



## Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 2508/06.10.2014

### ACORD DE MEDIU Nr. SB 3 din 06.10.2014

Ca urmare a cererii adresate de către FETEAN VASILE și soția FETEAN MARIA, cu sediul în localitatea Mediaș, str. Ștrandului, nr. 2, jud. Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 2508 din 24.02.2014, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

### ACORD DE MEDIU

**pentru proiectul:** „Reabilitare clădiri existente în vederea schimbării funcțiunii în punct de sacrificare, carmangerie, ambalare și racord utilități edilitare”,

**amplasament:** localitatea Târnava, intravilan, fn (CF 100201, nr. top 3310/1), jud. Sibiu,

**în scopul:** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**care prevede:** reabilitarea unui grup de clădiri care să îndeplinească cerințele pentru un punct de sacrificare porcine și bovine, carmangerie preparate din carne, ambalare produse din carne și incinerare deșeuri rezultate din activitate.

Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - pct. 7, lit. f – abatoare; pct. 10, lit. a – proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale; pct. 11, lit. b - instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și pct. 13, lit. a – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

## I. DESCRIEREA PROIECTULUI

### I.1. Amplasament

Amplasamentul proiectului este situat în intravilanul localității Târnava, în partea de sud-est a localității.

Vecinătățile proiectului:

- în NV – la cca. 170 m, str. Viitorului cu locuințe;
- în NE – la cca. 200 m – unitate de producție mobilier, iar la cca. 315 m – zona rezidențială;
- în E-NE – la 150 m – societate agricolă cu zonă de parcare utilaje, depozite;
- în SE – la 85 m – fost gater;
- în SE – la cca. 450 m – Colonia Târnava, iar la 200 m – râul Târnava Mare.

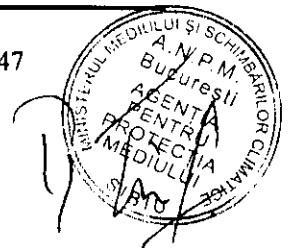
Accesul în zona amplasamentului se face din DN 14, iar apoi din DJ 141E- racordat la stânga pe direcția Sibiu – Mediaș și apoi cu trecere pe podul peste râul Târnava Mare.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



## Amplasamentul proiectului – coordonate STEREO'70:

Nr. pct.	X	Y	Z
308	515349.847	445430.956	288.48
310	515380.727	445485.140	288.36
315	515333.690	445526.260	288.90
123	515395.415	445604.736	288.93
151	515340.735	445648.883	290.25
135	515327.139	445660.108	288.76
303	515221.847	445527.566	288.600

**I.2. Situația existentă**

Amplasamentul investiției se află în comuna Târnava din județul Sibiu. Terenul pe care se realizează investiția este situat în intravilanul comunei Târnava, proprietate privată a persoanelor fizice FETEAN VASILE și soției FETEAN MARIA conform CF 100201, nr. top. 3310/1 ( $S_{\text{teren}}=11.698$  mp). Destinația actuală a terenului este "teren și construcții". Destinațiile admise conform certificatului de urbanism nr. 443/III-A-3, PUG și RLU sunt construcții pentru unități industriale, agricole, agro-industriale.

Terenul și construcțiile de pe amplasament îndeplinesc în momentul de față funcțiunile de depozit textile, echipamente și mobilă provenite din import (produse second-hand), iar în clădirea situată la limita proprietății înspre drumul comunal, funcționa un magazin de desfacere pentru aceste produse, iar la etaj apartament pentru locuit.

Bilanț de suprafețe existent:

$S_{\text{totală}} = 11.698,00$  mp

$S_{\text{construită}} = 3.001,40$  mp

$S_{\text{desfășurată}} = 3.313,88$  mp

$S_{\text{carosabile}} = 1.579,40$  mp

$S_{\text{verzi}} = 7.117,20$  mp

- procentul de ocupare al terenului:  $POT = (S_C/S_T)\% = 25,66\%$

- coeficient de utilizare al terenului:  $CUT = (S_D/S_T) = 0,283$

Construcții existente în incintă:

Construcții	Suprafața construită (mp)	Lucrări necesare / destinația
C1 – Construcție P+E (depozit și locuință)	312,48	Necesită lucrări de amenajare – finisaje, schimbare zonă acces (scară metalică).
C2 – Magazie	827,27	Necesită lucrări de izolații și tencuieli, compartimentări, finisaje, interioare - exterioare, refacere radier, tâmplării, montaj echipament tehnologic.
C3, C3' – Magazie	492,07	
C4 – Magazie	409,71	Nu se intervine asupra construcțiilor. Se asigură o stare bună de conservare.
C5 – Magazie	898,11	
C6 – Turn de apă	9,63	Nu se intervine asupra construcției.
C7 – Magazie	52,13	Nu se intervine asupra construcției.
TOTAL suprafață construită	<b>3.001,40</b>	

**I.3. Situația proiectată**

Prin proiect se propune transformarea grupului de clădiri (C1, C2, C3, C3') care să îndeplinească cerințele pentru un punct de sacrificare porcine și bovine, carmangerie – preparate din carne și ambalare produse din carne.

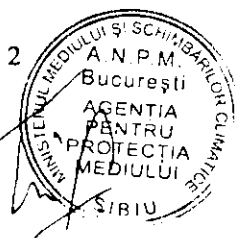
Lucrări propuse:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

2



**Corp C1:**

- funcțiune nouă: depozitare, ambalare, etichetare, livrare la P și locuință la E.
- La corpul C1, care are regimul de înălțime P+1E, se fac următoarele modificări:

**PARTER**

- la parter se va desface zidăria de compartimentare din cărămidă care face delimitarea între depozit/magazin desfacere;
- tot la parter se va desface scara metalică existentă și se va construi o scară metalică nouă pe latura lungă a clădirii;
- se vor executa compartimentările conform planului de arhitectură, compartimentări realizate din panou sandwich.

**ETAJ**

- se vor executa pereții despărțitori din zidărie de cărămidă de 20 cm și 10 cm.

**Corp C4' (nou construit – Sc=63,91mp):**

- funcțiune: culoar (hol) de legătură între Corp C1 și Corp C2.

Acest corp de clădire nu se regăsește în situația existentă, el urmând a fi nou construit, având rolul de a conecta corpurile de clădire C1 și C2 în scopul realizării fluxului tehnologic propus.

**Corp C2:**

- funcțiune nouă: tranșare, depozitare, preparate, tratament termic, ambalare, etichetare, livrare, vestiare.

Se vor desface pereții de la centrala termică și magazie, ambele încăperi în partea dreaptă a clădirii. De asemenea se vor desface popii interiori în locul cărora se vor executa stâlpi din beton armat.

Șarpanta este din lemn de rășinoase ecarisat, tratat ignifug și fungicid.

**Corp C3':**

- funcțiune nouă: zonă liniștire, sacrificare, depozitare.

Construcția de tip hală metalică va suferi modificări majore; astfel, se va desface structura metalică și fundațiile izolate existente. În locul lor, se vor turna fundații izolate din beton armat.

Cei 16 stâlpi din beton armat clasa C16/20 sunt armați în funcție de poziția lor. Perimetral, este soclul de beton 25 cm x 43 cm cu atic de 7 cm x 20 cm din care se va executa plinta mozaicată.

Închiderile perimetrice se vor executa din panouri sandwich de 8 cm. De asemenea, învelitoarea va fi tot tip sandwich. Compartimentările interioare vor fi din panou sandwich de 8 cm. Toate elementele de tip sandwich (pereți, tavan) vor fi tratate la fața interioară cu film PVC tip „FOODSAFE”.

**Corp C3:**

- funcțiune nouă: țarcuri animale, depozit piei, mățarie, centrală termică, spălător, vestiare, incinerator.

Corpul C3 de clădire va suferi modificări la compartimentările interioare. Astfel, se păstrează cei 16 popi interiori și se vor executa pereți noi din zidărie de cărămidă la incinerator, depozit piei și grup social. Pereții de compartimentare se vor mai executa de asemenea din panouri tip sandwich de 8 cm tratat cu film PVC „FOODSAFE”.

Se păstrează atât pereții exteriori, cât și structura șarpantei. Aceasta este o șarpantă pe scaune din lemn de rășinoase.

**Platformă pentru dejecții (Sc=18,9 mp, Su=15 mp):**

Se va realiza pe o fundație din beton armat și o suprafață utilă de 15 mp. Perimetral, se vor realiza pe trei laturi pereți de 1,50 m înălțime, platforma având o pantă de 2,5% spre canalul și bazinul de colectare impermeabilizat de 5 mc.

**Platformă (S=1933,53 mp):**

În incintă, parțial se va betona și parțial se va balasta o suprafață totală de cca. 1933,53 mp teren, în prezent reprezentată de zone verzi.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Construcția finală rezultată după reabilitare, va adăposti următoarele spații funcționale:

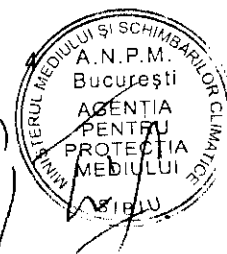
Nr crt.	Încăpere	Pardoseala	Suprafața utilă (mp)
<b>PARTER</b>			
1	Birou	mozaic	10,56
2	Oficiu	mozaic	6,85
3	Sală de mese	mozaic	14,15
4	Vestiar femei (oraș)	mozaic	5,80
5	Duș	mozaic	3,32
6	Vestiar femei (lucru)	mozaic	5,00
7	Cizme femei	mozaic	5,00
8	Vestiar bărbați (oraș)	mozaic	5,80
9	Duș	mozaic	3,32
10	Vestiar bărbați (lucru)	mozaic	5,00
11	Cizme bărbați	mozaic	5,00
12	WC femei	mozaic	3,75
13	WC bărbați	mozaic	3,75
14	Hol	mozaic	85,09
15	Ambalare	mozaic	19,99
16	Birou ambalare	mozaic	2,92
17	Livrare	mozaic	12,36
18	Materiale mărunte	mozaic	4,50
19	Depozit frig ambalate	mozaic	22,51
20	Tratament termic	mozaic	49,27
21	Dușare	mozaic	5,52
22	Rumeguș	mozaic	2,99
23	Membrane naturale	mozaic	4,60
24	Membrane artificiale	mozaic	4,74
25	Condimente	mozaic	5,11
26	Navete murdare	mozaic	6,72
27	Navete curate	mozaic	6,72
28	Preparate	mozaic	57,64
29	Hol	mozaic	102,17
30	Depozit refrigerare carne	mozaic	22,49
31	Depozit refrigerare afumătură	mozaic	22,80
32	Tranșare	mozaic	63,42
33	Laborator veterinar	mozaic	5,94
34	Camera oase	mozaic	7,92
35	Depozit carcasă bovină	mozaic	23,55
36	Depozit carcasă porc	mozaic	42,01
37	Depozit congelare	mozaic	29,74
38	Depozit congelate	mozaic	16,46
39	Hol	mozaic	22,55
40	Confiscate	mozaic	6,35
40.1	Depozit organe	mozaic	5,23
41	Zvântare	mozaic	18,79
42	Livrare carcasă	mozaic	20,46
43	Sacrificare porc	mozaic	35,97
44	Piei organe	mozaic	9,03



