



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

PROIECT ACORD DE MEDIU Nr. din

Ca urmare a cererii adresate de **AGRI SCHASSBURG SRL** cu sediul în județul Mureș, comuna Nadeș, sat Țigmandru nr. 330, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 5784 din 12.08.2016, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „Înființare fermă de capre și construire fabrică de procesare lapte” propus a fi amplasat în jud. Mureș, municipiul Sighișoara, Cartier Venchi - Zona Între Huli, identificat prin CF nr. 57027 Sighișoara, la ieșirea din Municipiul Sighișoara înspre Daneș (Mediaș), cu acces printr-un drum de exploatare, la circa 60 m de malul stâng al râului Târnavă Mare, în zona apărată de un dig existent pe malul acestuia;

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

care prevede: înființarea unei ferme de capre și a unei fabrici de procesare a laptelui obținut în fermă, amplasată în intravilanul localității Sighișoara, pe un teren în suprafață totală de 29.839 mp;

Proiectul se încadrează în:

- Anexa nr.2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului la pct.1 lit. e) *instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1 și anexa nr. 2, pct. 7 lit.c) fabricarea produselor lactate;*

- Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, obiectivul fiind situat în vecinătatea siturilor Natura 2000: ROSCI0227 Sighișoara - Târnavă Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

Prin prezentul proiect beneficiarul prevede înființarea unei ferme de capre și a unei fabrici de procesare a laptelui de capră.



Suprafața totală a terenului este de 29839 mp, din care suprafața ocupată de construcții va fi de 3156 mp.

Pe amplasamentul studiat se prevede construirea următoarelor obiective: parcare, fabrică de procesare lapte (prelucrare 3000 l/zi lapte de capră cu obținerea de produse finite – lapte pasteurizat integral și degresat, telemea); clădire administrativă; platformă betonată ($S=5.635$ mp, va permite accesul utilajelor agricole și remorcilor pentru evacuarea dejecțiilor); adăpost capre ($S=2.200$ mp); sală de muls, sală de reproducere, fânar ($S=700$ mp); platformă dejecții + bazin purin ($S=8 \times 30$ mp, platformă betonată, hidroizolată cu folie PVC cu pereți perimetrali pe trei laturi ($h=1,85$ m) și bazin de colectare purin $V=36$ mc); împrejmuire ($L=755$ m); centrală termică + buncăr de depozitare; cameră de cadavre.

Construcțiile ce urmează a se edifica pe amplasament:

1. Parcare

Parcarea va fi realizată din dale de beton cu grosime de 6 cm care suportă o încărcare până la 12 tone. Suprafața ce urmează a se pava va fi de 401 mp, și va asigura spațiu de parcare pentru 12 autovehicule.

2. Fabrica procesare lapte cu capacitate de prelucrare 3000 l/zi lapte de capră, produse finite – lapte pasteurizat integral și degresat, telemea. Construcția se va amplasa în apropierea accesului în incintă și alipită adăpostului pentru capre, având perete comun cu camera laptelui și va avea $S_{\text{construită}} = 285,60$ mp, cu regimul de înălțime parter.

Această clădire va fi compartimentată astfel: încăperi tehnologice de proces, încăperi tehnologice auxiliare (depozite, magazine, spații frigorifice, încăperi logistice).

3. Clădire administrativă – va fi amplasată la intrarea în incinta fermei, în imediata vecinătate a parcii. În această clădire vor fi grupuri sanitare, vestiare, sală de mese, birou șef fermă, birou medic veterinar.

4. Platforma betonată

Se propune realizarea unei platforme betonate în suprafața de 5635,00mp, destinată accesului în incinta fermei cu utilajele agricole cât și accesului remorcilor pentru evacuarea dejecțiilor.

5. Adăpost capre - cu dimensiunile 100,00x22,00m, în incinta fermei, pe latura estică a parcelei și alipit de fabrica pentru procesarea laptelui. Regimul de înălțime va fi parter și etaj parțial.

Această clădire va fi compartimentată astfel: adăpost capre, camera lapte, spațiu tehnologic, grupuri sanitare cu duș, spații depozitare.

6. Sala de muls

Sala de muls va fi amplasată în interiorul adăpostului pentru capre.

