

MEMORIU DE PREZENTARE

*elaborat conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte
publice si private asupra mediului*

pentru proiectul

“SCHIMBARE DE DESTINATIE DIN ADAPOST AGRICOL ÎN SPAȚIU ABATORIZARE/ PROCESARE PRODUSE AGROZOTEHNICE”

**EXTRAVILANUL LOCALITĂȚII APOLDU DE SUS, CF 101358, ORAȘUL
MIERCUREA SIBIULUI, JUD. SIBIU**

Beneficiar:

S.C. AL SYDRA S.R.L.

Sibiu, Str. Calea Surii Mici, bloc R6, ap. 44, județul Sibiu

Telefon: 0724.800.000

Elaborator:

dr. ecol. Miclăușu Camelia

dr. ing. Corcheș Mihai Teopent

în colaborare cu

S.C. ECO TERRA S.R.L.

Adresa: loc. Cisnădie, str. C-tin Lepădatu, nr. 37C, jud. Sibiu

Tel. mobil: +40 769 628 880

E-mail: eco_camelia@yahoo.com



I. DENUMIREA PROIECTULUI

“SCHIMBARE DE DESTINATIE DIN ADAPOST AGRICOL ÎN SPAȚIU ABATORIZARE/ PROCESARE PRODUSE AGROZOOOTEHNICE” în extravilanul localității Apoldu de Sus, CF 101358, orașul Miercurea Sibiului, județul Sibiu.

II. TITULAR

- **S.C. AL SYDRA SRL**
- *sediul:* Sibiu, Str. Calea Surii Mici, bloc R6, ap. 44, județul Sibiu;
- *numarul de telefon:* 0724 800 000
- *numele persoanelor de contact:* ARAFA AHMED
- *Persoana de contact pentru procedura de mediu:*
- arh. Ispas Raluca, tel. 0740 235 885

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumatul proiectului

a.1. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Terenul în suprafață de 3.300 mp, înscris în cartea funciară Nr. 101358 Miercurea Sibiului, nr. cadastral 199, este în proprietatea SYDRA UAE S.R.L., fiind întabulat cu drept de suprafață cu titlu gratuit, pentru o perioadă de 15 ani, societății AL SYDRA SRL, CIF 41551503.

Terenul se găsește în extravilanul localității Apoldu de Sus și are ca folosință actuală - vie, din care o suprafață de 1.399,50 mp au fost scoși din circuitul agricol.

Pe teren există o construcție cu subsol parțial și parter cu destinația adăpost agricol.

Vecinătăți:

Conform planurilor de situație și de încadrare în zonă, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- ***Nord:*** teren agricol (CF100806) la limita amplasamentului;
- ***Nord-Vest:*** hală la aproximativ 123 m de limita amplasamentului;
- ***Est:*** terenuri agricole, Autostrada A1 la aproximativ 500 m față de limita amplasamentului;
- ***Sud:*** teren agricol la limita amplasamentului;
- ***Sud-Vest:*** teren agricol și drum de exploatare;
- ***Vest:*** teren agricol (CF 101359) la limita amplasamentului; DN 1 Sibiu la aproximativ 37 m de limita amplasamentului;

Amplasamentul se află la o distanță de aproximativ **1,89 km** față de cea mai apropiată casă de locuit din localitatea Apoldu de Sus.

Descrierea proiectului

Se propune schimbarea de destinație a construcției existente adapost agricol, în spațiu abatorizare/procesare produse agrozootehnice.

În încăperea special amenajată pentru abatorizare, se va monta o linie de abatorizare ovine cu o capacitate de sacrificare de **120 de animale/zi, 2,16 t carcasă/zi**¹, care urmărește desfășurarea în bune condiții a procesului tehnologic de abatorizare.

La propunerea de compartimentare s-a ținut cont de o cât mai bună optimizare a fluxurilor circulațiilor, vizându-se în același timp și o utilizare eficientă a spațiului.

Proiectul propune introducerea de dotări și echipamente moderne, cu eficiență funcțională și productivitate ridicată. Toate echipamentele au structură independentă, calculată conform normelor în vigoare, și nu afectează sau modifică în niciun fel structura de rezistență a clădirii existente.

În zona de abatorizare inclusiv pregătire expediție vor desfășura activitățile aferente fluxului tehnologic un număr de **26 angajați**.

¹ greutate medie în viu, la sacrificare – 40 kg/cap ; greutate medie carcasă – 18 kg/carcasă

Accesul auto și pietonal pe amplasament se face pe două porți de acces, din drumul de exploatare existent în zonă, situat în partea de est și sud-est a parcelei, drum de exploatare racordat la E68 (DN1).

In parcelă se va amenaja o platforma de parcare pentru autoturisme, cu o panta de 1%.

Bilantul teritorial și indici urbanistici

	EXISTENT (mp)	PROCENT (%)	PROPUS (mp)	PROCENT (%)
Suprafata construita	1203.15	36.45	1203.15	36.45
Suprafata auto	818.00	24.78	818.00	24.78
Suprafata pietonala	200.00	6.06	200.00	6.06
Suprafata spatii verzi	1078.8	32.71	1078.8	32.71
Total	3300	100	3300	100

- P.O.T. existent = 36.45%
- P.O.T. Propus = NESCHIMBAT
- C.U.T. existent = 0.36
- C.U.T. propus = NESCHIMBAT
- Arie teren = 3300 mp
- Arie construita la sol = 1203.15 mp
- Arie construita desfasurata = 1203.15 mp
- H MAX coama propus (fata de ±0.00) = +7.30 m
- Regim de inaltime – P

Descrierea funcțională a construcției – propunere

Nivel	Destinație încăpere	Suprafața utilă	UM	Utilă totală
Subsol	Spatiu tehnic	90.5	mp	90.50
Parter	Incapere abatorizare	456.80	mp	1047.04
	Vestiar zona murdara	17.60	mp	
	G.S. zona murdara	11.75	mp	
	Depozit SNCU: Piei, coarne, picioare, capete	13.90	mp	
	Depozit intestine	11.90	mp	
	Expeditie intestine golite in recipienti	12.25	mp	
	Depozit asteptare organe rosii	15.10	mp	
	Vestiar zona curate, cu grup sanitar	19.12	mp	
	Eliminare carcasse suspecte ovine	13.00	mp	
	Vestiar cabinet veterinar	16.35	mp	
	Cabinet medic veterinar	15.85	mp	
	Magazie ambalaje	19.35	mp	
	Oficiu angajati	16.50	mp	
	Spatiu tehnic	8.60	mp	
	Stocare sange	19.60	mp	
	Camera frig carcasse	62.15	mp	
	Camera frig	48.75	mp	
	Camera frig	41.45	mp	
	Spatiu pregatire expeditie	121.70	mp	
	Camera congelare	48.12	mp	
Camera congelare	25.50	mp		
Birou administrativ expeditie	28.55	mp		
G.S.	3.15	mp		
UTILA TOTALA				1137.54

Asigurarea utilităților necesare funcționării unității de abatorizare

1. Alimentarea cu apa

Apa potabila va fi asigurata dintr-o gospodarie de apa proprie amplasata in incinta proprietatii. Gospodaria de apa va contine un put forat la medie adancime, o pompa submersibila, doua grupuri de pompare, un hidrofor de mentinere a presiunii si un generator electric pentru grupul de pompare. Reteaua de distributie se va executa cu materiale agreate pentru acest scop si va fi spusa probelor de presiune inainte de exploatare.

-
- lungimea rețelei exterioare de alimentare cu apă ce face legătura între gospodăria de apă și noii consumatori din incintă este de 220 m;
 - numărul de hidranți exteriori – 5 buc;
 - bazin rezerva apă consum tehnologic/menajer – 30 mc;
 - bazin înmagazinare rezerva apă pentru incendiu $2 \times 60\text{mc} = 120\text{ mc}$.

Gospodăria de apă va fi împrejmuțită, beneficiind de o zonă de protecție sanitară, iar echipamentele sunt amplasate într-un spațiu închis și sigur. Putul forat este închis la partea superioară și are marginile ridicate față de nivelul solului, pentru a preîntâmpina scurgerea de apă pluviale.

Apă brută va fi captată prin intermediul unei pompe submersibile și printr-o conductă de aducțiune Dn 40 mm PEHD propusă. Această apă va fi tratată corespunzător într-o stație de potabilizare propusă investiției.

Apă brută va fi supusă prefiltrării mecanice în vederea eliminării suspensiilor mecanice mai mari. Apă prefiltrată se va trata cu hipoclorit de sodiu (clor lichid) într-un bazin de reacție. După acest tratament chimic primar apă va fi trimisă într-un vas de stocare/reacție unde au loc definitivarea reacțiilor chimice și decantarea primară. Apă din bazinul de stocare/reacție va fi supusă filtrării cu ajutorul a două filtre automate multimedia (filtru cu cuarț și filtru cu carbune activ) care vor asigura îndepărtarea suspensiilor solide, a substanțelor organice, precum și eliminarea culorii, a mirosurilor și a gustului neplăcut al apei.

Stația de tratare a apei va fi amplasată îngropat într-o încăpere tehnică special amenajată care să asigure tratarea apei brute și eliminarea unei palete largi de poluanți.

La dimensionarea rețelei exterioare s-a ținut cont de normativele tehnice în vigoare astfel încât să fie satisfăcute consumurile menajere.

Se propune o conductă de alimentare cu apă montată îngropat sub adăncimea de îngheț Dn 90 mm din polietilena PEHD.

De asemenea, construcția va beneficia de o rezervă de apă pentru stingere incendii, amplasată pe terenul alăturat, toate urmând a conlucra pentru buna funcționare a obiectivului.

La dimensionarea rețelei exterioare s-a ținut cont de normativele tehnice în vigoare astfel încât să fie satisfăcute consumurile menajere. Se propune o conductă de

alimentare cu apa montata ingropat sub adancimea de inghet Dn 90 mm din polietilena PEHD.