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro



Nr crt.	Încăpere	Pardoseala	Suprafața utilă (mp)
<b>PARTER</b>			
45	Sacrificare vită	mozaic	27,54
46	Zonă liniștire porci	mozaic	22,62
47	Zonă liniștire vită	mozaic	13,64
48	Hol	mozaic	11,037
49	Mățarie	mozaic	11,68
50	Incinerator	mozaic	27,33
51	WC	mozaic	2,52
52	Țarcuri animale	mozaic	98,91
53	Camera piei	mozaic	10,95
54	Vestiar	mozaic	7,24
55	Spălătorie cărucioare și bețe	mozaic	28,76
56	Spălătorie haine de protecție	mozaic	29,34
57	Centrala termică	mozaic	32,67
58	Depozit frig	mozaic	38,98
59	Livrare	mozaic	22,50
60	Hol livrare	mozaic	18,50
61	Ambalare	mozaic	73,66
62	Etichete	mozaic	4,75
63	Depozit frig produs finit	mozaic	65,73
64	Hol	mozaic	96,10
<b>ETAJ</b>			
65	Living room	parchet	83,00
66	Hol	parchet	44,33
67	Baie	gresie	16,00
68	Cameră	parchet	19,66
69	Dressing	parchet	1,18
70	Camera	parchet	19,82
71	Dressing	parchet	1,24
72	Dressing	parchet	1,47
73	Cameră	parchet	33,35
74	Dressing	parchet	0,96
75	Dressing	parchet	1,19
76	Dressing	parchet	1,23
77	Dressing	parchet	0,99
78	Dressing	parchet	1,53
79	Dressing	parchet	2,64
80	Dressing	parchet	2,74
81	Dressing	parchet	2,48
82	Dressing	parchet	2,82
83	Dressing	parchet	0,89
84	Dressing	parchet	1,05
Arie utilă			<b>1.462,10</b>

Bilanț teritorial propus după reabilitare clădiri și construire platformă dejecții și culoar între Corp C1 și Corp C2:

S<sub>totală</sub> = 11.698,00 mp

S<sub>construită</sub> = 3.084,21 mp

S<sub>desfășurată</sub> = 3.396,69 mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



$S_{\text{scarosabile}} = 3.512,93 \text{ mp}$

$S_{\text{verzi}} = 5.100,86 \text{ mp}$

Parcări clienți: 4 buc.

Parcări angajați: 11 buc.

- procentul de ocupare al terenului:  $POT = (S_C/S_T)\% = 26,37\%$

- coeficient de utilizare al terenului:  $CUT = (S_D/S_T) = 0,29$ .

**I.4. Materii prime, substanțe sau preparate chimice utilizate**

În perioada de exploatare a punctului de sacrificare, se vor solicita următoarele resurse energetice și se vor consuma următoarele materii prime:

- energie electrică;
- gaz metan;
- animale vii și carcase de porc/vită procurate pe bază de contract comercial (achiziție externă);
- rumeguș;
- sare, condimente;
- membrane naturale și artificiale, sfoară;
- ambalaje din plastic, hârtie și metal.

Denumire	Cantitate zilnică	Cantitate anuală estimată	Observații
Suine	10 capete/zi	2.600 capete/an	- capacitate maximă calculată
	0,75 to carcasa/zi	195 to carcasă/an	
Bovine	2 capete/zi	520 capete/an	- capacitate maximă calculată
	0,65 to carcasa/zi	169 to carcasă/an	
Carcasa – achiziție externă*	3 to/zi	780 to/an	*În cazul în care sunt solicitări din piață
Sare, condimente	fără estimare	-	Se aprovizionează funcție de produsele preparate livrate
Membrane naturale, artificiale	fără estimare	-	Se aprovizionează funcție de produsele preparate livrate
Ambalaje: - hârtie - folie plastic - metal	fără estimare	-	Se aprovizionează funcție de produsele preparate livrate
Rumeguș	0,025 to/zi	6,5 to/an	Se aprovizionează funcție de produsele preparate livrate
Detergenți/igienizare	fără estimare	-	-
Energie electrică	fără estimare	-	Putere electrică instalată: $P_i = 468,99 \text{ kW}$ ; $P_{ma} = 260,87 \text{ kW}$
Gaze naturale	fără estimare	-	Debit gaz instalat: 40 Nmc/h

În organizarea de șantier, se vor utiliza materiale și substanțe sau preparate chimice care nu prezintă pericolozitate pentru mediu, cu excepția motorinei. În cadrul activității de reabilitare clădiri, se solicită motorina pentru funcționarea mijloacelor auto de transport și a utilitatelor folosite pentru realizarea lucrărilor specifice. Nu se amenajează depozite provizorii de combustibili pe amplasament.

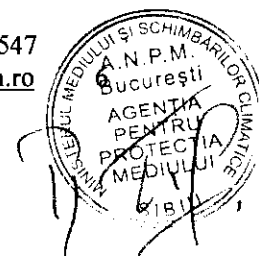
În faza de funcționare a unității, nu vor fi utilizate substanțe toxice și periculoase, cu excepția gazelor naturale, a coagulantului utilizat la unitatea DAF și a freonului care apare în instalațiile de frig și în mașina de gheață (fulgi). În activitatea zilnică se solicită produse chimice precum



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



detergenții și dezinfecțanții utilizați pentru echipamente și suprafețe, detergenți pentru depuneri de la celula de afumare și detergenți pentru spălarea în mașina automată a echipamentului de lucru.

Produsul	Compoziție	Etichetare	Fraze de risc
Motorină	combustibili lichizi distilați	Xn (nociv) N (periculos pentru mediu)	R40, R65, R66, R51/53
Coagulant – unitate DAF	sulfat de aluminiu Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	Xi (iritant)	R41
Freon R404A	1,1,1-trifluoro-ethane(R143a) Pentafluoroethane(R125) 1,1,1,2tetrafluoroethane(R134a)	F+	R12
Detergenți, dezinfecțanți	tenside anionice și neionice, substanțe complexante și auxiliare, alcali, sodă	-	-

### 1.5. Procese tehnologice de producție

Unitatea este dimensionată pentru următoarele capacități de sacrificare și procesare:

Sacrificare			
Capete/zi	Greutate medie la sacrificare (kg/cap)	Randament de abatorizare (%)	Carcasa total (kg/zi)
10 suine	100	70-75%	750
2 bovine	500	60-65%	650
<b>TOTAL</b>			<b>1.400</b>

Produse livrate	Cantități livrate (kg/zi)
Prospături, afumături, specialități, salamuri, cârnați*	900
Carcasă, părți anatomice tranșate din carcasă*	400
<i>*funcție de cerința din piață</i>	

De asemenea, se poate prelucra un aport de cca. 3 tone carcasă zilnic, provenită din achiziție externă. Adiacent corpului principal de clădire destinat pentru sacrificare și preparate, este prevăzut punctul de ambalare, etichetare și livrare unde se pot aproviziona din surse externe produse din carne sau carne vrac, se pot porționa, ambala și livra.

### ABATORIZARE BOVINE

a. *Recepția și pregătirea animalelor pentru sacrificare* necesită următoarele operații: liniștirea animalelor (4-6 ore), controlul sanitar-veterinar, cântărire animale.

Recepția calitativa si cantitativa, controlul veterinar al bovinelor si porcinelor se face in holul țarcurilor de animale. Recepționarea cantitativă se efectuează prin cântărire. Examenul sanitar-veterinar se impune în conformitate cu legislația în vigoare pentru a identifica animalele bolnave, care pot furniza carne insalubră.

Animalele sunt sacrificate în ziua în care sunt aprovizionate, după o perioadă de liniștire de cca. 4-6 ore, în funcție de distanța parcursă până la punctul de sacrificare; hrana și apa sunt suprimate.

b. *Asomarea bovinelor* se face în boxa de asomare și se aplică metoda mecanică (pistolul cu capse). Punctul de sacrificare va fi echipat cu o boxă de asomare pentru bovine. După asomare, bovina este coborâtă la podea, de unde este ridicată cu ajutorul macaralei electrice pentru bovine și agățată pe linia de transport.

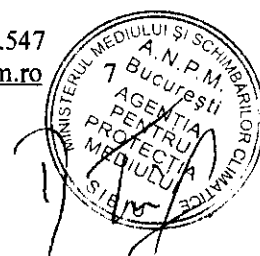
c. *Sângerarea animalelor* se face prin jugulare, cu ajutorul unui cutter.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Sângerarea se face prin secționarea arterei carotide și venelor jugulare, colectarea sângelui făcându-se în vana de colectare într-un timp de 7-8 minute. Sângerarea se face doar la verticală (cu animalele suspendate pe linia de transport de membrele posterioare, cu capul în jos).

Din vana de sângerare, evacuarea sângelui se face în bazinul intermediar de colectare sânge (200 l) și apoi în cel final de 10 mc. Acesta este echipat cu filtru de cărbune activ, pentru curățarea gazelor în timpul umplerii tancului și pentru evitarea răspândirii mirosurilor neplăcute.

Fluxul tehnologic este astfel conceput încât se asigură de la introducerea animalului viu în abator până la ieșirea cărnii și organelor destinate consumului uman un traseu continuu, fără posibilitatea de întoarcere în urmă sau suprapunere între animale vii și carne, între carne, subproduse sau deșeuri (confiscate).

**d. Jupuirea** se face manual. Colectarea pieilor se face în incintă separată (depozitul de piei). Acestea nu se sărează în unitate, fiind preluate în aceeași zi de o societate specializată în prelucrarea lor.

În același timp cu jupuirea se face și detașarea extremităților – detașarea coarnelor (dacă este cazul) cu ajutorul ferăstrăului electric.

**e. Prelucrarea carcasei** necesită mai multe operații și anume: eviscerarea, fasonarea, despicarea, toaletarea, examinarea, cântărirea carcasei și prelucrarea frigorifică.

