statiei de epurare** este descrisa la cap Epurarea apei

H. COLECTAREA DESEURILOR :

1) *Deseuri sange, intestine, continut stomacal*

Sangele, intestinele si continutul stomacal sunt colectate din sectia de ABATORIZARE si sunt transportate prin pompare si pneumatic in compartimente distincte din cadrul Halei de colectare deseuri (OB7) unde sunt stocate pana la valorificare/eliminare astfel:

Sangele este transportat prin pompare din jgheabul de colectare din sectia ABATORIZARE si stocat in doua rezervoare din inox cu capacitatea de 7000 respectiv 9000 litri si o cisterna inox cu capacitatea de 20000 litri amplasate intr-un compartiment refrigerat in Hala colectare deseuri (OB7).

Continut stomacal

Continutul stomacal este colectat din sectia ABATORIZARE si transportat pneumatic in instalatia de deshidratare printr-un sistem de presare prevazut cu snec. Dupa deshidratare continutul stomacal

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

este descarcat si stocat impreuna cu gunoiul provenit de la masinile de transport animale intr-un compartiment al Halei colectare deseuri (OB7) pe platforma betonata , acoperit pentru protejarea de precipitatii si aerisit : peretii au $\frac{1}{2}$ din inaltimea cladirii.

Intestine

Intestinele sunt transportate pneumatic din sectia de ABATORIZARE in instalatia de deshidratare prin sitare amplasata in cadrul OB7 (Hala colectare deseuri). Dupa deshidratare intestinele sunt descarcate intr-un container metalic etans amplasat pe platforma betonata intr-un compartiment refrigerat in Hala colectare deseuri (OB7).

2) *Deseuri tesuturi animale* : Coarne, copite, capete,oase si deseuri tesuturi animale (piei, par) sunt stocate in containere amplasate in spatiu refrigerat din cadrul (C10). Pieile se conserva prin sarare si se stocheaza pana la livrare pe paleti, amplasati in spatiu frigorific (C10).

3) *Deseurile menajere* sunt stocate in spatii amenajate in europubele ;

5) *Deseurile nevalorificabile* : MRS (material cu risc specific) sunt stocate in spatii frigorifice pina la eliminare (C10);

6) *Deseurile de ambalaje* (hirtie/ carton / plastic) sunt depozitate in constructia spatii amenajate, betonate , ingradite (C7);

7) Deseurile metalice (dezmembrari) sunt depozitate intr-o zona special destinata pe platforma betonata;

8) Deseurile de anvelope uzate sunt depozitate pe platforma betonata pana la eliminare;

9) Uleiuri uzate minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere-stocate in butoaie metalice acoperite inscriptionate.

10) Filtrele de ulei sunt stocate in container etans (butoi) acoperit, amplasat pe platforma betonata in zona depozitului (C7).

11) Animale bolnave au spatiu de asteptare in boxa pentru animale suspecte cu o suprafata de 500 mp (OB 10).

12) Cenusă rezultată din arderea rumegusului stocată în containere metalice etanșe, acoperite.

13) Deseuri lichide rezultate de la spalarea celulelor de afumare.

I. Activitate reparatii mecanice. Depozitare ambalaje , se desfasoara intr-o constructie metalica denumita OB5- conform Planului de situatie , amplasata pe un teren in suprafata de 25600 mp, cu Suprafata construita =2176, 20 mp cu regim de inaltime P+ 1E partial.

Constructia are functiuni de : magazie ambalaje, magazie condimente, atelier mecanic, strungarie, sala de mese, magazie piese de schimb , zona asamblare /sudura , spatii administrative.

J.Comert cu amanuntul a produselor din carne

Magazin de prezentare , constructie metalica cu regim de inaltime Parter cu S=209,01 mp, denumit OB 12 , in scopul prezentarii si comercializarii produselor fabricate de SC DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL.

K. Transport

Utilaje si autoutilitare transport:

-Autoutilitara transport animale 17 buc

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- Autoutilitare Mercedes Sprinter 6 buc
- Autoutilitare Dacia Logan 3 buc
- Cap autotractor Renault 11 buc
- Autoutilitare DAF 2 buc
- Semiremorci friorifice 11 buc
- Autoutilitara + microbuze: buc

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime) 2022 (t)
ABATORIZARE si prelucrare carne (transare)	Carcase bovine	Prelucrare /comercializare	4630,1
	Carcase ovine		277
	Carcase cabaline		0,9
Transare PORC	Carcase porc		156690,2
Fabricare produse din carne	Semipreparate	Comercializare	7417,3

Subproduse valorificate (2022):

Piei bovine: 19204 kg

Piei cai : 2 buc;

Oase vita si porc : 1848,7 tone

Piei de oi si miei : 15101 buc

Dejectii si continut stomacal :1398537 kg

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si numele emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeul, impactul emisiei	Cantitate estimata dupa extindere si modernizare (t/an)
Abatorizare	Deseuri de tesuturi animale 02 02 02	Eliminare. Predare catre SC CAZACIOC SRL pentru incinerare conform contractului nr. 89/14.03.2022	Deseuri tesuturi animale : Coarne, copite, capete,oase si Deseuri tesuturi animale : piei, par stocate in Containere amplasate in spatiu refrigerat din cadrul C10	700
	Alte deseuri nespecificate 02 02 99	Valorificare. Predare catre SC ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021	Materii prime care nu se preteaza consumului sau procesarii -sange stocat in Rezervoare din inox cu capacitatea de 7000 respectiv 9000 litri si o cisterna inox cu capacitatea de 20000 litri amplasate intr-un compartiment refrigerat in Hala colectare deseuri (OB7)	600
	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie colectate separat si tratate in afara incintei) 02 01 06	Valorificare. Predare catre SC AGRO TEXAS CITY SRL pentru fertilizare conform contract 63/06.04.2016	-Dejectii animalere purin : stocat in Bazin vidanjabil cu capacitea de 5 mc -Dejectii animaliere inclusiv resturi de paie: Stocat impreuna cu continutul stomacal intr-un compartiment al Halei colectare deseuri (OB7) pe platforma betonata , acoperit pentru protejarea de precipitatii si aerisit : peretii au ½ din inaltimea cladirii - Materii prime care nu se preteaza consumului sau procesarii – continut	700

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

			stomacal Stocat impreuna cu gunoiul provenit de la masinile de transport animale intr-un compartiment al Halei colectare deseuri (OB7) pe platforma betonata , acoperit pentru protejarea de precipitatii si aerisit : peretii au ½ din inaltimea cladirii.	
	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii 02 02 03	Valorificare. Predare catre SC ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021	Deseuri tesuturi animale – intestine , stocate in Container cu capacitatea de 12 t prevazut cu capac amplasat intr-un compartiment refrigerat in Hala colectare deseuri (OB7)	1200
Prelucrare / procesare carne	Ambalaje de materiale plastice. 15 01 02	Valorificare R12 folie contaminata prin SC DEMECO SRL conform contract 4125/20.04.2018	- folia provenita din dezambalare carne cu urme de grasimi si sange se stocheaza pe platforma betonata in spatele magaziei in care se depoziteaza deseuri de ambalaje de hartie si carton si presa, se doreste relocarea lor in cadrul Ob7;	230
	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. 15 01 10*	Valorificare R12 prin SC RIAN CONSULT SRL, prin intermediul S.C. DIVERSEY ROMANIA S.R.L., de la care achizitionam produsele de igienizare si dezinfectare, conform Contract pentru furnizarea de produse chimice pentru igienizarea și punerea la dispoziție a echipamentelor necesare pentru utilizarea produselor vândute	-ambalajele de la produsele de igienizare si dezinfectare depozitate in spatiu acoperit si ingradit (C7);	1
	Cenusa de vatra (Afumare in celule de afumare) 10 01 01	Se elimina prin societati autorizate.	Stocata in containere metalice etanse in spatiu acoperit si protejat de vant	-
	Alte deseuri nespecificate 02 02 99 (Spalare celule afumare).	Se elimina prin societati autorizate.	Deseuri lichide rezultate de la afumare	-
Epurare	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.	Reutilizare prin returnare la furnizor.	-ambalajele de la reactivii utilizati la statia de epurare. Reactivii utilizati la statia de epurare se transporta si depoziteaza in IBC-	-

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

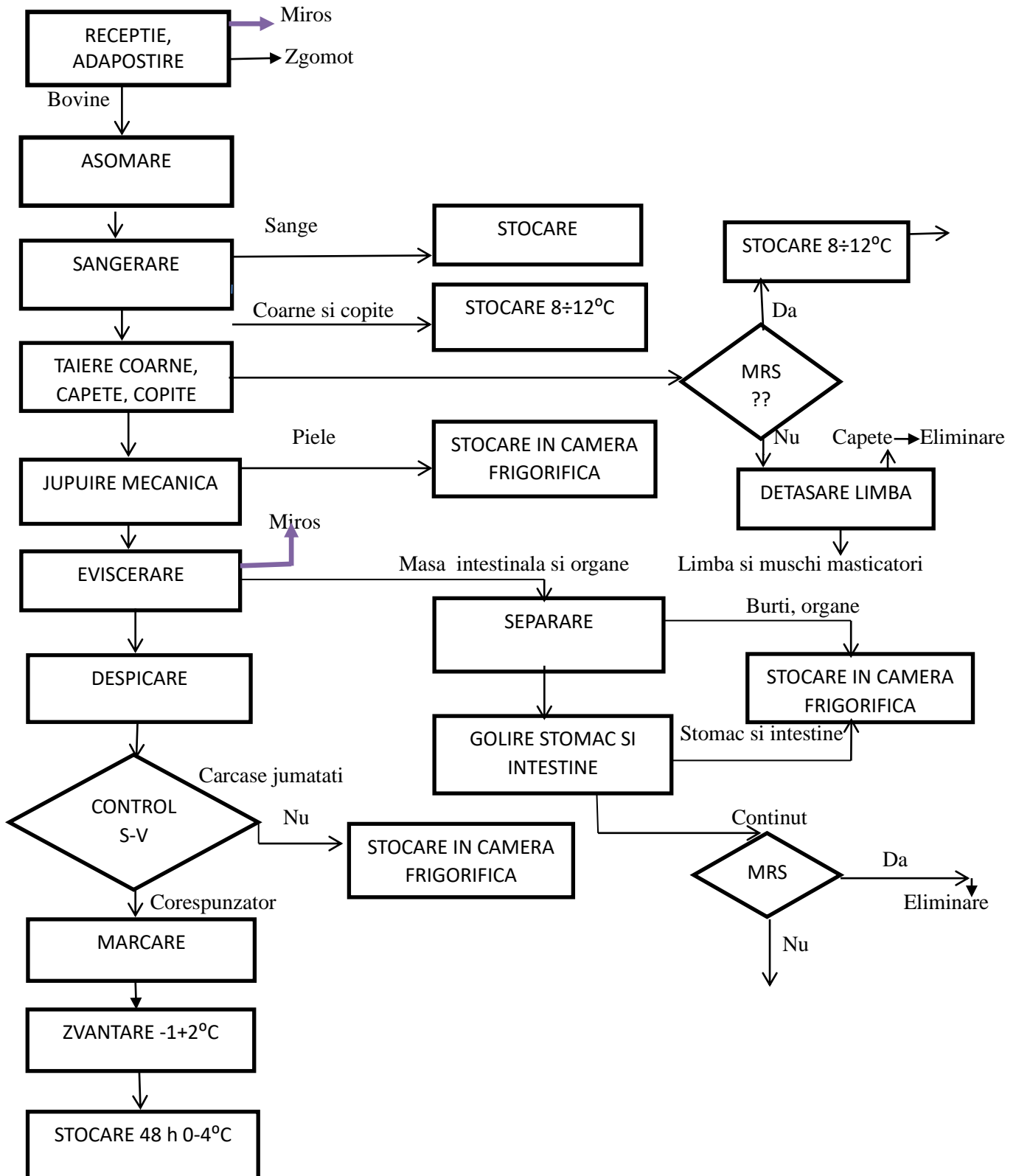
	15 01 10*		uri care se returneaza si reutilizeaza	
	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii. 02 02 04	Valorificare. Predare catre SC ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021	-namol de la epurarea efluentilor propria stocat in containere etanse din metal prevazute cu capac de protejare impotriva precipitatiilor amplasate pe platforma betonata in zona statiei de epurare	200
Intretinere /reparatii	Fier si otel din constructii si demolari. 17 04 05	Valorificare prin reciclare prin SC ELIASC SRL conform contractului nr. 3/14.01.2021	Fier si otel :Se stocheaza pe platforma betonata pana la valorificare	1
	Echipamente electrice si electronice casate 20 01 36	Valorificare R12 prin Asociatia Recolamp conform Protocol de colaborare	Becurile si echipamentele de iluminat cu LED se stocheaza in container amplasat intr-o incapere acoperita si cu pardoseala impermeabila. – recipient in Spatiu acoperit si ingradit (C7)	0,05
	Echipamente electrice si electronice casate 20 01 36	Valorificare prin reciclare prin SC ELIASC SRL conform contractului nr. 3/14.01.2021	Echipamente electrice si electronice casate , stocate in container amplasat intr-un spatiu acoperit (C7)	0,05
	Anvelope scoase din uz 16 01 03	Prin SC MOLDAVTREX SRL conform contractului nr. 654/17.05.2018	Anvelope scoase din uz, -stocate pe platforma betonata in zona parcului auto pentru masini de animale	1
	Filtre de ulei 16 01 07*	R12 Prin SC DEMECO SRL conform contractului nr. 4125/20.04.2018 Act aditional nr. 3/ 06.01.2021	Filtre de ulei stocata in container etans (butoi) acoperit, amplasat pe platforma betonata in zona depozitului (C7)	0,05
	Uleiuri minerale neclorurate de motor , de transmisie si de ungere 13 02 05*	Eliminare. D15 Prin SC DEMECO SRL conform contractului nr. 4125/20.04.2018 Act aditional nr. 3/ 06.01.2021	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere-stocate in butoaie metalice acoperite <u>inscriptonate</u>	0,8
	Absorbati , materiale filtrante, contaminate cu substante periculoase 15 02 02*	Eliminare prin societati autorizate.	Absorbanti cu continut de substante periculoase stocate in containere / saci plastic/ butoaie amplasate in zone acoperite pe platforme impermeabile	0,01
	Baterii cu plumb 16 06 01*	Valorificare . Prin SC AUTONET IMPORT SRL conform Contract de vânzare cumpărare	Baterii cu plumb stocate in -containere etanse, acoperite	50 buc/an

S.C. DOLY- COM DISTRIBUTIE S.R.L.

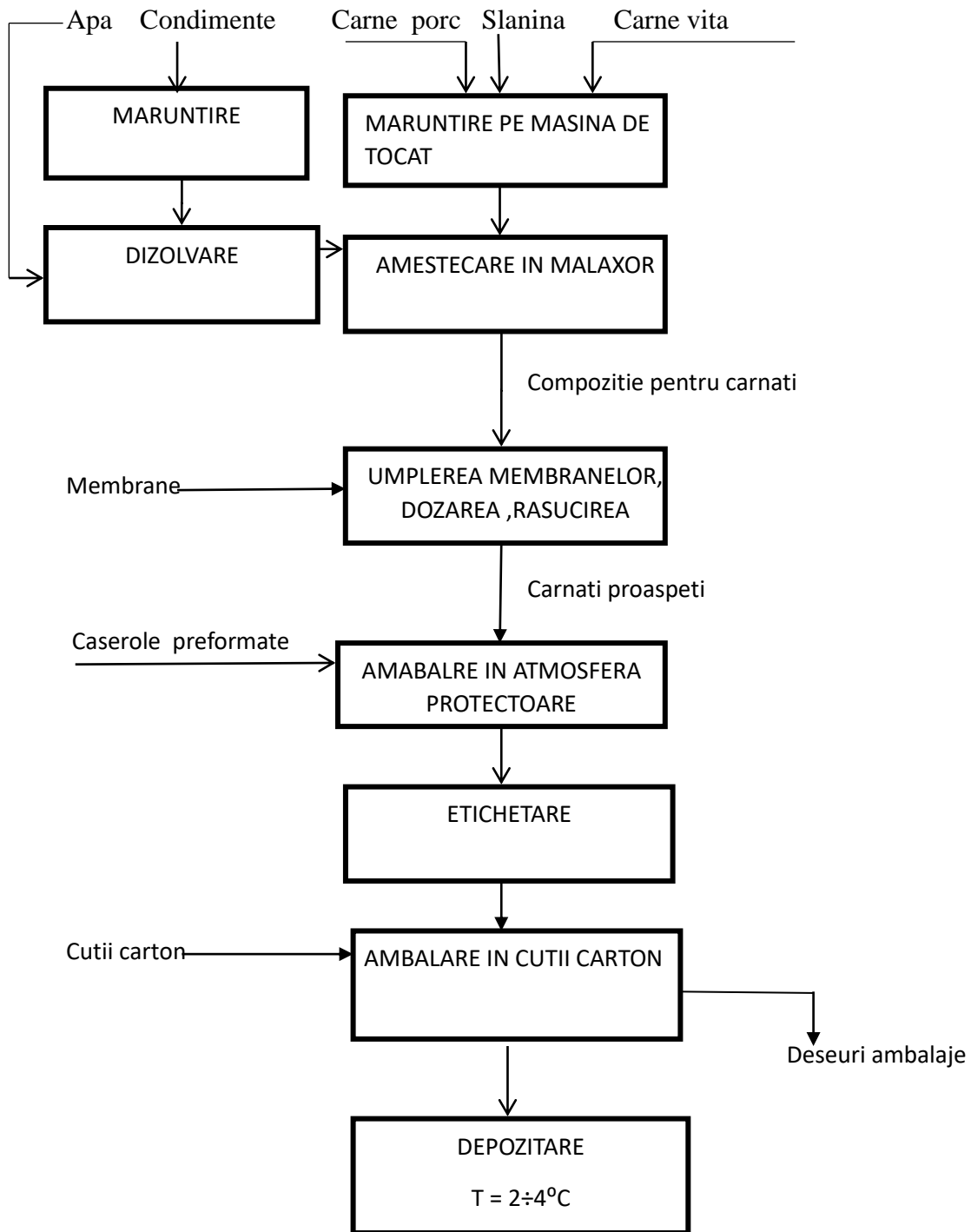
		nr. 269/ 28.04.2016		
	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. 15 01 10*	Eliminare prin societati autorizate	ambalajele de la uleiurile aprovizionate	-
Intretinere /reparatii canalizare	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile. 19 08 09	Valorificare .Predare catre S.C.ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021 Act aditional nr 2/12.10.2022	1)Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile – nu se depoziteaza, separatoarele de grasimi se curata cand este necesar , deseurile sunt transferate intr-un container identic cu cele pentru mate si namol .	6
	Namoluri de la separatoarele ulei/apa 13 05 02*	Eliminare/ valorificare prin societati autorizate.	2) Slam cu continut de produs petrolier se stocheaza in containere etanse prevazute cu capac amplasate pe platforma betonata pana la eliminare/valorificare	-
Ambalare	Ambalaje din hartie si carton 15 01 01	Valorificare prin reciclare prin SC ELIASC SRL conform contractului nr. 3/14.01.2021	Ambalaje de hirtie/carton stocate in container amplasat intr-un spatiu acoperit (C7)	200
	Ambalaje materiale plastice 15 01 02	Spatiu acoperit si ingradit (C7) unde se baloteaza cu presa tip Strautmann BalePress 28 si se stocheaza pana la valorificare.	Ambalaje plastic stocate in magazii pina la valorificare prin reciclare.	20
Administrativ	Deseuri municipale amestecate 20 03 01	Prin URBAN SERV SA conform contractului nr. 1093/14.12.2021	Deseuri municipale amestecate stocate in europubele amplasate pe platforme betonate	- 360 mc/an
Distributie carburanti	Ulei combustibil si combustibil diesel 13 07 01 *	Eliminare prin societati autorizate.	Slam cu continut de produs petrolier de la curatarea rezervoarelor	-
	Benzina 13 07 02*			

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

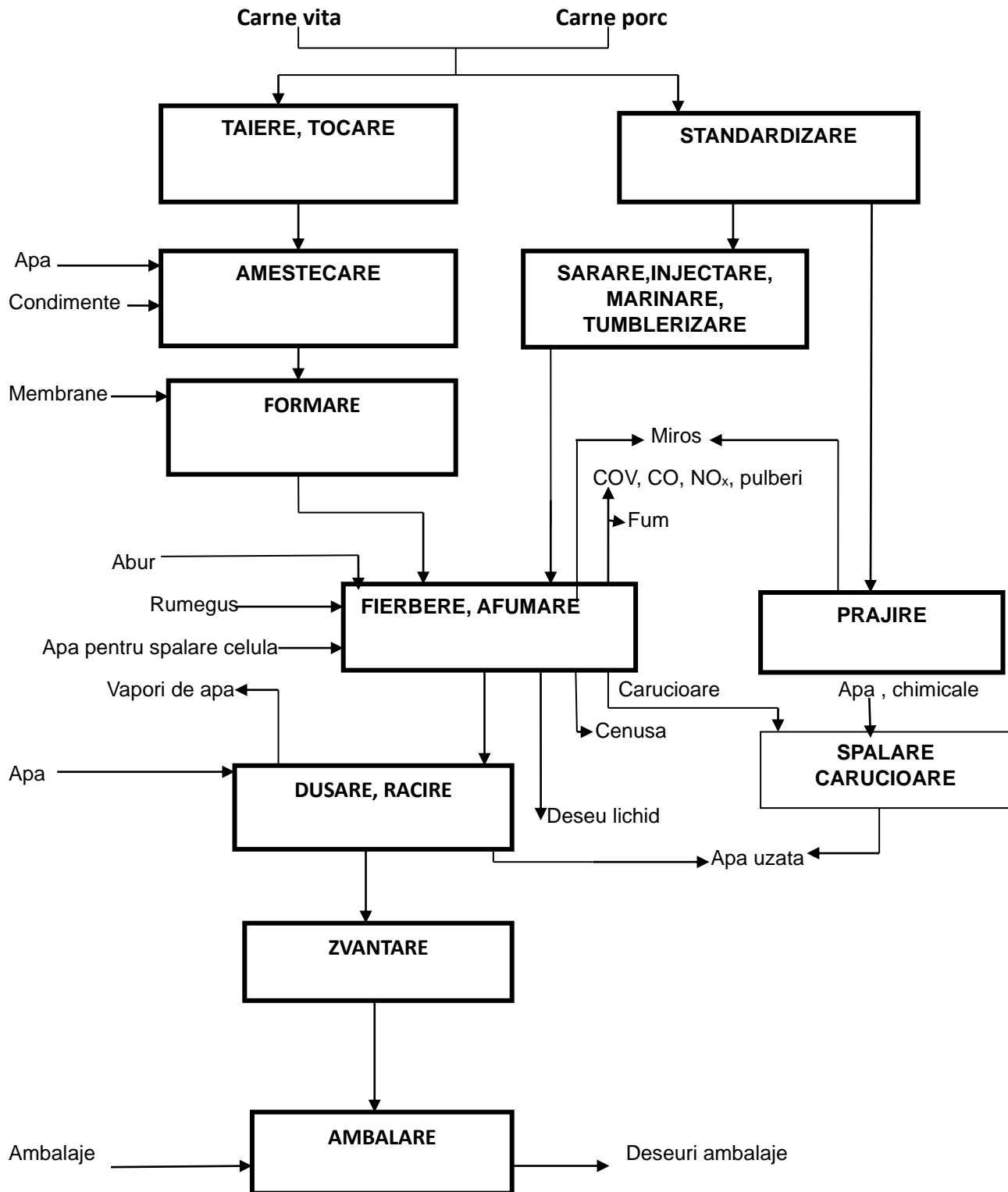
4.5.1 FLUX TEHNOLOGIC LINIA DE ABATORIZARE BOVINE



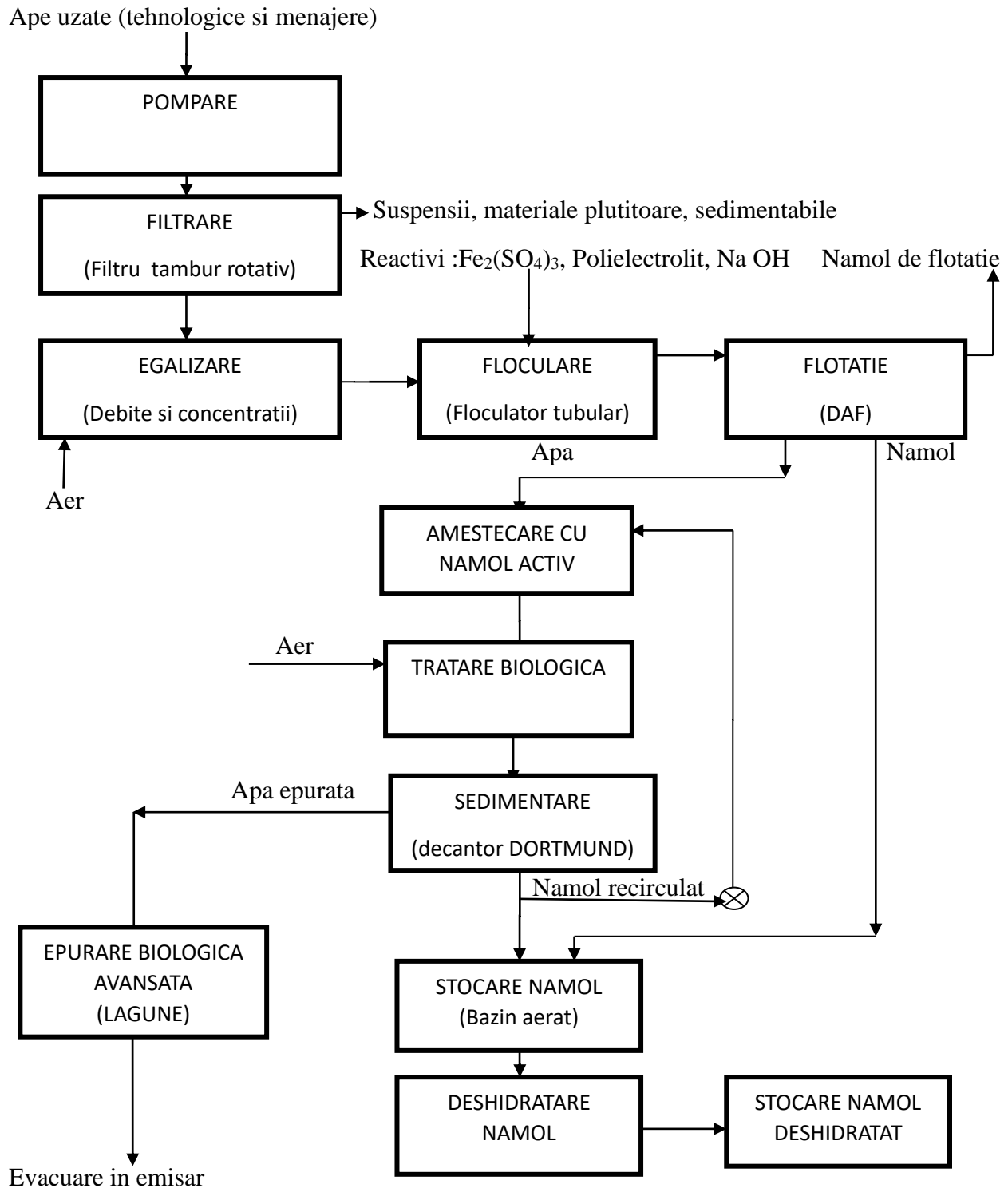
4.5.2 FLUX TEHNOLOGIC PREPARARE CARNATI PROASPETI



4.5.3 FLUX TEHNOLOGIC PRELUCRARE CARNE PREPARATA TERMIC



4.5.4 Flux tehnologic STATIE DE EPURARE modernizata capacitate 300 mc/zi



S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

4.6.Sistemul de exploatare

Ținând cont de informațiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date în diagramele de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului.