Cosumul de apa in unitatea va avea urmatoarele valori:

- menajer: $Q_{s\text{ zi med}} = 0,60\text{ mc/zi}$; $V_{\text{an med}} = 152,4\text{ mc/an}$;
- tehnologic : $Q_{s\text{ zi med}} = 1,20\text{ mc/zi}$; $V_{\text{an med}} = 304,8\text{ mc/an}$.

2. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate se face in regie proprie (doua bazine vidanjabile).

Apele uzate menajere rezultate de la obiectiv sunt cele provenite de la grupurile sanitare din incinta si cele din zona de abatorizare. Aceste ape uzate se vor evacua separat prin doua retele de canalizare din PVC KG Dn 110 mm si respectiv 160 mm cu camine de vizitare din polietilena in doua bazine vidanjabile propuse in incinta. Apele uzate ce provin din zona de abatorizare se vor deversa intr-un **separator de grasimi** si apoi in caminul de canalizare CM. Caminele din incinta se propun din polietilena cu capac carosabil. Conductele canalizarii se vor monta gravitational subteran cu panta corespunzatoare.

Cantitatea de ape menajere uzate va fi tratata prin intermediul unui bazin vidanjabil de 20 mc capacitate, iar cantitatea de ape tehnologice uzate va fi tratata prin intermediul unui bazin vidanjabil de 20 mc capacitate, ambele fabricate din fibra de sticla impregnata cu rasini poliesterice.

In bazine se vor colecta apele uzate menajere si tehnologice din cladire, iar acestea vor fi vidanjate periodic de catre o firma specializata pentru colectarea si transportul apelor uzate menajere.

Apele pluviale conventional curate care vor fi colectate de pe acoperisul cladirii si de pe aleea pietonala, vor fi dirijate prin rigole spre zona verde.

Apele pluviale colectate de pe zona spatiului de acces auto vor fi colectate prin reteaua interna si trecute printr-un separator de hidrocarburi si de aici in zona spatiului verde.

Debitele apelor uzate vor avea valorile:

- menajer: $Q_{\text{uz men zi med}} = 1,56\text{ mc/zi}$; $V_{\text{uz menajer an med}} = 396,24\text{ mc/an}$
- tehnologic: $Q_{\text{uz zi med}} = 1,20\text{ mc/zi}$; $V_{\text{uz tehnologic an med}} = 304,8\text{ mc/an}$.

3. Asigurarea agentului termic

În încăperile administrative care necesită încălzire, se vor utiliza sobe pe combustibil solid - lemn.

În zona de transare se va utiliza sistem de climatizare electric pentru menținerea temperaturii ambientale la 10 gr. Celsius. De asemenea, depozitele de refrigerare și congelare și tunelul de congelare vor utiliza agregate de racire formate din grupuri de condensare și evaporatoare echipate cu rezistențe de degivrare.

Încăperile utilizate pentru depozitare temporară organe, intestine, piei, coarne, picioare, capete, SRM, se vor monta sisteme de climatizare care să mențină temperatura la 0 gr. Celsius.

4. Asigurarea cu energie electrică

Imobilul se alimentează cu energie electrică de la rețeaua existentă în zonă (post trafo).

5. Depozitarea temporară a deșeurilor solide

S-a prevăzut o platformă din beton cu $S=20$ mp, acoperită cu învelișuri din panouri de tablă, pe structură din teavă metalică rectangulară. Aici se depozitează temporar deșeurile solide de la animalele aflate în așteptare. Nu este necesară colectarea fracției lichide deoarece platforma este acoperită.

b) Justificarea necesității proiectului

Necesitatea proiectului este dată de dezvoltarea activității companiei prin:

- creșterea competitivității și a cifrei de afaceri prin creșterea eficienței utilizării resurselor, îmbunătățirea cooperării orizontale în lanțul valorii adăugate a creșterii și valorificării ovinelor;
- valorificarea materiei prime disponibile local;
- valorificarea bazinului local de recrutare resurse umane;
- utilizarea mai eficientă a resurselor disponibile și a activelor avute în folosință și uz la punctul de lucru din localitatea Apoldu de Sus ;
- crearea de noi locuri de muncă în zonă;

-
- dezvoltarea unei noi activități în zona și creșterea economică prin valorificarea abatorului care urmează a fi pus în exploatare.

Proiectul este oportun având în vedere ca amplasamentul propus oferă toate condițiile necesare și permite dezvoltarea unei activități de producție. De asemenea este un raport favorabil între cererea și oferta de carne de oaie, mai ales ca se facilitează și exportul de carne de oaie în țările arabe. Oportunitatea reiese și din posibilitatea dezvoltării atât a societății (prin creșterea cifrei de afaceri) cât și prin dezvoltarea economică a zonei (crearea de noi locuri de muncă, creșterea profitului, etc).

Obiectivele propuse prin acest proiect, prin specificul activității, nu vor afecta negativ comunitățile din zona și mediul înconjurător.

c) Valoarea investiției

-informație confidențială

d) Perioada de implementare propusă

Durata de realizare a investiției este de 12 luni.

e) Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în anexa.

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

f.1. Profilul și capacitățile de producție

Descrierea proiectului și a lucrărilor propuse a fost prezentată pe larg în *capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect*.

Se propune schimbarea de destinație a construcției existente adapost agricol, în spațiu abatorizare/procesare produse agrozootehnice.

In incaperea special amenajata pentru abatorizare, se va monta o linie de abatorizare ovine cu o capacitate de sacrificare de **120 de animale/zi, 2,16 t carcasă/zi**, care urmareste desfasurarea in bune conditii a procesului tehnologic de abatorizare ovine.

f.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Destinația actuală a construcției este de adăpost agricol și nu presupune desfășurarea unor fluxuri de producție.

Se propune schimbarea de destinație a construcției existente adapost agricol, in spatiu abatorizare/procesare produse agrozootehnice.

f.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

In incaperea special amenajata pentru abatorizare, se va monta o linie de abatorizare ovine cu o capacitate de sacrificare de 120 de animale/zi, care urmareste desfasurarea in bune conditii a procesului tehnologic de abatorizare ovine.

Capacitatea abatorului:

- ***120 de animale/zi → 2,16 t carcasă/zi***
- ***greutate medie în viu pentru sacrificare: 40 kg/cap x 120 capete/zi → 4,8 t carcasă/zi***

Producție realizată:

<i>Produse obținute destinate comercializării</i>	<i>t/zi</i>	<i>t/an</i>
<i>Carcasă *</i>	2,16	546
<i>Organe</i>	0,48	124,8
<i>Capete</i>	0,3	78
<i>Piei **</i>	0,48	124,8
<i>* Randament de carne la abatorizare – cca. 45%</i>		
<i>** Pieile se sărează și se comercializează crude</i>		

Deșeuri de abatorizare rezultate – cca. 1,44 t/zi ; 374,4 t/an

La propunerea de compartimentare a construcției existente s-a ținut cont de o cât mai bună optimizare a fluxurilor circulațiilor, vizându-se în același timp și o utilizare eficientă a spațiului.

Proiectul propune introducerea de dotări și echipamente moderne, cu eficiență funcțională și productivitate ridicată. Toate echipamentele au structură independentă, calculată conform normelor în vigoare, și nu afectează sau modifică în nici un fel structura de rezistență a clădirii existente.

În zona de abatorizare inclusiv pregătire expediție vor desfășura activitățile aferente fluxului tehnologic un număr de **26 angajați**.

Instalația de abatorizare cuprinde:

1. Masă de sacrificare unde oile sunt recepționate și asomate – 1 set

Structură din oțel inoxidabil cu dimensiuni 1300 mm x 800 mm x 800 mm

2. Transportor de sângerare – după asomare oile sunt transportate pentru sângerare – 1 set. Putere motor 2.2 Kw

3. Jgeab pentru sânge destinat colectării sângelui de oaie, plasat direct sub linia de transport de sângerare, dotat cu conductă de canalizare și conductă de colectare a sângelui – 1 set; Dimensiuni 5600 mm x 2000 mm x 500mm

4. Pompă pneumatică aspirație sânge destinat transportării sângelui din jgeabul de sânge la **rezervorul de stocare a sângelui**. Debit maxim 150 l/min

5. Conductă de sânge destinată transportării sângelui din jgeabul pentru sânge către rezervorul de stocare. Structură din oțel inoxidabil ce conectează jgeabul de sânge, pompa de sânge și rezervorul de sânge

6. Rezervor de colectare a sângelui 2000 l nerefrigerat din oțel inoxidabil, destinat depozitării și amestecării sângelui pentru a preveni coagularea – 1 buc. Mod de alimentare: motor reductor trifazat. Putere 1.5 Kw, Dimensiuni Q1600x2100mm

7. Transportor de prelucrare a carcasei destinat transportării oilor asomate pentru prelucrarea carcaselor – 1 set; Mod de alimentare: motor reductor trifazat; Putere 2.2 Kw; Dimensiune 35 m;

8. Platformă pentru dezmembrarea picioarelor posterioare - 3 buc. Dimensiuni 1500 mm x 1000 mm x 800 mm

9. Platformă pentru transferul carcasei – 1 set; Dimensiuni 1500 mm x 1000 mm x 800 mm

10. Platformă pentru jupuire finală – 1 set; Dimensiuni 1200 mm x 1000 mm x 200 mm

11. Platformă pentru procesare carcasă - 4 set; Dimensiuni 1500 mm x 1000 mm x 400 mm

12. Platformă pentru agățarea carcasei – 2 set; Dimensiuni 1500 mm x 1000 mm x 400 mm; Platformele sunt destinate asistenței lucrătorilor pentru carasare, jupuire, desfacerea carcasei, eviscerare, inspecție carcase, transportul carcasei.