*Depozitele de refrigerare și congelare:*

În timpul procesului de refrigerare trebuie să fie asigurată o ventilare corespunzătoare pentru a evita orice condens la suprafața cărnii. După golirea *spațiilor de refrigerare* conform timpului tehnologic admis pentru refrigerare se va efectua obligatoriu igienizarea acestora.

În *spațiile de congelare* trebuie să se respecte durata tehnologică de congelare și temperatura (-24°C). Este interzisă introducerea cărnii sau a organelor direct în camerele de congelare fără a fi în prealabil refrigerată.

După refrigerare, carcusele se tranșează în *camera de tranșare* la temperatura de lucru de 10-12°C. Tranșarea se face pe piese anatomice și pe calități și se depozitează în *depozitul de refrigerare carne tranșată* la temperatura de 0-4°C.

*Examenul sanitar-veterinar* se execută pe parcursul procesului tehnologic (sângerare, jupuire, eviscerare), cât mai ales în finalul prelucrării carcasei. Se realizează prin inspecția carcasei (cărnii), prin palpate, prin examen senzorial și prin analize de laborator. Unitatea nu deține laborator propriu, analizele fiind executate de un laborator extern, certificat.

#### **ABATORIZARE PORCINE**

**a. Recepția și pregătirea animalelor pentru sacrificare** necesită următoarele operații: liniștirea animalelor (4-6 ore), controlul sanitar-veterinar, cântărire animale.

Recepția calitativa și cantitativa, controlul veterinar al bovinelor și porcinelor se face în holul țarcurilor de animale. Recepționarea cantitativă se efectuează prin cântărire. Examenul sanitar-veterinar se impune în conformitate cu legislația în vigoare pentru a identifica animalele bolnave, care pot furniza carne insalubră.

Animalele sunt sacrificate în ziua în care sunt aprovizionate, după o perioadă de liniștire de cca. 4-6 ore, în funcție de distanța parcursă până la punctul de sacrificare.

**b.** Se face asomarea electrică a porcinelor exclusiv la nivelul capului.

După asomare, se folosește elevatorul electric pentru suine; acesta asigură ridicarea porcilor pentru a fi prinși cu ajutorul unui lanț de un membru posterior pe linia de sângerare.

**c. Sângerarea** animalelor se face prin înjunghiere, cu ajutorul unui cutter. Sângerarea se face prin secționarea arterei carotide și venelor jugulare, colectarea sângelui făcându-se în vana de colectare. Sângerarea se face doar la verticală (cu animalele suspendate pe linia de transport, cu capul în jos).

Din vana de sângerare, evacuarea sângelui se face în bazinul intermediar de colectare sânge (200 l) și apoi în cel final de 10 mc. Acesta este echipat cu filtru de cărbune activ pentru curățarea gazelor în timpul umplerii tancului și pentru evitarea răspândirii mirosurilor neplăcute.

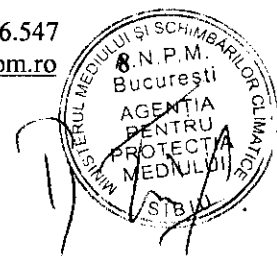
**d. Depilarea cu opărire** porcilor se face într-un echipament automat de opărire-depilare unde are loc opărire și îndepărtarea mecanică a părului.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





Depilarea mecanică nu îndepărtează în totalitate părul, de aceea, într-o etapă următoare se finalizează depilarea prin flambare.

e. *Flambarea* se face cu arzător cu butelie de gaz în scopul îndepărtării complete a părului.

De pe masa de toaletare, carcasa este ridicată cu ajutorul unui elevator pe linia de transport.

f. *Eviscerarea* este etapa ce necesită mai multe operații, și anume: eviscerarea, fasonarea, despicarea, toaletarea, examinarea, cântărirea carcasei și prelucrarea frigorifică.

Pe fluxul de abatorizare nu se intersectează animalele și subprodusele de la specii diferite (porc, bovină). După fiecare ciclu de taiere, se face igienizarea-dezinfectarea liniei de abatorizare.

#### **TRANȘAREA**

Tranșarea se realizează în sala de tranșare cu temperatura controlată de max. 10 °C, astfel încât temperatura cărnii să nu depășească 7°C. Temperatura este monitorizată automat. Zona de tranșare este echipată cu două mese de lucru.

De pe mesele de lucru, carnea este sortată și transferată în depozitul de refrigerare și mai departe pentru producție preparate. Adiacent sălii de tranșare este depozitul de oase și depozitul de refrigerare, unde oasele, respectiv carnea, ajung prin intermediul unor cărucioare din inox.

Tranșarea se face separat în timp pe cele două specii. Trecerea de la o specie la alta se face numai după executarea operației de spălare-igienizare.

Toate lăzile cu piese tranșate se etichetează înainte de depozitare, cu date privind: sortimentul, data tranșării, lotul din ferma de origine sau proveniența și data abatorizării.

Carnea tranșată și refrigerată se transferă în *sala de preparate* unde are loc producerea mezelurilor și preparatelor din carne.

#### **PREPARATE**

Producția preparatelor:

- *Tocarea / malaxarea cărnii*

Prima operație este aceea de obținere a amestecului de vită și porc care se realizează din cărnurile dezosate și alese pe calități, tăiate în bucăți și malaxate cu amestecul de sărare și condimentare. *Tocarea* se execută într-un utilaj specific (mașina de mărunțit/cutter) și se folosesc site cu diametre corespunzătoare rețetelor pentru fiecare sortiment în parte. După tocare, se execută operația de *malaxare* în timpul căreia se produce omogenizarea compoziției (carne, slănină tocată, condimente, fulgi de gheață, etc.).

- *Formarea preparatelor*

La masa de lucru, amestecul se introduce automat cu șpritzul de umplere în membranele naturale sau artificiale, sunt cântărite și transferate prin cărucioare de inox – pe sortimente, în *sala de tratament termic*.

- *Tratamentul termic al preparatelor*

Produsele rezultate în urma preparării, urmează tratamentul termic constând din: *afumare, fierbere, răcire*.

Aceste operații se fac în aceeași instalație, respectiv *celula automată de fierbere-afumare*. Inițial s-a prevăzut o singură celulă, urmând ca ulterior să se achiziționeze un număr de până la 3 celule automate de fierbere-afumare.

Se utilizează celule de fierbere-afumare Jet Smoke model 2850/2, cu reglaj automat, capacitate 300 kg/șarjă, exhaustare la acoperiș.

De asemenea, este prevăzută o friteuză pentru producție jumări, preparatele putând fi și fierte în cazanul de fierbere. Exhaustarea de la friteuză și cazanul de fierbere se face la acoperiș.

Adiacent spațiului pentru tratament termic este *depozitul de rumeguș* utilizat pentru celulele de afumare, precum și zona de dușare-răcire a preparatelor.

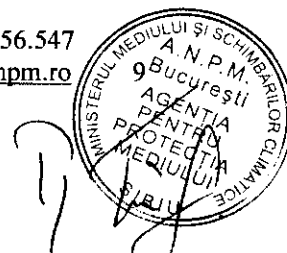
Dușarea cu apă rece a produselor se face cu dușuri cu furtunuri flexibile, produsele fiind agățate pe stative. După dușare, are loc o prerăcire (la temperatura de 0-2°C) după care produsele sunt transferate în *depozitul de frig pentru ambalate*.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- *Ambalarea și livrarea preparatelor din carne*

După răcire are loc depozitarea în depozitul de produse finite de unde se preiau în sala de ambalare pentru cântărire, etichetare, ambalare și livrare.

Unitatea este dotată cu două rampe de livrare:

- livrare carcace,
- livrare preparate din carne.

### **INCINERAREA DEȘEURILOR DE ORIGINE ANIMALĂ**

Resturile rezultate în urma proceselor de abatorizare-prelucrare, precum și sângele colectat în tancul de colectare sânge (cu capacitatea de 10 mc) se distrug prin incinerare în instalația INCINER8 Model A850 (A)2. De asemenea, se va încheia și un contract cu o unitate tip PROTAN pentru preluarea acestor deșeuri în situații de încetare temporară a funcționării incineratorului (revizii, reparații).

Instalația de incinerare INCINER8 A850 (A)2 nu se supune reglementarilor Legii nr. 278/2013, art. 10, Anexa I și Capitolul IV.

Incineratorul INCINER8 model A850 (A)2, are următoarele caracteristici:

- camera primară de ardere: 0,75 mc
- camera postcombustie cu timp de retenție a gazelor 2 secunde la 850°C
- temperatura maximă de operare: 1320°C
- rata de ardere: 45-50 kg/oră
- capacitate medie: 400 kg/șarjă
- durata șarjă: 8 ore
- cenușa rezultată: 16 kg/ șarjă
- consum nominal de gaz: 6,0 mc/h

Părțile componente ale incineratorului sunt:

- camera primară (sau principală) de ardere, cu capac prevăzută cu contragreutăți;
- camera secundară (sau post combustie) de ardere;
- arzătoare;
- panou de comandă;
- coșul de fum.

Camera primară de ardere are un volum de 0,75 mc, capacitatea de ardere fiind de 400 kg/șarjă, și este construită integral din oțel anodizat și capitonat cu ciment refractar dens de cea mai bună calitate. Acesta conferă o rezistență sporită la acțiuni mecanice și izolație termică foarte bună. Camera primară este prevăzută cu două arzătoare alimentate cu gaze naturale și controlate cu ajutorul panoului de comandă. Arzătoarele sunt ultraperformante, cu funcționare complet automatizată și ventilare continuă. Camera primară este prevăzută cu un capac etanș, de asemenea capitonat cu izolație refractară densă. Acționarea capacului se face ușor datorită contragreutăților.

Panoul de comandă controlează procesul de incinerare. Acesta alimentează simultan motorul arzătorului și transformatorul pentru aprindere. Temperatura și timpul de ardere sunt controlate cu ajutorul panoului de comandă. Înainte de fiecare aprindere a arzătoarelor, modulul de automatizare face o verificare a componentelor arzătoarelor. În cazul unor defecțiuni, acesta blochează funcționarea și afișează semnalul de avarie. După finalizarea testului, va începe un proces de verificare prepurjare (ventilare) a camerei de combustie, aproximativ 30 de secunde. La sfârșitul procesului de prepurjare, este deschisă supapa electromagnetică a circuitului de alimentare cu combustibil și este pornită flacăra. În cazul întreruperii alimentării cu combustibil, arzătoarele intră în modul de avarie. După remedierea problemei, se anulează eroarea de către operator și se poate continua procesul de incinerare.