7. Sala reproducere

Se prevede construirea unei săli pentru reproducere a caprelor, cu dimensiunile 40,40x15,90m, în incinta fermei, pe latura vestică a parcelei.

8. Fânar

Se prevede construirea unui fânar cu dimensiunile de 10,00x70,00 m, în incinta fermei, în imediata vecinătate a grajdului.

9. Platforma dejecții+bazin purin

Este prevăzută construirea unei platforme de dejecții cu suprafața de 240mp. Platforma de depozitare dejecții va fi betonată, va avea două pante spre interior (cu o înclinare de 2%) și hidroizolații la pardoseală cu membrană din PVC impermeabilă. Platforma va fi prevăzută pe 3 laturi cu pereți de sprijin înalți de 1,85 m, de asemenea hidroizolații cu membrană. Platforma va fi prevăzută cu rigola de preluare a levigatului, respectiv canal prevăzută cu grătar carosabil prin care purinul se scurge



În bazinul stocare dejectii lichide ce va fi amenajat în imediata apropiere. Bazinul va fi impermeabilizat.

Bazinul va avea dimensiunile de 3,00x4,00x3,00 m și un volum de max.36mc.

Dejectii lichide din bazinul de stocare vor fi evacuate la un interval de 2 săptămâni și vor fi folosite ca îngrășământ natural.

10. *Împrejmuire*

11. *Centrala termica+buncăr depozitare* - dimensiunile de 12,00x6,20 m, în incinta fermei, în imediata vecinătate a clădirii administrative și a accesului în fermă. Centrala va utiliza combustibil pellet-biomasa și lemne, având puterea de 350 kW.

12. *Camera cadavre:* dimensiunile de 4,80mx3,80m, în incinta fermei, în imediata vecinătate a zonei pentru evacuarea dejectiilor și a accesului în ferma, regimul de înălțime va fi parter.

Asigurare utilități

Alimentarea cu apă se va realiza din subteran, prin forarea unui puț de adâncime (H=70 m) dotat cu stație de pompare. În cazul în care va fi nevoie, apa captată va fi tratată într-o stație de dedurizare. Apele uzate de tip fecaloid menajere se vor colecta într-un bazin vidanjabil V=14 mc. Apa uzată tehnologică de la fabrica de prelucrare lapte se va preepura în sistemul separare grăsimi + decantare, iar efluentul se va colecta în bazinul V=14 mc. Apa pluvială potențial impurificată cu hidrocarburi se va preepura într-un separator de uleiuri și produse petroliere și apoi se va descărca în bazinul vidanjabil V=14 mc.

Apele menajere uzate vor fi preluate de la obiectele sanitare prin sifoane de pardoseala și țevi din polipropilenă montate în săpătură. Canalizarea se va realiza prin coloană separată pentru grupul sanitar.

Alimentarea cu energie electrică

Punctul de transformare de unde urmează a se brânșa ferma este situat la 50m de limita de proprietate. De la acest transformator se va face un brânșament subteran. Lungimea brânșamentului subteran aflat pe proprietatea Agri Schassburg SRL va fi de 329m.

Acest brânșament se va cupla la un tablou general de unde se va distribui energia electrică la toți consumatorii (fabrica de procesare, grajd, sala reproducție, centrala termică, administrativ, camera cadavre).

Instalații termice – centrala termică cu funcționare pe biomasa de 350kw, două vase de acumulare agent termic de 5000l, un boiler cu capacitatea de 2000l pentru necesarul de apă caldă menajera și distribuitor colector complet echipat pentru distribuția agentului termic la consumatori.

Se vor prevedea instalații de încălzire cu aeroterme și radiatoare pentru asigurarea temperaturilor interioare.

Instalația de încălzire în clădire este compusă din aeroterme și radiatoare. Acestea vor fi alimentate cu energie termică prin conductele de distribuție de la centrala termică. Radiatoarele vor fi dotate cu robinete termostatici care asigură utilizarea convenabilă a acestora și creează confort acceptabil. Aerotermele vor fi dotate cu regulator de viteză pentru o mai bună funcționare a acestora.

Răcirea în spațiile care necesită temperaturi scăzute, se face cu ajutorul unor instalații de frig, pe baza de freon/soluție gliconată 33%.