13. Masină pentru jupuire destinată jupuirii pielii de pe carcasă fără a o rupe – 1 set; Putere 1.1 Kw; Capacitate maximă 400 oi / oră.

14. Masină pentru spălat carcasa destinată spălării automate a carcaselor – 1 set; Mod de alimentare: electric trifazat. Putere 0.75 Kw;

15. Transportor cu inspecție sincronă a organelor de ovine (include dispozitiv de spălare și sterilizare a tăvilor) destinat transportării viscerelor de oaie pentru inspecție ”sincronizat cu tranportorul de prelucrare a carcasei – 1 set;

16. Jgeab pentru alunecare organe destina transportării organelor – 2 set; Structură din oțel inoxidabil; Dimensiuni 1800 mm x 1200 mm x 750 mm.

17. Masă S/S pentru colectarea intestinelor și golire destinată recepției organelor albe – 1 set; Dimensiuni 6000 mm x 800 mm x 800 mm.

18. Carucior standard destinat transportării produselor către locul de stocare – 5 set; Structură din oțel inoxidabil 2mm; Volum 200l.

19. Cărucior cap și organe rosii destinat trnsportării capului și organelor rosii pentru inspecție – 2 set; Dimensiuni 1905 mm x 805 mm x 1640 mm

20. Cărucior plat destinat trasportării și depozitării pielii, copitelor etc – 4 set; Dimensiuni 1000 mm x 600 mm x 200mm.

21. Dispozitiv pentru spălare si sterilizare sorț destinat spălării sorțului de sânge și murdărie – 1 set; Dimensiuni 640 mm x 640 mm x 1500mm.

22. Dispozitiv pentru spălarea mâinilor și sterilizare cuțit destinat spălării mâinilor și sterilizării cuțitului la 82 grade cu apă fierbinte, cu comutator de picior – 3 set.

23. Canale de scurgere cu grătare converse destinate evacuării apelor uzate din abator – 68 buc. Structură din oțel inoxidabil 1.5 mm/

24. Cabinet control electric destinat controlului centralizat al tăierii electrice. Instalată într-o spațiu special amenajat, uscat și ventilat – 1 set

25. Piese echipament instalate suspendat destinate instalării și fixării transportorului de abatorizare și liniei de transport – 1 set

26. Coloane și grinzi principale de oțel destinate susținerii grinzii principale a echipamentului de sacrificare care susțin greutatea tuturor echipamentelor și cea a animalelor – 12 tone

27. Transportor cu bandă dezosare și tăiere destinat transportului carcaselor la fiecare stație pentru tăiat și dezosat, transport oase și carne primară – 1 set; Dimensiuni 8000 mm x 720 mm x 1400mm

28. Masă pentru dezosat destinată dezosării cărnii – 5 set; Dimensiuni 1000 mm x 500 mm x 800mm

29. Masă rotativă destinată recepției cărnii după dezosare utilizată pentru sortare și ambalare – 1 set; Mod de alimentare: motor reductor trifazat; Putere 1.5 Kw; Diametrul mesei 1500 mm; Viteză rotație 3.2 rotații/ min.

30. Masă de ambalare destinată ambalării cărnii – 1 set; Dimensiuni 1800 mm x 1000 mm x 800mm.

Spațiul de sângerare este prevăzut cu chiuveta cu sterilizator pentru cuțite cu apă de +83°C având declanșare nemanuală a apei. Dotarea va fi cu 2 cuțite. Timpul de sângerare este de minim 5 minute.

Respingere esofag – după sângerarea completă se efectuează legarea și respingerea esofagului cu ajutorul tijelor speciale inoxidabile, și care vor fi sterilizate în sterilizatorul aferent.

Tăiere picioare și coarne, ligaturare anus, scoatere uger – transbordare pe linia de prelucrare. După sângerare se realizează tăierea copitelor din față și a coarnelor. Coarnele și copitele se transportă în spațiul de primire piei, coarne și picioare.

Se taie apoi piciorul drept din spate care este liber, se crestează pielea, se dezgolește pulpa și se agață de carligul masiv de transfer. Piciorul tăiat ajunge în sala de primire coarne și copite.

Lucrătorul taie și copita piciorului stâng. Se crestează pielea și se dezgolește pulpa de piele. În această fază se scoate și ugerul femelelor. Lucrătorul va taia în jurul anusului și îl va lega în saculeț special din plastic cu fermoar pentru evitarea scurgerii conținutului intestinal pe carcasa. După această etapă animalul este agățat în cârligul de prelucrare, de picioarele din spate, prima dată cel drept după care cel stâng, animalul transferându-se pe linia aeriană de prelucrare.

Dotarea acestui punct este de minim 2 cuțite/muncitor, spălător de mâini cu acționare nemanuală, sterilizator pentru foarfeca hidraulică și cuțite.

Prejupuire-Jupuire totală

Prejupuirea constă în creșterea pielii pe burtă, picioare, gât și cap folosindu-se platforma pneumatică circulară de prejupuire/jupuire. După degajarea abdomenului și pieptului animalului se va efectua încă o cursă a platformei și se jupui pielea de pe spatelui animalului.

Pielea cade într-un cărucior de transport piei, cu care va fi transportată la locul de primire piei. Acest punct de lucru este dotat cu o chiuvetă cu acționare nemanuală cu sterilizator pentru cuțite, în care lucrătorul va spăla și steriliza cuțitul cu apă de +83°C după fiecare folosire.

Pieile sunt sărate și comercializate crude.

După procesul de jupuire începe etapa curată de *procesare a carcasei – tranșarea*.

f.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Materii prime necesare și animalele vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

- *Asigurarea agentului termic*

În încăperile administrative care necesită încălzire, se vor utiliza sobe pe combustibil solid - lemn. Se estimează un necesar de cca. 20 mc lemn/an.

În zona de transare se va utiliza sistem de climatizare electric pentru menținerea temperaturii ambientale la 10 gr. Celsius. De asemenea, depozitele de refrigerare și congelare și tunelul de congelare vor utiliza agregate de racire formate din grupuri de condensare și evaporatoare echipate cu rezistențe de degivrare.

Încăperile utilizate pentru depozitare temporară organe, intestine, piei, coarne, picioare, capete, SRM, se vor monta sisteme de climatizare care să mențină temperatura la 0 gr. Celsius.

- *Asigurarea cu energie electrică*

Imobilul se alimentează cu energie electrică de la rețeaua existentă în zona (post trafo). Se estimează un necesar de cca. 40.000-80.000 kWh/an.

f.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zona

Nu este cazul. Pentru construirea proiectului nu este necesară racordarea la utilitățile din zona. Imobilul se alimentează cu energie electrică de la rețeaua existentă în zona (post trafo).

f.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investiției

Proiectul nu presupune lucrări de construire propriu-zise. Se vor realiza compartimentări ale construcției existente și amenajări exterioare de mică anvergură.

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative nesemnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

-
- materialele în surplus rămase în urma compartimentărilor și echipamentele utilizate vor fi evacuate din șantier pe măsura ce acestea nu mai sunt necesare activității;
 - după finalizarea lucrărilor toate materialele de construcție, deșeurile și utilajele se vor îndepărta de pe amplasament.

f.7. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru amenajările interioare și montajul echipamentului tehnologic nu este necesară realizarea unor noi cai de acces deoarece se va folosi drumurile existente.

Accesul auto și pietonal pe amplasament se face pe două porți de acces, din drumul de exploatare existent în zonă, situat în partea de est și sud-est a parcelei, drum de exploatare racordat la E68 (DN1).

f.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Pe parcursul amenajării abatorului nu se vor utiliza resurse naturale din zona amplasamentului. Materiale folosite în timpul amenajării vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

În perioada de funcționare se va utiliza apa dintr-o sursă subterană.

f.9. Metode folosite în construcție/demolare

Proiectul nu presupune lucrări efective de construire. Schimbarea de destinație implică amenajări interioare și reconfigurări, precum și montajul echipamentului tehnologic.

Pe durata executării lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor normative:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă;
- Hotărâre nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătății și securității în muncă nr. 319/2006;
- Norme generale de protecția muncii, ediția 1996 aprobat de M.M.P.S. și M.S.

-
- Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii. Aprobata cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 9/N/1993.
 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrari la inaltime, aprobat de M.M.P.S. cu Ordin Nr. 235/27.07.95.

La executarea lucrarilor de manipulare si transport, se vor respecta prevederile normativului, privind urmatoarele aspecte:

- Repartizarea adecvata a lucrarilor.
- Instruirea lucrarilor.
- Dotarea cu echipamente individuale de protectie.
- Alegerea mijloacelor de transport corespunzatoare.
- Depozitarea corecta a materialelor pentru a nu provoca accidente.
- Norme specifice de protectie a muncii pentru lucrari de izolare termica, hidrofuge si protectie anticorozive, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 700/16.11.99

Vor fi respectate permanent normele in vigoare de protectie contra incendiilor C300-94 si P118/1-2013.

Antreprenorii lucrărilor vor respecta prevederile normelor de tehnica securitatii muncii in vigoare, privind depozitarea, manipulara, transportul, montajul si punere in opera a materialelor și echipamentelor. Aceste instructiuni nefiind limitative, executantul si beneficiarul in exploatare, vor lua masuri suplimentare de protectia muncii ori de cite ori este necesar, fiind direct raspunzatori de neluarea la timp a acestora.

f.10. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

Durata de realizare a investitiei este de 12 luni.

f.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

In zona amplasamentului proiectului este **ferma de ovine** aparținând titularului, compusă din:

-
- 2 dăposturi de ovine, fiecare în suprafață de 1260 mp și fiecare cu o capacitate de 1250 de animale, în care se vor îngrășa miei înțărcați până la greutatea medie de 45 kg și vârsta medie de 5-6 luni;
 - filtru sanitar în suprafață de 116 mp;
 - dezinfectant rutier, cu dimensiunile de L=10,86 m; l=3,6 m; h max=0,10 m;
 - platformă dejecții solide și bazin de purin;
 - fânar în suprafață de 885,38 mp
 - stație de epurare cu suprafața de 50,05 mp;
 - gospodărie de apă și incendiu;
 - împrejmuire.