Debitul de aer se poate regla pe fiecare arzător în funcție de natura deșeurilor de incinerat, pentru a asigura o combustie curată.

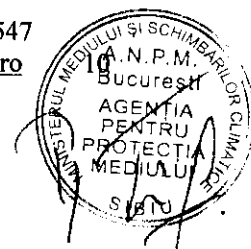
La pornirea incineratorului, în faza de preîncălzire reglajul pentru aer al arzătoarelor se trece pe minim pentru o creștere cât mai rapidă a temperaturii în camera primară de ardere.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Materialul de incinerat este introdus în camera primară de ardere unde va fi distrus la temperatura de până la 1350°C. Gazele rezultate în timpul arderii sunt trecute printr-o cameră secundară, unde sunt supuse timp de 2 secunde unui tratament termic la minim 850°C.

Încărcarea deșeurilor se face vertical, încărcare care prezintă avantaje sanitare și face ca utilajul să fie ușor de operat.

După ce incineratorul a fost încărcat cu deșeurile care se doresc a fi incinerate, capacul va fi securizat și începe procesul propriu-zis de incinerare. Pe parcursul procesului de incinerare nu se va deschide capacul.

Camera secundară este construită din același material ca și camera principală. Camera secundară este de asemenea prevăzută cu un arzător de aceeași dimensiune ca și cele din camera principală. Rolul acestei camere este de a purifica gazele rezultate în urma arderii primare. Astfel gazele și eventualele materii în suspensie sunt supuse unui tratament termic de minim 850°C timp de 2 secunde, emisiile devenind sigure pentru mediu.

Temperatura de minim 850°C în camera postcombustie este asigurată de arzătorul secundar, cu funcționare independentă de cea a arzătorului principal.

Temperatura este măsurată cu ajutorul a 2 termocupluri, unul pentru măsurarea temperaturii gazelor de incinerare din camera de ardere și unul pentru măsurarea temperaturii gazului rezidual. Temperatura este controlată continuu, astfel încât să mențină o temperatura de minim 850°C în apropierea peretelui intern al camerei post combustie. Temperatura de funcționare a incineratorului este reglată electronic cu ajutorul panoului de comandă.

La finalul unui ciclu de ardere, cenușa rezultată va fi eliminată manual prin ușa special construită pe una din lateralele incineratorului.

Coșul de fum este construit din oțel inoxidabil și are o durată de viață prelungită. Coșul de fum asigură răcirea gazelor, înainte de a fi eliberate în atmosferă. Coșul de fum are înălțimea necesară corelată cu a obiectivelor din jur, astfel încât să asigure dispersia în atmosferă a gazelor rezultate din arderea combustibilului, cât și secțiunea corespunzătoare debitului de gaze ( $H=7,50$  m;  $\varnothing$  250 mm; debit de gaz instalat: 6,0 mc/h).

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale coșului instalației de incinerare sunt următoarele:

X: 515293.959

Y: 445537.817

Conform Regulamentului (CE) nr 1069/2009 în instalația de incinerare propusă se vor elimina exclusiv materialele de categoria 3 definite conform art. 10. Conform art. 14, materialul de categoria 3 se poate elimina ca deșeu prin incinerare, cu sau fără prelucrare prealabilă (lit. a).

### 1.6. Resurse folosite în scopul asigurării producției

#### Alimentarea cu apă

- din surse externe: apă potabilă îmbuteliată pentru consumul personalului angajat;
- din rețeaua de apă potabilă a municipiului Mediaș; apa va fi transportată pe amplasamentul din localitatea Târnava cu cisterna, va fi înglobată în produsele de carmangerie și va fi utilizată pentru igienizarea zonei curate;
- din sursa subterană, respectiv din cele patru puțuri săpate existente pe amplasament; apa prelevată din puțuri va fi înmagazinată într-un bazin colector, având  $V_1 = 10$  mc și va fi utilizată pentru întreținerea curățeniei spațiilor tehnologice (zona murdară), precum și pentru grupurile sanitare (nu pentru băut);
- apele pluviale rezultate de pe acoperișul halei vor fi colectate și înmagazinate într-un bazin de retenție ape meteorice, având  $V_2 = 20$  mc și va fi utilizată pentru întreținerea curățeniei în zona murdară.

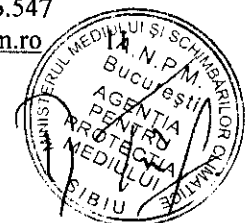
Sursa de apă	Scopul utilizării	Cerința de apă (mc/zi)	
		Q zi max.	Q zi med.
Sursă subterană	igienico-sanitar (nu pentru băut)	0,6	0,5
Rețeaua	tehnologic pentru abatorizare	1,3	1,1



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



municipiului Mediaș	înglobat în produse	0,2	0,15
	întreținerea curățeniei în zona curată	0,6	0,5
Ape pluviale colectate de pe acoperiș*	întreținerea curățeniei în zona murdară	0,6	0,5
*în perioada fără precipitații această cerință de apă va fi asigurată din sursă subterană.			
<b>TOTAL (mc/zi)</b>		<b>3,3</b>	<b>2,75</b>

Echipamentul sistemului de alimentare cu apă:

Echipament	Caracteristici tehnice
Pompă submersibilă WILO TWI 4.03-06-B1	Pompă submersibilă, complet inundabilă, în construcție monobloc, pentru instalare verticală imersată, pentru vehicularea apei din fântână. Q <sub>max</sub> =4 mc/h; P <sub>max</sub> =40 bar; H=40 mCA; P=0,55 kW
Stație de ridicare a presiunii WILO CO-2 MHI 1603/ER-RBI	Stație compactă, cu 2 pompe, pentru ridicarea presiunii (pentru apa din fântână). Q=2x12 mc/h; H=30 mCA; P=1,85 kW
Bazin colector apa de consum (V <sub>1</sub> = 10 mc)	Bazin colector din polietilenă pentru apă de consum (montaj îngropat). Capacitate: 10 mc; diametru util capac: Ø600
Bazin colector ape meteorice (V <sub>2</sub> = 20 mc)	Bazin retenție din polietilenă pentru ape meteorice (montaj îngropat). Capacitate: 20 mc; diametru util capac: Ø600.
Pompă pentru valorificarea apei pluviale	Pompa pentru apa curată. Q=2 mc/h; P=0,55 kW

*Alimentarea cu energie electrică*

– se asigură din postul trafo existent la o distanță de cca. 12 m față de amplasament, printr-un cablu care alimentează tabloul electric general existent (TGE). Putere electrica instalata: P<sub>i</sub>=468,99 kW; P<sub>ma</sub>=260,87 kW.

*Energia termică*

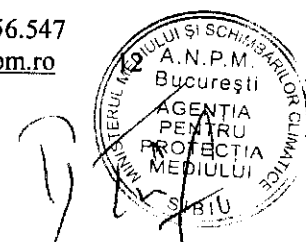
Fiecare încăperea a clădirii este încălzită sau răcită după caz cu agent termic produs de o centrală termică care funcționează pe gaze naturale și care este echipată cu două cazane pentru apă caldă. Echipamentul de centrală termică funcționează în regim de condensafie. Se are în vedere o furnitură compusă din 2 cazane în condensafie care se vor lega în cascadă. Cazanele au în echipare pompa de circulație proprie în turație fixă ce se va cupla cu vana de amestec pentru amestecul turului în retur. Circuitele ce alimentează ramura aerotermelor și cele de radiator sunt comune și beneficiază de reglaje în vana cu 3 căi pe intrarea de ventiloconvector, iar circuitul de radiator este echipat cu robineti termostatați și simpli servicii. Distribuția agentului înspre radiatoare și aeroterme se realizează în conducta PPR. Evacuarea gazelor arse se va face prin coșul de fum, izolat termic și racordat direct la exterior astfel încât să depășească cel mai înalt punct din fațada verticala cu 1 m.

Centrala termică în condensafie cu evacuarea gazelor de ardere la coș și aspirația aerului din exterior	- furnitura: două cazane pentru apă caldă (putere 80 kW) - debit gaz instalat: 2 x 8,0 mc/h - coș de dispersie H=6,50 m ; Ø 250 mm
Centrala termică (deservește zona de locuit - parter)	- uz casnic - putere : 24 kW - debit gaz instalat: 3 mc/h - kit dispersie gaze H=2,5 m ; Ø 100 mm



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare,
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

## III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

### III.1. APA

Folosința apei în unitate:

- pentru acoperirea nevoilor igienico-sanitare a angajaților (13 angajați: 10 muncitori + 3 TESA);
- tehnologic – pentru abatorizare;
- pentru producție preparate – înglobat în produse;
- pentru igienizare spații (zona murdară și zona curată);
- pentru centrala termică (apa recirculată).

Pentru proiect a fost emisă Notificarea de începere a execuției nr. 58 din 04.07.2014 de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

### **Colectarea, evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor**

Pe amplasament vor exista patru tipuri de rețele de canalizare:

- *Canalizarea menajeră* se va deversa în bazinul colector impermeabil vidanjabil ( $V_3=20$  mc). Canalizarea menajeră existentă în incintă, se va racorda la canalizarea nou executată.

- *Canalizarea tehnologică* colectează toate apele rezultate în urma procesului de producție. Apele colectate sunt dirijate către o unitate de preepurare prin separarea suspensiilor și emulsiilor (grăsimilor) bazată pe tehnica DAF (insuflare cu aer) cu dozare de coagulanți. Unitatea de preepurare este dimensionată pentru un debit  $Q = 2,6$  mc/h. Apa uzată tehnologică preepurată va fi descărcată în bazinul impermeabilizat vidanjabil ( $V_3 = 20$  mc).

- *Canalizarea pluvială* va capta apele meteorice de pe suprafața învelitorii, care vor fi stocate într-un bazin de retenție cu capacitatea  $V_2 = 20$  mc, cu scopul de a fi utilizate pentru igienizarea spațiilor din zona murdară.