SC DOLY COM-DISTRIBUTIE SRL a implementat un **Sistem de monitorizare parametri de functionare** denumit “ Sistemul Building Management System” care asigura controlul supervizat al echipamentelor instalate, in vederea reducerii consumului de energie, optimizarii functionarii si sporirii gradului de confort si siguranta (BMS) pentru : centralele de tratare a aerului , centrala termica, centrala frigorifica .

Centrala frigorifica

Se monitorizeaza permanent temperatura si presiunea din instalatiile de productie a agentilor frigorifici : amoniac, bioxid de carbon, glicol si conductivitatea apei de racire.

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) ⁴⁾	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura	Da	L	Oprire functionare	Secunde
Presiunea	Da	L	Oprire functionare	Secunde
Conductivitate apa	Da	L	Purjare automata	Secunde
Concentratie amoniac	Nu	R	Pornire ventilatie, izolare	Secunde
Concentratie bioxid de carbon	Nu	R	zona.	Secunde

Pe intregul circuit al agentilor frigorifici amoniac si bioxid de carbon exista senzori care detecteaza concentratia acestora la nivel de ppm. Cand se detecteaza o scapare , in functie de nivelul concentratiei se porneste ventilatia, sau se izoleaza zona prin vane de separatie sau se izoleaza centrala de frig si nu se mai porneste instalatia.

Centrala termica

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) ⁴⁾	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura	Da	L	Oprire functionare	Secunde
Presiunea	Nu	Nu	Purjare automata.	Secunde
Nivelul apei din cazan	Da	L	Oprire functionare	Secunde
Conductivitatea apei din cazanele de abur.	Da	Nu	Purjare automata.	Secunde

Statia de epurare

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Parametrul de exploatare	de înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) ⁴⁾	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Debitul de aer a suflantei care alimentează unitatea de flotatie (DAF)	Nu	L	Oprire automata a functionarii DAF	Secunde

Centrale de tratare a aerului

Parametrul de exploatare	de înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) ⁴⁾	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Presiunea pe circuitul glicolului	Da	R	Oprire functionare	Secunde

4) N – Fără alarmă; L = Alarmă la nivel local; R = Alarmă dirijată de la distanță (camera de control).

4.6.1. Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane Ținând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

In caz intreruperii furnizarii energiei electrice din retea unitatea are asigurata energia necesara prin intermediul grupurilor electrogene :

- 1) MARRO 220 kVA –deserveste OB7 si OB2;
- 2) MARRO 1250 kVA –OB10 si OB1;
- 3) 800 kVA –Statie FRIG;
- 4) MARRO 275 kVA pentru consumatori vitali : PSI, Oxigen, Ventilatie .
- 5) 30 kVA pentru MAGAZIN, Statia Distributie Carburanti

4.6.1.2. In cazul aparitiei unor avarii la statia de epurare proprie cind parametrii apei uzate epurate nu se incadreaza in limitele impuse AIM , se procedeaza astfel:

Din bazinul de sedimentare apa poate fi recirculata in bazinul de omogenizare, de unde trece in faza chimica. Dupa faza chimica, apa poate fi recirculata din nou in bazinul de omogenizare si tratata chimic de cate ori este nevoie.

4.6.1.3 Centrala frigorifica este dotata cu presostate si senzori care permit controlul si supravegherea instalatiei existind limite de avertizare si limite de avarie.

Aparitia unei pierderi de amoniac in zona centralei frigorifice duce implicit la decuplarea centralei frigorifice , inchiderea pneumatica a unor vane de separare , a vanelor de la rezervoarele de amoniac si

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

CO2 si pornirea instalatiei de ventilatie de exhaustare .- conform documentatiei IPROCHIM “Analiza riscului tehnologic ce implica substante periculoase utilizate pe amplasament”2018 .

Pe tot traseul de utilizare sunt detectori pentru amoniac si bioxid de carbon racoradati la o centrala de detectie si semnalizare care avertizeaza eventualele pierderi si indica locatia pentru conc. (ppm).

Modul în care este asigurată protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare este specificat în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor, în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În instrucțiunile de lucru și Regulamentul de funcționare al fiecărei sectii/ instalații sunt precizate manevrele de lucru pentru oprirea în condiții de siguranță a instalației, etapele de pornire după o oprire de scurtă sau lungă durată precum și monitorizarea evacuării către mediu în aceste perioade de funcționare excepțională (dacă este necesar).

4.6.1.4 Instalatii de stingere a incendiilor

Pe amplasament exista :

-Instalatii de detectie formata din (detectori de fum, detectori duali de fum si temperatura, detectori liniari de fum/bariere de fum, detectori amoniac (NH3), detectori de dioxid de carbon (CO2), semnalizare si alarmare in caz de incendiu. Instalatia de detectare, semnalizare si alarmare la incendiu achizitionata include 630 de senzori de temperatura si fum si un sistem Teledataone (sistem de detectie si semnalizare al incendiilor) ce monitorizeaza senzorii si comanda sistemele de stingere incendii.

-Un rezervor de inmagazinare apa de capacitate 550 mc core formeaza rezerva intangibila de incendiu echipat cu instalatie de pompare pentru retelele de hidranti interiori si exteriori formata din 2 pompe active si o pompa de rezerva si o instalatie de pompare pentru instalatiile automate de stingere tip sprinklere (pentru detectia automata a unui incendiu si pentru stingerea in faza initiala) formate din 2 pompe active si o pompa de rezerva.

- Dispozitivele de alarmare sonore si vizuale echipate cu sisteme acustice de interior cu semnalizare vizuala si cu sisteme acustice de exterior .

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
Studii propuse	
Actualizarea studiului "Analiza riscului tehnologic ce implica substante periculoase utilizate pe amplasament"/2018 realizat DE IPROCHIM Bucuresti.	

4.8.Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor: În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice. Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Societatea a implementat și menține un Sistem de Management al Mediului (SMM) în conformitate cu cerințele standardului ISO 14001 și are documentate: politica în domeniul mediului, proceduri, program de instruire a personalului, program de mentenanță, gestionarea deșeurilor. SMM nu este certificat de o terță parte.

Există plan de management al mirosurilor.

Există un inventar al intrărilor și ieșirilor.

Există plan de eficiență energetică; societatea a încheiat un contract cu un manager energetic care raportează către ANRE conform legislației.

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 poluărilor accidentale

- Planul de prevenire și stingere a incendiilor

- Planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice

Prevede planul măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice?

Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență ce are în componență:

- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- Planul de intervenție în caz de incendiu;

- Analiza riscului tehnologic ce implică substanțe periculoase utilizate pe amplasament.

Stația de epurare este prevăzută cu interfață și sistem de semnalizare care permite vizualizarea stadiului de funcționare a fiecărei componente a instalației și alarmarea în caz de apariție a unor defecțiuni.

Este implementată o procedură privind testarea capacității de răspuns în caz de situații de urgență cod PO-18/20.03.2020. Se efectuează periodic exerciții practice și simulări cu personalul.

Societatea este dotată cu rezerva intangibilă de apă pentru stins incendii, rețea de hidranți exteriori și interiori, centrala de detecție și semnalizare în caz de incendiu, instalații sprinklere, stingătoare, instalații de defumare conform Scenariului de Securitate la Incendiu..

Se monitorizează concentrația de amoniac.

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

Cerințele suplimentare și modul de conformare pentru activitățile specifice din ABATOR și Secția de fabricare a PREPARATELOR DIN CARNE conform DRAFT BREF BAT ABATOARE 2023 și a DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului [notificată cu numărul C(2019) 7989 sunt prezentate în RAPORTUL DE AMPLASAMENT cap.5.2 Conformarea cu cerintele BAT.

Emisii și Reducerea Poluării

4.9.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizările relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schemă de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schemă similară.

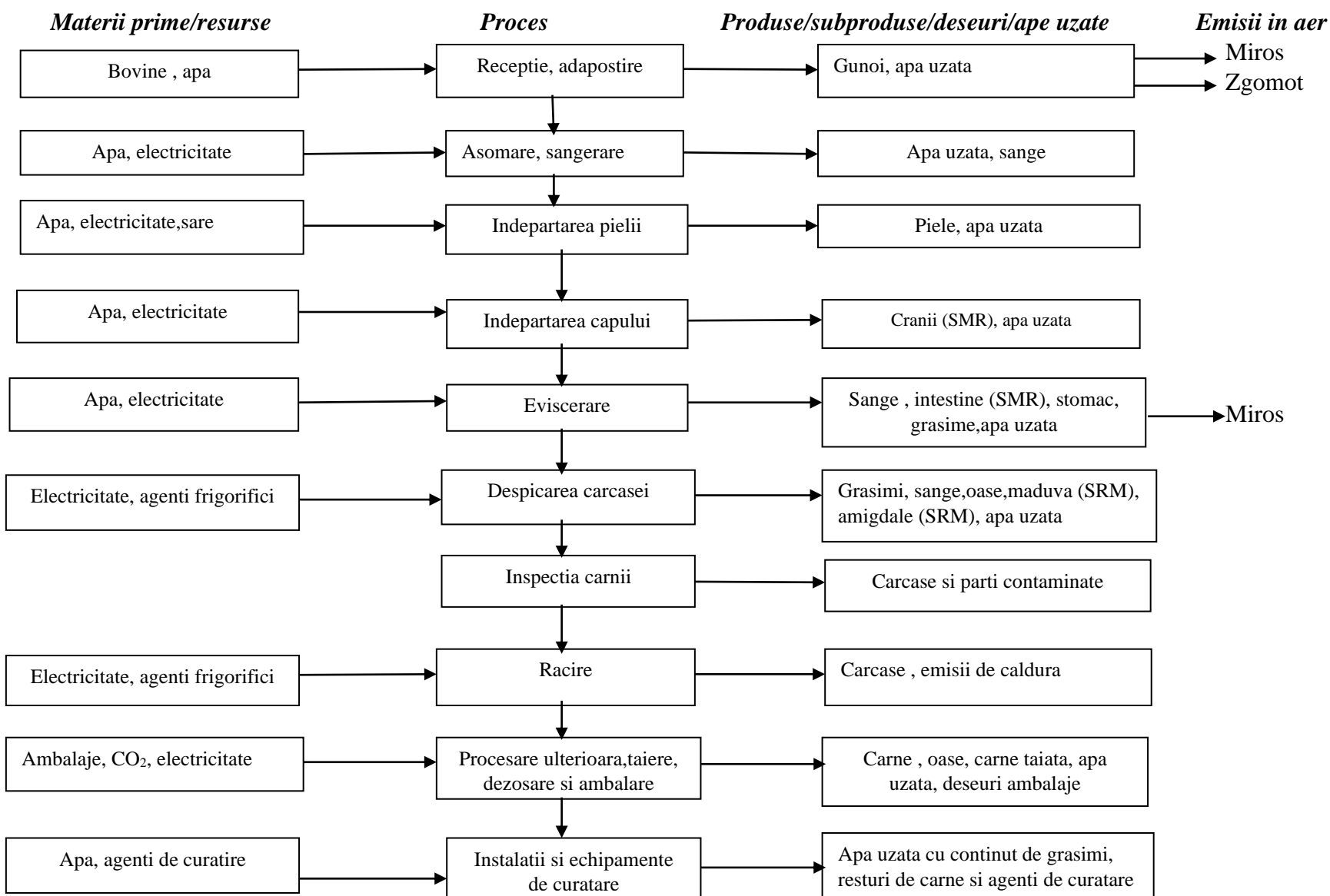
Emisiile în aer datorate desfășurării activităților de pe amplasament se clasifică după cum urmează :

Emisii dirijate:

- emisii din sistemele de ventilație a halelor din centralele de tratare a aerului (CTA);
- emisii din celulele de fierbere/afumare, cazanul de prajire jumari și cazanele de fierbere, camere dusare, mașinile de spălat navete, cimberă, carucioare/rame, hote bucatărie;
- emisii rezultate din arderea CTL în cadrul centralei termice pentru producerea apei calde, a apei fierbinti și a aburului ;

Flux tehnologic și analiză intrări ieșiri conform final Draft BAT ABATOARE 2023 (fig.3.13, pg.255) :

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.



S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
ABATORIZARE				
Eviscerare	Carcase animale neeviscerate	Miros	-Plan de Monitorizare a Mirosului/ Dispersie in aer	Guri de evacuare aer din Hala abatorizare
SECTIE FABRICARE PREPARATE DIN CARNE				
Prajire (1 cazan prjit jumari)	Preparate din carne	Miros	-Plan de Monitorizare a Mirosului/ Dispersie in aer.	1 Cos dispersie H = 10 m D = 0,315 m
Afumare la cald/rece (3 celule fierbere/afumare)	Preparate din carne	CO NOx SO2 Pulberi Miros COV Abur	-Monitorizare indicatori. Plan de Monitorizare a Mirosului. / Dispersie in aer	-3 Cosuri dispersie (cate unul pentru fiecare celula) H = 10 m D = 0,25 m -1 cos dispersie pentru hota aspiratie H = 10 m D = 0,3 m
Dusare (2 camere)	Preparate din carne Apa pulverizata Aer	Abur	Nu este necesara monitorizare.	2 cosuri de dispersie H = 10 m D = 0,25 m
Fierbere preparate carne (2 cazane)	Preparate carne Apa	Abur	Nu este necesara monitorizare.	2 cosuri de dispersie H = 10 m D = 0,315 m
Spalare rame/carucioare (1 masina)	Carucioare Apa	Abur	Nu este necesara monitorizare.	1 cos de dispersie H = 10 m D = 0,315 m
Spalare cimbere (1 masina)	Cimbere Apa	Abur	Nu este necesara monitorizare.	1 cos de dispersie H = 10 m D = 0,25 m
Spalare navete (1 masina)	Navete Apa	Abur	Nu este necesara monitorizare.	1 cos de dispersie H = 10 m D = 0,25 m
Preparare mancare 2 HOTE (CANTINA)	Alimente Apa	Abur	Nu este necesara monitorizare.	2 cosuri de dispersie H = 17 m D = 0,315 m
CENTRALA TERMICA				
Preparare apa calda, apa fierbinte si abur	CTL Aer	CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Monitorizare indicatori/Dispersie in aer.	Cosuri dispersie H = 10 m D = 0,25 m
STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI				
Incarcare rezervor subteran din	Benzina	COV	Monitorizare anuala prin calculul emisiilor totale	Gura alimentare rezervor

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

cisterne			anuale de COV rezultate in cursul operatiunilor de incarcare/descarcare a benzinei din containere mobile. /Sistem de recuperare a vaporilor din dotarea cisternelor.	
----------	--	--	---	--

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională/ocupatională (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

Este monitorizata permanent concentratia de amoniac. Pentru personalul societatii s-a recomandat purtarea castilor pentru protectie impotriva zgomotului la statia de epurare, uzina de frig si sectia semipreparate .

4.9.3. Echipamente de depoluare

Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilare și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Abatorizare si sectie fabricare preparate din carne	Guri evacuare ventilatie	Miros	Ventilatoare de exhaustare dotate cu filtre de la centralele de tratare a aerului.	Existent
Afumare preparate tratate termic	Cosuri dispersie	COV Miros CO SO2 NOx Pulberi	Ventilatoare de exhaustare Cosuri de dispersie	Existent
Prajire	Cos dispersie	Miros	Ventilator de exhaustare Cos de dispersie	Existent
Centrala termica	Cosuri dispersie	Pulberi CO NOx SO2	Cosuri de dispersie	Existent
Statie distributie carburanti	-Gura alimentare subteran benzina; -Pompa distributie benzina.	COV	-Instalatie de recuperare a vaporilor de benzina pe cisterna de alimentare. - pistoale speciale de umplere prevazute cu	Existent

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

			dispozitive de inchidere automata la umplerea rezervorului autovehiculului alimentat; -sistem de recuperare a vaporilor din dotarea pompelor.	
--	--	--	--	--

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzătoare cu NOx redus), includeți varianta corespunzătoare din lista tehnologiilor de reducere a poluării și completați detaliile solicitate.

4.9.4. Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu sunt si nu este cazul. Pana in prezent emsiile in aer s-au incadrat in limitele de emisie stabilite prin AIM.	

4.9.5. COV

Acolo unde există emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.

Clasificarea bazată pe TA Luft (prevederile tehnice germane privind calitatea aerului) este furnizată în Îndrumarul "Determinarea Valorilor Limită de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/unitate de timp	mg/m3
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
Total alte COV				

Pe amplasamentul obiectivului analizat rezulta urmatoarele emisii de COV in aer :

-Utilizarea solventului *STOBY –CLEAN 65* pentru inlaturarea etichetelor de pe navete. Cantitatea consumata este de aproximativ 700 litri/an (546 kg/an). Pentru un program delucru de 250 zile/an inseamna 2,184 kg/zi. Pentru programul zilnic de 16 ore/zi : 0,136 kg/h.

-Emisiile de benzina de la statia de distributie carburanti ; acestea sunt sunt limitate prin instalatiile de recuprare a vaporilor de benzina atat in timpul descarcarii benzinei in rezervoarul subteran cat si in timpul alimentarii autovehiculelor la pompe. Anual se vor evalua emisiile totale de COV prin estimare pe baza cantitatii de carburanti tranzitate.

-Emisiile de COV rezultate din procesul de tratare termica a preparatelor din carne prin afumare (din celulele de fierbere/afumare):

Conform sursei de informatii US EPA / AP-42, CH.9.5.2) COV sunt rezultatul volatilizării compușilor organici conținuți în carnea sau fumul aplicat anterior pe carne.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Au fost identificați următorii poluanți asociați procesului de afumare a acarnii:

Particule (PM), monoxid de carbon (CO), compuși organici volatili (COV), hidrocarburi aromatice policiclice (PAH), acizi organici, acroleină, acetaldehidă, formaldehidă și oxizii de azot. Studiile arată că aproape toate PM din fum au un diametru aerodinamic mai mic de 2,0 micrometri (μm).

Acidul acetic a fost identificat ca fiind cel mai răspândit acid organic prezent în fum, urmat de acizi formic, propionic, butiric și alți acizi. De asemenea, concentrațiile de acetaldehidă s-au dovedit a fi de aproximativ cinci ori mai mare decât concentrația de formaldehidă din fum.

Cantitatea de COV/unitate de timp:

Conform inventarului de emisii EMEP/EEA 2023 pg.18, pentru industria alimentară și a băuturilor cod NFR 2.H.2. (fost 2.D.2 conform inventarului CORINAIR 2009), codul SNAP 040627 factorul de emisie în aer pentru poluantul NMVOC este de 0,3 kg / t produs.

Capacitate de producție pentru producerea preparatelor tratate termic : 20000 kg/zi.

Cantitate de COV emise pentru capacitatea maximă de producție zilnică (aici sunt incluse preparatele afumate, preparatele fierte, preparatele prajite) :

$$0,3 \text{ kg /t} \times 20 \text{ t /zi} = 6 \text{ kg COV /zi}$$

Numărul de ore lucrate zilnic : 16 ore/zi

Cantitatea de COV emisă pe ora : 6000 g : 16 h = 375 g/h.

4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul.	

4.9.7. Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce până la vizibilă.

Emisii vizibile :

-emisii de abur de la celulele de fierbere/afumare, camerele de dusare, hote bucatarie, mașini de spălat navete, cimbere, carucioare.

-emisii de fum de la celulele de afumare.

-emisii ale gazelor de ardere a CTL din centrala termică.

Emisiile de abur și fum sunt intermitente, au intensitate mică și sunt vizibile în perioada rece.

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Emisii difuze și fugitive :

-emisii de la adapostirea animalelor înainte de sacrificare (padoc);

-pierderi de agent frigorific din instalațiile centralei de frig;

-emisii din orificiile de aerisire a rezervoarelor;

-emisii din timpul transvazării carburanților din cisterne în rezervoare în stația de distribuție a carburanților;

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- emisii din bazinele statiei de epurare si lagune;
- emisii din canalizari;
- emisii de la cladiri prin ferestre si usi;
- emisii de gaze de esapament de mijloacele auto;

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate , instalație de tratare/acoperire a suprafețelor);(OB7)	Miros	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	Miros	-	-
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport	-	-	-
Transferarea carburanților (benzina) din cisterne in Statia de distributie a carburanților.	COV	-	Estimare anuala
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	-	-	-
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	-	-	-
Deficiențe de etanșare/etanșare slabă	-	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor	-	-	-
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	NH3 H2S	-	Consform Studiului de evaluare a riscului ce implica substantele periculoase . cod proiect MD 1007.047 din nov.2018 intocmit de IPROCHIM S.A.
Emisii fugitive de la cladiri prin ferestre si usi de la stocarea deseurilor animale (OB7) si (C10).	Miros	-	-

4.10.1. 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 planul de măsuri obligatorii.

Studiu	Data
Este necesara actualizarea studiului "Analiza riscului tehnologic ce implica substantele periculoase utilizate pe amplasament" cod proiect MD 1007.047 din nov.2018 intocmit de IPROCHIM S.A.	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

4.10.2. Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

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

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

Nu este cazul.

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

Nu este cazul.

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Toate materialele și deșeurile se stochează în interior.

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

Nu este cazul.

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

Autovehiculele de transport animale cât și cele de transport și distribuție a marfii sunt curățate în cadrul spălătorii auto de pe amplasament după fiecare cursă.

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

În cadrul amplasamentului se utilizează transportul pneumatic pentru subprodusele și deșeurile rezultate din procesul de abatorizare (sânge, intestine, conținut stomacal).

- Curățenie sistematică;

După ce activitatea în secțiile de producție s-a încheiat, zilnic echipa de igienizare trece imediat la etapele impuse de procesul de curățenie.

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Sistemul de climatizare din secțiile de producție asigură evacuarea aerului încărcat cu poluanți (CO₂, miros) prin intermediul ventilatoarelor de exhaustare prevăzute cu filtre tip M5 (poliester). Fumul rezultat din celulele de afumare este preluat cu ventilatoare și dispersat prin cosuri de dispersie situate pe acoperișul clădirii (OB 1).

4.10.3. COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
-------	-------	-----------	--

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Celule de afumare din cadrul sectiei de fabricare PREPARATE DIN CARNE	Atmosfera	COV	Dispersie in aer.
---	-----------	-----	-------------------

4.10.4. Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează

Instalatie de tatare a aerului zona Abatorizare

Sistemul de ventilatie lucreaza in suprapresiune pentru a asigura evacuarea aerului viciat din interior spre exterior si a nu permite intrarea aerului netratat prin golurile tehnologice si de acces. Asigura evacuarea mirosurilor create in zona murdara (eviscerare) si controlul fluxurilor de aer dinspre zonele curate spre zonele murdare.