Această fermă va asigura necesarul de ovine pentru sacrificare.

f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Având în vedere existența clădirii pe amplasament, căreia i se va schimba destinația, nu au fost analizate alte alternative la proiect.

f.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Apele uzate de vor vidanța din cele două bazine, printr-o societate autorizată.

Gestiunea deșeurilor s-a tratat în capitolul specific.

f.14 Alte autorizații cerute pentru proiect.

Până în prezent s-au emis:

- aviz de gospodărirea apelor nr. 102/12.09.2023 emis de ABA Mureș, SGA Alba
- aviz securitate la incendiu nr. 843/23/SU-SB din 29.08.2023

-
- aviz gaze naturale DELGAZ GRID nr. 381585759/17.07.2023

S-au solicitat:

- aviz sanatatea populatiei
- aviz telefonizare
- aviz salubritate
- aviz alimentare cu energie electrică

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

IV.1. Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului

Nu este cazul. In momentul de fata terenul nu este ocupat de constructii care sa necesite demolare.

IV.2. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

IV.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Nu este cazul.

IV.4. Metode folosite in demolare;

Nu este cazul.

IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul.

IV.6. Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul. Proiectul este amplasat la distanță mare față de frontiera națională, și nu este posibilă apariția unui impact transfrontieră.

V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul. În zona amplasamentului nu se află obiective de patrimoniu cultural sau situri arheologice de interes național.

V.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Hartile cu amplasamentul proiectului sunt prezentate în anexa.

V.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Folosința actuală este de vie, iar cea planificată este de vie și curți construcții.

V.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului

Conform prevederilor din PUG Oraș Miercurea Sibiului - aprobat prin H.C.L. nr. 17/2005, ale Hotărârii nr. 525/1996 - R.G.U. și ale Ordinului MLPAT nr. 21N/2000.

Indicatorii urbanistici propuși se vor respecta prevederile Legii 350/2001, ale Hotărârii nr. 525/1996 - anexa 2 și ale Ordinului MLPAT nr. 21N/2000 - anexa 2

Echiparea cu utilități

Extinderile de rețele sau măririle de capacitate a rețelelor edilitare se realizează de către beneficiar, partial sau in intregime, după caz. În condițiile contractelor incheiate cu Consiliul Local (cf HCL 17/2005 - PUG).

Circulatia si accesele

Pentru locuintele individuale cu acces si lot propriu se vor realiza accese carosabile pentru locatari si accese carosabile pentru colectarea deseurilor menajere si pentru accesul mijloacelor de stingere a incendiilor (cf HCL 17/2005 - PUG). Se interzice autorizarea constructiilor pe terenul pentru care nu sunt prevăzute accese pietonale.

V.3.3. Arealele sensibile

In zona amplasamentului proiectului nu există areale sensibile.

V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. Pct.	Y [m]	X [m]
1	482278.087	411192.702
2	482346.710	411158.352
3	482362.335	411197.132
4	482287.531	411232.233
5	482279.429	411210.341

V.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Proiectantul si beneficiarul nu au luat in considerare o alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) Protectia calitatii apelor

a.1. Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Pentru proiect s-a emis **Avizul de gospodărire a apelor nr. 102/12.09.2023 emis de ABA Mureș, SGA Alba.**

In faza de schimbare de destinație și montaj echipament tehnologic, sursele potentiale de poluare a apelor de suprafață sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante chimice de la autocamioane si echipamentele mobile rutiere si nerutiere utilizate.

In faza de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare a apelor de suprafață sau subterane sunt reprezentate de:

- apele uzate menajere in cazul netanseitatii bazinelor vidanjabile, sau accidental in timpul desfasurarii operatiunilor de vidanjare;
- apele tehnologice din zona de abatorizare in cazul netanseitatii separatorului de grăsimi, sau accidental in timpul desfasurarii operatiunilor de vidanjare a acestuia;
- apele pluviale din zona de acces auto in cazul netanseitatii separatorului de produse petroliere, sau accidental in timpul desfasurarii operatiunilor de vidanjare a acestuia;
- accidente ale autovehiculelor care circulă pe amplasament.

Apele pluviale conventional curate care vor fi colectate de pe acoperisul cladirii si de pe aleea pietonala, vor fi dirijate prin rigole spre zona verde, calitatea acestora se va incadra in limitele maxime admisibile prevazute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

a.2. Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

Evacuarea apelor uzate se face in regie proprie (doua bazine vidanjabile).

Apele uzate menajere rezultate de la obiectiv sunt cele provenite de la grupurile sanitare din incinta si cele din zona de abatorizare. Aceste ape uzate se vor evacua separat prin doua retele de canalizare din PVC KG Dn 110 mm si respectiv 160 mm cu camine de vizitare din polietilena in doua bazine vidanjabile propuse in incinta. Apele uzate ce provin din zona de abatorizare se vor deversa intr-un separator de grasimi si apoi in caminul de canalizare CM. Caminele din incinta se propun din polietilena cu capac carosabil. Conductele canalizarii se vor monta gravitational subteran cu panta corespunzatoare.

Cantitatea de ape menajere uzate va fi tratata prin intermediul unui bazin vidanjabil de 20 mc capacitate, iar cantitatea de ape tehnologice uzate va fi tratata prin intermediul unui bazin vidanjabil de 20 mc capacitate, ambele fabricate din fibra de sticla impregnata cu rasini poliesterice.

In bazine se vor colecta apele uzate menajere si tehnologice din cladire, iar acestea vor fi vidanjate periodic de catre o firma specializata pentru colectarea si transportul apelor uzate menajere.

Apele pluviale conventional curate care vor fi colectate de pe acoperisul cladirii si de pe aleea pietonala, vor fi dirijate prin rigole spre zona verde.

Apele pluviale colectate de pe zona spatiului de acces auto vor fi colectate prin reseaua interna si trecute printr-un separator de hidrocarburi și de aici spre zona verde.

b) Protectia aerului

b.1. Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

In faza de schimbare de destinație și montaj echipament tehnologic

La executia lucrărilor, pot rezulta pulberi in suspensie, care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Emisiile de poluanti atmosferici, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele si instalatiile implicate in executia proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV si CO₂.

Avand in vedere utilajele folosite si timpul redus de folosire a acestora se considera ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

In faza de functionare a obiectivului în incaperile administrative care necesita incalzire, se vor utiliza sobe pe combustibil solid lemne, acestea reprezentând principalele surse de poluare.

Emisiile de la sobele pe combustibil solid se vor incadra in limitele impuse de Ord. 462/93.

In zona de transare se va utiliza sistem de climatizare electric pentru mentinerea temperaturii ambientale la 10 gr. Celsius. De asemenea, depozitele de refrigerare si congelare si tunelul de congelare vor utiliza agregate de racire formate din grupuri de condensare si evaporatoare echipate cu rezistente de degivrare.

Incaperile utilizate pentru depozitare temporara organe, intestine, piei, coarne, picioare, capete, SRM, se vor monta sisteme de climatizare care sa mentina temperatura la 0 gr. Celsius.

In general, activitatea de abatorizare nu afecteaza semnificativ calitatea aerului atmosferic, dar poate crea disconfort olfactiv prin *mirosul* specific adăposturilor de animale, provenit din zona de odihnă a animalelor înainte abatorizării și din zona de depozitare a deeurilor. Totodată vor fi *emisii reduse* de poluanti prezentati in tabelul următor:

<i>Poluant</i>	<i>Sursă</i>
Amoniac (NH ₃)- miros	-Abator
Hidrogen sulfurat (H ₂ S) - miros	-Abator
NMVOC	-Abator -Sobe pe lemne
NO _x , SO _x	-Sobe pe lemne
Dioxid de carbon (CO ₂)	-Trafic greu -Combustibil utilizat la transport auto -Sobe pe lemne
Praf (pulberi sedimentabile și în suspensie, PM10, PM2,5)	-Trafic greu -Combustibil utilizat la transport auto -Sobe pe lemne
Gaze de eșapament (SO _x , NO _x , CO, particule, COV, PAH)	- Mijloace de transport în incintă

In zonele invecinate amplasamentului exista activitati agrozootehnice (cultura cerealelor, ferma de animale - ovine), astfel incat impactul asupra unor eventuali receptori sensibili din imediata vecinătate este minim.

Titularul a elaborat *Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației* prin *S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.*, studiul în cadrul căruia s-

a realizat și dispersia poluanților atmosferici. Rezultatul modelării și concluziile acesteia se prezintă în continuare.

*Pentru calculul estimativ al emisiilor / imisiilor de amoniac s-a considerat capacitatea de sacrificare de **120 animale sacrificate/zi**.*

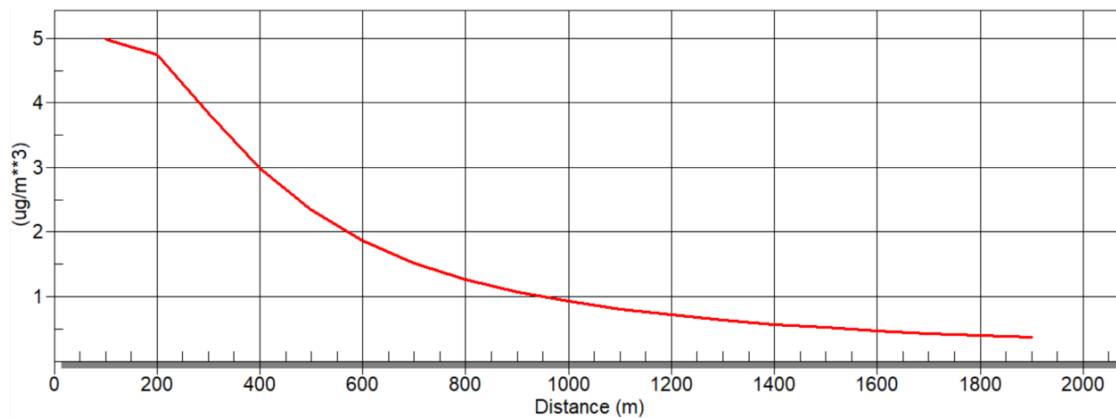
Dispersia poluanților a fost efectuată pentru amoniac (principalul poluant) prin utilizarea programului SCREEN 3 (EPA SUA).