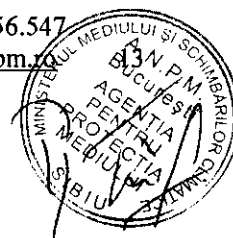
- *Canalizarea pluvială* colectează apele meteorice potențial impurificate cu produse petroliere rezultate de pe suprafețele betonate și le dirijează într-un separator de ulei și produse petroliere, echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru  $Q = 50$  l/s. După epurare, apele pluviale vor fi colectate într-un bazin de retenție având  $V_4 = 605$  mc. Apele colectate în  $V_4$  vor fi utilizate ca rezervă PSI, iar surplusul acestora va fi evacuat în șanțul pluvial al drumului existent în zona amplasamentului, cu descărcare finală în râul Târnava Mare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Echipamentul sistemului de canalizare:

Echipament	Caracteristici tehnice
Unitate DAF – separator de grăsimi	Unitate de preepurare dimensionată pentru $Q_{max.} = 2,6$ mc/h, compusă din: - pompă apă uzată - unitate de mixare în care se dozează aerul și coagulanții - bazin de flotare cu raclor de suprafață - unitate de preparare și dozare coagulant
Bazin vidanjabil ( $V_3=20$ mc)	Bazin vidanjabil din polietilenă, pentru montaj îngropat. Capacitate: 20 mc Diametru: 2500mm Lungime: 4800mm Diametru util capac: Ø600
Bazin colector fracțiune lichidă ( $V = 5$ mc)	Bazin retenție fracție lichidă de pe platforma de dejecții din polietilenă, pentru montaj îngropat. Capacitate: 5 mc.
Separator de hidrocarburi	Separator de hidrocarburi pentru montaj îngropat, cu filtru coalescent. Debit maxim: 50 l/s. Capacitate trapa de nămol: 5000 litri Capacitate depozitare lichide ușoare: 1350 litri Diametru: 2440 mm Adâncime min./max. de instalare: 1220/5525 mm Diametru util capac: Ø600
Bazin colector ape pluviale ( $V_4 = 605$ mc)	Bazin colector deschis pentru ape pluviale, cu izolație de membrană.

Având în vedere perioada redusă de staționare a animalelor în țarcurile de liniștire, rezultă un volum relativ mic de dejecții solide care vor fi scoase pe o platformă proprie ( $S_u=15$  mp) prevăzută pe trei laturi cu ziduri perimetrare de 1,5 m înălțime, canal și bazin impermeabilizat de colectare a scurgerilor lichide (5 mc). Aceste dejecții vor fi apoi preluate de către o societate agricolă sau vor fi aplicate de titular pe terenurile agricole proprii.

**Măsuri de prevenire și reducere a impactului:**

*În timpul organizării de șantier*

- nu se vor face depozitări de materiale și deșeuri direct pe sol;
- nu se vor deversa ape uzate sau lichide de altă natură direct pe sol;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare verificate conform normelor tehnice în vigoare;
- se vor utiliza materiale absorbante și capacități de stocare pentru intervenție în cazul deversării accidentale de uleiuri și/sau combustibili.

*În timpul funcționării*

- apele uzate menajere și tehnologice vor fi colectate numai prin sistemul de canalizare și vor fi stocate în bazinul vidanjabil;
- bazinul de stocare se va vidanța ori de câte ori va fi nevoie;
- se va verifica periodic starea de impermeabilizare a platformei pentru dejecții, a bazinelor vidanjabile, a separatorului de ulei și produse petroliere, a unității DAF și etanșarea conductelor și canalelor din incintă și se va interveni în scopul reabilitării acestora în caz de necesitate;
- dejecțiile lichide stocate în bazinul  $V = 5$  mc se pot utiliza ca fertilizanți pe terenurile agricole împreună cu cele solide evacuate de pe platformă;
- se vor respecta condițiile impuse prin Notificarea A.B.A. Mureș.

Alte măsuri

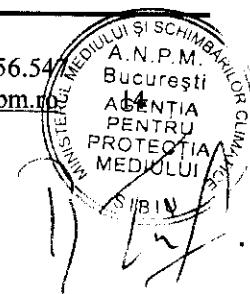
- se va face curățarea canalelor de colectare a apelor pluviale pentru a evita colmatarea acestora și pentru a asigura o secțiune de scurgere corespunzătoare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- se va face inspecția periodică a stării de integritate a radielor betonate pe platformele exterioare și starea de etanșitate a bazinelor vidanjabile, a separatorului de ulei și produse petroliere, unității DAF și a rețelelor de canalizare;
- se va asigura funcționarea corespunzătoare a separatorului de ulei și produse petroliere și a unității DAF;
- se interzice cu desăvârșire evacuarea și/sau depozitarea dejecțiilor din țarcurile de liniștire în cursurile de apă sau pe malurile acestora;
- conform Studiului de impact asupra sănătății populației și a raportului de încercare nr. 207/25.04.2014 (apă fântână), s-a concluzionat că: apa nu întrunește condițiile de calitate pentru a fi utilizată în procesul tehnologic și pentru băut. Modalitățile de tratare obișnuite (filtrare simplă și dezinfecție) nu pot corecta calitatea chimică a apei;
- în momentul execuției rețelei de canalizare în zona amplasamentului, obiectivul se va racorda obligatoriu la aceasta și se va renunța la colectarea apelor uzate în bazinul vidanjabil. În situația în care se impune extinderea canalizării proprii până la sistemul centralizat de canalizare al localității, această extindere se va realiza pe cheltuiala proprie a titularului activității.

### III.2. AER

#### Măsuri de prevenire și reducere a impactului:

În timpul funcționării s-au identificat sursele de emisii dirijate și nendirijate:

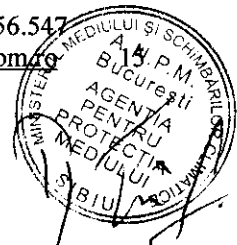
Sursa de emisie / sectorul	Caracteristica emisiei
<b>EMISII DE LA ABATORIZARE</b> - emisii fugitive de la recepția animalelor, din țarcurile de liniștire și din zona de sacrificare; - emisii fugitive de pe platforma pentru dejecții; - emisii fugitive de la instalația de frig; - emisii fugitive din spațiile de lucru și de depozitare.	- miros, particule, gaze: NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NO <sub>x</sub> . - abur și miros - substanțe volatile rezultate din procesarea carcasei și gaze rezultate din fermentație enterică (NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, CH <sub>4</sub> ).
<b>EMISII DE LA PRODUCEREA PREPARATELOR DIN CARNE</b> - emisii fugitive din spațiile de lucru și din spațiile de depozitare; - emisii dirijate de la tratamentul termic al preparatelor – celulele de fierbere-afumare.	- fum, abur, miros - substanțe rezultate din procesarea cărnii. - gaze de la arderea rumegușului și gazului metan în celulele de fierbere-afumare.
<b>EMISII DE LA PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE – CT</b> - emisiile dirijate de la producerea energiei termice – din arderea gazului metan în CT (2 cazane)	- gaze de ardere: CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NMVOC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>
<b>EMISII DE LA INCINERATOR</b> - emisii dirijate de la coșul de dispersie a gazelor și emisii fugitive din depozitarea și manipularea deșeurilor pentru incinerare; - emisii fugitive de la incinerator, la manipularea și ambalarea cenușii.	- miros și gaze de ardere: pulberi, CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NMVOC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , COT, PCDD/PCDF, NH <sub>3</sub>
<b>EMISII DIN TRANSPORTURI</b> - emisii de la mijloacele de transport animale, materii prime și preparate din carne.	- particule și gaze de eșapament: CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NMVOC.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



## Surse de emisii dirijate:

Sursa de emisii dirijate	Caracterizarea sursei	Sisteme de depoluare instalate
Celule de fierbere-afumare Jet Smoke cu evacuarea gazelor de ardere la coș și aspirația aerului din încăperea	-3 celule de fierbere afumare - debit de gaz instalat : 6,6 mc/h - coș de dispersie H=8,82 m Ø 250 mm	- aerul din interiorul celulelor, pe parcursul procesului de afumare, se recirculă; - nu se aplică alte metode de depoluare.
Centrala termică în condensajie cu evacuarea gazelor de ardere la coș și aspirația aerului din exterior	- furnitura: doua cazane pentru apa caldă (putere 80 kW) - debit gaz instalat: 2 x 8,0 mc/h - coș de dispersie: H=6,50 m Ø 250 mm	- nu se aplică.
Centrala termică (deservește zona de locuit - parter)	- uz casnic - putere : 24 kW - debit gaz instalat: 3 mc/h - kit dispersie gaze H=2,5 m Ø 100 mm	- nu se aplică.
Incinerator INCINER8 model A850 (A)2 cu evacuarea gazelor de ardere la coș și aspirația aerului din încăperea	- debit de gaz instalat: 6,0 mc/h - coș de dispersie: H=7,50 m Ø 250 mm	- cea de-a doua cameră de postcombustie unde are loc arderea completă a gazelor rezultate din prima cameră (850°C, 2 secunde).

În timpul organizării de șantier nu sunt aplicabile măsuri de diminuare a impactului, cu excepția cerințelor de folosire a unor mijloace de transport și utilitare conforme cu normele tehnice RAR și restricții ale vitezei de circulație.

În timpul funcționării sunt aplicabile următoarele măsuri pentru diminuarea emisiilor de la centralele termice, incinerator și celulele de fierbere-afumare:

- utilizarea eficientă a energiei termice, izolarea termică a încăperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic;
- verificarea anuală a eficienței arderii, verificarea aportului de oxigen pentru arderea completă a compuşilor din combustibili;
- pentru corectă funcționare a incineratorului, se vor respecta prevederile Regulamentului (UE) nr. 142/2011 și ale Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).
- conform Studiului de Impact asupra Sănătății Populației, se impune constituirea perimetral obiectivului a unei perdele de vegetație, pentru a împiedica transportul la distanță al poluanților.

### III.3. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

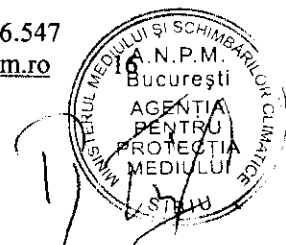
Pentru caracterizarea calității actuale a solului, s-a procedat la recoltarea de probe de sol (22.04.2014) în trei puncte situate în zona amplasamentului și în vecinătate (adâncimea 5-30 cm) și anume:

- S1 – în incinta punctului de sacrificare;
- S2 – în vecinătatea unității de producție mobile;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





- S3 – în vecinătatea zonei rezidențiale (str. Viitorului).