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele deținute de titular și nu vor afecta domeniul public. Orice baracament sau echipament special provizoriu necesar pentru executarea lucrurilor se va instala numai în limitele incintei. Materiale necesare executării lucrărilor vor fi de asemenea, depozitate numai în limitele deținute de titular și nu vor afecta domeniul public.



Descrierea fluxurilor tehnologice

Tehnologia creșterii caprelor

Furajare-adăpare

Caprele primesc de 2 ori pe zi furaje proaspete, cu ajutorul unei remorci de furajare. În grajd vor fi montate adăpătoare alimentate cu apă proaspătă din belșug, la care caprele vor avea acces tot timpul. Adăpătoarele vor fi curățate regulat pentru ca animalele să aibă pe cât posibil apă curată tot timpul.

Mulsul

Mulsul caprelor – se va efectua mecanizat, centralizat în sala de muls, de două ori pe zi. La instalația de muls va opera o echipă formată din două-trei persoane. Înainte de începerea mulsului, mulgătorii vor face mai întâi curățenia standului și curățenia corporală a animalelor, după care se va pune în funcțiune instalația de muls, și se vor verifica în același timp parametrii funcționali ai acesteia.

Laptele muls este stocat într-un vas receptor prevăzut cu un senzor de nivel care, la atingerea unui nivel prestabilit al laptelui în vas, declanșează pompa de lapte. De asemenea, este prevăzut cu un ventil de golire automat. Pompa de lapte (centrifuga, paletă inox) pompează laptele prin filtrul de lapte spre sala de preluare a laptelui. Vasul va fi amplasat în sala de muls și va asigura recepția, filtrarea și pomparea laptelui - prin rețeaua de pompare din inox – spre sala de prelucrare a laptelui.

După terminarea mulsului, instalația de muls este racordată la sistemul de spălare automat care va asigura spălarea întregii instalații și a unităților de muls. Automatul de spălare oferă posibilitatea programării și monitorizării procesului de spălare.

Pentru obținerea unui muls igienic și eficient, aparatura de muls se va menține în perfectă stare de funcționare și în condiții igienice corespunzătoare.

Profilaxia sanitar-veterinara.

Pentru obținerea unui lapte de calitate, responsabilul cu acțiunile sanitare veterinare, medicul veterinar, va urmări în permanență starea de sănătate a caprelor, iar cele cu eventuale afecțiuni mamare sau alte boli vor fi mulse separat de cele sănătoase, la o instalație de muls la conductă. Animalele care vor fi depistate cu eventuale probleme de sănătate cât și cele care urmează a fi înșămânțate artificial, vor fi dirijate la ieșirea din sala de muls către spații special amenajate în apropierea sălii de muls.

Asistența sanitar veterinară este asigurată de echipe formate din medic veterinar și tehnician veterinar. Activitatea echipei care asigură asistența sanitar-veterinară cuprinde:

- catalogarea efectivelor de animale din adăposturi în vederea depistării animalelor bolnave
- controlul microclimatului
- modul de realizare a confortului tehnologic
- igiena adăpostului
- depistarea căldurilor la capre
- controlul caprelor la 21 de zile de la fiecare fătare
- supravegherea mulsului caprelor în sala de muls
- constatarea și remedierea unor deficiențe legate de igiena și mai ales de spălarea și dezinfectia ugerului
- igienizarea sălii de muls
- tratamente antiparazitare contra intrușilor externi, recoltări probe lapte pentru analize fizico-chimice și microbiologice - zilnic, dezinfectii, deratizări - periodic.



Tehnologia prelucrării laptelui

Materia primă – laptele de capră, provine din ferma proprie. Laptele va fi muls mecanizat / manual în sala de muls, de unde va fi transferat prin pompă / manual în tancurile de răcire. Înainte de procesare, laptele va fi analizat senzorial, fizico-chimic și microbiologic.

După recepție, laptele va fi depozitat în 2 tancuri de răcire, fiecare cu o capacitate de 1650 l, prevăzute cu sistem de control a temperaturii.

Sarea pentru saramură este recepționată separat, direct în camera de preparare a saramurii.