Aerul proaspat este tratat cu o baterie duplex situata pe terasa pentru a asigura livrarea aerului la parametri stabiliti formata din :

- 2 ventilatoare cu debitul de 8000 mc/h tip WK HY 101;
- o baterie de incalzire a aerului (agent de incalzire apa calda la 70/50 °C) care asigura incalzirea aerului cald si a spatiilor;
- o baterie de racire a aerului (agent de racire apa rece de la centrala de frig de 7/12°C) pentru anotimpul cald. Are in dotare un separator de picaturi pentru eliminarea condensului.

Aerul viciat este extras de 3 buc ventilatoare de exhaustare cu debitul de 4900 mc/h fiecare , prevazute cu filtre saci (material filtrante netesute din polyester).

Centrale de tratare a aerului

Pentru asigurarea microclimatului necesar desfasurarii proceselor specifice transare si fabricare preparate din carne obiectivul a fost dotat cu centrale de tratare a aerului . Acestea preiau aerul proaspat din exterior, il filtreaza si ii asigura conditiile de temperatura si umiditate necesare prin utilizarea circuitelor de agent termic . Alimentarea bateriilor de racire ale CTA-urilor care asigura si racire, se face cu agent frigorific (apa cu propilenglicol 35%) de la statia de frig tehnologic. Aerul viciat este preluat de ventilatoare de evacuare prevazute cu sisteme de filtrare.

	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Centralele de tratare a aerului sunt in constructie speciala pentru industria alimentara (CTA)	Dotate cu cutie de amestec, filtre, baterii de racire si baterii de incalzire, ventilatoare, clapete motorizate si automatizare pentru o functionare conform cu cerintele spatiului deservit.
CTA1	A16- Sala TOCARE + AMBALARE
CTA2	A44-Ambalare carne transata A36 Sala punere in cartoane
CTA3	A35- TRANSARE
CTA4	A10-Sala prelucrare FIERBERE /PRAJIRE A09- Sala tratament termic AFUMARE/FIERBERE
CTA5	A53-Bucatarie

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Zone deservite de centralele de tratare a aerului sunt urmatoarele (nominalizate conform proiectului nr.559/2020 realizat de **SC CREATIV ENGINEERING CONSULTING SRL**):

A16- Sala TOCARE + AMBALARE

A44-Ambalare carne transata

A35- TRANSARE

A10-Sala prelucrare FIERBERE /PRAJIRE

A09- Sala tratament termic AFUMARE/FIERBERE

A53-Bucatarie

CTA	Zona	Filtre introducere aer	Ventilator Introducere aer (mc/h)	Ventilator Evacuare aer (mc/h)	Filtru evacuare aer	Temperatura asigurata
1.1	A16	M5+F9	40000	40000	M5	6-8°C
1.2		M5+F9	40000	40000	M5	6-8°C
2.1	A44;A 36	M5+F9	15000	40000	M5	6-8°C
2.2		M5+F9	15000	40000	M5	6-8°C
3.1	A35 (Transare)	M5+F9	40000	40000	M5	6-8°C
3.2		M5+F9	40000	40000	M5	6-8°C
4.1	A10	G4+F9	6000	6000	G4	10°C
4.2	A09	G4+F9	7200	7200	G4	10°C
5	A53	F6	2400	5000	Metalic	-

Descrierea centralelor de tratare a aerului, a sistemului de ventilatie si a zonelor deservite conform datelor din Proiectul nr.559/2020 "Instalatii de ventilare si climatizare" elaborat de S.C.ENGINEERING CONSULTING S.R.L.:

1) A16- Sala TOCARE + AMBALARE

CTA1.1+CTA1.2 - centrala de tratare 40.000mc/h+40.000mc/h, proportia de aer proaspat fiind de 5%

Descriere Centrala de tratare pentru montaj la interior din carcasa izolata:

- Carcasa din panouri izolate
- Functionare in regim normal 5% aer proaspat + 95% aer recirculat;
- Posibilitate 100% aer proaspat+dampere motorizate pe prizele aer in regim igienizare hala;
- Filtre M5+F9 pe introducere;
- Ventilator 40000 mc/h, Dpext=450Pa, convertizor de frecventa;
- Temperatura interioara iarna 4-8C
- Temperatura interioara vara 4-8C
- Temperatura exterioara vara 35C, umiditatea relativa 27%;
- Temperatura exterioara iarna -18C, umiditatea relativa 90%;

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- Temperatura de refulare vara/iarna 2C;
- Baterie de racire cu tevi si aripioare departate pentru evitarea givrarii + Senzor protectie antiinghet

- Pr=112 kW (-4...-8C+ 35% glycol);
- Putere de incalzire 340 KW (90-70C+ 35% glycol);

Modul evacuare aer

- Ventilator evacuare 40000mc/h, Dp=350Pa, convertizor de frecventa;
- Filtru M5;

Modul de evacuare in regim de igienizare incinte

- Carcasa din panouri izolate
- Ventilator rezistent la umiditate
- Damper motorizat care se deschide sau inchide in functie de regimul de functionare;
- Filtru M5 pe evacuare;
- Ventilator 40000mc/h, Dpext=300Pa, convertizor de frecventa;

Modulele sunt total automatizate pentru o functionare fara supraveghere, avand posibilitatea preluarii intr-un sistem BMS, daca se doreste acest lucru;

Centrala este complet automatizata existand posibilitatea functionarii in regim normal (iarna/vara) si in regim de igienizare incinta (100% aer proaspat). Functionarea in regim de igienizare se face in tandem cu module de aspiratie racordate la tubulatura de aspiratie centralele asigurand compensarea aerului exterior. In functie de perioadele din an in care se realizeaza igienizarea, prin grija tehnologului si a automatistului se convine o temperatura de refulare. In conditii de temperaturi extreme iarna (-18C) se accepta o temperatura de refulare de 8C.

Cele doua centrale CTA1.1 si CTA1.2 folosesc tubulatura comuna de introducere, ele functionand permanent in timpul activitatii specifice. Vor fi programate ca degivrarea bateriilor sa se faca alternativ, iar reglajul temperaturii de refulare sa se faca din bucla de alimentare a fiecarei baterii de racire.

Pentru limitarea umiditatii interioare la 65% se prevede un dezumidificator ce aspira liber din incinta si refuleaza aerul uscat in aspiratia centralelor de tratare.

2) A44 Sala Ambalare Carne Transata + A36 Sala punere in cartoane

	Denumire CTA	Supraf.	Inalt.	Temp.	RH
	CTA2.1+CTA2.2	230+242.2	5.5	6-8°C	30-65%

CTA2.1+CTA2.2 - centrala de tratare 30.000mc/h+30.000mc/h, proportia de aer proaspat fiind de 5%

Descriere Centrala de tratare:

- Carcasa din panouri izolate
- Functionare in regim normal 5% aer proaspat + 95% aer recirculat;

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- Posibilitate 100% aer proaspat+dampere motorizate pe prizele aer in regim igienizare hala;
- Filtre M5+F9 pe introducere;
- Ventilator 30000 mc/h, Dp ext=450Pa, convertizor de frecventa;
- Temperatura interioara iarna 4-8C
- Temperatura interioara vara 4-8C
- Temperatura exterioara vara 35C, umiditatea relativa 27%;
- Temperatura exterioara iarna -18C, umiditatea relativa 90%;
- Temperatura de refulare vara/iarna 2C;
- Baterie de racire cu tevi si aripioare departate pentru evitarea givrarii, inclusiv senzor protectie antiinghet;
- Pr=95 kW (-4....-8C+ 35% glycol);
- Putere de incalzire 250 KW (90-70C+ 35% glycol);

Modul evacuare aer

- Ventilator evacuare 40000mc/h, Dp=350Pa, convertizor de frecventa;
- Filtru M5;

Modulele sunt total automatizate pentru o functionare fara supraveghere, avand posibilitatea preluarii intr-un sistem BMS, daca se doreste acest lucru;

In zonele mentionate temperatura interioara este de 4~8C, indiferent de sezon. Temperatura se mentine cu doua centrale de tratare avand caracteristicile mentionate mai sus si se monteaza in etajul tehnic aferent zonelor tratate.

Centrala va fi complet automatizata existand posibilitatea functionarii in regim normal (iarna/vara) si in regim de igienizare incinta (100% aer proaspat). Functionarea in regim de igienizare se face in tandem cu module de aspiratie racordate la tubulatura de aspiratie centralele asigurand compensarea aerului exterior. In functie de perioadele din an in care se realizeaza igienizarea, prin grija tehnologului si a automatistului se convine o temperatura de refulare. In conditii de temperaturi extreme iarna (-18C) se accepta o temperatura de refulare de 8C.

Cele doua centrale CTA2.1 si CTA2.2 folosesc tubulatura comuna de introducere, ele functionand permanent in timpul activitatii specifice. Vor fi programate ca degivrarea bateriilor sa se faca alternativ, iar reglajul temperaturii de refulare sa se faca din bucla de alimentare a fiecărei baterii de racire.

Pentru limitarea umiditatii interioare la 65% se prevede un dezumidicator ce aspira liber din incinta si refuleaza aerul uscat in aspiratia centralelor de tratare.

3) A35-TRANSARE

CTA_03 Sectie Transare

	Denumire CTA	Supraf.	Inalt.	Temp.	RH
	CTA3.1+CTA3.2	696.46	4.2	6-8°C	N/A

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

CTA3.1+CTA3.2 - centrala de tratare 40.000mc/h+40.000mc/h, proportia de aer proaspat fiind de 5%

Descriere Centrala de tratare pentru montaj la interior din carcasa izolata:

- Carcasa din panouri izolate
- Functionare in regim normal 5% aer proaspat + 95% aer recirculat;
- Posibilitate 100% aer proaspat+dampere motorizate pe prizele aer in regim igienizare hala;
- Filtre M5+F9 pe introducere;
- Ventilator 40000mc/h, $D_{pext}=450Pa$, convertizor de frecventa;
- Temperatura interioara iarna 4-8C
- Temperatura interioara vara 4-8C
- Temperatura exterioara vara 35C, umiditatea relativa 27%;
- Temperatura exterioara iarna -18C, umiditatea relativa 90%;
- Temperatura de refulare vara/iarna 2C;
- Baterie de racire cu tevi si aripioare departate pentru evitarea givrarii, inclusiv senzor pentru protectie antiinghet;
- $Pr=112\text{ kW}$ (-4...-8C+ 35% glycol);
- Putere de incalzire 340 KW (90-70C+ 35% glycol);

Modul evacuare aer

- Ventilator evacuare 40000mc/h, $D_p=350Pa$, convertizor de frecventa;
- Filtru M5;

Modul de evacuare in regim de igienizare incinte

- Carcasa din panouri izolate
- Ventilator rezistent la umiditate
- Damper motorizat care se deschide sau inchide in functie de regimul de functionare;
- Filtru M5 pe evacuare;
- Ventilator 40000mc/h, $D_{pext}=300Pa$, convertizor de frecventa;

Modulele sunt total automatizate pentru o functionare fara supraveghere, avand posibilitatea preluarii intr-un sistem BMS, daca se doreste acest lucru;

In zonele mentionate temperatura interioara este de 6~8C, indiferent de sezon. Temperatura se mentine cu doua centrale de tratare avand caracteristicile mentionate mai sus si se monteaza in etajul tehnic aferent zonelor tratate.

Centrala va fi complet automatizata existand posibilitatea functionarii in regim normal (iarna/vara) si in regim de igienizare incinta (100% aer proaspat). Functionarea in regim de igienizare se face in tandem cu module de aspiratie racordate la tubulatura de aspiratie centralele asigurand compensarea aerului exterior. In functie de perioadele din an in care se realizeaza igienizarea, prin grija tehnologului si a automatistului se convine o temperatura de refulare. In conditii de temperaturi extreme iarna (-18C) se accepta o temperatura de refulare de 8C.

Cele doua centrale CTA3.1 si CTA3.2 folosesc tubulatura comuna de introducere, ele functionand permanent in timpul activitatii specifice. Vor fi programate ca degivrarea bateriilor sa se faca alternativ, iar reglajul temperaturii de refulare sa se faca din bucla de alimentare a fiecărei baterii de racire.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Pentru limitarea umiditatii interioare la 65% se prevede un dezumidicator ce aspira liber din incinta si refuleaza aerul uscat in aspiratia centralelor de tratare.

4) A10- Sala Prelucrare Fierbere Prajire

	Denumire CTA	Supraf.	Inalt.	Temp.	RH
	CTA4.1	57	5.5	Temp garda	N/A

CTA4.1 - centrala de 6000 mc/h, proportia de aer proaspat fiind de 100%

Centrala de tratare pentru montaj la interior din carcasa izolata pentru industria alimentara:

Modul de introducere

- Carcasa din panouri izolate industria alimentara
- 100% aer proaspat+camera amestec+dampere pe prizele aer;
- Filtre G4+F9 pe introducere;
- Ventilator introducere 6000mc/h, $D_{pext}=300Pa$, convertizor de frecventa;
- Temperatura interioara iarna 10C
- Temperatura interioara vara NA
- Temperatura exterioara vara 35C, umiditatea relativa 27%;
- Temperatura exterioara iarna -18C, umiditatea relativa 90%;
- Temperatura de refulare vara NA / iarna 12C;
- Baterie de incalzire 66 kW (90-70C+ 35% glycol);
- *Baterie de racire NA*

Modul evacuare aer viciat

- Ventilator evacuare 6000 mc/h, $D_p=250Pa$, regim normal convertizor de frecventa;
- Filtru G4;

Modulele sunt total automatizate pentru o functionare fara supraveghere in tandem cu centrala de introducere, avand posibilitatea preluarii intr-un sistem BMS, daca se doreste acest lucru;

Zona de Prelucrare Fierbere Prajire are temperatura la interior 10C in sezonul rece, nu exista solicitare pentru racire. Tubulatura de introducere de la interior va fi din material textil permeabil cu perforatii si microperforatii. Acesta poate fi igienizata in masini de spalat. In etajul tehnic tubulatura va fi rigida din tabla, izolata cu vata minerala de 30mm.

Tubulatura de aspiratie se va executa din inox. Grilele de aspiratie sunt din aluminiu cu lamele fixe si registru de reglaj manual.

5) A09- Sala Tratament Termic

	Denumire CTA	Supraf.	Inalt.	Temp.	RH
	CTA4.2	68.75	5.5	Temp garda	N/A

CTA4.2 - centrala de 7200mc/h, proportia de aer proaspat fiind de 100%

Centrala de tratare pentru montaj la interior din carcasa izolata pentru industria alimentara:

Modul de introducere

- Carcasa din panouri izolate industria alimentara
- 100% aer proaspat+camera amestec+dampere pe prizele aer;
- Filtre G4+F9 pe introducere;
- Ventilator introducere 7200mc/h, Dpext=300Pa, convertizor de frecventa;
- Temperatura interioara iarna 10C
 - Temperatura interioara vara NA
- Temperatura exterioara vara 35C, umiditatea relativa 27%;
- Temperatura exterioara iarna -18C, umiditatea relativa 90%;
- Temperatura de refulare vara NA / iarna 12C;
- Baterie de incalzire 75 kW (90-70C+ 35% glycol);
- Baterie de racire NA

Modul evacuare aer viciat

- Ventilator evacuare 7200mc/h, Dp=250Pa, regim normal convertizor de frecventa;
- Filtru G4;

Modulele sunt total automatizate pentru o functionare fara supraveghere in tandem cu centrala de introducere care va compensa aerul evacuat cu aer proaspat filtrat si preincalzit daca este cazul, avand posibilitatea preluarii intr-un sistem BMS, daca se doreste acest lucru;

Zona de Tratament Termic are temperatura la interior 10C in sezonul rece, nu exista solicitare pentru racire. Tubulatura de introducere de la interior va fi din material textil permeabil cu perforatii si microperforatii. Acesta poate fi igienizata in masini de spalat. In etajul tehnic tubulatura va fi rigida din tabla, izolata cu vata minerala de 30mm.

Tubulatura de aspiratie se va executa din inox la interiorul incintei. Aspiratia se va face local prin hota in zona de echipamente de tratament termic.

6) A48 Sala de mese, Sala de mese A54, Bucatarie A53

Salile de mese se climatizeaza cu echipamente de tip venticolonvector (aeroterma) necarcasat de tavan in sistem cu 2 tevi. Acestea vor realiza atat incalzirea cat si racirea spatiilor. Separat se asigura aport de aer proaspat cu recuperator de caldura extraplant. Acestea sunt inseriate cu o baterie de racire/incalzire care raceste sau incalzeste aerul in functie de cerintele interioare. Aportul de aer proaspat s-a calculat in functie de numarul de persoane si suprafata spatiilor.

7) A53 Bucatarie

Compensarea aerului evacuat prin hote se realizeaza cu o centrala de tratare avand urmatoarele caracteristici;

CTA5 - centrala de 2400mc/h, proportia de aer proaspat fiind de 100%

Centrala de tratare pentru montaj la interior la tavan:

Modul de introducere

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- 100% aer proaspat+damper pe prizele aer;
- Filtre F6 pe introducere;
- Ventilator introducere 2400mc/h, Dpext=250Pa, EC fan;
- Temperatura interioara iarna 15C
- Temperatura interioara vara NA
- Temperatura exterioara vara 35C, umiditatea relativa 27%;
- Temperatura exterioara iarna -18C, umiditatea relativa 90%;
- Temperatura de refulare vara 22 / iarna 20C;
- Baterie de incalzire 30 kW (90-70C+ 35% glycol);
- Baterie de racire 15 kW

Sisteme de ventilatie locala

In sectia de PREPARATE TRATATE TERMIC si Bucatarie pe langa sistemul de ventilatie asigurat de centralele de tratare a aerului (CTA4.1, CTA 4.2, CTA4.3) sunt sisteme de ventilatie locala care asigura evacuarea punctuala si dispersia aerului astfel:

Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Buc	Cos dispersie			Ventilator exhaustare			OBS.
			Buc.	Dn (m)	H (m)	Buc.	Debit (Nmc/h)	Putere motor (kW)	
1	Camera dusare	2	2	0,250	10	2	2000	0,37	Fiecare camera are cate o tubulatura de introducere a aerului din CTA (cu Dn = 0,315 m) si cate un cos de dispersie racordat la cate un ventilator centrifugal. Carucioarele de carne se racesc cu apa pulverizata.
2	Celule fierbere/afumare	3	3	0,250	10	3	-	-	Fiecare celula are cate un cos de dispersie si cate un ventilator incorporat in corpul celulei care asigura recircularea fumului si evacuarea intermitenta a acestuia in atmosfera. In celule se poate injecta abur 0,4 bar pentru umidificare
3	Hota aspiratie zona celule fierbere-afumare	1	1	0,300	10	1	5000	0,6	Hota amplasata in fata usilor de acces in celulele de afumare ; incepe exhaustarea la deschiderea usilor Hota deserveste toate cele 3 celule de fierbere /afumare.
4	Masina de spalat rame/carucioare	1	1	0,315	10	1	-	-	Ventilatorul este incorporat in corpul masinii.
5	Cazan fierbere	2	2	0,315	10	2	3000	0,4	Fiecare cazan are cate o hota de aspiratie.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

									Ventilatorul de exhaustare porneste la deschiderea capacului iar aburul este aspirat prin hote.
6	Cazan prajit jumari	1	1	0,315	10	1	3000	0,4	
7	Hote Bucatarie (cantina)	2	2	0,315	17	2	5000	0,6	
8	Masina de spalat cimbere	1	1	0,250	10	1	-	-	Ventilator incorporat in echipament care asigura evacuarea aburului.
9	Masina de spalat navete	1	1	0,250	10	1	1100	0,18	
	TOTAL		14						

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

4.11.1. Sursele de emisie

Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere	Mentenanța instalațiilor sanitare.	Statie de epurare cu trepte mecano-chimica și biologică	Cursul de apă Valea Botosanca
Ape uzate tehnologice din procesele de producție	Conform recomandărilor Draftului final BREF ABATOARE 2023 și CONCLUZII BAT industria alimentară 2019.	Statie de epurare cu trepte mecano-chimica și biologică	Cursul de apă Valea Botosanca
Ape pluviale potențial impurificate de pe suprafața parcarii autoturismelor.	-	Separator de hidrocarburi debit total 60 l/s.	Cursul de apă Valea Botosanca
Ape pluviale potențial impurificate de pe platforma aferentă pompelor stației de distribuție carburanți și a platformei de încărcare a rezervoarelor.	-		Cursul de apă Valea Botosanca
Ape pluviale potențial impurificate din zona platformei de staționare a cisternelor care alimentează rezervoarul subteran de CTL	-	Separator de hidrocarburi, debit total 150 l/s.	Cursul de apă Valea Botosanca
Ape pluviale potențial impurificate de pe suprafața carosabilă a SPALATORIEI AUTO și din zona PARCĂRII pentru mijloace de transport Marfa.	-		Cursul de apă Valea Botosanca
Ape uzate provenite din zona padocului în care sunt staționate animalele până la sacrificare.	-	Colectare în bazin vidanjabil cu volumul de 5 mc în care se colectează și purinul.	Împrăștiere pe terenuri agricole.
Apa uzată de la SPALATORIA AUTO pentru mijloace de transport animale (OB7)	-	Canal Decantor Separator de grăsimi Statie epurare	Cursul de apă Valea Botosanca

4.11.2. Minimizare

Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată.

Consumul de apă este minimizat prin aplicarea tehnicilor descrise privind conformarea cu

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

recomandarile Draftului final BREF ABATOARE 2023 (BAT 10) si CONCLUZII BAT industria alimentara 2019 (BAT 7).

Datorita specificului activitatii si a normelor sanitare in vigoare apa uzata nu este reutilizata sau recirculata.

Se recupereaza si se recircula condensul in cadrul centralei termice.

4.11.3. Separarea apei meteorice

Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață

Apele pluviale sunt colectate separat de apelor uzate tehnologice si menajere:

Apele pluviale potential impurificate ce sunt colectate de pe suprafata de parcare a autoturismelor (din fata OB10) dupa epurare in SEPARATORUL DE HIDROCARBURI 1 tip NS 6/60 ajung intr-un camin colector pentru ape pluviale conventional curate si este evacuata in cursul de apa Valea Botosanca.

Apele pluviale colectate de pe :

- suprafata parcarii si suprafata carosabila de la SPALATORIA AUTO pentru mijloacele de transport (TIR) proprii;

- suprafata platformei de incarcare a rezervorului subteran de CTL;

- suprafata platformei pompelor ,a platformei de incarcare a rezervoarelor statiei de distributie a carburantilor ;

-de la spalatoria AUTO din incinta STATIEI DE DISTRIBUTIE

sunt dirijate catre SEPARATORUL DE HIDROCARBURI 2 tip NS 15/150 prevazut cu treapta de namol si filtru coalescent si dupa epurare ajung intr-un camin colector spre care sunt dirijate si apele pluviale conventional curate.

Din caminul colector apele pluviale sunt evacuate in cursul de apa Valea Botosanca.

4.11.4. Justificare

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

Efluentul evacuat este epurat in statia de epurare cu treapta mecanico-chimica si treapta biologica dupa care este dirijat pentru epurare biologica avansata in lagune.

Este intocmit si implementat Planul de Prevenire si Combatere a Poluarilor accidentale.

4.11.4.1. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul.	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

4.11.5. Compoziția efluentului

Identificați principalii compuși chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub formă de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Component (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	Valori determinate* (mg/l)
pH	Camin iesire statie epurare	Curs de apa Botosanca		7,7
Materii în suspensie (MTS)	-"-	-"-		22 mg/l
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	-"-	-"-		20 mg/l
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	-"-	-"-		52,49 mg/l
Carbon organic total (COT)***	-"-	-"-		-
Reziduu filtrabil la 105	-"-	-"-		1764 mg/l
Amoniu	-"-	-"-		<0,08 mg/l
Azotati	-"-	-"-		34,69 mg/l
Fosfor total	-"-	-"-		0,732 mg/l
Substanțe extractibile cu solvenți organici	-"-	-"-		<20 mg/l
Sulfuri și hidrogen sulfurat	-"-	-"-		<0,04 mg/l
Detergenți anionici	-"-	-"-		<0,1 mg/l
Azotiti	-"-	-"-		1,77 mg/l
Azot total	-"-	-"-		9,57 mg/l
Fenoli	-"-	-"-		<0,022 mg/l

*conform raportului de incercare nr.4130/13.09.2023 emis de Laboratorul GIVAROLI IMPEX acreditat RENAR conform certificatului LI342

4.11.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări?

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu sunt necesare.	

4.11.7. Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat - Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

Efluentul epurat conține substanțe organice, nutrienți și suspensii provenite din prelucrarea materiilor prime și produsele utilizate pentru igienizarea și dezinfectarea spațiilor și echipamentelor. Se utilizează numai substanțe chimice avizate de Ministerul Sănătății, Comisia Națională pentru produse biocide.