Parametri analizați/ (Unitate de măsură)	Rezultatele analizelor					
	Sol S1		Sol S2		Sol S3	
	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm
Fier(mg/kg s.u.)	24305.2	24418.5	23812.2	23802.2	25807.4	25524.5
Plumb(mg/kg s.u.)	393.5	356.7	470.5	514.6	315.6	337.8
Cadmium(mg/kg s.u.)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Crom total(mg/kg s.u.)	84.1	84.0	76.0	77.8	76.3	76.3
Arsen(mg/kg s.u.)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Nichel(mg/kg s.u.)	63.8	71.5	61.8	64.4	62.6	73.5
Mangan(mg/kg s.u.)	634.9	647.5	568.9	608.7	671.8	726.4
Mercur(mg/kg s.u.)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cupru(mg/kg s.u.)	152.5	142.7	101.4	114.8	55.6	56.4
Zinc(mg/kg s.u.)	933.8	903.1	631.4	679.0	529.9	572.6

#### Măsuri de prevenire și reducere a impactului:

În timpul organizării de șantier, măsurile de prevenire/diminuare revin antreprenorului care își va asuma responsabilitatea pentru toate situațiile în care pot apărea poluări semnificative ale solului-subsolului și freaticului, astfel:

- lucrările de construire - reabilitare prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate și cu personal calificat pentru astfel de lucrări. În timpul execuției, beneficiarul și executantul vor lua toate măsurile legale pentru respectarea normelor de protecția muncii și a mediului. Lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public pe perioada șantierului.
- se vor stabili regulamente de lucru și se vor elabora planuri de prevenire/combateră/intervenție în caz de poluare accidentală;
- se va stabili un responsabil pentru supravegherea activității în șantier;
- se vor respecta prescripțiile de proiect aprobat și ale autorizației de construcție;
- se vor gestiona conform legislației în vigoare toate categoriile de deșeuri rezultate din lucrările de construcții;
- se vor recupera și reutiliza materiale de construcții rezultate din dezafectări;
- nu se vor crea depozite de materiale și/sau deșeuri direct pe sol;
- nu se vor crea depozite de combustibili în cadrul organizării de șantier;
- suprafețele de lucru vor fi restrânse la minim în cadrul organizării de șantier;
- se va asigura spațiul necesar folosinței igienico-sanitare a angajaților din organizarea de șantier;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare într-o stare tehnică corespunzătoare Normelor RAR.

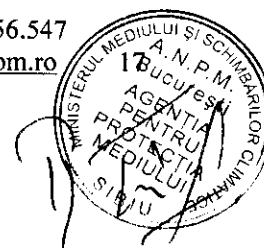
În timpul funcționării se impun măsuri de prevenire/diminuare a impactului prin măsurile tehnice de proiect:

- amenajarea corespunzătoare a platformei exterioare pentru dejecții (15 mp) pentru colectarea scurgerilor și evacuarea acestora;
- evacuarea dejecțiilor din țarcurile de liniștire se va face doar în perioade uscate;
- stocarea materialelor și a produselor/deșeurilor de origine animală la punctul de sacrificare se va face exclusiv în facilități de stocare specifice (ex. depozite reci închise pentru confiscate, piei, oase etc.); se vor evita scurgerile;
- stocarea produselor/ambalajelor utilizate pentru spălări/dezinfectii se face în spațiu închis;
- suprafețele aferente funcțiilor vor fi în totalitate betonate;
- se va reface sistemul de colectare și preepurare al apelor pluviale;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- se vor asigura facilitățile de stocare pentru apele uzate menajere și tehnologice (bazin vidanjabil);
  - pe terenul liber din incintă se vor amenaja zone verzi.
- Pe lângă aceste măsuri tehnice, se impun măsuri funcționale și organizatorice care vor fi corelate cu activitățile specifice punctului de sacrificare, astfel:
- se vor elabora și aduce la cunoștința angajaților regulamentele de ordine interioară, planul de prevenire, combatere și intervenție în caz de poluare accidentală, planul de întreținere și reparații;
  - se vor gestiona corespunzător deșeurile rezultate din activitatea de sacrificare – procesare carne;
  - nu se vor crea depozite temporare sau definitive de combustibili, uleiuri sau alte substanțe lichide/solide cu potențial toxic, pe amplasament;
  - se va vidanja bazinul pentru ape uzate ori de câte ori va fi nevoie;
  - se vor curăța ori de câte ori va fi nevoie sistemele de preepurare: separatorul de grăsimi și separatorul de ulei și produse petroliere;
  - se vor decolmata și curăța canalele pluviale ori de câte ori va fi nevoie;
  - accesul pe amplasament va fi restricționat pentru persoanele neautorizate.

### III.4. ZGOMOTUL

Se vor aplica următoarele măsuri:

- structuri de control a zgomotului: pereți izolați, izolare fonică – din construcție, compresor amplasat la interiorul halei;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona protejată – zona rezidențială – colonia Târnavă;
- conducere preventivă a autovehiculelor grele;
- mentenanță adecvată a echipamentelor din unitate.

### III.5. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Categoriile de deșeuri rezultate pe amplasament și mod de gestionare:

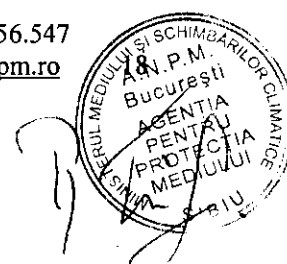
Surse de deșeuri	Codurile deșeurilor	Fuxurile de deșeuri	Cuantificare (to/an)	Modalitati de manipulare, valorificare, eliminare
<b>Organizare de șantier</b>				
Lucrări de reabilitare construcții	17 01 07	-moloz: cărămidă, tencuieli	-	Colectate separat; se valorifica pentru umpluturi în incinta
	17 04 05	-deșeuri metalice: elemente metalice din construcții	-	Colectate separat; se valorifică prin unități autorizate
	17 02 03	- plastic	-	
	17 02 02	- sticlă	-	
	17 02 01	- lemn	-	
<b>Sacrificare – procesare – producție preparate din carne</b>				
Activități administrative / Angajați	20 03 01	- menajere amestecate (nepericuloase)	1,7-1,8	Colectate separat; preluade de o societate autorizată, pe bază de contract și eliminate la un depozit autorizat
Sacrificare-procesare-producție preparate din carne	02 02 02 02 02 03	-sânge, conținuturi stomacale, oase, unghii, coarne, organe/țesuturi suspecte	18,0	Sângele se stochează în tancul de 10 mc, amplasat în incintă închisă. Confiscatele se depoziteaza în depozitul rece pentru confiscate. Integral deșeurile de abatorizare se elimină prin incineratorul propriu.
Afumare preparate	02 02 99	- cenușa de la arderea lemnului (rumeguș)	-	Depozitate în saci de rafie în incintă închisă și preluade de o societate autorizată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Surse de deșeuri	Codurile deșeurilor	Fuxurile de deșeuri	Cuantificare (to/an)	Modalitati de manipulare, valorificare, eliminare
Țarcuri de liniștire	02 01 06	- dejecții (nepericuloase)	-solide: 5,7 -lichide:4,2	Dejecții solide colectate separat pe platforma de 15 mp; sunt preluate de o societate agricolă pe bază de contract, pentru fertilizare terenuri agricole, sau se aplică de titular pe terenurile proprii (necesar 1 ha). Dejecții lichide stocate în bazinul pentru scurgeri de pe platforma pentru dejecții (V=5 mc); sunt vidanțate de o societate autorizată și transportate la o stație de epurare sau sunt folosite pentru fertilizare terenuri agricole.
Igienizare-dezinfectie spatii de lucru si echipament tehnologic. Ambalare preparate din carne.	15 01 02	- ambalaje din plastic de la detergenți și ambalaje deteriorate din producție (nepericuloase)	-	Colectate separat în incintă închisă; se valorifică printr-o societate autorizată.
Încinerare deșeuri de origine animală	19 01 12	- cenușa de la arderea țesuturilor animale	1,0	Depozitate în saci de rafie în incintă închisă și preluate de o societate autorizată pentru eliminare sau valorificare (funcție de rezultatul analizei).
Preepurare ape uzate evacuate	02 02 99 13 05 02*	- grăsimi din separatorul pentru ape tehnologice; - hidrocarburi din separatorul de ulei și produse pentroliere, pentru apele pluviale.	-	Vidanțate și eliminate printr-o societate autorizată.
Lucrări de întrețineri reparații echipament tehnologic	02 01 10	- metale (nepericuloase)	-	Colectate separat în incintă închisă; se valorifică printr-o societate autorizată.

\*) În conformitate cu lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, prevăzută în anexa nr. 2 la HG 856/2002.

#### Măsurile de prevenire și reducere a impactului:

Gestionarea materialelor rezultate din organizarea de șantier, se va face astfel:

- pământul și pietrele se utilizează în incintă pentru nivelarea terenului;
- metalele feroase și neferoase, precum și plasticul, sticla, lemnul etc. se valorifică prin unități autorizate.

Nu se vor crea depozite neorganizate în incintă sau pe suprafețe neacoperite; după finalizarea lucrărilor de reabilitare, terenul va fi eliberat de sarcini și va fi igienizată întreaga zonă.

În timpul funcționării unității:

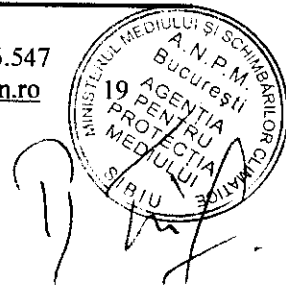
- cenușa rezultată din cadrul incineratorului se va depozita în incintă închisă, în saci de rafie și se va elimina sau valorifica, în funcție de rezultatul analizelor, printr-o societate autorizată;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