S-au luat în calcul 2 situații:

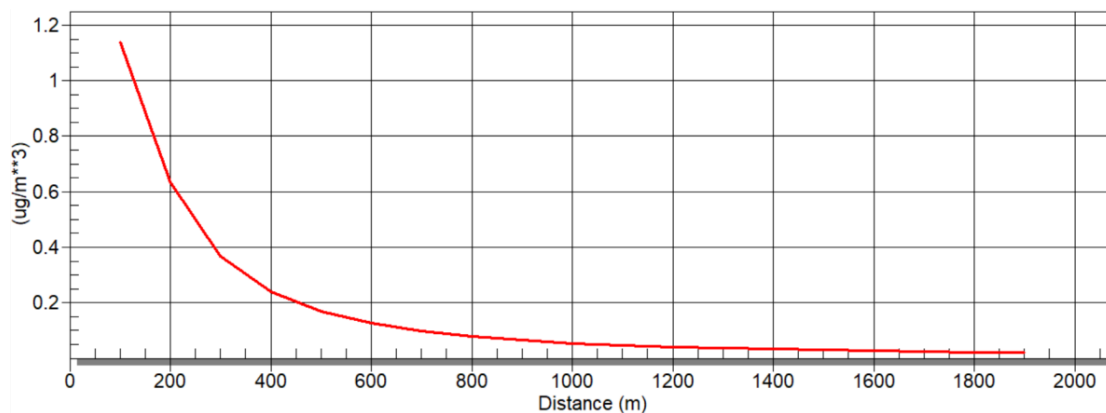
*- **Caz general** - programul ia în calcul toate clasele de stabilitate cu vitezele curenților de aer aferente acestor clase (“worst case” - cele mai nefavorabile condiții”) pentru a determina impactul maxim pe care îl poate avea o anumită sursă de poluare.*

*- **În funcție de viteza și direcția vântului:** Pentru dispersii s-a luat în calcul viteza medie a vântului din zonă în ultimul an – **4 m/s** (conform MeteoBlue) și direcția vântului (unghiul format între direcția vântului și lungimea suprafeței, raportat la cea mai apropiată locuință).*

Rezultatele calculelor de dispersie sunt:



Se observă că în condițiile atmosferice cele mai defavorabile (calm atmosferic), valorile imisiilor de amoniac în zona celor mai apropiate locuințe vor fi mult sub CMA medie/CMA momentană.



Se observă că în condițiile meteorologice obișnuite ale zonei, valorile imisiilor de amoniac în zona celor mai apropiate locuințe vor fi mult sub CMA medie/CMA momentană.

Interpretare

Cazul general nu corespunde situației reale - programul ia în calcul toate clasele de stabilitate cu vitezele curenților de aer aferente acestor clase (“worst case” - cele mai nefavorabile condiții”) pentru a determina impactul maxim pe care îl poate avea o anumită sursă de poluare.

Situația cea mai probabilă este cea în care pentru dispersii s-a luat în calcul viteza medie a vântului din zonă în ultimul an și direcția vântului (unghiul format între direcția vântului și lungimea suprafeței, raportat la cea mai apropiată locuință).

Interpretarea rezultatelor obținute din scenariile de dispersie a emisiilor de amoniac:

În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), **imisiile estimate de amoniac datorate activității unității de abatorizare se vor încadra în limitele admise, în zona celor mai apropiate locuințe** (aflate la distanțe de aproximativ 1890 m față de unitatea de abatorizare). Contribuția abatorului la nivelul de amoniac este una nesemnificativă.

Având în vedere evaluarea proprie și concluziile studiului de impact asupra sănătății populației, **concluzionam** ca din activitatea propusă nu vor exista surse de poluare semnificativa a aerului pe parcursul realizării și după intrarea în folosința a obiectivului.

b.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera

Nu este cazul.

In perioada desfasurarii lucrarilor de montaj echipament tehnologic, pot rezulta emisii care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Sobele pe lemne vor avea coșuri de fum cu tiraj natural.

Utilajele folosite in timpul amenajării si functionarii vor respecta prevederile din Hotararea nr. 467/2018 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerintele referitoare la limitele emisiilor de poluanti gazosi si de particule poluante si omologarea de tip pentru motoarele cu ardere interna pentru echipamentele mobile fara destinatie rutiera, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 si (UE) nr. 167/2013 si de modificare si abrogare a Directivei 97/68/CE.

c) Schimbările climatice și adaptarea la schimbările climatice

Conform ghidului privind adaptarea la efectele schimbarilor climatice elaborat de Administratia Nationala de Meteorologie, incalzirea globala implica doua probleme majore: pe de o parte este necesara *reducerea drastica a emisiilor de gaze cu efect de sera (GES)* in vederea stabilizarii nivelului concentratiei acestor gaze in atmosfera, iar pe de alta parte este necesara *stabilirea si implementarea unor masuri pentru adaptarea la efectele schimbarilor climatice ("Ghid privind adaptarea la efectele schimbarilor climatice - Administratia Nationala de Meteorologie")*.

Începând din 2005, sistemul Uniunii Europene de comercializare a certificatelor de emisii (EU ETS) a reprezentat piatra de temelie a strategiei UE de *reducere în mod eficient din punct de vedere al costurilor a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES)* generate de industrie și de producția de energie electrică și căldură. De asemenea, reprezintă instrumentul cheie al politicii UE pentru *atingerea obiectivelor strategice*, respectiv contribuția pentru limitarea creșterii globale a temperaturii medii anuale – max. 2°C față de nivelurile preindustriale.

Proiectul AL SYDRA nu este inclus în Anexa 1 și nu se supune prevederilor *Ordinului nr. 1256/2020 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030*, și ca urmare **nu** este considerat o sursă semnificativă de GES și **nu** necesită solicitarea și emiterea unei Autorizații GES.

Activitatea propusă prin proiect **nu prejudiciază** în mod *semnificativ atenuarea schimbărilor climatice* deoarece **nu generează emisii semnificative** de gaze cu efect de seră (GES), și nici *adaptarea la schimbările climatice* deoarece **nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor** asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.

Proiectul propus **nu prejudiciază** în mod semnificativ obiectivul *de adaptare la schimbările climatice*, deoarece locația de amplasare este situată la distanță mare de cursurile de apă din zonă, în zonă fără niciun risc de apariție a inundațiilor, fiind astfel adaptat la debitele prezente și viitoare care pot tranzita zona.

Proiectul **nu** este amplasat în zone inundabile, pe terenuri în pantă care să implice fenomene de versant, torențiale, eroziuni, sau alte procese generate de fenomene meteorologice extreme cauzate de schimbările climatice, ca urmare considerăm că **nu este supus acestor riscuri.**

Activitatea propusă **nu prejudiciază** în mod semnificativ *utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine*, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane. Obiectivul este amplasat în corpul de apă SECAȘ SI AFLUENTII, cod RORW4.1.102.15_B1, fiind situat la distanță mare de cursul de apă și nu se suprapune peste niciun corp de apă subterană. Având în vedere faptul că se captează apă dintr-o sursă subterană, amplasată într-o zonă în care nu se află corpuri de apă subterană, iar debitul captat este redus, considerăm că proiectul nu are potențial de afectare a stării bune sau a potențialului ecologic bun al corpurilor de apă. Totodată prin realizarea forajului de medie adâncime, **proiectul este ferit de riscul de deficit de apă.**

Proiectul propus **nu prejudiciază** în mod semnificativ *protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor*, nefiind nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune, deoarece proiectul nu se suprapune peste situri Natura 2000.

d) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

d.1. Sursele de zgomot și de vibrații

In faza de schimbare de destinație și montaj echipament tehnologic

Sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate din lucrări, precum și de traficul rutier.

Activitățile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprită noaptea.

Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje și echipamente care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

In faza functionare a obiectivului

Conform *Studiului de impact asupra sănătății populației*, s-au identificat principalele surse de zgomot în cadrul amplasamentului:

- animale;
- vehiculele care vor transporta produsele finite;
- motoarele care acționează utilajele procesului tehnologic;
- vocea umană.

Posibilitățile creării unor stări de disconfort pentru populația din zonă ca urmare a zgomotelor și vibrațiilor produse pe parcursul activității sunt în limite acceptate.

Sursele de zgomot și vibrații sunt produse de acțiunile de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei conform programului de lucru.

Surse de zgomot ar putea fi chiar animalele ce vor fi aduse la centrul de sacrificare. Acestea vor fi descărcate din camion și vor fi preluate în interiorul clădirii, în vederea sacrificării.

Zgomotul produs de camioanele cu materie primă în timpul accelerării (la fața locului) sau în timpul staționării cu motorul în funcțiune nu va depăși nivelul de zgomot stabilit de Regulamentul (UE) nr. 540/2014 al Parlamentului European și al Consiliului și de modificare a Directivei 2007/46 / CE și de abrogare a Directivei 70/157 /CEE, cu excepția cazurilor de defecțiuni tehnice.

Prin instalarea unor bariere fonice, nivelul de zgomot transmis în exterior poate fi redus considerabil.

Nu vor exista surse de zgomot care să perturbe în mod deosebit proprietățile vecine.