Cantitatea de substanțe cu toxicitate pentru mediul acvatic (biocide) este scăzută și prin diluare în efluent nu afectează funcționarea treptei biologice a stației de epurare.

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial;

Nu este cazul.

4.11.8. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu vă propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

Stația de epurare modernizată conține o treaptă de epurare mecano-chimică, o treaptă de epurare biologică cu namol activ și o treaptă de epurare avansată cu lagune care asigură reducerea corespunzătoare a CBO.

Conform draftului final pentru BREF ABATOARE 2023 și a CONCLUZIILOR BAT pentru industria alimentară 2019: Nu se aplică BAT-AEL pentru cererea biochimică de oxigen (BOD). Ca o indicație, nivelul mediu anual de CBO₅ în efluentul dintr-o stație de epurare biologică a apelor uzate va fi în general ≤ 20 mg/l.

4.11.9. Eficiența stației de epurare orășenești- Neaplicabil.

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	
Poluanți organici persistenti	
Săruri și alți compuși anorganici	
CCO	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

CBO	
-----	--

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

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

% din timp cât stația este ocolită	
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenti care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități cum ar fi curățarea sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare fracționată etc.) sunt luate pentru a o preveni.	
Valoarea debitului de asigurare la care stația de epurare orășenească va fi by-pass-ată	

4.11.10.1. Rezervoare tampon

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

Dupa epurarea mecano-chimica si biologica in bazinele statiei de epurare ce are capacitate max. de 300 mc/zi apa este separata de namol intr-un bazin de sedimentare dupa care este dirijata in sistemul avansat de epurare in lagunele biologice ce au un volum util total de 2204 mc.
Din bazinul de sedimentare (H = 6,35 m , suprafata 30,25 m) apa poate fi recirculata in bazinul de omogenizare, de unde trece in faza chimica. Dupa faza chimica, apa poate fi recirculata din nou in bazinul de omogenizare si tratata chimic de cate ori este nevoie pana la obtinerea valorilor prescrise pentru indicatorii automonitorizati (pH,CCO, Ni, Pi) in laboratorul statiei de epurare.

4.11.11. Epurarea pe amplasament

*Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța stațiilor de epurare pe trepte, primară, secundară și terțiară (acolo unde este cazul). Completați tabelul de mai jos:
Tehnici de epurare a efluentului*

A. Epurarea apelor uzate tehnologice si menajere in statia de epurare:

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectați	Stația de epurare	Parametrii de performanță	Eficiența epurării*

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

				analizată		
Epurare primară	Reducerea fluctuațiilor de debit și intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate 120 mc	Bazin de omogenizare 120 mc	Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe oră (m ³ /zi)	
	Prevenirea deteriorării stației de epurare	Rezervoare de deviație	Capacitate	-	Monitorizarea on-line a turbidității/materiilor în suspensie	
	Îndepărtarea solidelor de dimensiuni mari și a unor poluanți precum grăsimi, uleiuri și lubrifianți (GUL)	-Separare gravitacională; -Filtrare	-distanța dintre barele filtrului rotativ 0,75 mm	-Separator grasimi ; -Filtru cu tambur rotativ.	Materii în suspensie (mg/dm ³) în efluentul de la grătare	
	Îndepărtarea solidelor în suspensie și a lichidelor usoare	-Floculare -Flotare pneumatică	Q = 8-18 mc/h Q=20 mc/h	-Floculator tubular -Unitate de flotatie cu aer dizolvat (DAF)	Materii în suspensie (mg/l)	
Epurare secundară	Îndepărtarea CBO	Epurare aerobă	Valorile încărcării cu CCO Timpul de retenție hidraulică % de nămol activ recirculat	Bazin epurare biologica cu namol activ	CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent Soluții mixte Solide în suspensie (mg/l)	
		Epurare anaerobă		Compartiment anaerob în cadrul Bazinului selector.		
	Tratarea și eliminarea nămolului	Concentrare și deshidratare	Potențial de îngroșare Indicele de nămol Timpul de retenție	-Instalație de dozare a agentului de îngroșare. -Presa deshidratare	Procent de substanță uscată în influent și efluent	
Epurare terțiară	Îndepărtarea nutrienților și a încărcării organice.	Epurare biologica	Mărimea păturilor filtrante (Filtre de nisip?)	Epurare în lagune	Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	-
		Membrane	Mărimea porilor?	-	Conductivitate	-
		Dezinfecție	-	-	Transmisivitate (pentru UV) Număr de coliformi Analiza agenților	-

					patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate pentru reducerea emisiilor?						

*La data elaborării documentației de solicitare stația de epurare este în probe tehnologice și nu funcționează la capacitatea proiectată.

EPURARE PRIMARA :

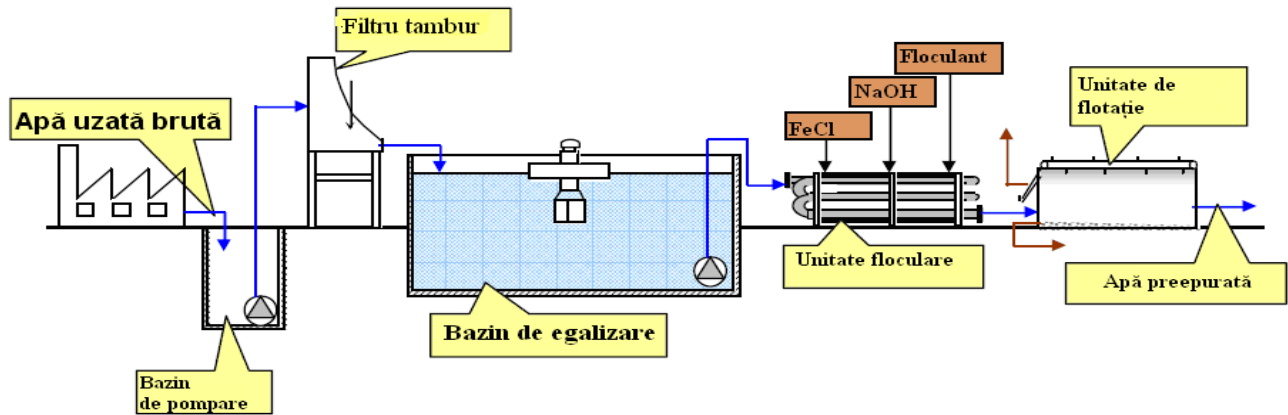


Fig. 1- Epurare primara (Proiect STATIE EPURARE intocmit de AQUA D&P)

Conform documentației proiectului întocmit de AQUA D&P :

Apa uzată este dirijată către un *separator de grasimi* apoi ajunge în bazinul de pompare.

Apa uzată pătrunde în bazinul de pompare, care este dotat cu senzor de nivel hidrostatic în vederea automatizării pompei de alimentare a filtrului cu tambur rotativ.

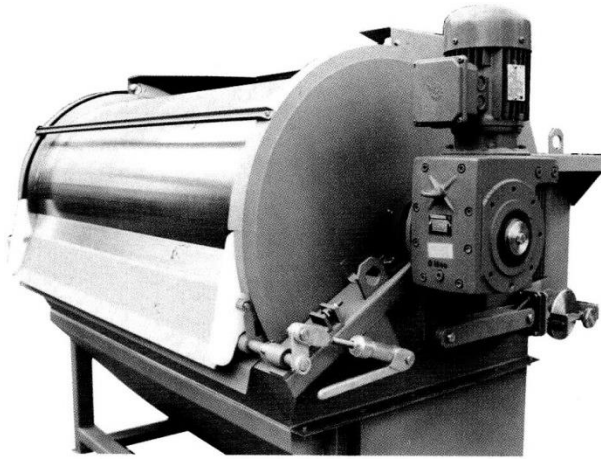
În interiorul bazinului de pompare este instalată o pompă submersibilă specială, dotată cu rotor Vortex, special construit pentru aplicații în pomparea apelor reziduale.

Filtrul cu tambur este folosit pentru reținerea tuturor suspensiilor solide mai mari de 0,75mm, care ar putea îngreuna tratamentul ulterior. Filtrul este instalat la intrarea în stația de epurare și este dotat cu bare cu distanță de 0,75 mm.

Apa uzată brută trece printre spațiile filtrului, suspensiile fiind reținute de către un raclor. Funcționarea filtrului se realizează automat (condiționat de pornirea pompei de alimentare).

Cu ajutorul filtrului tambur rotativ este asigurată separarea optimă a materialelor plutitoare, sedimentabile și în suspensie.

Materiile reținute sunt evacuate, într-un container transportabil, pentru o evacuare finală.



Filtru cu tambur rotativ

Apa filtrata din filtru cu tambur rotativ, ajunge in bazinul de egalizare (omogenizare).

Egalizarea debitului de apa uzata este necesara pentru a preintampina problemele de operare si pentru a imbunatati performantele proceselor urmatoare.

Apa din bazinul de omogenizare este mixata cu ajutorul unui sistem de mixare – aerare pentru a pastra substantele solide in suspensie si pentru a oxigena apa uzata, evitand astfel aparitia conditiilor anaerobe.

In interiorul bazinului de omogenizare este instalata o pompa submersibila, care alimenteaza Unitatea de flotatie cu aer dizolvat (DAF).

Flotatia este o operatie prin care se realizeaza separarea particulelor solide sau lichide (in special fractiunile usoare de tip grasimi si uleiuri) din faza lichida. Prin flotatia cu aer dizolvat, se reduce semnificativ continutul in CBO_5 si CCO_{Cr} .

Pentru a creste eficienta procesului de separare a particulelor solide si lichide usoare prin flotatie, sunt folosite substante chimice pentru coagulare si floclulare.

Instalatiya de floclulare este caracterizata de principiul de curgere in bloc. Timpul de retentie este aproape uniform si energia de amestecare este constanta in sectiunea tevii.

Dozarea substantelor chimice se realizeza cu ajutorul unui sistem de dozare a sulfatului feros (coagulant) si a unui sistem de dozare a polielectrolitului (floclulant), ambele sisteme fiind controlate de sistemul logic de control programabil. Deasemenea, dupa coagulare se realizeaza si o neutralizare cu hidroxid de sodiu a apelor la intrarea in DAF.

Imediat dupa punctul de dozare este plasata o unitate de amestecare pentru mixarea coagulantului si a apei reziduale.

EPURARE SECUNDARA

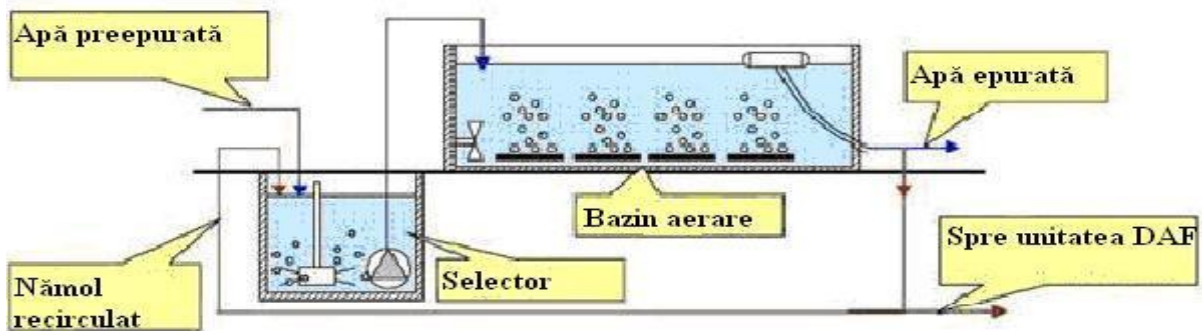


Fig. 2- Epurare secundara (Proiect STATIE EPURARE intocmit de AQUA D&P)

BAZINUL DE CONTACT (SELECTORUL)

Apa uzata tratata in unitatea de flotatie DAF este condusa catre bazinul de contact (selector), unde este amestecata cu namolul activat recirculat, pompat continuu din treapta de sedimentare.

Apa uzata din bazinul de contact este mixata cu ajutorul unui sistem de mixer submersibil - compartiment anaerob.

BAZINUL (REACTORUL) BIOLOGIC

Apa uzata din bazinul de contact ajunge, prin vase comunicante in bazinul (reactorul) biologic in vederea tratarii.

In reactor biomasa e aerata si amestecata prin introducerea masei de aer provenit de la suflante, instalate in camera de control.

Aerul e introdus in masa de apa prin difuzoarele de bule fine. Difuzoarele sunt instalate in partea inferioara a bazinului, astfel se atinge o distributie si amestec oxigen / apa maxim. Nitrificarea si denitrificarea sunt realizate separat in bazinele specializate.

Astfel, volumul total biologic disponibil este de cca 600 m³, asigurand un flux de tratament biologic continuu in doua trepte succesive.

Procedeul de epurare ales este intitulat : Proces de epurare BARDENPHO in 5 etape.

Aceste etape sunt :

- bazin contact anaerob;
- denitrificare 1 ;
- nitrificare 1 ;
- denitrificare 2 ;
- nitrificare 2 ;

Dotari pentru treapta biologica : suflante de aerare; pompe de recirculare in denitrificare ; mixere submersibile pentru amestecare ; senzor nivel hidrostatic, debitmetre, senzor de oxigen dizolvat, sistem dozare nutrienti ; sistem dozare Microcat; etc;

DECANTOR DORTMUND

Din bazinul de nitrificare 2, apa uzata ajunge in bazinul final, de decantare, unde are loc procesul de sedimentare a namolului in partea de jos a bazinului, in timp ce apa uzata curge prin

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

pragul deversor cu profil in V realizat din otel inox si apoi prin canalul de evacuare catre caminul de masurare debite si apoi spre lagune si receptorul natural.

Amestecul este alimentat prin intermediul unui tub admisie, care are un capat vertical si un opritor / distribuitor de lichid. Un sistem de distributie a debitului de admisie (camera de repartitie sau de distributie) asigura un acces al amestecului apa uzata-namol cat mai uniform si o incetinire a vitezei acestuia.

Bazinul de sedimentare are forma conica (tip Dortmund) iar suprafata acestuia este astfel calculata pentru a asigura separarea efectiva a amestecului solid-lichid.

Un sistem de curatare automat asigura colectarea si indepartarea tuturor materiilor plutitoare de la suprafata decantorului si evacuarea acestora in bazinul de pompare.

Namolul activat sedimentat de pe fundul bazinului este pompat in selector cu ajutorul unei pompe submersibile. Ocazional, namolul biologic in exces este indepartat in bazinul de stocare namol aerat sau in bazin omogenizare pentru preingrosare pe unitatea DAF.

Toate partile metalice ale bazinului de sedimentare sunt realizate din otel inox.

Dimensiunile exterioare ale noului decantor sunt de 6,1 x 6,1 x 7,2 m si un unghi la partea conica de 62° care impiedica depunerile de pe pereti.

TRATAREA NAMOLULUI

BAZIN NAMOL EXCES

Namolul primar din DAF si namolul biologic exces preingrosat vor fi acumulate in bazinul de namol care are o capacitate de cca 70 mc. Bazinul de namol este aerat.

DESHIDRATAREA NAMOLURILOR

Pentru a fi indeplinite toate conditiile prevazute de legislatia in vigoare, statia de epurare are inclusa si instalatia de deshidratare namol.

Tehnica propusa pentru reducerea continutului de apa, este procedeul de deshidratare cu filtru cu banda –model PC-7 DEWA Finlanda.

Volumul de namol primar si secundar in amestec este estimat la 15 mc/zi.

O pompa cu surub alimenteaza cu namol din bazinul de namol, un filtru presa monobanda. Simultan, polimerul preparat in unitatea de preparare si dozare aferenta este adaugat pentru a ajuta la floclarea namolului.

Namolul floclat este preingrosat, turnat pe banda si stors prin grupuri de role de presare, pana la consistenta finala.

Comenzile start/stop si controlul modulului se realizeaza cu ajutorul unui Panou de control/start.



Filtru de deshidratare cu banda model PC-7 DEWA

EPURARE BIOLOGICA AVANSATA

Influentul este preluat din statia de epurare dupa treptele de tratare mecano-chimico biologica si supus epurarii avansate in scopul imbunatatirii indicatorilor efluentului deversat in emisar.

Treapta de epurare avansata este constituita dintr-un sistem lagunar de tip mixt cu 5 compartimente (lagune) astfel:

- Laguna nr.1, aerata , $V_{util} = 1250$ mc si asigura o reducere insemnata a incarcarii organice;
- Laguna nr.2, biologica, plantata cu stuf cu rol de sedimentare a namolului biologic in exces produs de laguna nr.1 , $V_{util} = 160$ mc;
- Laguna nr.3, aerata , $V_{util} = 760$ mc si asigura eliminarea fosforului si azotului (nutrientilor) ;
- Laguna nr.4, biologica, plantata cu stuf cu rol de sedimentare a namolului biologic in exces produs de laguna nr.3 , $V_{util} = 160$ mc;
- Laguna nr.5 de finisare, $V_{util} = 330$ mc asigura finisarea tratamentelor din lagunele 1 si 3 si face sistemul fiabil in cazul defectiunilor sau lucrarilor de mentenanta la lagunele mentionate.

Lagunele au forma rectangulara cu adancimea de 2-3 m si taluzurile pavate cu dale din beton pana la luciul de apa. Radierul si taluzurile sunt sigilate (impermeabilizate) cu argila tasata.

Sistemul de epurare lagunar este prevazut cu un sistem de dozare si preparare a substantelor biologice cu bacterii specializate tip MICROCARD .

Lagunele 2 si 3 pot fi by-passate in timpul iernii prin doua conducte cu vana de izolare cu Dn = 300 mm.

Timpul de retentie 8,87 zile.

Apa supusa tratamentului este epurata de incarcarea organica prin actiunea biologica a unor culturi bacteriene in special de tip aerob care sunt dispersate in apa. Oxigenul necesar se asigura prin sisteme de aerare montate pe lagunele 1 si 3.

Pentru propia lor dezvoltare bacteriile aerobe transforma si sintetizeaza materia organica din apa proces ce elibereaza CO₂ si deseuri de metabolizare (namol).

Bioxidul de carbon si sarurile din apa uzata sunt consumate de algele planctonice care se multiplica si se dezvolta.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Procesele de dezvoltare a bacteriilor aerobe si a algelor planctonice sunt interdependente si se desfasoara atata timp cat exista conditiile necesare: energie solara, oxigen si materie organica in apa. Pe radierul lagunelor acolo nu ajunge lumina solara si oxigenul se dezvolta bacterii anaerobe care descompun namolul de natura organica sedimentat si pot elibera gaze de fermentatie (CO₂ si metan, H₂S).

B.Epurarea apei pluviale potential impurificate.

Apa pluviala potential impurificata colectata prin rigolele de pe amplasament se epureaza prin doua separatoare de hidrocarburi astfel :

-SEPARATORUL DE HIDROCARBURI NR.1 tip NS 6/60 care asigura epurarea apei pluviale colectate de pe suprafata parcarii autoturismelor (in fata OB10) are urmatoarele caracteristici:

Separator de hidrocarburi din beton armat, cu bypass intern, tip LO Alfa 6-60-1B debit nominal 6 l/s, debit total 60 l/s, complet echipat, trapa de namol incorporata de 1000 I, acoperire cu poliuretan, filtru coalescent, inchidere automata, carosabil cl. D 400kN.

-SEPARATORUL DE HIDROCARBURI NR.2 tip NS 15/150 care asigura colectarea apei pluviale de pe :

-suprafata parcarii si suprafata carosabila de la SPALATORIA AUTO pentru mijoacele de transport (TIR) proprii;

- suprafata platformei de incarcare a rezervorului subteran de CTL;

- suprafata platformei pompelor , a platformei de incarcare a rezervoarelor statiei de distributie a carburantilor ;

-de la spalatoria AUTO din incinta STATIEI DE DISTRIBUTIE

Si are urmatoarele caracteristici :

Separator de hidrocarburi din beton armat, cu bypass intern, tip LO Alfa 15-150 -1B debit nominal 15 k/s, debit total 150 l/s, complet echipat, trapa de namol incorporata de 1500 I, acoperire cu poliuretan, filtru coalescent, închidere automata, carosabil cl. D 400kN.

4.12.Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Nu sunt scurgeri și pierderi de poluanți. A fost refacuta și reconfigurata instalatia de canalizare. Sunt programate și efectuate inspectii periodice și decolmatari ale canalizarii , continutul separtoarelor de grasimi si a separatoarelor de hidrocarburi este evacuat ritmic.			

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative;

4.12.2. Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da.	-Plan de situație; -Plan Retele exterioare. Anexa la Raportul de amplasament.	
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: - izolație de siguranță; - detectare continuă a scurgerilor; - un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).	Da. -Rezervorul de combustibil (CTL) este confecționat din PAFS (poliester armat cu fibra de sticlă) și are pereți dubli amplasați pe radier din beton. Este prevăzut cu foraj de observație. -Rezervorul stației de distribuție carburanți este metalic, are pereți dubli amplasați pe radier din beton. Este dotat cu sistem de detecție a scurgerilor .	-Plan de întreținere și reparatii.	
Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.			

4.12.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Dacă nu, data până la care va fi
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare: - capacitate; - grosime; - material; - permeabilitate;	Da	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- stabilitate/consolidare; - rezistență la atac chimic; - proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției		
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Da	

4.12.4. Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați că structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, bătăle) sunt impermeabilizate și că straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformează, indicați data până la care se vor conforma. Introduceți referințele corespunzătoare instalației dumneavoastră și extindeți tabelul dacă este necesar.

Zone potențiale de poluare

Cerința	Statie distributie carburanti	Gospodaria de combustibil (CTL)	PARCARE AUTO	Lagune	Stocare dejectii
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:					
- suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da -Rezervorul de carburanti are pereti dubli si este amplasat pe radier din beton. -Platforma pentru stationarea cisternelor este impermeabila.	Da -Rezervor CTL are pereti dubli; amplasat pe radier din beton.	Da. Suprafete acoperite cu strat impermeabil din beton asfaltic BA16 incadrate cu bordura.	Da. Strat de argila compactata.	Da.
- cuve etanșe de reținere a deversărilor	Nu	Nu	Nu	Nu	Rebord din beton cu înalțimea de 2 m.
- îmbinări etanșe ale construcției	Da	Da	Da	Da	Da
- conectarea la un sistem etanș de drenaj	Da Canalizare ape pluviale cu separator de hidrocarburi si nisip subteran, confectionat din beton.	Da Canalizare ape pluviale cu separator de hidrocarburi si nisip subteran, confectionat din beton.	Da. Rigola carosabila din placi prefabricate din beton 50/30/10 pe o fundatie din beton C8/10.	Nu este cazul.	Nu este cazul

4.12.5. Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.

Cuve de retenție

Cerința	
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate. Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă/colecteze către un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție.	
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță	
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de indicare a nivelului și cu o alarmă adecvată	
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	

Nu se aplica.

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

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

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Pierderi accidentale de carburanți și uleiuri provenite de la mijloacele de transport în zona de parcare a mijloacelor auto, zona stației de distribuție a carburanților, zona de alimentare cu combustibil (CTL) din cisterne.	Decantor –separator de produse petroliere pentru epurarea apei pluviale din zona parcarii auto.
Aprovizionare și manipulare substanțe și preparate	-Substanțele și preparatele utilizate pentru curățenie și

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

chimice.	dezinfecția spațiilor și echipamentelor sunt stocate într-o magazie special destinată cu pardoseala impermeabilă fără legătura la canalizare, securizată. -Reactivii utilizați în cadrul stației de epurare sunt stocați în interiorul clădirii pe pardoseala impermeabilă.
Exfiltrații din conductele canalizărilor pentru ape uzate menajere și ape uzate tehnologice.	Lucrări de mentenanță ale rețelelor de canalizare care constau din: reparații cămine, înlocuiri de conducte deteriorate, decolmatări și alte lucrări specifice.
Exfiltrații din bazinele stației de epurare.	Lucrări de verificare periodică a etanșeității.
Stocarea conținut stomacal și gunoier din padocuri și mijloacele de transport animale .	Conținutul stomacal și gunoierul se stochează într-un compartiment separat aflat la extremitatea clădirii de stocare a deșeurilor (OB7). Compartimentul are platforma betonată , este acoperit și pereții sunt pe ½ din suprafață. Aici se descarcă și gunoierul din camioanele de transport animale.
Stocarea sângelui	Sângele se colectează în secția ABATORIZARE într-un jgheab și se pompează cu o pompă cu vacuum acționată manual în 2 rezervoare cu capacitatea de 7000 respectiv 9000 litri, din inox prevăzute cu orificii de aerisire la partea superioară. Din aceste rezervoare prevăzute cu indicatoare de nivel se pompează cu o pompă acționată manual în cisterna cu capacitatea de 20 mc.
Stocarea pieilor sarate.	Pielele sunt sarate și stocate într-o încăpere refrigerată prevăzută cu pardoseala betonată. Resturile de sare sunt colectate.
Stocarea namolului de la curățarea canalizărilor și a bazinelor stației de epurare, separatoarele de hidrocarburi	Namolul este stocat într-un container metalic etans, acoperit.