Cheagurile sau culturile sunt recepționate pe la Biroul de livrare – recepție, și datorită condițiilor impuse, sunt păstrate în depozitul frigorific, într-o ladă frigorifică, de unde sunt preluate de operatori.

Fluxul tehnologic pentru lapte pasteurizat integral

Faza	Denumire	Zona de procesare	Echipament
1	Recepție lapte crud	Camera laptelui	Pompa
2	Stocare la rece	Camera laptelui	Tanc Răcire 1 x 3000 l
3	Curățare centrifugala / normalizare	Sala de pasteurizare	Separator centrifugal, 1000 l/h
4	Pasteurizare	Sala de pasteurizare	Pasteurizator cu placi, 1000 l/h
5	Stocare la rece	Sala de pasteurizare	Tanc lapte pasteurizat, 1000 l
6	Umplere	Sala de pasteurizare	Mașina de umplut
7	Etichetare	Zona de ambalare pt livrare	Manual
8	Depozitare	Depozit produs finit	
9	Livrare	Rampa livrare	Mașina transport frig

Fluxul tehnologic pentru producție telemea

Faza	Denumire	Zona de procesare	Echipament
1	Recepție lapte crud	Camera laptelui	Pompa, Debitmetru
2	Stocare la rece	Camera laptelui	Tanc Racire 1 x 3000 l
3	Curățare centrifugala / normalizare	Sala de pasteurizare	Separator centrifugal, 1000 l/h
4	Pasteurizare	Sala de pasteurizare	Pasteurizator cu placi, 1000 l/h
5	Stocare la rece	Sala de pasteurizare	Tanc lapte pasteurizat, 1000 l
6	Transfer lapte în vana	Sala procesare brânzeturi	Pompa 2500 l/h
7	Coagularea laptelui	Sala procesare brânzeturi	Masa inox
8	Tăierea fină a coagulului	Sala procesare brânzeturi	Taiere automată
9	Punere coagul în forme/presare/recuperare	Sala procesare brânzeturi	Rastele cu forme/Tanc răcire zer



Faza	Denumire	Zona de procesare	Echipament
	zer		
10	Zvântare / separare zer Recuperare zer	Camera zvântare brânzeturi	Rastele cu forme, ventilație intensă, Tanc răcire zer
11	Scoatere telemea din forme și spălare forme	Camera zvântare brânzeturi	Rastele 65 x 65 cm Vana spălare forme
12	Preparare soluție saramura	Sala de saramurare	Bazin saramura 1000 l
13	Saramurare telemea	Sala de saramurare	Vana de saramurare 1000l
14	Scoatere din saramura și transfer la ambalare	Sala de saramurare	Rastele 65 x 65 cm
15	Porționare / ambalare	Sala de ambalare primara	Mașina de ambalat în vacuum / CO2 Cantare
16	Etichetare și ambalare în cutii transport	Zona de ambalare pentru livrare	Cantare
17	Depozitare	Depozit produs finit	
18	Livrare	Rampa livrare	Mașina transport frig

Organizarea de șantier:

- amenajare acces utilaje de construcție și mașini transport muncitori;
- amenajare grup sanitar ecologic pentru muncitori - constructorul va avea în vedere întreținerea toaletei ecologice, prin contract cu o firmă specializată autorizată;
- deșeurile reciclabile rezultate din activitatea de construcții-montaj se vor colecta prin grija executantului lucrării, selectiv pe categorii și se vor valorifica prin societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora;
- autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin stații de inspecție tehnică autorizate;
- depozitarea materialelor de construcție și a solului vegetal decopertat se va face în zone special amenajate;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele și se vor transporta la o rampă de deșeuri autorizată.

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției:

- terenul rămas liber se va curăța și nivela lăsându-se pregătit pentru eventuale noi construcții necesare proprietarului terenului.
- obiectele ce constituie organizarea de șantier se vor demonta și transporta de pe amplasament;
- refacerea stratului vegetal;
- refacerea cadrului natural existent la începerea investiției;
- aport de pământ vegetal dacă este cazul;
- înierbarea suprafețelor afectate de executarea lucrării.