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt necesare măsuri speciale pentru reducerea nivelului de zgomot în afară de cele care privesc mentenanța echipamentelor și utilajelor, precum și menținerea unei viteze de rulare redusă a vehiculelor în incinta obiectivului.

e) Protecția împotriva radiațiilor

e.1. Sursele de radiații

Nu este cazul.

e.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

f) Protecția solului și a subsolului

f.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

In faza de schimbare de destinație și montaj echipament tehnologic, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor utilizate în compartimentările interioare și montaj echipament tehnologic;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere folosite.

Nu vor fi evacuate ape uzate în apele de suprafață și subterane.

În cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanți sau lubrifianți pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situații accidentale (nisip, rumegus).

In faza de funcționare nu există riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice, decât în cazul unor poluări accidentale datorate unor posibile accidente în timpul vidanșării sau în cazul neetanșeității bazinelor vidanșabile, separatorului de produse petroliere și a separatorului de grăsimi și din cauza depozitării necorespunzătoare a deșeurilor. În cazul unor astfel de poluări vor fi luate de urgență măsuri de eliminare a efectelor poluării de către poluator.

Pentru depozitarea temporară a deșeurilor solide s-a prevăzut o platformă din beton cu $S=20$ mp, acoperită cu înveliș din panouri de tablă, pe structura din teava metalică rectangulară. Aici se depozitează temporar deșeurile solide de la animalele aflate în așteptare. Nu e necesară colectarea fracției lichide deoarece platforma este acoperită.

Din cele prezentate mai sus se poate concluziona ca atat in perioada de implementare proiect, cat si in perioada de functionare, nu vor exista riscuri majore de poluare a solului/subsolului si a apelor freatiche. În toate fazele proiectului se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

f.2. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Lucrările din parcelă au in vedere protectia solului si a subsolului.

Nu se va face alimentarea cu combustibil a utilajelor sau intretinerea curenta a acestora pe amplasament. In cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situatii accidentale (nisip, rumegus). Antreprenorul lucrărilor este obligat sa aiba elaborat planul de interventie in caz de poluari accidentale, si sa actioneze in conformitate cu acesta.

Alte măsuri necesare:

- Se interzice circulatia autovehiculelor in afara amplasamentului, sau în afara drumului de acces;
- Nu se vor realiza depozite de materiale sau deșeuri direct pe sol;
- Este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat sau cu pierderi de carburanti si/sau lubrefianti;
- Personalul care exploateaza utilajele va verifica functionarea corecta a acestora, iar eventualele defectiuni vor fi remediate imediat;
- Se interzic schimburile de lubrefianti si reparatiile utilajelor folosite pe amplasament;
- Efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto astfel incat sa se incadreze in prevederile NRTA 4/1998;
- Antreprenorul lucrărilor va instrui angajatii si va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deseuri in conformitate cu normele legale in domeniu.

g) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

g.1. Identificarea ariilor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul proiectului nu este amplasat în vecinătatea unor arii sensibile terestre sau acvatice.

In faza de schimbare de destinație și montaj echipament tehnologic, sursele potențiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale în apă, de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere care ar putea afecta biodiversitatea din zonă, care este redusă pe amplasament.
- având în vedere că procentul de ocupare a terenului nu se va modifica față de situația actuală, considerăm că biodiversitatea din zonă nu va fi afectată de proiectul propus.

In faza de funcționare: nu este cazul.

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul.

Proiectul propus **nu prejudiciază** în mod semnificativ *protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor*, nefiind nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune, deoarece proiectul nu se suprapune peste situri Natura 2000.

h) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

h.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanță față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Obiectivul este amplasat în extravilanul localității Apoldu de Sus, CF 101358, orașul Miercurea Sibului, jud. Sibiu.

Amplasamentul propus pentru schimbarea de destinație este situat în afara zonei intravilane. Acesta se află la o distanță de aproximativ 1,89 km față de cea mai apropiată casă de locuit din localitatea Apoldu de Sus.

Titularul a elaborat *Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației* prin *S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.*, studiul în cadrul căruia s-a realizat și dispersia poluanților atmosferici. Rezultatul modelării arată că *”În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), imisiile estimate de amoniac datorate activității unității de abatorizare se vor încadra în limitele admise, în zona celor mai apropiate locuințe (aflate la distanțe de aproximativ 1890 m față de unitatea de abatorizare). Contribuția abatorului la nivelul de amoniac este una ne semnificativă.”*

”Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.”

Concluzile studiului:

”Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate în cazul funcționării obiectivului arată că în condiții obișnuite ale zonei nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/ sau a monitorizărilor imisiilor de la nivelul zonei locuite), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului.

[...] Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, funcționarea unității de abatorizare/procesare produse agrozootehnice de pe amplasamentul studiat, nu va avea un impact negativ asupra sănătății și confortului populației din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiție „SCHIMBARE DE DESTINAȚIE DIN ADĂPOST AGRICOL ÎN SPAȚIU ABATORIZARE/PROCESARE PRODUSE AGROZOOOTEHNICE”, situat în orașul Miercurea Sibiului, sat Apoldu de Sus, județul Sibiu, CF 101358, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.”

h.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Conform *Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației* elaborat de **S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.**, s-au propus măsuri pentru protecția tuturor factorilor de mediu și implicit pentru protecția stării de sănătate a populației, după cum se prezintă:

” Condiții și recomandări:

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările vor conduce la minimizarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

La realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu. [...]

Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului:

- *Se va institui un sistem de control și monitorizare a surselor generatoare de emisii poluante în mediu și se vor asigura dotările pentru reducerea impactului asupra mediului și sănătății umane.*
- *Titularul activității/operatorul își va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.*
- *Titularul/operatorul instalației se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.*

În perioada de funcționare vor fi respectate următoarele măsuri:

- *Implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor (inclusiv a celor pentru controlul emisiilor) în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă.*
- *Exhaustarea aerului se va face, dacă va fi necesar, printr-un sistem de ventilare care să asigure diminuarea imisiilor – prin filtrare, o bună dispersie cu evacuare la distanță de zonele locuite.*
- *Se vor aplica măsuri pentru minimizarea emisiilor de miros (de ex. prin utilizarea de filtre de carbon pentru hotele de evacuare).*
- *Respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea a noxelor rezultate din gazele de eșapament și deci o diminuare a poluării din surse mobile;*
- *Dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, se va întocmi și implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv.*

-
- *O cale importantă de a diminua poluarea cu mirosuri este spălarea incintelor către amiază pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorată vântului și soarelui de la amiază. [...]*

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot :

- *Se va respecta programul diurn de funcționare pe perioada de exploatare a obiectivului de investiție.*
- *Se va asigura izolarea fonică a incintelor și activitățile se vor desfășura cu ușile și ferestrele închise, astfel încât nivelurile exterioare de zgomot să nu depășească limitele din normativele în vigoare.*
- *Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediul produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirii.*
- *În timpul funcționării proiectului nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele Standard 10009/2017- Acustica Urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot și OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.*
- *Se vor utiliza echipamente cu generare de zgomot redus și se vor aplica măsuri adiționale de reducere a zgomotului, dacă va fi necesar, pentru încadrarea în limitele admisibile.*

Măsuri de reducere a impactului :

Pentru reducerea impactului mirosului și zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- *toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor și mirosurilor să fie redus;*
- *se interzic în timpul nopții manevrele de aprovizionare/livrare, etc.;*
- *toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;*
- *se va menține curățenia pe amplasament și pe drumurile de acces;*
- *drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;*

-
- gunoiul zootehnic va fi transportat numai cu mijloace de transport acoperite;
 - se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;
 - în jurul obiectivului este recomandat a se crea / întreține o perdea verde, din arbuști și arbori; perdeaua de vegetație va fi dublată înspre zona locuită.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, dacă va fi necesar, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante) spre zonele învecinate cu locuințele și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Măsurile pentru protecția apelor, solului și subsolului propuse pentru eliminarea riscurilor de poluare sunt:

- utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar căile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele nepavate;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora cât și pentru minimizarea emisiilor în atmosferă;
- aprovizionarea cu carburant a mijloacelor de transport se va face numai la stații autorizate (furnizori); în cazul utilajelor care funcționează la fronturile de lucru, alimentarea se va realiza cu autocisterne, în locuri ferite de emisii de praf;
- utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți;
- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate, în conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificată și completată prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 235/2007 (privind gestionarea uleiurilor uzate);
- toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate;
- în cazul respectării tehnologiilor de execuție a lucrărilor factorul „sol” și „subsol” nu va fi afectat de poluare.