4.13. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care să vă ajute în pregătirea informațiilor solicitate. Totuși, dacă dumneavoastră considerați că este posibil să evacuați substanțe prezentate în Anexele 5 și 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁵ sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterană, direct sau indirect sunteți sfătuiți să discutați cerințele cu specialistul din cadrul Agenției Regionale de Protecția Mediului care se ocupă de emiterea autorizației integrate de mediu.

⁵ Substanțe prioritare în relație cu Directiva cadru privind apa, transpusă în legislația română de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

4.13.1. Există emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?

Nu există emisii directe sau indirecte rezultate din instalație în apa subterană a substanțelor nominalizate în Anexa nr. 5 și Anexa nr. 6 la Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, care transpune Directiva 2455/2001/ EC.

Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care să conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.

4.13.2. Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

Este necesar să specificați:

- Frecvența controlului și personalul responsabil;

Permanent, conform Planului de întreținere și reparații al compartimentului montaj, întreținere și reparații sunt prevăzute lucrări de mentenanță ale rețelelor de canalizare.

- Cum se face întreținerea:

Desfundarea canalizărilor, decolmatarea caminelor, înlocuirea conductelor. Inspectia periodică a rezervoarelor ce conțin CTL, carburanți, reactivi pentru stația de epurare.

- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei : Da, conform bugetului de cheltuieli alocat.

4.14. Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreaționale). Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

Nu este cazul. Sursele de mirosuri sunt prezentate la pct. 5.6.3

4.14.2. Receptori

(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

În unele cazuri, delimitarea suprafeței pe care se desfășoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare locuitorilor pentru evaluarea impactului (pentru instalații noi) și evaluări de

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

mediu (pentru instalațiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Identificați și descrieți zona afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutină?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
<p>Descrieți tipul de receptor și dați o aproximare a numărului de locuitori, după caz. Într-o instalație mare, diverși receptori pot fi afectați de surse diferite.</p> <p>Descrieți localizarea sau indicați poziția pe un plan al localității (indicați și perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluări care vizează IMPACTUL asupra receptorilor - adică nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursă), deși pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursă.</p> <p>Astfel de evaluări pot include modelări ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind percepția publicului, observații în teren, olfactometrie simplă (testări olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Când au fost acestea realizate și cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizează o monitorizare suplimentară care se referă la impact (monitorizarea sursei este inclusă în Tabelul 5.5.3.1).</p> <p>Aceasta ar putea cuprinde "testări olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetre sau o altă formă de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce formă, care este frecvența de realizare și care sunt rezultatele obișnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodată sesizări?</p> <p>Câte, când și la câte incidente sau surse/receptori separați se referă acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza și dacă a fost corectată?</p> <p>Dacă nu a făcut-o deja în altă parte a Solicitării, Operatorul/titularul activității trebuie să confirme că are implementată o procedură pentru soluționarea sesizărilor.</p>	<p>Au fost impuse condiții sau limite de către Autoritatea Regională de Mediu care se referă la receptorii sensibili sau la alte localizări.</p> <p>De ex. restricții de amplasare, coduri de bună practică, condiții stabilite pentru instalațiile existente.</p>
<p>Cele mai apropiate locuințe fata de limita amplasamentului se afla la distanta de 5,58 m pe latura de Nord si la 24 m pe latura de SUD conform datelor din Studiul de Evaluarea impactului asupra sanatatii nr.219 /2020.</p>	<p>NU.</p>	<p>S-a intocmit Planul de Monitorizare a Mirosului conform recomandarilor documentelor de referinta draft final BREF ABATOARE 2023 si CONCLUZII BAT pentru Industria alimentara 2019.</p>	<p>Nu s-au primit sesizari.</p>	<p>NU.</p>

NU se acceptă anexarea copiilor rapoartelor FĂRĂ explicații care să sprijine informațiile sau prezentarea generală ca mai sus.

4.14.3. Surse/emisii Ne semnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact ne semnificativ

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucrătoare a produselor piscicole în Sulina.

Surse de miros ne semnificative:

-Padocul pentru adăpostirea animalelor : Timpul de staționare al animalelor până la sacrificare variază între o oră și maxim 12 de ore, în funcție de momentul sosirii acestora; animalele nu se furajează. Purinul se colectează într-un bazin vidanjabil subteran. Padocul se curăță și se igienizează după fiecare evacuare.

-Stia de distribuție a carburanților: Emisiile de COV sunt limitate datorită tehnicilor aplicate privind sistemul de recuperare a vaporilor atât în timpul transvazării carburanților din cisterne în rezervoare cât și în timpul alimentării autovehiculelor de la pompe.

-Spalatoria auto destinată spălării mijloacelor proprii de transport a produselor : mijloacele de transport conțin produse finite din carne care sunt ambalate și menținute la temperatura scăzută în timpul transportului și nu pot genera pierderi și scurgeri generatoare de miros în timpul spălării .

4.14.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emansiile fugitive sau alte posibilități de emansie ocazională	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emansiile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiile?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Descrieți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a	Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) faceți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, coșuri,	Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) descrieți punctele de emansie fugitivă - acestea trebuie să includă lagunele și	- substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un	Aceasta se referă la monitorizare a la sursă sau în apropierea sursei. Pentru fiecare sursă listată, faceți o descriere - în ce formă,	Dacă nu au fost menționate anterior cu privire la receptori.	Pentru fiecare sursă demonstrați că nu vor apărea probleme în condiții de funcționare normală. De asemenea, arătați cum vor fi administrate	Identificați orice propuneri pentru îmbunătățire sau aspecte locale specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

<p><i>materialelor mirositoare trebuie și ele prezentate. De exemplu: - Încălzirea materialelor, adăugarea de acizi, activitatea de întreținere - Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate</i></p>	<p><i>exhaustoare Includeți ventilele sau semnalul luminos de avarie, valvele de siguranță ale rezervoarelor</i></p>	<p><i>spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în pereții clădirilor (fie ele intenționate sau neintenționate), flanșe, valve etc.</i></p>	<p><i>amestec de substanțe care emană mirosuri (materiale aflate în putrefacție, nămolul ce rezultă de la epurarea apelor uzate - un "tip" de miros de ex. "ars Sunt acestea materii prime, intermediare, subproduse, produse finite sau deșeuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curățire sau procesul de curățire, transformă sau dislocă materiale mirositoare?</i></p>	<p><i>cât de des este realizată și care sunt rezultatele înregistrate în mod obișnuit?</i></p>		<p><i>situațiile anormale (acest aspect este tratat mai amănunțit în tabelul "Managementul mirosurilor" și astfel poate fi omis aici dacă vor fi furnizate aici informații suplimentare). Tehnicile de management și de instruire precum și tehnologiile trebuie de asemenea prezentate.</i></p>	<p><i>caracteristic BAT. O prezentare a planificării acțiunilor în timp trebuie de asemenea inclusă.</i></p>
<p>Hala Abatorizare (OB10) (eviscerare)</p>	<p>-Ventilatoare de exhaustare; -Usi</p>	<p>-Emisii dirijate -Emisii fugitive</p>	<p>Miros specific</p>	<p>Nu</p>	<p>Nu</p>	<p>Conform Planului de management al mirosurilor.</p>	<p>Plan de management al mirosurilor anexa la Raportul de amplasament.</p>
<p>Hala Preparate din</p>	<p>-cosuri dispersie</p>	<p>-Emisii dirijate -Emisii fugitive</p>	<p>Fum Fenoli</p>	<p>Nu</p>	<p>Nu</p>	<p>Respectarea instructiunilor</p>	<p>Monitorizare a emisiilor</p>

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

carne (OB1) -celule de fierbere /afumare -prajire	-hote	prin usi si ferestre	Acroleina			de exploatare a generatorului de fum si a celulelor de afumare.	dirijate .
Hala pentru stocarea deseurilor (OB7)	-Usi -Orificii de aerisire rezervoare stocare sange	Emisii fugitive	Pestilential* Amine	Nu	Nu	Spatiu de stocare refrigerat.	Plan de management a mirosului anexa la Raportul de amplasament
Statia de epurare (OB7)	-	Emisii fugitive	-Mucegait *	Nu	Nu	Stocare in container etans, acoperit si t a mirosului evacuare ritmica anexe la de pe amplasaement.	Plan de managremen a mirosului anexa la Raportul de amplasament
<i>Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute).</i>							

*Conform clasificării din Studiul de evaluare a Impactului asupra Sănătății nr.219/2020.

În cazul în care emaniările au fost deja descrise ca "emisii în aer" în altă parte a solicitării DAR AU ȘI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

Sursele potențiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursă de mirosuri.

4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor

Puteți identifica aici evenimente pe care nu le puteți controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță).

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

Managementul mirosurilor

Sursă/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
-------------------------	----------------------	--	---	---	---	--

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

		producere a avariei?				
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor mirosuri	Pentru fiecare sursă - identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosferă (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fi fost conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scruber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emanat și durata probabilă a evenimentului. Notă: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", și "puțin" poate fi folositoare dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiți sesizări?	Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore - închiderea ușilor - sau mai semnificative - încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu - orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe de ținerere a evidenței avariilor etc.
Hala Abatorizare (eviscerare)	-defectiuni ale instalatiei de exhaustare	-Respectarea programului de mentenanta .	Nerespectarea conditiilor de microclimat din halele de productie.	Remediarea conform instructiunilor din cartile tehnice .	Responsabil Compartiment Montaj utilaje, intretinere si reparatii.	Nu
Sectia PREPARATE DIN CARNE -celule de fierbere -celule de afumare -prajire	-defectiuni ale instalatiei de exhaustare	- Monitorizarea parametrilor de functionare a centralelor de tratare a aerului.				Nu
Hala pentru stocarea	-defectiuni ale instalatiei de	-Respectarea programului de	Descompunerea subproduselor	Eliminarea deseurilor aflate		Nu

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

deseurilor	frig locale	mentenanta .	(sange, intestine)	in stoc		
Statia de epurare	-defectiuni ale sistemelor de aerare		Formare de H ₂ S, NH ₃	-indepartarea namolului de pe amplasament	Responsabil mediu.	Nu

4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu s-au studiat tehnologii alternative. In capitolele urmatoare si in Raportul de amplasament se demonstreaza conformarea cu tehnicile BAT conform draftului BREF ABATOARE 2023 si a DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului [notificată cu numărul C(2019) 7989.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

SECTIUNEA 6: Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5.MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

5.1.Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (t/an)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Deseuri de tesuturi animale : Coarne, copite, capete,oase , piei, par	ABATORIZARE	02 02 02	Nepericulos	700	Stocate in containere depozitate in spatii frigorifice din cadrul cadrul C10 pana la eliminare. Eliminare. Predare catre SC CAZACIOC SRL pentru incinerare conform contractului nr.89/14.03.2022
Alte deseuri nespecificate: sange		02 02 99		600	Stocat in rezervoare din inox cu capacitatea de 7000 respectiv 9000 litri si o cisterna inox cu capacitatea de 20000 litri amplasate intr-un compartiment refrigerat in Hala colectare deseuri (OB7
Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie colectate separat si tratate in afara incintei) 02 01 06		02 01 06	Nepericulos	700	- Purin : stocat in Bazin vidanjabil cu capacitea de 5 mc; -Dejectii animaliere inclusiv resturi de paie: Stocat impreuna cu continutul stomacal intr-un compartiment al Halei colectare deseuri (OB7) pe platforma betonata , acoperit pentru protejarea de precipitatii si aerisit : peretii au ½ din inaltimea cladirii Valorificare. Colectare in bazin vidanjabil cu capacitea de 5 mc. Predare catre SC AGRO TEXAS CITY SRL pentru fertilizare conform contract 63/06.04.2016
Materii prime care nu se preteaza consumului sau procesarii- continut stomacal		02 01 06			Stocat impreuna cu gunoiul provenit de la masinile de transport animale intr-un compartiment al Halei colectare deseuri (OB7) pe platforma betonata , acoperit pentru protejarea de precipitatii si aerisit : peretii au ½ din inaltimea cladirii
Deseuri de tesuturi		02 02 03	Nepericulos		Stocate in Container cu capacitatea de 12 t prevazut cu capac

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

animale -intestine					amplasat intr-un compartiment refrigerat in Hala colectare deseuri (OB7). Predare catre SC ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021.
Ambalaje de materiale plastice	Prelucrare / procesare carne	15 01 02	Nepericulos	230	Folia provenita din dezambalare carne cu urme de grasimi si sange se stocheaza pe platforma betonata in spatele magaziei in care se depoziteaza deseuri de ambalaje de hartie si carton si presa, se doreste relocarea lor in cadrul Ob7.
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase		15 01 10*	Nepericulos	1	Ambalajele de la produsele de igienizare si dezinfectare depozitate in spatiu acoperit si ingradit (C7). Valorificare R12 prin SC RIAN CONSULT SRL, prin intermediul S.C. DIVERSEY ROMANIA S.R.L.
Cenusa de vatra (Afumare in celule de afumare)		10 01 01	Nepericulos	-	Stocata in containere metalice etanse in spatiu acoperit si protejat de vant .Eliminare prin societati autorizate.
Alte deseuri nespecificate 02 02 99 (Spalare celule afumare)		02 02 99	Nepericulos	-	Deseuri lichide rezultate de la afumare. Eliminare prin societati autorizate.
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.	Epurare	15 01 10*	Periculos	-	Ambalajele de la reactivii utilizati la statia de epurare. Reactivii utilizati la statia de epurare se transporta si depoziteaza in IBC-uri care se returneaza si reutilizeaza.
Namoluri de la epurarea efluentilor proprii.		02 02 04	Nepericulos	200	Stocat in containere etanse din metal prevazute cu capac de protejare impotriva precipitatiilor amplasate pe platforma betonata in zona statiei de epurare. Predare catre SC ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021
Fier si otel din constructii si demolari.	Intretinere	17 04 05	Nepericulos	1	Se stocheaza pe platforma betonata pana la valorificare.
Echipe electrice si electronice casate		20 01 36	Nepericulos	0,05	Becurile si echipamentele de iluminat cu LED se stocheaza in container amplasat intr-o incapere acoperita si cu pardoseala

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	/reparatii				impermeabila. – recipient in Spatiu acoperit si ingradit (C7). Valorificare R12 prin Asociatia Recolamp conform Protocol de colaborare.
Echipamente electrice si electronice casate		20 01 36	Nepericulos	0,05	Echipamente electrice si electronice casate , stocate in container amplasat intr-un spatiu acoperit (C7). Valorificare prin reciclare prin SC ELIASC SRL conform contractului nr. 3/14.01.2021 .
Anvelope scoase din uz		16 01 03	Nepericulos	1,0	Colectare selectiva pe platforma betonata in zona parcului auto pentru masini de animale. Valorificarea prin Prin SC MOLDAVTREX SRL conform contractului nr. 654/17.05.2018.
Filtre de ulei		16 01 07*	Periculos	0,05	Colectare selectiva in container etans (butoi) acoperit, amplasat pe platforma betonata in zona depozitului C7. Valorificare R12 Prin SC DEMECO SRL conform contractului nr. 4125/20.04.2018.Act aditional nr. 3/ 06.01.2021
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere.		13 02 05*	Periculos	0,8	Colectare selectiva in butoaie metalice acoperite <u>inscriptionate</u> amplasate pe pardoseala impermeabila in zona fosta statie carburanti. Eliminare prin D15.
Absorbanti cu continut de substante periculoase		15 02 02*	Periculos	0,01	Colectare in containere / saci plastic/ butoaie amplasate in zone acoperite pe platforme impermeabile. Eliminare prin societati autorizate.
Baterii cu plumb		16 06 01*	Periculos	50 buc	Colectare selectiva. Stocare in containere etanse amplasate in spatii acoperite cu pardoseala impermeabila.Valorificare prin Prin SC AUTONET IMPORT SRL conform Contract de vânzare cumpărare nr. 269/ 28.04.2016
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.		15 01 10*	Periculos	-	Colectare intr-un spatiu acoperit, prevazut cu pardoseala impermeabila. Recipientele de la solventul STOBY-CLEAN se vor returna necuratate furnizorului. Recipientele goale nu se vor gauri, taia sau suda. Reziduurile din ambalaje prezinta pericol de explozie!
Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor		19 08 09	Nepericulos	6	Nu se depoziteaza; separatoarele de grasimi se curata cand este necesar , deseurile sunt transferate intr-un container identic cu cele pentru intestine si namol.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile.					Valorificare .Predare catre S.C.ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021 Act aditional nr 2/12.10.2022
Namoluri de la separatoarele ulei/apa.		13 05 02*	Periculos	-	Slam cu continut de produs petrolier se stocheaza in containere etanse prevazute cu capac amplasate pe platforma betonata pana la eliminare/valorificare
Ambalaje de hartie si carton	Ambalare	15 01 01	Nepericulos	200	Colectare selectiva. Spatiu acoperit si ingradit (C7) unde se baloteaza cu presa tip Strautmann BalePress 28 si se stocheaza pana la valorificare. Valorificare prin reciclare prin SC ELIASC SRL conform contractului nr. 3/14.01.2021
Ambalaje de materiale plastice		15 01 02	Nepericulos	20	Colectare selectiva.Spatiu acoperit si ingradit (C7) unde se baloteaza cu presa tip Strautmann BalePress 28 si se stocheaza pana la valorificare.
Deseuri municipale amestecate	Activitate administrativa	20 03 01	Nepericulos	360 mc	Colectate in europubele amplasate pe platforme betonate. Eliminare prin URBANSERV conform contractului nr. 1093/14.12.2021.
Ulei combustibil si combustibil diesel 13 07 01 *	Statie distributie carburanti	13 07 01 *	Periculos	-	Slam cu continut de produs petrolier de la curatarea rezervoarelor Eliminare prin societati autorizate.
Benzina 13 07 02*		13 07 02*		-	

5.2.Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da.
Cantitate	Da.
Natura <input type="checkbox"/>	Da.
Origine (acolo unde este relevant)	Da.
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da.
Frecvența de colectare	Da.
Modul de transport	Da.
Metoda de tratare	Da

5.3.Zone de depozitare :

Nu se aplica. Pe amplasament nu sunt zone de depozitare a deșeurilor ci doar pentru stocare.

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*)	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente ale zonei de depozitare

* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației

5.4.Cerințe speciale de depozitare :

(de ex. pentru deșeuri inflamabile, deșeuri sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deșeuri care se pot dizolva sau pot reacționa cu apa (care trebuie depozitate în spații acoperite). În acest sector, răspundeți la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Zonele de stocare a deșeurilor ce necesita cerinte speciale :

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuțată în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Namol deshidratat	A	Nu	Nu	-	Da
Cenusa de la celulele de	A	Da	Nu	-	Da

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

afumare					
Deseuri continut stomacal si gunoi din mijloacele de transport animale	A	Da	Nu	-	Da
Ambalajele de la solventul STOBY-CLEAN65	A,AA*				

A Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degaje pulberi și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

***recipientele de la solventul STOBY-CLEAN 65 trebuie inapoiate furnizorului necurate. Se vor stoca in loc ferit de caldura, actiunea soarelui. Reziduurile din bidoane pot prezenta pericol de explozie. Recipientele goale nu se vor gauri, taia sau suda.**



5.5.Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:	
- inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)	Da Rezervoare si cisterna pentru stocarea sangelui.
Este implementată o procedură documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Da. Procedura "Pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns " cod PO -18/20.03.2020

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră la Secțiunile 1.1 și 5.5).

Masuri de prevenire a emisiilor de miros ca urmare a degradarii deseurilor de origine animala:

- Deseurile de capete, picioare si oase precum si pieile rezultate in urma abatorizarii sunt stocate in containere amplasate in spatiu refrigerat pana la eliminare / valorificare (C10).
- Deseurile de intestine sunt stocate intr-un container cu capacitatea de 12 t prevazut cu capac amplasat intr-un spatiu frigorific din cadrul Halei colectare deseuri (OB7).
- Deseurile de sange sunt stocate in doua rezervoare din inox cu capacitatea de 7 mc si 9 mc

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

prevazute cu aerisitoare la partea superioara . Dupa umplerea rezervoarelor sangele este transferat intr-o cisterna cu capacitatea de 20 mc care se racordeaza la un cap de TIR si este transportat catre o societate autorizata in scopul valorificarii prin producere de biogaz. Rezervoarele si cisterna sunt amplasate intr-un compartiment refrigerat din cadrul Halei colectare deseuri (OB7).

Masuri pentru evitarea emisiilor de pulberi :

-Cenusa de la celulele de afumare se stocheaza in containere acoperite, protejate impotriva expunerii la vant , curenti de aer si precipitatii.

5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice 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 (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau se aplică	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală 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
Abatorizare	-	Deseuri de tesuturi animale : Coarne, copite, capete, oase ,piei, par.	-	Eliminare	Incinerare	Nu se preteaza reutilizarii sau recuperarii.
	-	Dejectii animaliere, continut stomacal, purin	-	Aplicare pe teren	Utilizare ca fertilizant	-
	-	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii: Intestine, sange	-	Valorificare prin producere de biogaz	R3	-
Prelucrare /procesare carne	-	Ambalaje materiale plastice	-	Reciclare	R12	-
	-	Cenusa de vatra	-	Eliminare	D5	Nu se preteaza reutilizarii sau recuperarii
	-	Alte deseuri nespecificate (deseuri apoase).	-	Eliminare	D15	Nu se preteaza reutilizarii sau recuperarii
	-	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (ambalaje igiene, dezinfectie).	-	Reutilizare	R12	-
Epurare	-	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	-	Reutilizare	R12	-
	-	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii.	-	Valorificare prin producere de biogaz	R3	
Intretinere/reparatii	-	Fier si otel din constructii si	-	Reciclare	R12	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

		demolari.				
		Namoluri de la separatoarele ulei/apa	-	Eliminare	D10	Nu se preteaza reutilizarii sau recuperarii.
		Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile	-	Valorificare prin producere de biogaz	R3	-
		Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	-	Eliminare	D10	Nu se preteaza reutilizarii sau recuperarii.
		Echipamente electrice si electronice casate	-	Reciclare	R12	
		Anvelope scoase din uz	-	Reciclare	R12	
		Filtre de ulei	-	Reciclare	R12	
		Uleiuri minerale neclorurate de motor , de transmisie si de ungere	-	Eliminare	D15	
		Absorbati , materiale filtrante, contaminate cu substante periculoase	-	Eliminare	D15	
		Baterii cu plumb	-	Reciclare	R12	
		Slam cu continut de produs petrolier de la curatarea rezervoarelor de carburanti si a rezervorului de combustibil		Eliminare	D10	Nu se preteaza reutilizarii sau recuperarii.
Ambalare	-	Ambalaje din hartie si carton	Balotare	Reciclare	R12	-
	-	Ambalaje materiale plastice	Balotare	Reciclare	R12	-
Admistrativ	-	Deseuri municipale amestecate	-	Eliminare	D5	Nu se preteaza reutilizarii sau recuperarii

5.7.Deșeuri de ambalaje

Material	Deșeuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticlă	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic	250	250	-	-	-	-	-	-
Hârtie - carton	200	200	-	-	-	-	-	-
Metal	Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-
	Oțel	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	450	450						

Notă:

Câmpurile gri deschis:

1.Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.

2.Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.

3.Câmpurile gri închis: Furnizarea datelor este voluntară.

4.Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.

5.Coloana (c) include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.

6.Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) și (c).

7.Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică.

8.Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) și (g).

9.Procentajul de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie: Coloana (h)/coloana (a).

10.Procentajul de reciclare: Coloana (d)/coloana (a).

11.Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

SECTIUNEA 7: Energie

6.Energie

6.1.Cerințe energetice de bază

6.1.1.Consumul de energie

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie 2022		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	3810		25
Electricitate din altă sursă*)	3 parcuri fotovoltaice cu puterea de 80 kW, 220 kw respectiv 400 kW		
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a*)	-		
Gaze		Nu se aplică	
CTL	1683,44		11
Cărbune		Nu se aplică	
Altele (Operatorul/titularul activității trebuie să specifice) Motorina pentru mijloacele de transport 839 t	9113,6		64

* instalat în 2022

specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară

(Observați că autorizația vă solicită ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

-consum combustibili centrala termica (2022) : 150000 kg CTLx 9650 kcal/kg x 1,163 mWh/kcal x 10⁻⁶ = 1683,44 Mwh

-consum motorina pentru mijloacele de transport : 839

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balanțe energetice, diagrame "Sankey") care arată modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

Tip de informații (tabel, diagramă, bilanț energetic etc.)	Numărul documentului respectiv
Fig. 4.3.5.2 <i>Evoluția consumurilor anuale totale de energie în funcție de forma de energie</i>	Audit energetic pe întregul contur al SC DOLY COM DISTRIBUTIE SRL 2023, cod AE/2023 întocmit de SC ELSACO ESCO SRL.