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

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

- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;



- O.M. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.M. nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

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

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei, valorificarea experienței actuale, utilizarea forței de muncă calificată prezentă în zonă, protejarea mediului;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

1. Apă

Faza de construcție

Organizarea de șantier va fi prevăzută cu toaletă ecologică. Antreprenorul lucrărilor va asigura, printr-un operator autorizat, vidanajarea periodică a acesteia. Conținutul vidanjei se va descărca obligatoriu într-o stație de epurare mecano-biologică, autorizată.

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere din sistemele mecanice ale utilajelor de construcții utilizate pentru realizarea lucrărilor vor fi îndepărtate utilizând materiale absorbante.

În scopul minimizării efectelor negative, scurgerea apelor pluviale va fi dirijată în afara frontului de lucru și se vor utiliza utilaje în stare tehnică corespunzătoare, verificate înainte de începerea lucrărilor. Impactul produs asupra corpurilor de apă va fi astfel ne semnificativ, fără a induce efecte ireversibile asupra calității apei și solului.

Faza de funcționare a obiectivului

Sursa de formare a apelor uzate, o constituie utilizarea apei potabile în scop igienico-sanitar, din care rezultă ape fecaloid-menajere, din procesul tehnologic - spălarea instalațiilor de muls și prelucrare lapte.

Pentru evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere se propune construirea unui bazin betonat vidanjabil cu o capacitate de 14 mc. Acesta va fi vidanjat periodic pe baza de contract încheiat cu o societate autorizată, apele uzate fiind transportate la cea mai apropiată stație de epurare mecano-biologică.

Colectarea apelor menajere de la grupurile sanitare se face prin intermediul rețelei interne de canalizare, apele uzate fiind evacuate în bazinul betonat vidanjabil V=14mc.

Apele uzate de la fabrica de prelucrare lapte se vor preepura într-un separator de grăsimi, iar efluentul se va descărca în bazinul betonat vidanjabil



V=14mc. Curățirea separatorului se va face prin vidanjare, separat pentru fiecare compartiment, în funcție de volumul depunerilor și al lichidului rezultat, prin contract încheiat cu o societate autorizată.

Apele pluviale colectate de pe platforma de circulație carosabilă vor fi trecute în prealabil printr-un separator de hidrocarburi, apoi vor fi evacuate în același betonat vidanjabil de 14 mc.

Apele pluviale de pe învelitori vor fi colectate printr-un sistem de jgheaburi, burlane, gurguie și rigole și se va scurge în mod liber pe terenurile din jurul obiectivului.

Platforma de dejecții va fi prevăzută cu rigolă de preluare a levigatului, respectiv canal prevăzut cu grătar carosabil prin care purinul se scurge în bazinul de stocare dejecții lichide V=36mc, ce va fi amenajat în imediată apropiere. Rigolele au rolul de a colecta mustul de gunoi, dar și efluenții produși în timpul ploilor și de a-i trimite în bazinul amenajat. În interior, bazinul va fi tencuit cu apostop, iar pe radier se va turna o șapă impermeabilă. Dejecțiile lichide din bazinul de stocare vor fi evacuate la un interval de 2 săptămâni și vor fi folosite pentru stropirea gunoiului de grajd și ca îngrășământ natural.

2. Aer

Faza de construcție

Surse de poluare:

- Lucrări de excavații și amenajarea terenului pentru amplasarea instalațiilor și construcțiile proiectate, poluantul emis fiind pulberile sedimentabile (TPS).
- Utilizarea utilajelor de construcții pe șantier. Poluanții emiși sunt: NO_x, SO₂, N₂O, CH₄, CO₂, PM10 și PM 2,5, rezultați din combustia motorinei în motoarele termice ale utilajelor de construcții.
- Emisiile autovehiculelor utilizate pentru aprovizionarea cu materiale a șantierului. Poluanții emiși sunt din combustia motorinei: NO_x, NMVOC, CO, SO₂, CO₂, PM10 și PM 2,5.

Măsuri de reducere a poluării:

- Emisiile de la excavare sunt influențate de nivelul activității, umiditatea materialului excavat și de condițiile meteorologice. Controlul emisiilor de pulberi, se va realiza prin umectarea terenului în perioadele lipsite de precipitații și împrejmuirea cu panouri a locațiilor unde se efectuează excavațiile.
- Emisiile poluante ale autovehiculelor se limitează preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru înscrierea în circulație a autovehiculelor, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării acestora.
- Se recomandă ca șantierul să fie dotat cu cisternă - rezervor de apă - cu capacitatea de min. 6 mc, prevăzută cu sistem de stropire, pentru a fi utilizată în cazul în care lucrările mecanizate de excavații și amenajarea terenului se efectuează după o seceta prelungită. În aceste condiții, emisiile de pulberi vor fi limitate.