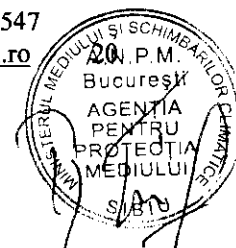


- eliminarea și valorificarea deșeurilor rezultate de la punctul de sacrificare se va face numai pe bază de contracte încheiate de titular cu societăți autorizate;
- evitarea producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea deșeurilor prin societăți autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- respectarea dispozițiilor Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008;
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările ulterioare;
- cuvele de stocare a dejecțiilor trebuie să fie dimensionate corespunzător în scopul asigurării staționării acestora pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Bazinele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului de Bune Practici Agricole și Codului de Bune Practici în Fermă;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile următoarelor acte legislative:
  - O.U.G. nr. 47/2005, aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animalieră;
  - O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitriți din surse agricole;
  - O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
  - H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H.G. nr. 1360/2005
  - Codul bunelor practici agricole aprobat prin O. M. nr. 1182/2005;
  - Codul de bune practici în ferme aprobat prin O. M. nr. 1234/2006;
  - Regulamentul CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
  - Regulamentul UE nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului.
- condiții privind reziduurile din instalația de incinerare:
  - cantitatea și gradul de nocivitate a reziduurilor rezultate din operațiunile efectuate în instalația de incinerare trebuie să fie reduse la minimum
  - transportul și depozitarea intermediară a reziduurilor uscate sub formă de pulbere (cenușa) trebuie să se realizeze astfel încât să se prevină răspândirea în mediu (în recipiente închise)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- instalația de incinerare trebuie operată astfel încât subprodusele de origine animală să fie transformate complet în cenușă.
- pentru instalația de incinerare, trebuie să se îndeplinească următoarele condiții de igienă:
  - subprodusele de origine animală și produsele derivate trebuie eliminate cât mai curând posibil, acestea trebuie depozitate în mod corespunzător înainte de eliminare;
  - instalația trebuie să fie prevăzută cu utilaje adecvate pentru curățirea și dezinfectarea recipientelor și vehiculelor la fața locului, într-o zonă desemnată, din care apele uzate sunt eliminate în conformitate cu legislația Uniunii Europene, în vederea eliminării riscurilor de contaminare;
  - instalația trebuie să fie plasată pe o suprafață solidă cu scurgere adecvată;
  - instalația trebuie să fie prevăzută cu sisteme adecvate pentru protecția împotriva dăunătorilor precum insectele, rozătoarele și păsările; în acest scop trebuie să se utilizeze un program documentat pentru controlul dăunătorilor;
  - personalul trebuie să aibă acces la dotări adecvate pentru igiena personală, cum ar fi lavabouri, vestiare și chiuvete după caz, pentru a preveni riscurile de contaminare;
  - trebuie să se stabilească și să se documenteze proceduri de curățare pentru toate zonele din incintă; pentru curățenie trebuie să se prevadă echipamente și agenți de curățare corespunzători;
  - controlul igienei trebuie să includă controale regulate ale mediului și echipamentelor; calendarul controalelor și rezultatele acestora trebuie păstrate și documentate timp de cel puțin 2 ani.
- operatorul instalației de incinerare ia toate măsurile de precauție necesare în ceea ce privește recepția subproduselor de origine animală sau a produselor derivate pentru a preveni sau a reduce, pe cât posibil, riscurile directe pentru sănătatea umană sau animală.

### **III.6. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE**

Amplasamentul proiectului face parte din lunca râului Târnava Mare, cu o vegetație specifică zonei. Amplasamentul proiectului în raport cu siturile NATURA2000:

- în E – la cca. 8 km, este limita ROSCI0382 “Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț”;
- în NV – la cca. 10 km, este limita ROSPA0098 “Podișul Hârtibaciului”.

Dată fiind distanța mare față de acestea nu se prognozează manifestarea unui impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar ca urmare a desfășurării activității.

Din punct de vedere social, activitatea are un efect pozitiv, asigurând locuri de muncă, într-o zonă unde posibilitățile de angajare este redusă, în special pentru forța de muncă necalificată.

Amplasamentul proiectului este situat în intravilanul localității Târnava, în partea de sud-est a localității. Pentru că distanța până la prima construcție de locuit din localitatea Târnava (de pe str. Viitorului) este de cca. 170 m, titularul de proiect a contractat și s-a elaborat *Studiul de Impact asupra Sănătății Populației* (2014, Centrul de Mediu și Sănătate Cluj) în baza căruia s-a emis *Notificarea asistență de specialitate nr. 104/26.05.2014* din partea *Direcției de Sănătate Publică a Județului Sibiu* conform căreia după ce obiectivul va funcționa, obligatoriu, se va face o reevaluare a dozelor de expunere și riscurilor adiționale asociate expunerii populației din aria de influență a obiectivului la contaminanți specifici activităților obiectivului, efectuată pe baza valorilor măsurate în factorii de mediu.

Pentru a împiedica transportul la distanță al poluanților, se va constitui o perdea de vegetație perimetral obiectivului.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

### **IV.1. Protecția calității apelor**

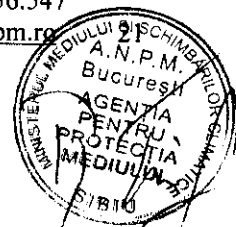
- se vor respecta prevederile Notificării de începere a execuției nr. 58 din 04.07.2014 eliberată de Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- titularul are obligatia de a lua masuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- titularul are obligatia de a lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de funcționare;
- implementarea unui sistem de monitorizare a factorului de mediu apă din momentul începerii activității;
- indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare receptoare, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 002 modificat și completat de H.G. nr. 352/2005;
- vidanjarea apelor menajere se va face de către o firmă autorizată și apele vor fi evacuate obligatoriu la o stație de epurare. Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă;
- se interzice evacuarea oricărui tip de apă uzată sau dejecții în cursurile de apă, sau depozitarea dejecțiilor solide pe malurile acestora;
- în momentul execuției rețelei de canalizare în zona amplasamentului, obiectivul se va racorda obligatoriu la aceasta și se va renunța la colectarea apelor uzate în bazinul vidanjabil. În situația în care se impune extinderea canalizării proprii până la sistemul centralizat de canalizare al localității, această extindere se va realiza pe cheltuiala proprie a beneficiarului;
- conform Notificării de începere a execuției nr. 58 din 04.07.2014 – dacă execuția sistemului centralizat de canalizare în zona amplasamentului nu se va face în max. 1 an de la punerea în funcțiune a obiectivului, în funcție de consumul real de apă se va impune execuția unui sistem de epurare propriu, echipat și dimensionat corespunzător, pentru epurarea apelor fecaloid-menajere și tehnologice rezultate din cadrul obiectivului, la un nivel corespunzător descărcării efluentului în receptori naturali (NTPA 011 și 001).

**IV.2. Protecția calității aerului**

**Limite admisibile la emisia în atmosferă:**

Denumirea sursei	Poluant	Limita la emisie – Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Celule de fierbere-afumare Jet Smoke	Pulberi	100 valorile se raportează la o concentrație de oxigen 6% în efluent
Centrala termică (2 x 80 kW)	NOx	350
	CO	100
	SOx	35
	Pulberi	5
Centrala termică (24 kW)	NOx	350
	CO	100
	SOx	35
	pulberi	5

Nota: valorile limită pentru centralele termice cu combustibil gazos se raportează la o concentrație de oxigen 3% în efluent.

**Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice:**

Poluant	Medie de scurtă durată 30 minute (mg/Nmc)	Medie de lungă durată zilnică (mg/Nmc)
Amoniac	0,3	0,1



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

#### **Condiții privind instalația de incinerare de capacitate mică:**

- Instalația de incinerare trebuie să fie proiectată, dotată și exploatată astfel încât să asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală). Se va asigura respectarea Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului.
- Instalația trebuie să fie folosită numai pentru eliminarea deșeurilor de abatorizare provenite din activitatea proprie a unității.
- Instalația de incinerare trebuie să fie proiectată, dotată, construită și exploatată astfel încât gazul rezultat din procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850°C, măsurată timp de două secunde în apropierea peretelui intern.
- Funcționarea anormală: în cazul unei defecțiuni sau al unor situații de funcționare anormale, operatorul trebuie să reducă sau să oprească operațiunile cât mai repede posibil până în momentul în care se pot relua operațiunile normale.

#### **IV.3. Sol, subsol, ape subterane**

- solul de pe amplasament și zonele învecinate se caracterizează printr-o contaminare semnificativă și relativ omogenă pe verticală și orizontală cu Pb, Zn și Cu. Fierul (nenormat) a fost identificat în concentrații foarte crescute;
- valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997;
- se va asigura împrăștierea dejecțiilor maturate pe terenuri agricole în așa fel încât să nu se depășească cantitatea de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile și 250 kgNtotal/ha/an pe fânețe, conform Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005.

Recomandări privind aplicarea îngrășămintelor organice pe terenurile agricole:

- a nu se efectua fertilizări în pajiști și fânețe naturale, în perioada înfloririi plantelor;
- a nu se realiza administrarea dejecțiilor semilichide și lichide:
  - pe terenuri cu panta accentuată, pe terenuri slab drenate, înghețate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau aplicarea unor cantități excesive;
  - pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă;
  - dacă solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;
  - dacă câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
  - pe fâneață, dejecțiile bine fermentate se vor împrăști primăvara, imediat după topirea zăpezii, în strat cât mai uniform;
  - este necesar să se întocmească planul de fertilizare pentru exploatații agricole mai mari de 10 ha.

#### **IV.4. Zgomot**

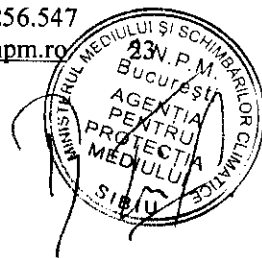
În conformitate cu dispozițiile Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00 nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

#### IV.5. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.

Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz.

#### IV.6. Monitorizarea

##### IV.6.1. În perioada de realizare a proiectului:

- Controlul calității execuției lucrărilor conform proiectului;
- Utilizarea, pentru realizarea lucrărilor, a materialelor și instalațiilor de cea mai bună performanță;
- Gospodărirea și ținerea evidenței gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea de construcții conform Legii nr. 211/2011 (r1) și H.G. nr. 856/2002.

##### IV.6.2. În perioada funcționării obiectivului

Se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității factorilor de mediu.