6.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Abatorizare bovine		Consumurile specifice se vor calcula după punerea în funcțiune a extinderii	116-240 kWh/t carcasa ¹

¹ Draft final BREF ABATOARE martie 2023

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

		capacitatii abatorului.	
Tratarea si prelucrarea carni		Consumurile specifice se vor calcula dupa punerea in functiune a sectiei de preparate tratate termic.	0,25-2,6 MWh/tonă de materii prime ²

6.1.3.Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

- 1) *Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/alte autorități competente responsabile conform legislației în vigoare; sau*
- 2) *Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în Planul de măsuri obligatorii; sau*
- 3) *Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.*

Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	Da	-	Program anual de mentenanta. PV de verificare de catre societati specializate.
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da	-	Program anual de mentenanta.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da	-	PV Verificare periodica compresoare.
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	Da	-	Program anual de mentenanta.
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Da	-	Verificare anuala.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da	-	Program annual de mentenanta Planuri de ungere
Întreținerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	Da	-	PV de verificare arzatoare si cazane din centrala termica de catre societati specializate.
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	Nu	-	-

² DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului [notificată cu numărul C(2019) 7989

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

6.2. Măsurile tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul Planului de măsuri obligatorii a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	Da	-	-
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da	-	-
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da	-	-
Alte măsuri adecvate	Da	-	-

6.2.1. Măsurile de service al clădirilor

Măsurile fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da		Conform auditului energetic pe întregul contur al SC DOLY COM DISTRIBUTIE SRL 2023, cod AE/2023 întocmit de SC ELSACO ESCO SRL.
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	Da		
- Încălzirea spațiilor	Da		Conform proiectului 559/2020 "Instalații termo-ventilație" întocmit de SC CREATIVE ENGINEERING SRL

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- Apă caldă	Da		-"-
- Controlul temperaturii	Da		-"-
- Ventilație	Da		-"-
- Controlul umidității	Da		-"-

6.3.Eficiența Energetică

Un plan de utilizare eficientă a energiei este furnizat mai jos, care identifică și evaluează toate tehnicile care să conducă la utilizarea eficientă a energiei, aplicabile activităților reglementate prin autorizație
Completați tabelul astfel:

1.Indicați ce tehnici de utilizare eficientă a energiei, inclusiv cele omise la cerințele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.

2.Precizați reducerile de CO2 realizabile de către acea tehnică până la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicită autorizația integrată de mediu).

3.În plus față de cele de mai sus, estimați costurile anuale echivalente implementării tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperată și prioritatea de implementare.

TOȚI SOLICITANȚII					
Măsura de utilizare eficientă a energiei	Recuperări de CO2 (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO2 recuperat EUR/tonă	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			
3 parcuri fotovoltaice cu puterea de 80 kW, 220 kw respectiv 400 kW	224,4				Implementat in 2022
Modernizarea centralei termice si dotarea cu doua cazane de producere abur	125,55				2023 ³
Achiziționarea unui compresor nou cu puterea de 45 kW.	6,29				2023 ³

Observații

Prezentați metoda de evaluare și faceți dovada că au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viață și cheltuieli (EUR/tona) . Conform auditului energetic pe intregul contur al SC DOLY COM DISTRIBUTIE SRL 2023, cod AE/2023 intocmit de SC ELSACO ESCO SRL.

6.3.1.Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

1) Confirmarea faptului că măsura este implementată, sau

³ AUDIT ENERGETIC PE ÎNTREGUL CONTUR al S.C. DOLY COM DISTRIBUȚIE S.R.L. – ABATOR ROMA intocmit in iulie 2023 de S.C. ELSACO ESCO S.R.L. Autorizatie 012/21.10.2021-Auditor energetic autorizat clasa II Complex

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- 2) Declararea intenției de a implementa măsura și indicarea termenului de aplicare a acesteia; sau
3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor.	Da	
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării.	Da	
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da	
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	Da	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Da	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	Da	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	Da	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Nu	Conform normelor sanitare veterinare privind manipularea produselor în timpul abatorizării.
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Da	Conform instrucțiunilor de utilizare a cazanelor de producere apă caldă și abur.
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Nu	Datorită specificului activității. Se lucrează pe loturi discontinue.
Valve automate	Da	
Valve de returnare a condensului	Da	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Datorită specificului activităților.
Altele	Nu	

6.4. Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Recuperarea energiei din deșeuri;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Trei parcuri fotovoltaice de : 80, 220, 120 kWp	

Cerinte specifice conform draft BREF BAT ABATOARE 2023 si Concluzii BAT pentru industria alimentara 2019 pentru Sectia de productie a preparatelor din carne privind cresterea eficientei energetice:

BAT	Cerinte	Aplicabilitate in firma
ABATOARE		
BAT 9 Utilizarea tehnicilor pentru cresterea eficientei energetice.	1) Plan eficienta energetica si audituri: Un plan de eficiență energetică face parte din sistemul de management de mediu și presupune definirea și calcularea consumului specific de energie a activității (sau activităților), cheie de setare indicatori de performanță anual (de exemplu pentru energia specifică consum) și planificare periodică obiective de îmbunătățire și acțiuni conexe. Auditurile sunt efectuate cel puțin o dată la fiecare an pentru a se asigura că obiectivele planul de eficiență energetică sunt îndeplinite și recomandările auditurilor energetice sunt urmarite si implementate	Da, se aplica. Este realizat anual un audit energetic. Ultimul audit realizat in iulie 2023 de catre ELSACO ESCO SRL –Auditor energetic clasa II complex. Obiectivul general al lucrării de Audit Energetic îl reprezintă identificarea și evaluarea modului de utilizare a resurselor energetice, precum și fundamentarea unor măsuri de economisire a resurselor energetice și de modernizare, dacă este cazul, a instalațiilor în vederea creșterii eficienței energetice și reducerea emisiilor de poluanți.
	2) Tehnici generale de economisire a energiei; a) recuperarea căldurii cu schimbătoare de căldură/sau pompe de caldura; b) motoare eficiente energetic; c) convertizoare de frecventa pe motoare; d) sisteme de control al proceselor; e) generare combinată de căldură și energie (cogenerare); f) izolarea tevilor, vaselor si altele echipamente; g) reglarea si controlul arderii; h) preîncălzirea apei de alimentare (inclusiv utilizarea economizoarelor); i) minimizarea exploziei de cazane; j) optimizarea sistemului de distributie a aburului; k) reducerea scurgerilor in sistemului de aer comprimat;	Da, se aplica toate tehnicile cu exceptia tehnicii e) . - Conductele ce transporta agentul termic sunt termoizolate pentru reducerea pierderilor de caldura, respectiv pentru evitarea atingerii accidentale. Tubulaturile de introducere si aspiratie sunt izolate adecvat. Echipamentele prevazute au randamente ridicate, in vederea utilizarii eficiente a energiei electrice si termice. - Recuperarea de caldura se face la nivelul centralei de frig OB9, printr-un schimbator de caldura in care agentul primar este reprezentat de agentul termic necesar racirii echipamentelor de productie agent

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	<p>l) sisteme de management al iluminatului; m) iluminat eficient energetic; n) optimizarea proiectării și funcționării a sistemului(e) de răcire.</p>	<p>frigorific iar agentul termic secundar este apa rece dedurizată. A fost realizată o conductă preizolată cu spuma poliuretanică și manta de PVC pentru a asigura transportul agentului termic secundar din OB9 (stație frig) în OB6 (CT). Sistemul este proiectat pentru recuperarea unui debit maxim de circa 20mc/h la o temperatură de cca 40 °C. Agentul termic secundar rezultat din recuperarea căldurii, va intra în cadrul obiectului 6 (CT) în circuitul de producere, stocare și distribuție a apei calde menajere. (ACM)</p>
SECȚIE PRODUCERE PREPARATE DIN CARNE		
<p>BAT 6 Creșterea eficienței energetice</p>	<p><i>1) Plan privind eficiența energetică:</i> Un plan privind eficiența energetică ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) care presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau activităților), stabilirea anuală a indicatorilor cheie de performanță (de exemplu pentru consumul specific de energie) și planificarea periodică a obiectivelor de îmbunătățire și a acțiunilor conexe. Planul este adaptat la specificul instalației.</p>	<p>Da, se aplică. Este realizat anual un audit energetic. Ultimul audit realizat în iulie 2023 de către ELSACO SRL – Auditor energetic clasa II complex. Obiectivul general al lucrării de Audit Energetic îl reprezintă identificarea și evaluarea modului de utilizare a resurselor energetice, precum și fundamentarea unor măsuri de economisire a resurselor energetice și de modernizare, dacă este cazul, a instalațiilor în vederea creșterii eficienței energetice și reducerea emisiilor de poluanți.</p>
	<p><i>2) Utilizarea tehnicilor comune:</i> Tehnicile comune includ tehnici precum: a) reglarea și controlul arzătorului; b) cogenerare; c) motoare eficiente din punct de vedere energetic; d) recuperarea căldurii cu schimbătoare de căldură și/sau pompe de căldură (inclusiv recompresie mecanică a vaporilor); e) iluminat; f) reducerea la minimum a purjelor din cazan; g) optimizarea sistemelor de distribuție a aburului; h) preîncălzirea apei de alimentare (inclusiv utilizarea economizoarelor);</p>	<p>Da, se aplică toate tehnicile cu excepția celor specificate la lit.b), m) -Peretii exteriori ai clădirilor sunt realizați din panouri izolatoare PIR de tip sandwich din tabla ce asigură izolarea termică. De asemenea învelitoarea este realizată din sistem: tabla cutată-vată minerală-membrana PVC, astfel asigurându-se izolarea termică. Tamplăria exterioară este din profile de PVC, cu rupere de punte termică și geam termoizolator. -Conductele ce transportă agentul termic sunt termoizolate pentru reducerea pierderilor de căldură, respectiv pentru evitarea atingerii accidentale. -Tubulaturile de introducere și</p>

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	<ul style="list-style-type: none">i) sisteme de control al proceselor;j) reducerea scurgerilor din sistemul de aer comprimat;k) reducerea pierderilor de căldură prin izolare;l) variatoare de viteză;m) evaporare cu efect multiplu;n) utilizarea energiei solare.	<p>aspiratie sunt izolate adecvat.</p> <p>-Echipamentele prevazute au randamente ridicate, in vederea utilizarii eficiente a energiei electrice si termice.</p> <p>- Recuperarea de caldura se face la nivelul centralei de frig OB9, printr-un schimbator de caldura in care agentul primar este reprezentat de agentul termic necesar racirii echipamentelor de productie agent frigorific iar agentul termic secundare este apa rece dedurizata. A fost realizata o conducta preizolata cu spuma poliuretanică si manta de PVC pentru a asigura transportul agentului termic secundar din OB9 (statie frig) in OB6 (CT). Sistemul este proiectat pentru recuperarea unui debit maxim de circa 20mc/h la o temperature de cca 40 °C. Agentul termic secundar rezultat din recuperarea caldurii, va intra in cadrul obiectului 6 (CT) in circuitul de productie, stocare si distributie a apei calde menajere. (ACM)</p>
--	--	---

SECȚIUNEA 9: Zgomot și Vibrații

7. Accidentele și Consecințele lor

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

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	-
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați realizat Politică de Prevenire a Accidentelor Majore?	-

Intrucat nici una dintre substantele/preparatele chimice periculoase prezente pe nu este prezentă într-o cantitate mai mare sau egală cu cantitățile relevante pentru încadrare, se aplică următoarea regulă pentru a se stabili dacă amplasamentul intră sub incidența cerințelor relevante din lege:

-se aplică amplasamentelor de nivel superior dacă suma:

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

$q(1)/Q(U1) + q(2)/Q(U2) + q(3)/Q(U3) + q(4)/Q(U4) + q(5)/Q(U5) + \dots$ este mai mare sau egală cu 1,

unde $q(x)$ = cantitatea de substanță periculoasă x (sau categoria de substanțe periculoase) inclusă în partea 1 sau în partea 2 din prezenta anexă,

iar $Q(UX)$ = cantitatea relevantă pentru încadrare pentru substanța periculoasă sau categoria x din coloana 3, partea 1, sau din coloana 3, partea 2, din prezenta anexă.

- se aplică amplasamentelor de nivel inferior dacă suma:

$q(1)/Q(L1) + q(2)/Q(L2) + q(3)/Q(L3) + q(4)/Q(L4) + q(5)/Q(L5) + \dots$ este mai mare sau egală cu 1,

unde $q(x)$ = cantitatea de substanță periculoasă x (sau categoria de substanțe periculoase) inclusă în partea 1 sau în partea 2 din prezenta anexă,

iar $Q(LX)$ = cantitatea relevantă pentru încadrare pentru substanța periculoasă sau categoria x din coloana 2, partea 1, sau din coloana 2, partea 2 din prezenta anexă.

Această regulă se utilizează pentru evaluarea pericolelor pentru sănătate, pericolele fizice și pericolele pentru mediu. Prin urmare, ea trebuie aplicată de trei ori:

a) pentru însumarea substanțelor periculoase enumerate în partea 2, care se încadrează în categoriile de toxicitate acută 1, 2 sau 3 (prin inhalare) sau STOT SE categoria 1, împreună cu substanțele periculoase care se încadrează în secțiunea H, rubricile de la H1 - H3, din partea 1;

b) pentru însumarea substanțelor periculoase enumerate în partea 2, care sunt explozivi, gaze inflamabile, aerosoli inflamabili, gaze oxidante, lichide inflamabile, substanțe și amestecuri autoreactive, peroxizi organici, lichide și solide piroforice, lichide și solide oxidante, împreună cu substanțele periculoase care se încadrează la secțiunea P, rubricile de la P1 - P8, din partea 1;

c) pentru însumarea substanțelor periculoase enumerate în partea 2, care sunt încadrate ca periculoase pentru mediul acvatic - toxicitate acută categoria 1, toxicitate cronică categoria 1 sau 2, împreună cu substanțele periculoase care se încadrează la secțiunea E, rubricile de la E1-E2, din partea 1.

Dispozițiile relevante din prezenta lege se aplică dacă oricare dintre sumele obținute prin calculele menționate la lit. a)-c) este mai mare sau egală cu 1.

Pentru verificarea încadrării în categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase s-a utilizat metoda însumării conform Notei 4 din anexa 1 la lege.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

1. Calculul pentru încadrarea amplasamentului DOLY COM DISTRIBUTIE SRL sub prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu completările ulterioare, aplicându-se regula sumei, prevăzută la nota 4 a anexei nr. 1 la lege.

Nr.crt.	Denumirea substanței periculoase	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament (tone)	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol		Încadrare în prevederile Anexei 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Categorii de substanțe din partea 1, secțiunea H și substanțe din partea 2 – din categoria Pericole pentru sănătate H		Categorii de substanțe din partea 1, secțiunea P și substanțe din partea 2 –Pericole fizice P		Categorii de substanțe din partea 1, secțiunea E și substanțe din partea 2 –Pericole pentru mediu E		Categorii de substanțe din partea 1, secțiunea O1 și substanțe din partea 2 – din categoria Alte pericole O1		Categorii de substanțe din partea 1, secțiunea O2 și substanțe din partea 2 – din categoria Alte pericole O2		Categorii de substanțe din partea 1, secțiunea O3 și substanțe din partea 2 – din categoria Alte pericole O3			
					Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior		
1	Motorina	38	H226	Lichid inflamabil	3	P5c			38/2500	38/25000												
			H315	Corodare/iritare piele	2	-																
			H332	Toxicitate acuta-inhalare	4	-																
			H304	Toxicitate prin aspirare	1	-																
			H351	Carcinogenitate	2	-																
			H373	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (organe afectate: timus, ficat, măduvă osoasă)	2	-																
			H411	Periculos pentru mediul acvatic (cronic/termen lung)	2	E2					38/2500	38/25000										
						Poz. 34																
2	Benzina	28	H225	Lichid inflamabil	2	P5c			20/2500	20/25000												

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

			H315	Corodarea/ iritarea pielii	2	-	Poz.34												
			H336	STOT SE 3	3	-													
			H304	Toxicitate prin aspirare	1	-													
			H411	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	2	E2					20/ 2500	20/ 25000							
3	CTL	40	H226	Lichid și vapori inflamabili.	3	P5c				40/ 2500	40/ 25000								
			H304	Toxicitate prin aspirare	1	-	Poz.34												
			H315	Corodarea/ iritarea pielii	2	-													
			H332	Toxicitate acuta- inhalare	4	-													
			H350	Poate provoca cancer	1	-													
			H361 d	Susceptibil de a dăuna fătului	2	-													
			H373	STOT RE	2	-													
			H400	Periculos pentru mediul acvatic - acut	1	E1					40/ 2500	40/ 25000							
			H410	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	1	E1													
4	GPL	3	H220	Gaze inflamabile	1	P2	Poz.1 8			3/50	3/200								
			H280	Contine gaz sub presiune		-													
5	Amoniac	14,5	H221	Gaze inflamabile	2	P2				14,5/ 50	14,5/ 200								
			H280	Contine gaz sub presiune			Poz.3 5												
			H331	Toxic în caz de inhalare	3	H2		14,5/ 50	14,5/ 200										

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

			H314	Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor	1 B	-													
			H318	Provoacă leziuni oculare grave	-	-													
			H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic	1	E1													
			H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	E2					10/5 0	10/ 200							
6	OXIGEN	10	H270	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant	1	P4	Poz.2 5			10/ 200	10/ 2000								
			H280	Contine gaz sub presiune	-	-													
<i>Σqx/QLx, Σqx/Q</i>								0,29	0,0725	0,439	0,096	0,329	0,076	0	0	0	0	0	0

Nici una dintre sume nu este ≥ 1 și în concluzie amplasamentul nu intra sub incidența legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

7.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca listă de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Blocare canalizare pentru evacuare apa uzata tehnologica si deversare ape uzate in incinta societatii.	Minima	Poluare sol, subsol, apa subterana.	Curatarea si verificarea periodica a caminelor si spalarea canalizarii.	Conform Planului de Prevenire si reducere a Polurilor accidentale.
Deversari ale produselor chimice aprovizionate in timpul descarcarii din mijloacele de transport.	Minima.	Poluare sol, subsol, subterana.	Respectarea regulilor privind evitarea deteriorarii ambalajelor in timpul manipularii. Instruirea periodica a personalului implicat in activitate.	Conform planului de prevenire si reducere a polurilor accidentale.
Scurgeri reactivi (sulfat feric, hidroxid de sodiu, polielectrolit) la statia de epurare datorita fisurarii conductelor.	Minima	Poluare sol, subsol, subterana	-Utilizarea de conducte fixe intre rezervor si sistemul de dozare. -Inspectie periodica rezervoare, conducte.	Conform planului de prevenire si reducere a polurilor accidentale.
Scurgeri gaze lichefiate (oxigen bioxid de carbon, monopropilenglicol, GPL) datorate deteriorarii sau avarierii rezervoarelor urmate de incendiu/explozie.	Minima (improbabil)	Evacuare continut. Explozie /incendiu. Asfixiere personal.	Ingradiri de protectie a rezervoarelor. Limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor in zona. Verificarea tehnica periodica a rezervoarelor. Instructaj periodic personal.	Conform studiului "Analiza riscului tehnologic ce implica substantele periculoase utilizate pe amplasament" cod proiect MD 1007.047 din nov.2018 intocmit de IPROCHIM S.A. care va fi actualizat dupa punerea in functiune a capacitatii extinse.
Accident chimic generat de o fisura la rezervorul sau instalatia de amoniac lichid din cadrul centralei de frig.	Minima (improbabil)	Dispersie toxica a amoniacului. Poluare aer. Asfixierea si moartea persoanelor din zona (raza 183 m).	-Verificarea starii tehnice a utilajelor. - Respectarea parametrilor si a instructiunilor de lucru . -Instruirea periodica a personalului de deservire a centralei de frig. -Sisteme de detectie a scaparilor de amoniac.	Conform studiului "Analiza riscului tehnologic ce implica substantele periculoase utilizate pe amplasament" cod proiect MD 1007.047 din nov.2018 intocmit de IPROCHIM S.A

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Incendii	Medie	Poluare aer, sol, subsol, apa subterana. Pagube materiale si umane.	Respectarea masurilor din scenariul pentru securitate la incendiu.	Conform planului de interventie in caz de incendiu.
Scurgeri CTL /motorina / benzina /GPL in timpul transvazarii din cisterne in rezervoare.	Medie	Pericol de incendiu. Poluare sol, apa subterana.	Respectarea procedurilor privind transvazarea produselor petroliere.	Conform Planului de Prevenire a Poluarilor accidentale. Plan de interventie in caz de incendiu.
Scurgeri ape uzate din bazinele statiei de epurare .	Minima	Poluare sol, apa subterana	-Verificarea starii tehnice a utilajelor si constructiilor din componenta statiei de epurare. -Eliminarea ritmica a excesului de namol.	Conform Manualului de Operare Statie de epurare ape uzate cu capacitate 300 mc/zi serie/an fabricatie 1/08.2021 intocmit de furnizorul SC AQUA D&P TECHNOLOGIES SRL.

Care dintre cele de mai sus considerați că provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

-Scurgeri de amoniac din instalatie.

-Incendii.

-Deversari sange in apa si sol.

7.3.Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1 Este mentinut inventarul tuturor substantelor si preparatelor chimice utilizate lunar.
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	-Proceduri de verificare a materiilor prime in concordanta cu reglementarile privind siguranta alimentelor. -Proceduri privind receptia si stocarea substantelor si preparatelor chimice utilizate conform precizarilor Fiselor cu date de securitate.
depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 5.4 și 6.3 Toate substantele si preparatele chmice utilizate sunt depozitate in conformitate cu recomandarile din Fisele cu date de securitate (disponibile la locul de depozitare).
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	-Alarmare in cazul depasirii concentratiei de amoniac. -Alarmare in cazul atingerii nivelului minim de apa in cazanele centralei termice.
bariere și reținerea conținutului	Nu

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

cuve de retenție și bazine de decantare	A se vedea secțiunea 5.4.5
izolarea clădirilor	Cladirile sunt izolate cu panouri sandwich.
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor;	<p>-Rezervorul de zi cu capacitatea de 2 mc pentru alimentare cu CTL amplasat in interiorul centralei termice este prevazut cu preaplin si conducta de evacuare in in rezervorul subteran.</p> <p>-Rezervorul de stocare a combustibilului pentru centrala termica (CTL) este echipat cu sitem de masurarea nivelului (sonda de nivel) cu citire manuala. Exita un contor de inregistrare (amplasat in centrala termica) pentru minitorizarea cantitatii de CTL alimentata in rezervor .</p> <p>-Rezervoarele de stocare a carburantilor sunt prevazute cu sistem de masurare automata a nivelelului temperaturii,a densitatii produselor si a nivelului de apa cu transmisia datelor la sistemul managerial din statia de distributie.</p> <p>-sistem managerial pentru evidentierea cantitatilor livrate, a stocurilor, semnalizarea oricarei diferente intre cantitatea masurata la rezervor si cea livrata.</p>
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Intregul amplasament este ingdradit iar accesul este controlat de firma care asigura securitatea obiectivului.
registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de întreținere	A se vedea Secțiunea 2.1 Registre de operare pentru statia de epurare, centrala de frig, centrala termica.
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente;	A se vedea Secțiunea 2.1 Este intocmita si implementata o procedura privind identificarea aspectelor de mediu si a impactului asociat atat pentru conditii normale de functionare cat si pentru conditii anormale (altele decat cele normale) de functionare.
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Conform Planului de Prevenire a Poluarilor accidentale si Planului de interventie in caz de incendiu.
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	Este implementata o procedura privind comunicarea in cadrul procedului de productie si in cadrul procesului de intretinere prin documentarea acestora in registrele de operare.
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	<p>-Namolurile de la separatoarele de grasimi si de la separatoarele de hidrocarburi, namolul deshidratat de la statia de epurare sunt predate operatorilor autorizati pentru valorificare/eliminare.</p> <p>-Apa uzata epurata este analizata in laboratorul propriu cu ajutorul kit-urilor de reactivi.</p>
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu	Nu.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

menținute la o valoare minimă	
alarmele care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului	Cazanele din centrala termica au prevazute sisteme de alarmare in cazul scaderii nivelului de apa sub valoarea minima prescisa si de oprire a functionarii.
ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da. -Planuri de interventie in caz de Situatii de Urgenta (SU) -Plan de Prevenire a Poluarilor Accidentale.
căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	Da. Conform planului de interventie in SU si Planului de Prevenire a Poluarilor Accidentale..
echipament de reținere a scurgerilor de carburanti, combustibil, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare	Da. Conform Planului de Prevenire a Poluarilor Accidentale..
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare	Da. Conform Planului de Prevenire a Poluarilor Accidentale.
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

Cerinte specifice conform draft BREF BAT ABATOARE 2023 privind managementul riscului:

BAT	Cerinte	Aplicabilitate in firma
ABATOARE		
BAT 4 Elaborarea si implementarea unui plan de management a riscului pentru alte conditii de operare decat cele normale. (OTNOC)	Identificarea potențialului altor conditii de operare decat cele normale i.(de exemplu, defecțiunea echipamentelor critice pentru protecție a mediului („echipamente critice”), a cauzelor lor fundamentale și a potențialelor lor consecințe;cauzele și potențialele lor consecințe; ii. proiectarea adecvată a echipamentelor critice (de exemplu, stație de tratare a apelor uzate); iii. stabilirea și implementarea unui plan de inspecție și întreținere preventivă program pentru echipamente critice (a se vedea BAT 1 xii.); iv. monitorizarea (adică estimarea sau, acolo unde este posibil, măsurarea) și înregistrarea emisiilor în timpul altor conditii de operare decat cele normale și a circumstanțelor asociate; v. evaluarea periodică a emisiilor care apar în timpul în timpul altor conditii de operare decat cele normale (de exemplu, frecvența de evenimente, durata, cantitatea de	Da, se aplica tehnicile: i;ii.;iii;vi. vii. Conform studiului "Analiza riscului tehnologic ce implica substantele periculoase utilizate pe amplasament" cod proiect MD 1007.047 din nov.2018 intocmit de IPROCHIM S.A

	<p>poluanți emisi) și implementarea unor măsuri corective acțiuni dacă este necesar;</p> <p>vi. revizuirea și actualizarea periodică a listei în timpul altor condiții de operare decât cele normale identificate la punctul i. ca urmare a evaluării periodice a punctului v.;</p> <p>vii. testarea regulată a sistemelor de rezervă.</p>	
--	--	--

8.Zgomot și Vibrații

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele ne semnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.