Faza de exploatare

În zona de implementare a proiectului calitatea aerului poate fi influențată de ferma de creștere a caprelor, capacitatea totală fiind de 1000 locuri.

Cele mai importante emisii sunt NH₃, CO₂, NO, N₂O, compuși organici volatili, H₂S, generate de adăposturile de animale, depozitarea și tratarea dejecțiilor, împrăștierea în agricultură. Emisiile din fermă provin din centrala termică, sursele mobile și stocarea și manipularea furajelor.

Mirosul



Mirosul poate fi emanat de surse staționare cum ar fi depozitele de dejecții, și în timpul împrăștierii pe teren, funcție de tehnica aplicată. Impactul acestuia crește cu mărimea fermei. Praful de la ferme contribuie la împrăștierea mirosului.

Ferma se afla la o distanță cu mult peste 100 m față de cea mai apropiată locuință din localitatea Sighișoara. Mirosurile nu reprezintă un pericol pentru populația aflată în intravilanul localității Sighișoara.

Măsurile de diminuare a emisiilor:

- reducerea la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și neregulate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, ventilarea corespunzătoare a halelor, manipularea corespunzătoare a dejecțiilor pentru a reduce emisiile de miros, curățarea și spălarea periodică a căilor de acces și platformelor betonate, menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă;
- reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto prin: întreținerea corespunzătoare a vehiculelor - se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi.
- verificarea periodică a combustiei la centrala termică, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și oxizi de azot din gazele de ardere.

3. Sol și subsol

Obiectivul este amplasat în intravilanul localității Sighișoara, în zona de terasă cu dezvoltare largă pe malul stâng al râului Târnava Mare, la circa 60 m de malul acestuia, în zona apărată de un dig existent pe malul acestuia.

Faza de construcție

- În timpul execuției lucrărilor se vor lua măsuri în vederea diminuării poluării solului și a apelor subterane prin mâl, noroi, betoane procesate, pierderi de lubrifianți și/sau combustibili.
- Lucrările se vor executa numai în zonele prevăzute de proiectul construcției-montaj, evitându-se afectarea altor zone învecinate.
- Executantul va trebui să organizeze în așa fel activitatea încât să evite și poluările accidentale.
- Executantul va stabili de comun acord cu firmele specializate pentru transportul deșeurilor nepericuloase/periculoase, condițiile și modalitățile de lucru pentru preluarea unor astfel de deșeuri astfel încât să se respecte reglementările în vigoare și să se evite orice impact asupra executanților lucrărilor și mediului.
- Adoptarea tehnicii de stropire a frontului de lucru, va permite ca pe întreaga perioadă de existență a șantierului, să se obțină o diminuare importantă a poluării solului cu particule.
- Lucrările din cadrul acestei investiții se vor executa astfel încât să nu se blocheze căile de acces.
- Executantul va avea obligația să păstreze permanent curățenia în șantier, să degajeze zonele de lucru de resturile de materiale și de utilaje care nu mai sunt necesare execuției.
- Măsurile luate prin organizarea de șantier, precum și cele necesare pentru organizarea activității propriu-zise vor contribui la o diminuare importantă a impactului asupra solului. Se consideră că lucrările care vor fi efectuate nu vor afecta solul/subsolul, astfel încât nu sunt necesare lucrări suplimentare de protecție.

Faza de exploatare

- Efectuarea periodică a inspecțiilor de control (interior și exterior) ale rețelei interioare de canalizare.