##### — Monitorizarea calității apelor uzate

Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și a apelor menajere se va realiza conform cerințelor actului de reglementare privind gospodărirea apelor care va fi emis pentru funcționarea obiectivului; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

##### — Monitorizare aer

###### EMISII:

- monitorizarea funcționării incineratorului, prin monitorizarea temperaturii la fiecare șarjă și a emisiilor de poluanți în aer, pentru indicatorii prezentați în tabelele următoare:

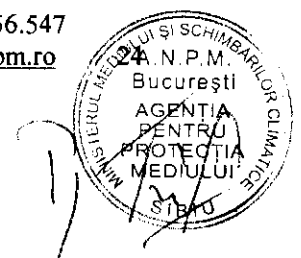
Poluanți	Frecvența de monitorizare	Coordonate STEREO'70 – coș dispersie INCINERATOR
PM10	o dată/lună, timp de 3 luni consecutive, după începerea funcționării incineratorului (în același moment cu monitorizarea imisiilor)	X: 515293.959 Y: 445537.817
NO2		
SO2		
COV		
PAH		



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





Poluanți	Frecvența de monitorizare	Coordonate STEREO'70 - coș dispersie INCINERATOR
PM10	o dată/an, în primul an de funcționare (în același moment cu monitorizarea imisiilor)	X: 515293.959 Y: 445537.817
NO <sub>2</sub>		
SO <sub>2</sub>		
COV		
Dioxine		
Furani		
PCB		
HCB		
PAH		
Hg		
Cd		
As		

- monitorizarea funcționării centralei termice, prin monitorizarea emisiilor de poluanți în aer, pentru indicatorii din tabelul de mai jos, cu prelevare de la coșul CT (2x80 kW), cu următoarea frecvență:

Poluanți (valori medii la o jumătate de oră)	Frecvența de monitorizare	Coordonate STEREO'70 - coș dispersie CT
NO <sub>x</sub>	o analiză/an, pe toată perioada funcționării centralei termice	X: 515303.088 Y: 445552.706
CO		
SO <sub>2</sub>		
PM10		

**IMISII:**

- monitorizarea mirosului, respectiv amoniac - în zona receptorilor sensibili, în cazul în care se înregistrează sesizări privind mirosurile, în următoarele puncte de monitorizare:

Poluant (valori medii la o jumătate de oră)	Frecvența de monitorizare	Puncte de monitorizare
Amoniac	în caz de sesizări	- str. Viitorului, Târnava X: 515537.178 Y: 445472.594 - Colonia Târnava X: 514974.201 Y: 445949.619

- conform Studiului de Impact asupra Sănătății Populației și Notificării DSP, se va realiza monitorizarea aerului în imisie, după cum urmează:

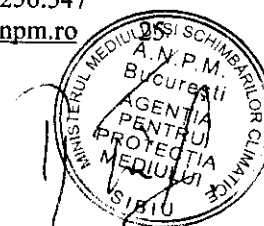
Poluanți	Frecvența de monitorizare	Puncte de monitorizare - coordonate STEREO'70
PM10	o dată/lună, timp de 3 luni consecutive, după începerea funcționării incineratorului	-str. Viitorului, Târnava X: 515537.178 Y: 445472.594  -Colonia Târnava X: 514974.201 Y: 445949.619
NO <sub>2</sub>		
SO <sub>2</sub>		
COV		
PAH		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Poluanți	Frecvența de monitorizare	Puncte de monitorizare
PM10	o dată/an, în primul an de funcționare	– str. Viitorului, Târnava X: 515537.178 Y: 445472.594 – Colonia Târnava X: 514974.201 Y: 445949.619
NO2		
SO2		
COV		
Dioxine		
Furani		
PCB		
HCB		
PAH		
Hg		
Cd		
As		

Conform Studiului de Impact asupra Sănătății Populației, se impun următoarele măsuri:

– în condițiile în care evaluarea din studiu s-a efectuat utilizând valori estimate ale concentrațiilor contaminanților, se consideră absolut necesară efectuarea timp de trei luni consecutiv a câte unui set de măsurători pentru contaminanții din imisii, specifici activităților desfășurate în cadrul obiectivului (PM10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, compuși organici volatili și PAH) după ce obiectivul va începe să funcționeze, în condiții de funcționare la capacitate maximă, pentru a valida estimările efectuate. Măsurătorile se vor face în 2 puncte: str. Viitorului și colonia Târnava;

– după efectuarea monitorizării pe perioada de 3 luni, se va efectua o monitorizare anuală a nivelelor de contaminanți din imisii specifici activităților obiectivului (PM10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, COV, dioxine, furani, PCB, HCB, HAP, mercur, cadmiu, arsen), în factorii de mediu, în condiții de funcționare la capacitate maximă;

– după ce obiectivul va funcționa, se consideră obligatorie o reevaluare a dozelor de expunere și riscurilor adiționale asociate expunerii populației din aria de influență a obiectivului la contaminanți specifici activităților obiectivului, efectuată, de data aceasta, pe baza valorilor măsurate în factorii de mediu.

#### — **Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

– titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișele de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, care va fi prezentate anual la A.P.M. Sibiu;

– analiza conținutului cenușii rezultate de la incinerare, se va efectua prin intermediul unui laborator acreditat, în prima lună de funcționare și se va elimina/valorifica, corespunzător categoriei de deșeu periculos sau nepericulos.

#### – **Măsurarea parametrilor instalației de incinerare de mică capacitate**

– se vor utiliza tehnici de monitorizare a parametrilor și a condițiilor relevante pentru procesul de incinerare;

– se va realiza măsurarea temperaturii în instalația de incinerare;

– rezultatele măsurătorilor de temperatură vor fi înregistrate și prezentate în mod corespunzător, astfel încât să permită autorităților competente să verifice respectarea condițiilor de funcționare admise, stabilite prin prezenta autorizație.

#### **IV.7. Dezafectarea instalației**

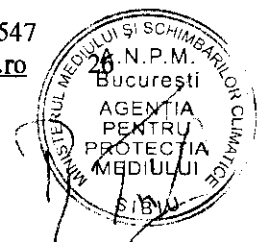
IV.7.1. Durata de exploatare a investiției este estimată de până la 30 de ani. Dacă după perioada de exploatare se decide închiderea activității, va fi necesară expertizarea din punct de vedere



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



„rezistență” și „stabilitate” a clădirilor în vederea schimbării de destinație și întocmirea documentației pentru stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității.

**IV.7.2.** În cazul încetării activității se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru protecția calității factorilor de mediu și așezărilor umane:

- se va notifica A.P.M. Sibiu referitor la încetarea activității și se va realiza Bilanțul de Mediu pentru încetarea activității în scopul stabilirii obligațiilor de mediu;
- dezafectarea echipamentelor și construcțiilor din unitate se va face în funcție de folosința ulterioară a terenului, în acest caz fiind necesare următoarele lucrări:
  - elaborarea unui proiect tehnic pentru dezafectare;
  - solicitarea autorizației de demolare;
  - execuția lucrărilor în concordanță cu prevederile proiectului tehnic;
  - deșeurile din construcții rezultate vor fi eliminate sau valorificate integral, în concordanță cu prevederile legislative ce privesc regimul și gestiunea deșeurilor;
  - terenul va fi lăsat liber de sarcini;
  - se vor preleva probe pentru investigarea calității factorilor de mediu din zona amplasamentului (sol, freatic) și se vor aplica măsuri de remediere dacă va fi cazul;
  - se vor întreprinde acțiuni de ecologizare a zonei în situația în care rezultă această necesitate în urma analizelor privind calitatea mediului.

**IV.7.3.** În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

**IV.7.4.** În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

#### **IV.8. Obligațiile titularului**

**IV.8.1.** Respectarea prevederilor legislative:

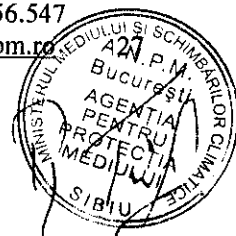
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de O.M. nr. 592/2002;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul nr. 16/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate;
- Regulamentul CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul UE nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar - veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

**IV.8.2.** Respectarea H.G. nr. 964/2000, cu modificările ulterioare privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului Național de monitoring al solului, Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul nr. 1182/2005, O.M. nr. 1234/2006 care aprobă Codul de bune practici în fermă, O.M. MMGA/MAPDR nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnică pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.

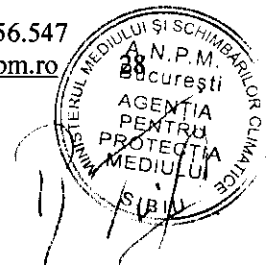
**IV.8.3.** Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



**IV.8.4. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația de mediu.**

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu și afișare la sediul A.P.M. Sibiu
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular și publicare pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu, afișare la sediul A.P.M. Sibiu și al primăriei comunei Târnava
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului asupra mediului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu
- raportul la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost publicat de pagina de internet a A.P.M. Sibiu
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 30.06.2014 la Primăria comunei Târnava, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular, prin afișare la sediul Primăriei Târnava și prin publicare pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu
- completările la raportul la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului au fost publicate pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul Primăriei Târnava
- A.P.M. Sibiu a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu, Raportul privind impactul asupra mediului și completările la Raportul privind impactul asupra mediului
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul A.P.M. Sibiu și la sediul titularului de proiect
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

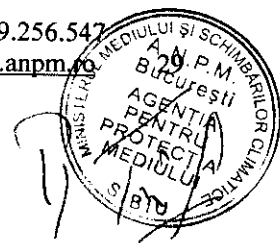
**DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ACORDULUI DE MEDIU:**

- Notificare pentru obținerea acordului de mediu înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 2508/24.02.2014,
- Memoriul de prezentare și completările la memoriul de prezentare (elaborat conform prevederilor Ord. 135/2010) elaborate de dl. Floca Nicolae,
- Raport privind impactul asupra mediului elaborat de SC „ECO TERRA” SRL din municipiul Sibiu, Aleea Infanteriștilor, nr. 4/73, înregistrat la APM Sibiu cu nr. 7897/21.05.2014,
- Completări la Raportul privind impactul asupra mediului elaborat de SC „ECO TERRA” SRL din municipiul Sibiu, Aleea Infanteriștilor, nr. 4/73, înregistrat la APM Sibiu cu nr. 11290/02.09.2014,
- Evaluarea de risc și impact asupra stării de sănătate a populației, elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca, înregistrat la APM Sibiu cu nr. 9607/10.07.2014,
- Plan de situație general, scara 1:500,
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului – planșa S01, scara 1:1000,
- Plan de situație propus – planșa S02, scara 1:500,
- Plan de încadrare în zonă, scara 1:5000,
- Plan parter propus, scara 1:50,
- Plan etaj propus, scara 1:50,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- Plan platformă dejecții - planșa DE01, scara 1:100,
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.

Următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de urbanism nr. 443/III-A-3 din 13.12.2013 eliberat de Consiliul Județean Sibiu,
- Extras de carte funciară nr. 100201 (CF vechi nr. 171/1), cad: C1, nr. top 3310/1,
- Notificarea de începere a execuției nr. 58 din 04.07.2014, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Mureș, pentru „Punct de sacrificare, carmangerie, ambalare”, în comuna Târnava, județul Sibiu”,
- Aviz de amplasament favorabil nr. 207/ianuarie 2014 emis de SC „Apa Târnavei Mari” SA,
- Aviz sanitar de principiu nr. 10074/10.06.2014, emis de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Animalelor Sibiu,
- Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 104/26.05.2014 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu,
- Raport de încercare nr. 569 din 23.04.2014 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca (sol – proba S1),
- Raport de încercare nr. 570 din 23.04.2014 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca (sol – proba S2),
- Raport de încercare nr. 571 din 23.04.2014 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca (sol – proba S3),
- Buletin de analiză nr. 207 din 25.04.2014 emis de SC „Apa Târnavei Mari” SA (apă fântână).

**În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului. Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

**Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezentul acord de mediu conține 30 pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Lucia POPOVICI**

**Întocmit,  
Ecolog Teona CALAMEȚ**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>