8.1.Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Populația din zona rezidențială din vecinătate.	Nu s-a determinat	Nu	Conform Autorizației integrate de mediu	65 dB la limita amplasamentului	Nu

SECȚIUNEA 10: Monitorizare

8.2.Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este nesemnificativ: Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu după caz (impact sau/și bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea
---	---------------------------------------	--	--	--	---	---

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

și/sau vibrații					prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	BAT-urilor și a termenelor stabilite în Planul de măsuri obligatorii
Descarcarea animalelor	1	Discontinuu	Nu	3 % Nesemnificativa	Platforme pentru dirijarea animalelor	Limitarea zgomotului provenit de la animale în abatoare printr-un transport atent .
Deplasarea autovehiculelor care asigura aprovizionarea și livrarea produselor .	2	Discontinuu	Nu	10 % Medie	Limitarea vitezei de deplasare in interiorul amplasamentului.	-
Functionarea compresoarelor	3	Continuu	Nu	30 %/ Semnificativa	Amplasare in spatii inchise.	-
Functionarea ventilatoarelor	4	Continuu	Nu	30 % Semnificativa	Lucrari de intretinere.	-
Instalatia de despicare a carcaselor	5	Continuu	Nu	5 % Nesemnificativa	Izolarea fonica a cladirii. Utilizarea de pereti si usi din materiale izolante.	-
Suflantele care asigura sistemul de aerare a statiei de epurare.	6	Continuu	Nu	15% Medie	Amplasate in incinte inchise	-
Spalatoria AUTO.	7	Discontinuu	Nu	5% Nesemnificativa	Amplasate in incinte inchise si acoperite din material izolant.	-.
Statia de distributie carburanti.	8	Discontinuu	Nu	2% Nesemnificativa	Limitarea vitezei de deplasare in interiorul amplasamentului.	-

Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută referire la ele.

Surse din afara instalației : traficul auto desfasurat pe DJ 296C.

Conform proiectului nr.559/2020 intocmit de **SC VIZUAL NET SERV SRL:**

Protectia fata de zgomotul stradal se asigura prin grosimi corespunzatoare ale peretilor exteriori si geamuri izolatoare. La interior sunt respectate grosimile corespunzatoare ale peretilor de compartimentare si ale planseelor si utilaje silentioase (transport vertical) in conformitate cu STAS

6156 privind protectia impotriva zgomotului.

▣

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referința (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Studiul de evaluare a impactului asupra sanatații și confortului populației nr.219/18.11.2020 întocmit de S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.	Stabilirea zonelor de protecție sanitara conform Ord.119/2014.	Intregul amplasament .	- "Extindere și modernizare capacitati de productie"; - "Prelucrare și inființare sectie preparate carne prelucrate termic"; - "Statie de distributie carburanti, magazin alimentar cu desfasurare activitati fast-food, spalatorie și parcare auto"	Concluzii conform studiului mentionat : - "În faza de operare activitatea desfasurata nu constituie sursa de poluare sonora. - Specificul lucrarilor prevazute nu implica masuri de protectie impotriva zgomotului, vibratiilor și radiatiilor. - Nu vor fi depasite nivelurile de zgomot impuse de legislatia în vigoare; - Nivelul de zgomot și vibratii generat de activitatile desfasurate pe amplasament se încadrează în STAS 10009/2017, neconstituind o sursa de poluare fonica care să creeze disconfort vecinatilor - Nu va exista poluare prin vibratii".

Sunt implementate masuri de reducere a zgomotului conform tehnicilor din documentele de referinta draft BREF BAT ABATOARE 2023 si Concluzii BAT pentru industria alimentara 2019 pentru Sectia de productie a preparatelor din carne privind managementul zgomotului.

▣8.4.Întreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

▣8.5.Limite

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

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

				situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
		De fond	Absolut	
Populatia din zona	Zi	55	55	Activitatile si echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate in interiorul cladirilor. Nu se desfasoara activitati de productie pe timpul noptii. La limita de proprietate spre cele mai apropiate locuinte pe directia Nord si Sud exista plantatii de arbori ce constituie o bariera impotriva zgomotului. Pana in prezent nu s-au inregistrat reclamatii privind nivelul de zgomot.
	Noapte	45	45	

8.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa ⁶⁾	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
Nu este cazul.				

⁶⁾ Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 9.2.

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul.

- Manevrare mecanică,

Transport pneumatic prin conducte amplasate subteran pentru : sange, continut stomacal, intestine.

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

Mijloace de transport auto pentru aprovizionare si livrare produse.Limitarea vitezei de deplasare.

Orice alte informații relevante care nu au fost cerute în mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie să se facă referire la ele.

Măsurile suplimentare de reducere a zgomotului existente includ utilizarea conexiunilor flexibile între ventilatoare și conducte pentru a minimiza transmiterea vibrațiilor și montarea ventilatoarelor pe izolatoare de vibrații pentru a preveni transmiterea vibrațiilor la structurile de susținere.

Cerinte specifice conform draft BREF BAT ABATOARE 2023 si Concluzii BAT pentru industria alimentara 2019 pentru Sectia de productie a preparatelor din carne privind managementul zgomotului:

BAT	Cerinte		Aplicabilitate in firma
ABATOARE			
BAT 16. Implementarea și revizuirea periodică a unui Plan de management al zgomotului	Planul de management al zgomotului va contine: <input type="checkbox"/> un protocol care să conțină acțiuni și termene adecvate; <input type="checkbox"/> un protocol pentru efectuarea monitorizării emisiilor de zgomot; <input type="checkbox"/> un protocol de răspuns la evenimentele de zgomot identificate, de ex. reclamații; <input type="checkbox"/> un program de reducere a zgomotului menit să identifice sursa (sursele), pentru a măsura/estima expunerea zgomotul, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a implementa prevenirea și/sau măsuri de reducere. Aplicabilitate <i>Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care este de așteptat o neplăcere provocata de zgomot la receptorii sensibili și/sau a fost fundamentat.</i>		Nu au fost înregistrate neplăceri provocate de zgomot la receptorii sensibili. Nu se impune întocmirea unui Plan de management a zgomotului.
BAT 17. Prevenirea /reducerea emisiilor de zgomot	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate
	a) Locație adecvată a echipamentelor și cladirilor	Creșterea distanței dintre emițători și receptor, prin folosirea clădirilor ca ecrane de zgomot și prin relocarea echipamentelor și/sau ieșirilor sau intrărilor în clădiri.	-Echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în interiorul cladirilor. -Echipamentele care contin piese in rotatie (ventilatoare) au garantata echilibrarea dinamica si trepidatii reduse. Aceste echipamente se monteaza pe suporti antivibratie.
	b) Masuri operationale	Acestea includ tehnici precum: i. inspectia si intretinerea echipamentelor; ii. închiderea ușilor și ferestrelor dacă este posibil; iii. operarea echipamentului de către personal experimentat; iv. evitarea activitatilor zgomotoase noaptea, dacă este posibil; v. prevederi pentru controlul zgomotului, de ex. în timpul producției și întreținerii vi. limitarea zgomotului de la animale în abatoare (de exemplu, prin transport și manipulare atentă).	-Usile se mentin inchise; -Personalul care deserveste echipamentele este instruit ; -Noaptea nu se desfasoara activitati de productie pe amplasament.
	c) Echipament silentios (cu zgomot redus)	Aceasta include tehnici precum zgomot redus de la compresoare, pompe și ventilatoare.	- La receptia animalelor se procedeaza la manipularea atenta a acestora.
	d) Echipament de	Aceasta include tehnici	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	control a zgomotului	precum: i. reductoare de zgomot; ii. izolarea fonică a echipamentelor; iii. amplasarea într-o incintă a echipamentelor zgomotoase; iv. izolarea fonică a clădirilor	- Cladirile sunt izolate fonic (pereti sandwich). - Arbori pe linia amplasamentului care delimiteaza vecinatatea cu locuintele.
	e)Reducerea zgomotului	Introducerea obstacolelor între emițători și receptoare (de exemplu, pereți de protecție,terasamente).	
SECTIE PRODUCERE PREPARATE DIN CARNE			
BAT 13 Elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui Plan de gestionare a zgomotului.	Pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele de mai jos: — un protocol care să conțină măsuri și termene/diagrame de realizare; — un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot; — un protocol pentru răspuns în cazul evenimentelor de zgomot identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; — un program de reducere a zgomotului conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere. <u>Aplicabilitate :</u> <i>Doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</i>	Nu au fost înregistrate neplăceri provocate de zgomot la receptorii sensibili. Nu se impune întocmirea unui Plan de management a zgomotului.	

9.Monitorizare

9.1.Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACĂ 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
Cosuri dispersie cazane apa calda, apa fierbinte si abur :							
Pulberi	Centrala	Anual			2%		Laboratorul S.C.
CO	termica noua (OB 6)						GIVAROLI IMPEX S.R.L. acreditare

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

							RENAR LI 342.
NO _x							
SO ₂							
Cosuri dispersie celule de afumare a preparatelor tratate termic:							
COVT	Sectia	Anual					
CO	PREPARATE						
NO _x	PRELUCRATE						
SO ₂	TERMIC						
Pulberi							

Pentru STATIA DE DISTRIBUTIE CARBURANTI se va intocmi Calculul emisiilor totale anuale de COV rezultate in cursul operatiunilor de incarcare/descarcare a abenzinei din containere mobile.

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

Observații:

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.	Prelevarile pentru monitorizarea emisiilor in aer se vor efectua după punerea in functiune a cazanelor din componenta centralei termice si a celulelor de afumare din componenta sectiei pentru preparate din carne tratate termic.
---	---

Cerinte specifice conform draft BREF BAT abatoare 2023 si Concluzii BAT pentru industria alimentara 2019 pentru Sectia de productie a preparatelor din carne privind monitorizarea emisiilor in aer:

BAT	Cerinte	Aplicabilitate in firma
ABATOARE		
BAT 8 Monitorizarea emisiilor canalizate în aer	Monitorizarea anuala a indicatorilor: -CO; -Pulberi; -NO _x ; -SO _x ; - COVT;	Da, se aplica. Pana in prezent s-au monitorizat anual pentru emisiile in aer rezultate in urma functionarii cazanelor din centrala termica veche

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	-Concentratia mirosului . Monitorizarea se aplică numai atunci când mirosul este identificat ca relevant în fluxul de gaze reziduale pe baza inventarului intrărilor și ieșirilor menționate în BAT 2.	(nefuncționala în prezent) următorii parametri: Pulberi, CO, NO _x , SO _x , CO ₂ , O ₂ , Hidrocarburi.
SECȚIE PRODUCERE PREPARATE DIN CARNE		
BAT 5 Monitorizarea emisiilor dirijate în aer (afumatori)	Anual : COVT , NO _x (4), CO ⁽⁴⁾ (4) Monitorizarea se aplică numai atunci când se utilizează un oxidant termic	Se vor monitoriza anual după punerea în funcțiune a Secției de Preparate din carne tratate termic.

9.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieți 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.

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

1. Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.

2. Operatorul/Titularul de activitate trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili că 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 să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile nu variază în mod excesiv.

4. În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a "toxicității totale a efluentului" pot fi așadar adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directă a toxicității. O anumită îndrumare privind testarea toxicității poate fi primită de la Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de suprafață	Raport de încercare nr.2732/26.06.2023
---	--

9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumire a receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentul e/ 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

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

								nțe	
Ape uzate epurate:									
Debit			Continua	Contor	Da				
pH					Da	2%	Conform	Laboratorul S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L. acreditate RENAR LI 342	
T, °C	Camin evacuare apa epurata	Curs de apa Valea Botosanca, afluent necodificat al raului Morisca	Conform AIM /AGA	Prelevare probe si incercari de laborator dupa standarde EN si ISO.					
CCO/CBO									
Suspensii									
Reziduu filtrabil uscat la 105°C									
Substante extractibile									
Detergenti anionici									
Azot amoniacal/ NH ₄									
Azotati									
Azotiti									
Azot total									
Fosfor total									
Sulfuri									
Indice fenol									
Ape pluviale potential impurificate epurate									
pH								Idem	
Materii in suspensie	Idem	Idem		Idem					
CCOCr			Conform AIM/AGA						
Reziduu fix									
Azot amoniacal									
Substante extractibile									
Produse petroliere									

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

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

În cazul operațiilor de oprire/pornire la stația de epurare proprie cind parametrii apei uzate epurate nu se încadrează în limitele impuse AIM, se procedează astfel:

Din bazinul de sedimentare apă poate fi recirculată în bazinul de omogenizare, de unde trece în faza chimică. După faza chimică, apă poate fi recirculată din nou în bazinul de omogenizare și tratată chimic de câte ori este nevoie.

Cerinte specifice conform draft BREF BAT ABATOARE 2023 si Concluzii BAT pentru industria alimentara 2019 pentru Sectia de productie a preparatelor din carne privind monitorizarea emisiilor in apa:

BAT	Cerinte	Aplicabilitate in firma
ABATOARE		
BAT 7 Monitorizarea emisiilor în apă	<p>Frecvența dată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă standardele EN nu sunt disponibile, se utilizează BAT ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date ale an calitate științifică echivalentă.</p> <ul style="list-style-type: none">-Halogeni adsorbabili legați organici (AOX) (2) (3) O dată în fiecare 3 luni (4)-Consumul biochimic de oxigen (BOD_n) (5) O dată în fiecare lună-Necesarul chimic de oxigen (COD) (5) (6) O dată în fiecare săptămână (7)-Azot total (TN) (5) în fiecare săptămână-Total organic carbon (TOC) (5) în fiecare săptămână (6)-Fosfor total în fiecare săptămână (5)-Materii în suspensie în fiecare săptămână;- Cu (2) (3) –semestrial-Zn (2) (3) –semestrial-Cloruri (2) (3)- semestrial <p>(1) În cazul descărcării lotului mai puțin frecvent decât frecvența minimă de monitorizare, monitorizarea se efectuează o dată pe lot.</p> <p>(2) În cazul unei deversări indirecte, frecvența de monitorizare poate fi redusă la o dată pe an pentru Cu și Zn. iar o dată la 6 luni pentru AOX și Cl- dacă se proiectează stația de tratare a apelor uzate din aval și echipat corespunzător pentru a reduce poluanții în cauză.</p> <p>(3) Monitorizarea se aplică numai atunci când substanța/parametrul în cauză este identificat ca relevant în fluxul de apă uzată bazat pe inventarul intrărilor și ieșirilor menționate în BAT 2.</p> <p>(4) Frecvența minimă de monitorizare poate fi redusă la o dată la 6 luni dacă nivelurile de emisie sunt dovedite fi suficient de stabile.</p>	<p>Da, se aplica.</p> <p>Pana în prezent s-au monitorizat trimestrial următorii parametri: pH, temperatura, materii totale în suspensie, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, substanțe extractibile cu solvent, detergenți anionici, consum biochimic de oxigen, consum chimic de oxigen, azot amoniacal, azotați, azotiti, azot total, fosfor total, sulfuri, indice fenol.</p>

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	<p>(5) Monitorizarea se aplică numai în cazul unei deversări directe.</p> <p>(6) Se monitorizează fie COD, fie TOC. Monitorizarea TOC este opțiunea preferată deoarece nu se bazează pe utilizarea compuși foarte toxici.</p> <p>(7) Frecvența minimă de monitorizare poate fi redusă la o dată pe lună dacă se dovedește că nivelurile de emisie sunt suficient de stabil</p>	
SECȚIE PRODUCERE PREPARATE DIN CARNE		
<p>BAT 4 Monitorizarea emisiilor în apă</p>	<p><i>Zilnic</i> : CCO⁽²⁾⁽³⁾, Azot total (NT)⁽²⁾, COT⁽²⁾⁽³⁾, Fosfor total (PT)⁽²⁾, MTS⁽²⁾ <i>Lunar</i> : CBO₅, Cloruri</p> <p>(2) Monitorizarea se aplică numai în cazul evacuării directe într-un corp de apă receptor.</p> <p>(3) Monitorizarea COT și monitorizarea CCO sunt alternative. Monitorizarea COT este opțiunea preferată, deoarece nu se bazează pe utilizarea unor compuși extrem de toxici.</p> <p>(4) Dacă nivelul emisiilor se dovedește a fi suficient de stabil, poate fi adoptată o frecvență mai scăzută de monitorizare, dar în orice caz cel puțin o dată pe lună.</p>	<p>Da, se aplica.</p> <p>Pana in prezent s-au monitorizat trimestrial urmatorii parametri: pH, temperatura, materii totale in suspensie, Reziduu flitribil uscat la 105°C, substante extractibile cu solvent, detergenti anionici, consum biochimic de oxigen, consum chimic de oxigen, azot amoniacal, azotati, azotiti, azot total, fosfor total, sulfuri, indice fenol.</p>

SECȚIUNEA 14: Impact

9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Monitorizarea apei subterane se realizeaza prin intermediul a 4 foraje dupa cum urmeaza:

- 1 foraj la Statia de distributie a carburantilor (F1)
- 1 foraj la Centrala Termica (F2)
- 1 foraj in aval de Statia de epurare si in amonte de LAGUNE (F3)
- 1 foraj in aval de LAGUNE (F4)

Parametru	Unitatea de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	Unit.pH	F1, F2, F3,F4		
Conductivitate electrica	μS/cm			
CCOCr	mg/l		Semestrial	Prelevare probe de apa si analizare intr-un laborator acreditat.
Amoniu	mg/l			
Azotiti	mg/l			
Fosfati	mg/l			

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Substante extractibile	mg/l			
------------------------	------	--	--	--

9.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare: Nu se aplica

Parametru	Unitatea de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare				

9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deseuri retinute pe site	t	Abatorizare /prelucre si procesare carne	Lunar	Cantarire
Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie colectate separat si tratate in afara incintei)	t	Adapostire animale	La fiecare predate catre operatorul autorizat	"_"
Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	t	Statie epurare	La fiecare predate catre operatorul autorizat	"_"
Slam cu continut de produs petrolier	t	Curatare rezervoare Statie distributie carburanti si separatoare hidrocarburi.	La fiecare curatare	"_"
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.	t	-Ingiezizare si dezinfectare spatii de productie -Intretinere si reparatii; -Epurare	"_"	"_"
Fier si otel	t	Dezafectari	"_"	"_"
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	t	Intregul amplasament	"_"	"_"
Ambalaje de hartie si carton	t	Ambalare	"_"	"_"
Echipamente electrice si electronice casate	t	Intregul amplasament	"_"	"_"

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Anvelope scoase din uz	t	Intretinere /reparatii Mijloace de transport	"_"	"_"
Filtre de ulei	t	Intretinere /reparatii Mijloace de transport	"_"	"_"
Deseuri de tesuturi animale	t	Abatorizare	"_"	"_"
Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	t	Abatorizare	"_"	"_"
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	t	Intretinere/reparatii	"_"	"_"
Baterii cu plumb	t	Intretinere /reparatii Mijloace de transport	"_"	"_"
Deseuri municipale amestecate	t	Intregul amplasament	"_"	"_"
Ambalaje de materiale plastice	t	-Productie preparate din carne; -Ambalare	"_"	"_"
Cenusa de vatra	t	Celule de afumare	"	"
Deseuri lichide	t	Celule de afumare	"	"

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

- compoziția fizică și chimică a deșeurilor;

- pericolul caracteristic;

- precauții de manevrare și substanțe cu care nu pot fi amestecate;

- în cazul în care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu împrăștierea nămolului sau un depozit de deșeuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare și căile potențiale de transmitere din sol în apa subterană, în apa de suprafață sau în lanțul trofic.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri	Chestionar GD-PRODES 2022
--	---------------------------

9.6. Monitorizarea mediului

9.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant.

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației? Nu.

Observații:

1) Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

2) Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:

- există receptori vulnerabili;

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit

- Operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate

- aer, inclusiv mirosurile;

- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;

- evaluarea impactului asupra sănătății;

- zgomot.

9.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (dacă au fost formulate)
AER	1) Monitorizare momentana cu frecventa anuala : -emisii din centrala termica : CO, NO _x , SO ₂ , Pulberi in suspensie; -COVT, CO, NO _x , SO ₂ ,pulberi - pentru celulele de afumare preparate carne tratate termic. 2) Monitorizarea prin calculul emisiilor totale anuale de COV rezultate in cursul operatiunilor de incarcare/descarcare a benzinei din containere mobile	-Incadrare in limitele impuse prin BAT-AEL/ Ord.462/1993. -Se va evalua incadrarea in limitele de emisie conform legislatiei in vigoare (Legea 264/2017).
APA SUBTERANA	Monitorizare trimestriala a parametrilor: pH, amoniu, CCOCr, azotati, fosfati, reziduu fix /conductivitate, fosfor total .	Conform Avizului de Gospodarire a Apelor nr.10/04.03.2021
APA uzata TEHNOLOGICA si menajera epurate in statia de epurare si deversata in emisar.	Monitorizare periodica a parametrilor : temperatura, pH, suspensii, detergenti, CCOCr, CBO5, reziduu filtrate la 105°C, fosfor total, amoniu, azotati, azotiti, azot total, substante extractibile, sulfuri si H2S, fenoli.	Conform Avizului de Gospodarire a Apelor nr.10/04.03.2021
Apa pluviala potential impurificata epurata si deversata in emisar	Monitorizarea periodica a parametrilor: pH, materii in suspensie, CCOCr, reziduu fix,	Conform Avizului de Gospodarire a Apelor nr.10/04.03.2021

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

	azot amoniacal, substante extractibile, produse petroliere.	
Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare		Conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.10/04.03.2021

Observații:

În cazul în care monitorizarea mediului este cerută, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare următoarele:

- poluanții care trebuie monitorizați, metodele standard de referință, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezultă;
- protocoale de asigurare a calității (AC) și de control al calității (CC), calibrarea și întreținerea echipamentelor, depozitarea probelor și urmărirea rețelei de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare	Control sanitar veterinar a animalelor ce urmează a fi abatorizate.
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	-Se monitorizează temperatura și presiunea de la cazanele din centrala termică ; -Se monitorizează permanent presiunea NH ₃ din centrala frigorifică.
- eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu	-Se monitorizează eficiența instalațiilor de ardere aferente centralelor termice și a centralei frigorifice. -Se monitorizează eficiența stației de epurare.
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat)	Se monitorizează consumul de energie la nivelul societății.
- calitatea fiecărei clase de deșeurii generate	Deseurile generate sunt colectate și depozitate selectiv. Cu ocazia auditului deșeurilor se va verifica respectarea procedurilor specifice. Deșeurile sunt stocate separat, pe tipuri, fiind înregistrate în Registrul de evidență a deșeurilor.
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția	-Monitorizarea cantității de apă consumată

mediului	pe fiecare sector (masura propusa); -Monitorizarea cantitatii de apa epurate . -Cantitatea de agent frigorific utilizata anual pentru reumplerea agentului de racire.
----------	--

Cerinte specifice conform draft BREF BAT ABATOARE 2023 si Concluzii BAT pentru industria alimentara 2019 pentru Sectia de productie a preparatelor din carne privind monitorizarea variabilelor de proces:

BAT	Cerinte	Aplicabilitate in firma
ABATOARE		
<p>BAT 6</p> <p>Monitorizarea cel puțin o dată pe an:</p> <p><input type="checkbox"/> consumul anual de apă și energie;</p> <p><input type="checkbox"/> cantitatea anuală de apă uzată generată;</p> <p><input type="checkbox"/> cantitatea anuală de agent frigorific utilizat(i) pentru reumplerea sistemului(e) de răcire abatoare</p>	<p>Monitorizarea include de preferință măsurători directe. Calcule sau înregistrare, de ex. folosind pot fi utilizate și contoare sau facturi adecvate. Monitorizarea se realizeaza la nivel de instalatie (și poate fi defalcat la cel mai potrivit nivel de proces) și consideră orice semnificativ schimbări în procese.</p>	<p>Da, se aplica.</p> <p>Se monitorizeaza (lunar si anual):</p> <p>-consumul de apa si energie</p> <p>-cantitatea de apa uzata generata ;</p> <p>-cantitatea de agenti frigorifici utilizata pentru reumplerea siatemeului de racire.</p>
SECTIE PRODUCERE PREPARATE DIN CARNE		
<p>BAT 3</p> <p>Monitorizarea parametrilor cheie de proces</p>	<p>-monitorizarea continuă a debitului de ape uzate, a pH-ului și a temperaturii în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea și/sau ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile părăsesc instalația).</p>	<p>Da, se aplica.</p> <p>Se monitorizeaza debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura.</p>

9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descrieți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerută pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Instrucțiunile de lucru pentru condiții anormale conțin toate informațiile necesare pentru asigurarea condițiilor de protecție pentru factorii de mediu și factorul uman.