- Verificarea periodică a autovehiculelor pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri.
 - Impactul direct asupra componentelor geologice subterane și asupra mediului geologic se apreciază ca nesemnificativ prin măsurile tehnice adoptate.
- La aplicarea dejețiilor pe sol se vor avea în vedere următoarele:
- caracteristicile terenului pe care se aplica dejețiile: condițiile solului, tipul de sol și pantă;
 - condițiile climatice, regimul precipitațiilor și de irigare;
 - utilizarea terenului și practicile agricole, incluzând rotația culturilor;
 - aplicarea dejețiilor în intervale de timp cât mai apropiate de perioadele de creștere maximă a culturii, când are loc preluarea nutrienților;
 - verificarea periodică a echipamentelor de distribuție și de administrare a turburelii.

4. Zgomot și vibrații

Faza de construcție

În timpul lucrărilor de construcție-montaj, zgomotul va proveni de la utilajele de construcție (ex. camioane, betoniere, excavatoare) și în urma activităților întreprinse de angajați cu diferite echipamente.

Se vor utiliza echipamente și instalații cât mai moderne și performante, care produc zgomote și vibrații reduse. Zgomotul și vibrațiile produse în urma lucrărilor de construcție-montaj vor fi limitate la perioada de timp și locul unde se execută lucrările.

Faza de exploatare

În perioada de funcționare a unității agrozootehnice, zgomotul poate fi generat de aprovizionarea cu materii prime și livrarea produsului finit, autovehiculele folosite pentru transport.

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelurile de zgomot, conform legislației în vigoare, sunt recomandate măsuri de protecție împotriva zgomotului și anume:

- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care să respecte cerințele legale ale căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile de acces și publice;
- utilajele și mașinile existente vor fi echipate cu dispozitive de eșapare a gazelor (tobe) în stare bună de funcționare, care să conducă la diminuarea zgomotului în timpul funcționării motorului;
- programe adecvate de întreținere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă și a sistemelor de la locul de muncă;
- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de zgomot și vibrații;
- Nivelul de zgomot admis, determinat la limita incintei și în timpul de desfășurare a activității, este de 65 dB(A), amplasamentul obiectivului este situat la o distanță de peste 500 m de zona de locuințe.



În zona de amplasare a obiectivului sursele antropice de zgomot sunt: traficul rutier pe DN 14, activitățile din zona depozitului conform de deșeuri a mun. Sighișoara, lucrările la noua linie de cale ferată cu tunel, pe direcția Sighișoara - Mediaș. Conform datelor de proiectare în timpul funcționării, echipamentele vor genera un nivel de zgomot < 65 dB(A) la limita incintei.

5. Gospodărirea deșeurilor

Faza de construcție

Deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor de construcții – montaj (metale feroase și neferoase, mase plastice, lemne de la cofraje, moloz etc.) se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate, vor fi după caz refolosite sau valorificate și se vor evacua din incintă conform prevederilor din Legea nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare.

În timpul executării lucrărilor de construcții – montaj nu se vor genera deșeuri periculoase.

Faza de exploatare

Din activitățile care se vor desfășura pe amplasament vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Denumirea deșeurii	Cantitatea prevăzută a fi generată	Starea fizică (Solid - S, Lichid - L, Semisolid-SS)	Codul deșeurii	Codul privind principala proprietate periculoasă	Codul clasificării statistice	Managementul deșeurilor – cantitatea prevăzută a fi generată -		
						Valorificată	Eliminată prin soc. autorizate	Ramasa în stoc
Deseuri municipale amestecate	3 t/an	S	20 03 01				3 t/an	
Ambalaje deteriorate diverse	1 t/an	S	15 01 01 15 01 02			1 t/an		
Deseuri Veterinare (cadavre de animale)	5 t/an	S	02 01 02				5 t/an	
Deseuri și ambalaje de substanțe utilizate la dezinfectie, dezinsecție, deratizare**)	0,5 t/an	S,L	18 02 05*	H6, H14			0,5 t/an	
Deseuri medicamentose *)	0,1 t/an	S,L	18 02 03	H13			0,1 t/an	
Anvelope scoase din uz	0,5 t/an	S	16 01 03				0,5 t/an	
Acumulatori uzati	0,05 t/an	S	16 06 01*				0,05 t/an	
Deseuri	0,5	S	02 01 10			0,5 t/an		



Denumirea deseului	Cantitatea prevazuta a fi generata	Starea fizica (Solid - S, Lichid - L, Semisolid-SS)	Codul deseului	Codul privind principala proprietate periculoasa	Codul clasificarii statistice	Managementul deseurilor - cantitate prevazuta a fi generata -		
						Valorificata	Eliminata prin soc. autorizate	Ramasa in stoc
metalice	t/an							
Dejectii	880 mc/an		02 01 06			880 mc/an		

Obs. Cantitățile de deșeuri calculate, se refera la 365 de zile.