-
- nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apelor pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;
 - titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a prevenii sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane;

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Dacă DSP / APM județean vor considera necesar, se va întocmi un plan de monitorizare prin analize efectuate de un laborator acreditat, la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

În procedura de autorizare a noilor construcții în zona învecinată obiectivului, DSP județean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.”

i) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizării proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

i.1. Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate in perioada de constructie

<i>Cod deseuri</i>	<i>Denumire deseuri</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
<i>In faza de schimbare de destinație și montaj echipament tehnologic</i>							
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate angajatilor de pe amplasament	1	t	Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)	D1	Depozitate temporar în europubele; Ridicare pe baza de contract cu o societate autorizata
17 04 05	-deșeuri metalice	-deseuri metalice: elemente metalice din amenajări interioare și montaj echipamente.	0,5	t	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11	R12	Colectate separat in recipient metalic sau în container; se valorifica printr-o societate autorizata.
17 02 03	-materiale plastice	-deșeuri de materiale plastice din amenajări interioare	0,2	t	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11	R12	Colectate separat in recipient metalic sau în container; se valorifica printr-o societate autorizata.
<i>Etapa de functionare</i>							
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate angajatilor de pe amplasament	5	t/an	Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)	D1	Depozitate temporar în europubele; Ridicare pe baza de contract cu o societate autorizata
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	deșeuri ambalaje din plastic de la detergenți si ambalaje deteriorate din productie	0,5	t/an	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11;

<i>Cod deseuri</i>	<i>Denumire deseuri</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
02 02 02	-deșeuri de țesuturi animale (sange, continuturi stomacale, oase, unghii, coarne etc.)	Sacrificare animale	374,4	314,4 t/an cont. stomac, oase, copite, coarne, organe 60 t/an sange	Incinerarea pe sol;	D10	Sângele se autormat, separat, si se depoziteaza in rezervorul de 2.000 litri. Coarnele și copitele se transporta în spațiul de primire piei, coarne și picioare (depozit SNCU rece). Deseurile de abatorizare se elimina prin contract cu o societate autorizata spre incinerare.
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	Țesuturi suspecte	3	t/an	Incinerarea pe sol;	D10	Deseurile de abatorizare se trimit la depozitul rece SNCU și se elimina prin contract cu o societate autorizata spre incinerare
02 02 99	-alte deșeuri nespecificate (grasimi din separatorul pentru ape tehnologice)	Preepurare ape uzate tehnologice	0,5	t/an	Incinerarea pe sol;	D10	Deseurile din separatorul de grasimi se elimina prin contract cu o societate autorizata spre incinerare
13 05 02*	hidrocarburi din SPP pentru apele pluviale.	Preepurare ape pluviale	0,5	t/an	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11	R12	Deseurile din separatorul de produse petroliere se ridică prin contract cu o societate autorizata spre incinerare
02 01 10	-deșeuri metalice	Lucrari de intretineri reparatii echipament tehnologic.	0,2	t/an	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11	R12	Colectate separat in incinta inchisa ; se valorifica printr-o societate autorizata.

<i>Cod dese</i>	<i>Denumire dese</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Canitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
02 01 06	-dejecții	De la animalele în așteptare	5-6	mc/an	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11	R12	Colectate temporar pe platforma acoperită cu S=20 mp si transferate apoi pe platforma de dejecții a fermei din vecinătate, administrată tot de titular

Pentru depozitarea temporară a dejecțiilor solide s-a prevăzut o platformă din beton cu $S=20$ mp, acoperită cu învelitoare din panouri de tablă, pe structura din teava metalică rectangulară. Aici se depozitează temporar dejecțiile solide de la animalele aflate în așteptare. Nu e necesară colectarea fracției lichide deoarece platforma este acoperită.

Aceasta asigură stocarea temporară a dejecțiilor rezultate de la animalele aflate în așteptare, după care acestea sunt transferate pe platforma fermei de ovine din imediata vecinătate, fiind administrată de același titular.

i.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate

Pentru fiecare din categoriile de deseuri generate se vor încheia contracte de colectare și valorificare a deșeurilor încheiate cu operatori economici autorizați.

Antreprenorul se obligă să achiziționeze materialele necesare pentru realizarea lucrărilor în ambalaje mari sau vrac pentru a reduce cantitatea de deseuri de ambalaje.

Minimizarea deșeurilor utilizează:

- Prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;
- Îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea periculozității);
- Încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării;
- Colectarea separată a deșeurilor.

i.3. Planul de gestionare a deșeurilor

Deseurile menajere vor fi colectate în pubele și (sau) containere, amplasate astfel încât să se respecte normele sanitare și de protecție a mediului. Deseurile astfel colectate vor fi evacuate, prin grija titularului, la un depozit ecologic pe baza de contract încheiat cu o societate autorizată.

Deseurile metalice și cele din plastic vor fi predate pe baza de contract unor societăți autorizate, pentru valorificare.

Sângele se colectează individual și se depozitează în rezervorul de 2000 litri. Coarnele și copitele se transportă în spațiul de primire piei, coarne și picioare (depozit

SNCU). Deseurile de abatorizare se elimina prin contract cu o societate autorizata spre incinerare.

Deseurile din separatorul de grasimi se elimina prin contract cu o societate autorizata spre incinerare.

Deseurile din separatorul de produse petroliere se elimina prin contract cu o societate autorizata spre valorificare.

Dejecțiile rezultate de la animalele aflate în așteptare sunt stocate temporar pe platforma de 20 mp, după care acestea sunt transferate pe platforma fermei de ovine din imediata vecinătate, fiind administrată de același titular.

Activitatea propusă **nu prejudiciază** în mod semnificativ *economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora*, și nu duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării sau a eliminării deșeurilor, sau la eliminarea pe termen lung a deșeurilor.

j) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

j.1. Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

în faza de schimbare destinație și montaj echipament tehnologic nu se utilizează produse periculoase.

În abator se utilizează detergenți și dezinfectanți specifici industriei alimentare. Nu s-a realizat o estimare privind necesarul anual.

j.2. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

În abator, produsele de curățenie și dezinfecție se vor depozita într-un spațiu dedicat, cu acces controlat, în condițiile specificate în fișele de securitate.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Prin implementarea proiectului nu se vor scoate din circuitul natural alte suprafețe față de cele ocupate în prezent.

Materiale folosite in etapa de implementare vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

Alimentarea cu apă se asigură din put forat la medie adancime. Cosumul de apa in unitatea va avea urmatoarele valori:

- menajer: $Q_{s\text{ zi med}} = 0,60 \text{ mc/zi}$; $V_{\text{an med}} = 152,4 \text{ mc/an}$;
- tehnologic : $Q_{s\text{ zi med}} = 1,20 \text{ mc/zi}$; $V_{\text{an med}} = 304,8 \text{ mc/an}$.

Activitatea propusă **nu prejudiciază** în mod semnificativ *utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine*, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane. Obiectivul este amplasat in corpul de apa SECAȘ SI AFLUENTII, cod RORW4.1.102.15_B1, fiind situat la distanță mare de cursul de apă si nu se suprapune peste niciun corp de apa subterana. Având în vedere faptul că se capteaza apă dintr-o sursă subterană, amplasată într-o zonă în care nu se află corpuri de apă subterană, iar debitul captat este redus, considerăm că proiectul nu are potențial de afectare a stării bune sau a potențialului ecologic bun al corpurilor de apă. Totodată prin realizarea forajului de medie adâncime, **proiectul este ferit de riscul de deficit de apă.**

Proiectul propus **nu prejudiciază** în mod semnificativ *protecția și reșacerea biodiversității și a ecosistemelor*, nefiind nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune, deoarece proiectul nu se suprapune peste situri Natura 2000.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

VII.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Principalele domenii în care se manifestă potențialii factori de risc pentru starea de sănătate a populației și de disconfort ca urmare a schimbării destinației construcției și funcționării abatorului sunt:

- A. poluarea aerului
- B. poluarea sonoră (zgomotul)
- C. poluarea apelor / solului și managementul deșeurilor (deșeuri și ape fecaloid - menajere)

Pentru acest proiect s-a facut si un *studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației* prin care s-a efectuat o caracterizare a nivelului de expunere a populației la poluanți atmosferici si zgomot.

In urma modelarii dispersiei poluantilor s-a constatat că în condițiile atmosferice cele mai defavorabile (calm atmosferic), valorile imisiilor de amoniac în zona celor mai apropiate locuințe vor fi mult sub CMA medie/CMA momentană. În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), imisiile estimate de amoniac datorate activității unității de abatorizare se vor încadra în limitele admise, în zona celor mai apropiate locuințe (aflate la distanțe de aproximativ 1890 m față de unitatea de abatorizare). Contribuția abatorului la nivelul de amoniac este una nesemnificativă. Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate în cazul funcționării obiectivului arată că în condiții obișnuite ale zonei ***nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.***

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.

Se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului.

Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/ sau a monitorizărilor imisiilor de la nivelul locuințelor), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului.

Conform estimărilor calculelor de dispersie, se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Conform estimărilor nivelului de zgomot, prezentate în cadrul *studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației*, având în vedere că cele mai apropiate locuințe se află la distanțe de aproximativ 1890 m de amplasamentul studiat, se consideră că nivelul de zgomot datorat activității de pe amplasament nu va fi o sursă de disconfort pentru vecinătăți.

Proiectul AL SYDRA nu este inclus în Anexa 1 și nu se supune prevederilor *Ordinului nr. 1256/2020 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030*, și ca urmare **nu** este considerat o sursă semnificativă de GES și **nu** necesită solicitarea și emiterea unei Autorizații GES.

Activitatea propusă prin proiect **nu prejudiciază** în mod *semnificativ* *atenuarea schimbărilor climatice* deoarece **nu generează emisii semnificative** de gaze cu efect de seră (GES), și nici *adaptarea la schimbările climatice* deoarece **nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor** asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.

Proiectul propus **nu prejudiciază** în mod semnificativ obiectivul *de adaptare la schimbările climatice*, deoarece locația de amplasare este situată la distanța mare de cursurile de apă din zona, în zonă fără niciun risc de apariție a inundațiilor, fiind astfel adaptat la debitele prezente și viitoare care pot tranzita zona.

Proiectul **nu** este amplasat în zone inundabile, pe terenuri în pantă care să implice fenomene de versant, torențiale, eroziuni, sau alte procese generate de fenomene meteorologice extreme cauzate de schimbările climatice, ca urmare considerăm că **nu este supus acestor riscuri**.

Activitatea propusă **nu prejudiciază** în mod semnificativ *utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine*, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane. Obiectivul este amplasat în corpul de apă SECAȘ SI AFLUENTII, cod RORW4.1.102.15_B1, fiind situat la distanță mare de cursul de apă și nu se suprapune

peste niciun corp de apă subterană. Având în vedere faptul că se captează apă dintr-o sursă subterană, amplasată într-o zonă în care nu se află corpuri de apă subterană, iar debitul captat este redus, considerăm că proiectul nu are potențial de afectare a stării bune sau a potențialului ecologic bun al corpurilor de apă. Totodată prin realizarea forajului de medie adâncime, **proiectul este ferit de riscul de deficit de apă.**

Proiectul propus **nu prejudiciază** în mod semnificativ *protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor*, nefiind nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune, deoarece proiectul nu se suprapune peste situri Natura 2000.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate)

Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusă pe amplasament).