Sunt înregistrate în Registrul de operare a instalațiilor situațiile de funcționare în condiții anormale cu consemnarea valorilor înregistrate pentru variabilele de proces monitorizate :

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Pentru statia de epurare : pH, debit, temperatura , CCOCr, N total, debitul de aer a suflantei care alimenteaza unitatea de flotatie DAF.

Pentru centrala termica : temperatura, presiunea.

Statia de frig : presiunea agentului frigorific, temperatura in zonele monitorizate, concentratia de NH3 si CO2.

10.DEZAFECTARE

10.1.Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

(Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Rezervoarele subterane au fost prevăzute din faza de proiect cu sisteme de protecție pentru prevenirea poluării solului și apei subterane.

Rezervorul de CTL cu capacitatea de 40 mc are pereți dubli și este amplasat pe radier de beton.

Rezervorul de stocare a carburanților cu capacitatea de 70 mc are pereți dubli și este amplasat pe radier de beton și este prevăzut cu sistem de detecție a scurgerilor.

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

Da

- lagunele și depozitele de deșuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

Da

- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

Da

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

Da.

Notă: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de Legea 278/2013 legea emisiilor 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.

10.2.Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuirii trebuie trimise Autorității responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și Anexa 2 la

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.	RA-Plan rețele exterioare.
---	----------------------------

Nr. crt	Etape principale	Activitati planificate	Resurse necesare
1	Aspecte legate de incetarea totala a activitatii	Inventarierea tuturor chimicalelor (reactivi, detergent, dezinfectanti) existente pe amplasament la data incetarii activitatii.	Timp Resurse umane
		Inventarierea tuturor deseurilor existente pe amplasament.	
		Eliminarea chimicalelor expirate .	Costuri privind eliminarea prin societati autorizate
		Eliminarea ambalajelor cu continut de substante periculoase.	
		Eliminarea deseurilor de uleiuri uzate.	
		Eliminarea namolului de la statia de epurare	
Valorificarea/eliminarea reactivilor din stoc : polielectrolit, sulfat feric, hidroxid de sodiu,etc.	Costuri privind trasvazarea si transportul/eliminarea.		
2	Actiuni de curatare si de si evacuare a continutului.	Golirea rezervorului subteran de CTL.	Costuri privind trasvazarea . Valorificarea produselor evacuate.
		Golirea rezervoarelor statiei de distributie a produselor petroliere	
		Golirea conductelor care transporta produse periculoase: CTL, motorina, benzina.	Costuri privind colectarea si trasvazarea continutului.
		Golirea rezervoarelor de oxigen, bioxid de carbon, amoniac si monopropilenglicol.	Costuri privind colectarea si trasvazarea continutului.
		Golirea bazinelor statiei de epurare si spalarea acestora.	Costuri cu energia electrica si apa pentru spalare.
		Golirea si curatarea utilajelor si conductelor de alimentare a acestora cu utilitati.	
Golirea si desfundarea canalizarilor.			
3		Golirea lagunelor	
4	Actiuni de demontare si defaectare	Demontarea utilajelor si echipamentelor si transportul lor spre destinatii stabilite anterior.	Costuri cu manopera, transport.
		Defaectarea conform HG 734/2006 (privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest) a constructiilor acoperite cu azbociment (1371,46 mp C6-	Costuri cu manopera, transport,eliminare azbest.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

		padocul).	
5	Securizarea zonei	Asigurarea pazei obiectivului	Costuri cu asigurarea pazei.

10.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golita și curatata/decontaminata și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Rezervoare motorina /benzina	Motorina /benzina	Golire, verificare, curatare
Rezervor CTL	CTL	Golire, verificare, curatare
Conducte alimentare cu apa	Apa potabila	Golire, verificare, spalare
Rețea canalizare ape tehnologice și menajere	Ape uzate (suspensii, detergent, substante organice)	Golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare
Rețea canalizare ape meteorice	Ape uzate cu continut de suspensii	Golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare
Separatoare de grasimi	Namol cu continut ridicat de grasimi.	Golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare.
Separatoare de produse petroliere.	Namol cu continut de substante petroliere.	Golire, verificare, desfundare (dacă este cazul), spălare.
Bazine stație epurare.	Ape uzate (suspensii, detergent, substante organice), namol.	Golire, curatare.
Rețele electrice	Electricitate	Scoatere de sub tensiune.

Măsuri privind dezafectarea rezervoarelor conform Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006- BREF Emisii de la stocare pentru prevenirea inidentelor/accidentelor cu urmări asupra mediului:

Dezafectare :

1. Planificarea activitatilor cu evaluarea riscurilor și identificarea pericolelor pe care le poate prezenta dezafectarea.
2. La dezafectare, rezervoarele care urmează să fie scoase din funcțiune trebuie puse în siguranță. Metoda variază în funcție de locația rezervorului, de produsul pe care îl conține și dacă urmează să

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

fie scos de utilizare permanentă sau doar temporară. Pașii preliminari în procesul de dezafectare (care se aplică și conductelor) sunt:

- izolarea rezervoarelor de orice proces, instalație sau vas de depozitare (prin îndepărtarea conductei). Supapele de închidere în sine nu sunt adecvate.
- golirea rezervoarelor pe cât posibil; luarea măsurilor de precauție pentru a se asigura că toate materialele inflamabile au fost îndepărtate și nu pot fi reintroduse accidental;
- deschiderea gurilor de acces pentru a facilita aerisirea.

3.Rezervoarele care sunt dezafectate permanent trebuie puse în siguranță prin curățare minuțioasă și eliberarea gazelor. Orice puncte de intrare (trape de acces, etc) ar trebui să fie închise fizic sau blocate pentru a împiedica accesul neautorizat.

4.Activitatea de curatare a rezervoarelor se va desfasura pe baza permisului de lucru intocmit in conformitate cu cerintele legale privind SSM si va fi efectuata de o societate autorizata dpdv a protectiei mediului .

Demolare

5.Demolarea (prin taierea mantalei) rezervoarelor care au conținut lichide inflamabile sau alte lichide periculoase este (potențial) foarte periculoasa. Lucrările la cald ar putea provoca o explozie dacă sunt efectuate înaintea ca rezervoarele și conductele sa fie drenate și curățate corespunzător.

Rezervoarele care au conținut substanțe inflamabile lichide au nevoie de o pregătire specială pentru a îndepărta vaporii inflamabili sau lichidele și nămolurile asociate.

Reziduuri care pot emite vapori inflamabili la încălzire pot fi prezente pe pereți și partea inferioară a acoperișului.

Este recomandabil ca aceasta operatie sa fie executata de o societate specializata ce detien echipamente adecvate (antiex).

10.4.Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care dezafectarea este iminentă.

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Cladire obiect C6 (padoc)	Azbociment (acoperis).	Pericol de contaminare a aerului si de imbolnavire a personalului care participa la dezafectare.
Posturi de transformare	Ulei de transformator .	Pericol de poluare sol/subsol.
Celule condensatori (uscati, ecologici)	Nu este cazul.	Pericol de poluare sol/subsol.
Rezervor oxigen.	Oxigen lichid	Pericol de explozie mecanica.
Rezervor bioxid de carbon	Bioxid de carbon lichid .	Pericol de explozie mecanica.
Rezervor amoniac	Amoniac	Pericol de contaminare a aerului si de imbolnavire a personalului

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Rezervor GPL ce apartine statiei de distribuie a carburantilor.	GPL	Pericol de explozie
---	-----	---------------------

10.5.Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Identificați toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	-Laguna nr.1, aerata , $V_{util} = 1250$ mc -Laguna nr.2, biologica, plantata cu stuf cu rol de sedimentare a namolului biologic in exces produs de laguna nr.1 , $V_{util} = 160$ mc -Laguna nr.3, aerata , $V_{util} = 760$ mc -Laguna nr.4, biologica,plantata cu stuf cu rol de sedimentare a namolului biologic in exces produs de laguna nr.3 , $V_{util} = 160$ mc -Laguna nr.5 de finisare, $V_{util} = 330$ mc
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?	Substante organice, azotati, fosfati , suspensii.
Cum va fi eliminată apa?	Pomparea supernatantului
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol?	Substante organice, suspensii, nutrienti.
Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul?	Pompate urmata de deshidratare, transport si aplicare pe teren.
Cât de adânc pătrunde contaminarea?	Nu este cazul.
Cum va fi tratat solul contaminat de sub lagună (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	Apele si namolul din laguna de epurare biologica pot contine substante organice (biodegradabile) si nutrienti.
Cum va fi tratată structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	Dupa indepartarea apei si namolului si dezafectarea sistemelor de aerare se niveleaza si se insamanteaza terenul. In situatia in care cantitatea de namol din lagune este mica se poate opta pentru tratare in-situ : dupa indepartarea apei se amesteca namolul cu material de umplutura., se niveleaza si se insamanteaza terenul.

10.6.Depozite de deșeuri: Nu este cazul

Depozite de deșeuri	
Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	-
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	-
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	-

10.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

Zone/locuții în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Se propun următoarele puncte de prelevare sol și apă subterană: P1- Stafia de distribuție a carburanților- rezervoare subterane P2-Centrala Termică-rezervor subteran CTL P3-Stafia de epurare și zona stocare deșeurii P4- LAGUNE	Posibilitatea poluării solului datorate deversărilor/exfiltrațiilor din rezervoare
Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.	Nu
Monitorizarea calității pânzei freatice pentru aprecierea evoluției în timp a calității apei subterane.	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor .
Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.	Nu
	Termen (anul și luna)

Identificați oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectării:

1. Eliminarea namolului de la stafia de epurare și din lagune.
2. Golirea rezervoarelor de CTL, motorina, clorura ferică, polielectrolit, soda caustică.
3. Eliminarea/valorificarea ambalajelor preparatelor chimice existente la momentul dezafectării.
4. Evacuarea de pe amplasament a conținutului rezervoarelor de gaze lichificate (oxigen, bioxid de carbon) și a amoniacului din instalația de răcire.

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la Secțiunea 13	Da
--	----

11.1. Sinergii

Luați în considerare și descrieți dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți deținători de autorizație de mediu față de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influență asupra emisiilor produse de instalație.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Tehnică	Oportunități
1) proceduri de comunicare între diferiți deținători de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta că riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica instalarea unei unități de co-generare;	
3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalații de co-generare;	
4) deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o altă instalație;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de alimentare cu apă pentru o altă activitate;	
6) combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate;	
8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează altă activitate - sau posibilitatea ca un Operator să dețină terenul pe care se află o altă activitate;	
9) Altele.	

11.2. Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi): Nu este cazul.

12. Limitele de Emisie

Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise

12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor conform DRAFT BREF ABATOARE 2023 și CONCLUZII BAT pentru industria alimentară 2019:

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limită	Unități de măsură	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Oricare abatere de la limită - faceți justificarea aici
Producere abur și apă caldă	Pulberi	Cos dispersie Centrala	<1-5 ⁽¹⁾		Optimizarea oxidării termice sau arderea în cazane	⁽¹⁾ Numai pentru combustibil gaz metan
	CO	termica	-			-
	NO _x		50-200 ⁽²⁾	mg/Nmc		⁽²⁾ Limita superioară a intervalului BAT-AEL poate fi mai mare și până la 350

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

						mg/Nm ³ pentru oxidanții termici recuperatori.
	SO ₂		6-100			-
Procesarea carniilor tratate termic.	COVT	Celule de afumare	3-50 ²	Dispersia emisiilor in aer.		² BAT-AEL nu se aplică atunci când volumul de emisii de COVT este sub 500 g/h
	CO		-			
	NO _x		-			
	SO ₂					
	Pulberi					

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

Nu este cazul.

Pana la data intocmirii documentatiei nu este finalizata punerea in functiune a celulelor de afumare si a cazanelor din componenta Centralei termice. Toate dotarile sunt noi : 3 cazane pentru prepararea apei calde, 1 cazan pentru apa fierbinte, 2 generatoare de abur.

Celulele de afumare marca FESSMAN au fost livrate cu Declaratii de conformitate EU /10.02.2023 privind respectarea cerintelor Directivei CE pentru masini 2006/42/CE anexa 1.

12.1.1. Emisii de solvenți- Nu este cazul

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	2671
Electricitate din altă sursă*)	-
Abur adus din afara amplasamentului/apă fierbinte*)	-
Gaz	-
Petrol	
Total	2671

* specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂

-electricitate din rețeaua publica FE_{CO2}= 0,701 t/MWh; consum anual (2022) :
3810 MWh

(Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO₂)

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie- Nu este cazul.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limită de emisie propusă mg/l

Notă: O valoare prag este stabilită făcând referință mai întâi la legislația română și apoi la ghidurile de referință pentru BAT și în cazul în care nici una din cele două alternative de mai sus nu se aplică putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifică cel puțin valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității pentru care se solicită emiterea autorizației integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplică în general emisiilor în cursuri de râuri folosite ca resurse de apă în vederea potabilizării. Pentru situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

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

Efluentul epurat în stația de epurare de pe amplasament este evacuat în cursu; de apă Valea botosanca.

Substanța	Limita de emisie conform draft final BREF ABATOARE 2023/ Concluzii BAT industria alimentara 2019 (mg/dm ³)	Nivel de emisie stabilit conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.10/04.03.2021 (mg/dm ³)	Limita de emisie Conform AIM nr.1/12.08.2021 mg/dm ³	Nivel de emisie realizat* mg/dm ³
pH	-	6,5-8,5	6,5-8,5	7,7
T, °C	-	35		16,2
CBO ₅	≤20 mg/l**	9 mg/l	25	20 mg/l
CCOC _r	25-100 mg/l	35 mg/l	125	52,49 mg/l
Suspensii	4-30 / 4-50 mg/l	35 mg/l	60	22 mg/l
Reziduu flitrabil uscat la 105°C	-	2000 mg/l	2000	1764 mg/l
Substanțe extractibile	-	20 mg/l	20	<20 mg/l
Detergenți anionici	-	0,1 mg/l	0,5	<0,1 mg/l
Azot amoniacal/NH ₄	-	1,18 mg/l	3	<0,08 mg/l
Azotati	-	20 mg/l	37	34,69 mg/l
Azotiti	-	0,32 mg/l	2	1,77 mg/l
Azot total	2-25 / 2-20 mg/l	7,5 mg/l	15	9,57 mg/l
Fosfor total	0,25-2 / 0,2-2 mg/l	0,7 mg/l	2	0,732 mg/l
Sulfuri + H ₂ S	-	0,5 mg/l	0,5	<0,04 mg/l
Indice fenol	-	0,015 mg/l	0,3	0,022 mg/l

*Raport de încercare nr.4130/13.09.2023 emis de Laboratorul GIVAROLI IMPEX SRL acreditare RENAR LI 342

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

** Nu se aplică BAT-AEL pentru cererea biochimică de oxigen (BOD). Ca o indicație, nivelul mediu anual de CBO₅ în efluentul dintr-o stație de epurare biologică a apelor uzate va fi în general ≤ 20 mg/l.

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

Toti indicatorii monitorizati se incadreaza in limitele NTPA001 si AIM nr.1/2021 si in limitele documentelor de referinta draft final BREF ABATOARE 2023/ Concluzii BAT industria alimentara 2019 (pentru indicatorii nominalizati).

Valorile pentru indicatorii CCOCr , CBO₅, Azot total, Azotiti, Azotati, Fosfor total, se incadreaza in nu se incadreaza in limitele impuse prin Avizul de Gospodarire a Apelor nr.10/2021.Este in curs de punere in functiune a treptei de epurare biologica avansata cu lagune a efluentului statiei de epurare si se preconizeaza reducerea incarcarii organice si a nutrientilor.

**Observație: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinși în HG nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuările în rețeaua de canalizare orășenească și NTPA 001 pentru evacuările în cursurile de apă de suprafață) completată și modificată prin HG 352/2005, completată cu HG 118/2002, în funcție de indicatorii prezenți în apa uzată industrială provenită din instalație.*

13.Impact

13.1.Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul că au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilanț de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie să corespundă nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care evacuează emisii în receptori importanți sau sensibili 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. Îndrumarul 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.

Emisii in apa de suprafata

Efluentul evacuat din statia de epurare se incadreaza in limitele de emisie pentru toti indicatorii conform documentelor de referinta draft final BREF ABATOARE 2023 si CONCLUZII BAT pentru industria alimentara 2019 si AIM nr.1/2021.

Nu se incadreaza la indicatorii CCOCr si CBO₅, azot total si azotati mentionati in AVIZUL DE GOSPODARIRE A APELOR nr.10/04.03.2021care impun limite mult mai scazute decat NTPA 001/2002.

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Se mentioneaza faptul ca in prezent statia de epurare modernizata care asigura epurarea unui debit de apa uzata de 300 mc/zi se afla in faza de implementare a etapei suplimentare de epurare biologica avansata prin sistemul cu lagune si este preconizata si reducerea valorii celor doi indicatori mentionati.

Emisii in apa subterana

Pentru monitorizarea solului si a calitatii apei subterane pe amplasament sunt 4 foraje de observatie (numerotate F1-Statia de distributie a carburantilor, F2-Centrala termica, F3- Statia de epurare, F4-Lagune). Conform Rapoartelor de incercare nr.4131, 4132, 4133, 4134/13.09.2023 emise de Laboratorul GIVAROLI IMPEX SRL s-au obtinut urmatoarele rezultate:

Nr.crt	Indicator	U.M.	Valori determinate			
			F1	F2	F3	F4
1	pH	unit.pH	7,4	7,7	7,5	7,2
2	Conductivitate electrica (la 25°C)	μS/cm	268	267	266	265
3	CCOCr	mg/l	<30 (8,06)*	<30 (8,63)*	<30 (8,72)*	<30 (9,95)*
4	Amoniu	mg/l	0,06	<0,06	<0,06	<0,06
5	Azotiti	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
6	Fosfati	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0, 2
7	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	<20	<20	<20

*SR ISO 6060/1996 – domeiul de aplicare pentru determinarea CCOCr este 30 – 1000 mg/l.

Din determinarile realizate se constata la toate forajele de observatie concentratii sensibil egale pentru toti indicatorii.

Avand in vedere ca sunt primele probe prelevate imediat dupa executarea forajelor conform recomandarii din Avizul de Gospodarire a Apelor nr.10/2021, rezultatele determinarilor vor constitui *probe de referinta* pentru monitorizarea ulterioara a apei subterane.

Emisii in aer

Conform AIM nr.1/2021 in vigoare s-au monitorizat anual emisiile gazelor de ardere rezultate din arderea CTL in cazanele centralei termice. Conform Rapoartelor de incercare emise de Laboratorul GIVAROLI IMPEX SRL acreditat RENAR emisiile in aer se incadreaza la toti indicatorii (pulberi, CO, NO_x, SO₂) in limitele de emise stabilite prin AIM in vigoare (conform informatiilor consultate din Raportul anual de mediu pentru anii 2021, 2022) .

Avand in vedere faptul ca in procesul de extindere si modernizare a activitatii societatii s-au inlocuit cazanele utilizate pana in prezent cu cazane cu performanta energetica superioara se poate afirma ca emisiile in aer datorate arderii CTL se vor incadra si in viitor in limitele de emise stabilite.

13.2.Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuărilor.

În special, următorii receptori importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

- Habitate care intră sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională prin Legea 462/2001, aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth
- Arii naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalație
- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)

Informațiile despre identificarea receptorilor importanți și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeți tabelul dacă este nevoie)⁷

⁷ Receptorii sensibili la mirosuri și zgomot trebuie să fi fost identificați în Secțiunile 5.6.3.1 și 9 din solicitare.

13.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitări)
Plan amplasament	Populația din zona rezidențială conform Studiului de evaluare a Impactului asupra sănătății/2020.	Miros	-Este întocmit Planul de Management a Mirosului conform cerințelor BAT (BAT 18 din draft ABATOARE 2023, respectiv BAT 15 din CONCLUZII BAT pentru industria alimentară 2019); Anexa 5 la RA. -Studiul de evaluarea a Impactului asupra sănătății nr.219/18.11.2019 atasat: "activitatea va avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea măsurilor

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

			privind reducerea impactului “ *
--	--	--	----------------------------------

* Masuri de reducere a impactului :

“ Pentru reducerea impactului mirosului si zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- toate activitățile vor fi planificate si desfășurate astfel incat impactul zgomotelor și mirosurilor sa fie redus;
- se interzic in timpul nopții manevrele de aprovizionare/livrare, etc.;
- toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare; se vor utiliza ventilatoare care genereaza nivel scazut de zgomot;
- se va mentine curatenia pe amplasament, pe drumurile de acces;
- drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator;
- gunoiul zootehnic va fi transportat numai cu mijloace de transport acoperite;
- se interzice desfășurarea de alte activitati decât cele specifice obiectivului” .

Arii naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație:

Distantele de la limita perimetrului obiectivului ce apartine SC DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL pana la ariile naturale protejate de interes comunitar (Conform adresei APM Botosani nr.11634/CFM/22.09.2023) sunt:

- arie de protectie speciala avifaunistica ROSPA0156 Iazul Mare-Stauceni-Dracsani situata la o distanta minima de 1,7 km;
- arie de protectie speciala avifaunistica ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecii situata la o distanta minima de 10 km;
- situl de importanta comunitara ROSCI0076 Dealu Mare Harlau situat la o distanta minima de 12 km;
- rezervatia naturala RONPA0245 Bucecea – Baltile Siretului situata la o distanta minima de 14 km;
- situl de importanta comunitara ROSCI0391 Siretul mijlociu –Bucecea situat la o distanta minima de 15 km;
- arie de protectie speciala avifaunistica ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibanesei-Baseului-Podrigai situata la o distanta minima de 15 km;
- situl de importanta comunitara ROSCI0317 Cordareni-Vorniceni situat la o distanta minima de 16 km;
- arie de protectie speciala avifaunistica ROSPA0110 Acumularile Rogojesti-Bucecea situata la o distanta minima de 16 km;

Activitățile desfășurate de SC DOLY-COM DISTRIBUTIE SRL la punctul de lucru din localitatea Roma comuna Roma judetul Botosani :

- Nu includ acțiuni care să conducă la modificări fizice în ariile naturale protejate;
- Nu au influență directă asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Nu conduce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu reduce suprafața habitatelor și/ sau al numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.

13.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuărilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități. Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

13.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

Rezumatul evaluării impactului		
Listări evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*)	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate: dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*)

* SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil.

Intrucat la data elaborarii documentatiei de solicitare nu sunt finalizate etapele implementarii treptei avansate de epurare biologica cu lagune nu sunt disponibile rapoarte de incercare care sa determine nivelul parametrilor de calitate a efluentului deversat in raul Morisca .

13.4. Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afară de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor; în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

Nu este cazul.

Pe amplasament nu se desfășoară activități de eliminare sau verificare a deșeurilor.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitați sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	
- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	
- cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

▣b)implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completați tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Planul Local de Acțiune Botosani (PLAM) 2013 : -PROBLEMA DE MEDIU SPECIFICĂ: PM 07 – 02 Poluarea mediului datorită neconformităților de gestionare a nămolurilor provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate municipale ; OBIECTIV GENERAL: Reducerea impactului negativ cauzat de gestionarea necorespunzătoare a nămolului rezultate de la statiile de epurare ape uzate municipale. OBIECTIV SPECIFIC 1:Promovarea prioritara a valorificării nămolurilor, cu respectarea prevederilor legislative .	PLAN DE GESTIONARE A DESEURILOR : -Namolul rezultat din precesul de epurare a apei uzate generate de activitatile desfasurate pe amplasament este deshidratat si valorificat prin predare catre SC ECOTERRA SRL pentru producere biogaz conform contractului nr. 5564/01.10.2021. Pe viitor se intentioneaza predarea catre fermieri pentru utilizare ca fertilizant teren.
Planul judetean de Gestionare a Deseurilor Botosani : OBIECTIVUL 5 – Biodeșeurile* sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri.	PLAN DE GESTIONARE A DESEURILOR: -biodeșeurile sunt separate la sursa si nu sunt amestecate cu alte tipuri de deseuri. Sunt predate pe baza de contract unor firme autorizate pentru valorificare prin producere de biogaz.

* OUG 92/2021 :biodeșeuri – deseuri biodegradabile provenite din gradini si parcuri, deseuri alimentare si de bucatarie provenite de la gospodarii, birouri, restaurante, depozite angro, cantine, firme de catering sau magazine de vanzare cu amanuntul si deseuri comparabile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare;

▣SECTIUNEA 15: Programele de Conformare și Modernizare

▣13.5.Habitate speciale

Cerință	Răspuns (Da/Nu/identificați/confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	Dacă nu, treceți la Secțiunea următoare.
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau în alt scop?	NU
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, vă rugăm enumerați)	NU

S.C. DOLY - COM DISTRIBUTIE S.R.L.

Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de, sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	NU
--	----

14.PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare Nota

Nu se impune.