Considerăm ca realizarea proiectului va avea un impact local nesemnificativ.

VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Conform situației prezentate, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea redusă.

VII.4. Probabilitatea impactului

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice din faza de funcționare, emisii de zgomot și miros (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

Probabilitatea impactului este redusă.

VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra factorilor de mediu va fi redus și temporar, va debuta odată cu începerea lucrărilor de amenajare și montaj echipament tehnologic, va avea o frecvență redusă, va fi reversibil.

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu este cazul. Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

VII.7. Natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul. Distanța față de granițe este foarte mare, astfel încât nu va exista un impact transfrontier. Proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În perioada de amenajare și montaj echipament tehnologic este necesară monitorizarea următoarelor aspecte:

- cantitatea de deșuri generată;

Având în vedere că impactul asupra factorilor de mediu este redus nu considerăm necesară monitorizarea factorilor de mediu în niciuna din fazele proiectului. Decizia finală privind monitorizarea apei pluviale va fi luată de SGA.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea incadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

Activitatea **nu prejudiciază** în mod semnificativ *prevenirea și controlul poluării* deoarece nu duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Emisiile sunt doar cele întâlnite în mod normal în abatoare.

Proiectul **nu** se supune prevederilor Directivei „Seveso II” care are drept scop prevenirea riscurilor de accidente majore care implică substanțe periculoase, precum și limitarea consecințelor unor astfel de accidente.

B. Se va menționa planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

X.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Conform precizarilor proiectantului, lucrarile de realizare a obiectivului, datorita complexitatii reduse a proiectului, nu presupun realizarea unei organizari de santier.

Lucrarile propuse se vor desfasura numai in zona amplasamentului si nu vor afecta alte suprafete. Orice baracamant sau echipament special provizoriu necesar pentru executarea lucrarilor se va gara/amplasa numai in interiorul amplasamentului. Materiale necesare executarii lucrarilor vor fi de asemenea, depozitate numai in zona amplasamentului si nu vor afecta alte suprafete.

X.2. Localizarea organizarii de santier

Nu este cazul.

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Nu este cazul.

X.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Nu este cazul.

X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

XI.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Activitatile si lucrarile propuse vor avea unele efecte negative nesemnificative si temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrari specifice de refacere a mediului:

- materialele in surplus ramase in urma compartimentărilor și echipamentele utilizate vor fi evacuate din santier pe masura ce acestea nu mai sunt necesare activitatii;
- dupa finalizarea lucrarilor toate materialele de constructie, deseurile si utilajele se vor indeparta de pe amplasament.

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale

Antreprenorul, în faza de implementare și beneficiarul, în faza de funcționare, vor avea întocmit un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

XI.3. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

Lucrarile propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului in caz de accidente si /sau la incetarea activitatii.

In cazul unor deversari accidentale de substante periculoase se va opri imprastierea acestora pe sol si in apa, prin utilizarea de materiale absorbante si de neutralizare; se va monitoriza solul, apa subterana si apa de suprafata.

In cazul unei epizootii se vor institui masurile de carantina impuse de autoritatea sanitara – veterinara, se vor ingropa sau incinera cadavrele conform dispozitiei acesteia.

In conditii extreme, in care, ca urmare a unui accident tehnic, ale carui consecinte vor fi potentiale pericole de afectare a componentelor de mediu apa si sol, se vor lua masurile necesare de indepartare a surselor de poluare.

Astfel, in cazul in care vor aparea avarii sau fisuri la bazinele vidanjabile, acestea vor fi reparate imediat dupa golirea acestora. In mod curent, golirea va fi facuta periodic, iar orice urma de afectare va putea fi observata, cu usurinta, in aceasta perioada.

Dupa inchiderea finala a activitatii abatorului, refacerea amplasamentului va consta in demolarea si dezafectarea instalatiilor si redarea suprafetei ocupate de obiectiv, circuitului agricol.

Activitatea de inchidere a activitatii abatorului trebuie sa urmeze urmatoarele etape:

- sa protejeze sanatatea si siguranta publica;
- sa reduca si unde este posibil sa elimine daunele ecologice si
- sa redea terenul intr-o stare potrivita utilizarii lui initiale sau acceptabila pentru o alta utilizare.

Ingrijirea pasiva impusa imediat dupa incetarea operatiunilor, trebuie sa indeplineasca trei conditii:

- stabilitate fizica - toate structurile ramase nu trebuie sa prezinte pericol neacceptabil pentru siguranta si sanatatea publica sau mediul inconjurator;
- stabilitate chimica - toate materialele ramase nu trebuie sa prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, sanatatea publica sau mediul inconjurator;
- amplasamentul ecologizat trebuie sa fie adecvat pentru o folosinta corespunzatoare a terenului, considerata compatibila cu zona inconjuratoare.

La sfarsitul perioadei de functionare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele si constructiile supra- si subterane si va fi redat folosintei initiale, fie unei folosinte din aceeasi categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect.

Inainte de demolare se vor curata bazinele vidanjabile si canalele apelor uzate menajere, precum si canalele apelor uzate tehnologice, separatorul de hidrocarburi si de

grăsimi. Apele uzate vor fi vidanțate și transportate la cea mai apropiată stație de epurare mecano-biologică.

Se vor elimina toate celelalte tipuri de deseuri din activitatea desfășurată pe amplasament.

Dezafectarea și demolarea

Instalațiile vor fi demolate și dacă starea tehnică permite, vor fi reutilizate în instalații similare. În cazul în care nu pot fi reutilizate vor fi dezafectate și transportate la firme specializate în recuperarea materialelor devenite deseuri: deseuri metalice, deseuri electrice și electronice. Demolarea construcției se va face de către firme autorizate.

Materialele rezultate din demolari fac parte din categoriile următoare:

- Materiale feroase neutilizabile în alte activități = se valorifică prin terți autorizați;
- Betoane sfărâmate = se valorifică ca material de umplutură în zone care au deficit, sau se reciclează;
- Echipamente = se valorifică direct sau se reutilizează în alte proiecte.

XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative nesemnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

XII.1. Planul de încadrare în zona a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Prezentate în anexe.

XII.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare

Prezentată in anexe.

XII.3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

Nu este cazul.

XII.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE

Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

XIV.1. Localizarea proiectului:

Proiectul este amplasat in extravilanul localității Apoldu de Sus, CF 101358, orașul Miercurea Sibiului, jud. Sibiu.

XIV.1.2. Bazinul hidrografic;

Obiectivul este situat la o distanță de aproximativ 2 km de raul Apold (cod cadastral IV-1.102.15.3), in partea sudica a comunei, amonte de confluenta cu paraul Rod (cod cadastral IV-1.102.15.3.1).

XIV.1. 3. Cursul de apa: denumirea si codul cadastral;

Obiectivul este situat in bazinul hidrografic al raului Secas cod cadastral IV-1.102.15.

XIV.1.4. Corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

Obiectivul este amplasat in corpul de apa SECAȘ SI AFLUENTII, cod RORW4.1.102.15_B1, si nu se suprapune peste niciun corp de apa subterana.

XIV.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Corpul de apa SECAȘ SI AFLUENTII, cod RORW4.1.102.15_B1, este un corp de apa cu o stare ecologica buna.

XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Obiectivele de mediu prevazute in Directiva Cadru Apa reprezinta unul dintre elementele centrale ale acestei reglementari europene, avand ca scop protectia pe termen lung, utilizarea si gospodaria durabila a apelor.

Directiva Cadru Apa stabileste obiectivele de mediu, incluzand, pentru apele de suprafata, in esenta urmatoarele elemente:

- pentru corpurile de apa de suprafata: atingerea starii ecologice bune si a starii chimice bune, respectiv a potentialului ecologic bun si a starii chimice bune pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale;
- pentru corpurile de apa subterane: atingerea starii chimice bune si a starii cantitative bune;

-
- reducerea progresiva a poluarii cu substante prioritare si incetarea sau eliminarea treptata a emisiilor, evacuarilor si pierderilor de substante prioritare periculoase din apele de suprafata, prin implementarea masurilor necesare;
 - prevenirea sau limitarea” evacuarii de poluanti in apele subterane prin implementarea de masuri;
 - inversarea tendintelor de crestere semnificativa si durabila a concentratiilor de poluanti in apele subterane
 - nedeteriorarea starii apelor de suprafata si subterane

In cazul in care unui corp de apa i se aplica unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv.

Pentru apele de suprafata din punct de vedere al starii ecologice, obiectivele de mediu sunt reprezentate de „starea ecologica buna” pentru corpurile de apa naturale si „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale.

Pentru corpurile de apa de suprafata din Planul de management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, functie si de categoria corpului de apa de suprafata respectiv: corpurile de apa naturale (rauri, lacuri), corpurile de apa puternic modificate (rauri, lacuri de acumulare) si corpurile de apa artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizand “starea chimica buna” pentru apele teritoriale.

Pentru corpul de apa de suprafata SECAȘ SI AFLUENTII, cod RORW4.1.102.15_B1, obiectivul de mediu este mentinerea starii ecologice bune.

CONCLUZII

- ✓ Conform celor prezentate, se poate concluziona că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra mediului și a stării de sănătate a populației;
- ✓ Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice din perioada de implementare și de zgomot, iar în perioada de funcționare de zgomot și miros (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ;
- ✓ Proiectul nu va genera un impact negativ asupra sănătății populației, sau disconfort olfactiv (având în vedere distanța mare față de locuințe);
- ✓ Realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect nu va avea impact negativ semnificativ asupra biodiversității;
- ✓ Pentru eliminarea oricărui impact accidental posibil să apară în perioada de implementare, respectiv operare, se impune respectarea măsurilor identificate în prezentul memoriu.