*)Acest tip de deșeu este preluat de furnizor si expediat pentru distrugere unor terți autorizați

***)Acest tip de deșeu este preluat de societatea ce efectuează serviciile de DDD

În proiect au fost prevăzute platforme betonate, pe care se vor amplasa containere și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Măsurile cu caracter general ce trebuie luate de titular pentru gestiunea deșeurilor:

- nu se vor amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/ elimina prin operatori autorizați;

- depozitarea temporară a deșeurilor generate se va face în condiții de siguranță, în spațiile special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare;

- minimizarea generării deșeurilor, valorificarea acestora și eliminarea (în cazul în care nu se pot valorifica) controlată pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător, în conformitate cu prevederile legislației naționale.

6. Biodiversitate

Investiția propusă nu este amplasată în arie naturală protejată.

Proiectul este situat la circa 660 m de limita ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si la circa 330 m fata de limita ROSC10227 Sighișoara Târnava Mare.

Construcția și funcționarea obiectivului nu vor modifica suprafețele împădurite, zone umede, corpuri de apa de suprafață.

Obiectivul nu va modifica negativ regimul de scurgere al apelor subterane și de suprafață.

Nu se modifica compoziția de specii de plante.

Nu sunt afectate resurse de specii de plante cu valoare economică.

Pe amplasamentul obiectivului și vecinătate nu sunt habitatele speciilor de animale incluse în Cartea Roșie

Nu sunt afectate speciile și populațiile de păsări, mamifere, pești, amfibii, reptile, nevertebrate.

Nu este afectată dinamica resurselor de specii de vânat și a speciilor rare de pești.

Nu se modifică/distrug rutelor de migrare. Emisiile de poluanți și nivelul de zgomot reduse generate de activitatea proiectată nu vor afecta zborul păsărilor pe deasupra obiectivului.

7. Protecția așezărilor umane

Amplasamentul obiectivului este situat pe teritoriul administrativ al municipiului Sighișoara. Sursele de poluare în etapele de construire și funcționare vor avea un



impact în limite admisibile, iar receptorii protejați (locuințe) sunt situate la peste 500 m de locația proiectului. Se vor efectua periodic, lucrări de dezinsecție și deratizare de către firme specializate, pe bază de contracte de prestări servicii. Funcționarea obiectivului va avea impact redus asupra rețelelor de orice tip (trafic rutier, rețea telefonică, electrică, etc).

8. Risc

Obiectivul nu prezintă riscul de accident major. Se vor aplica cu strictețe măsurile de biosecuritate.

9. Dezafectarea instalației

Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată. În cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

Conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

Lucrările propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului în caz de accidente și /sau la încetarea activității.

În cazul unui incendiu se vor înlătura în primul rând structurile demolate, se va curăți terenul și se vor începe lucrările de reconstrucție. Se vor monitoriza apele subterane și de suprafață.

În cazul unor deversări accidentale de substanțe periculoase se va opri împrăștierea acestora pe sol și în apă, prin utilizarea de materiale absorbante și de neutralizare; se va monitoriza solul, apa subterană și apa de suprafață.

În cazul unei epizootii se vor institui măsurile de carantină impuse de autoritatea sanitară – veterinară, se vor gestiona cadavrele conform dispoziției acesteia.

În condiții extreme, în care, ca urmare a unui accident tehnic, ale cărui consecințe vor fi potențiale pericole de afectare a componentelor de mediu *apă și sol*, se vor lua măsurile necesare de îndepărtare a surselor de poluare.

Astfel, în cazul în care vor apărea avarii sau fisuri, în cadrul platformei de stocare folosită pentru depozitarea dejectiilor animaliere, aceasta va fi reparată imediat după golirea acesteia. În mod curent, golirea va fi făcută periodic, iar orice urmă de afectare va putea fi observată, cu ușurință, în această perioadă.



După închiderea finală a activității fermei de capre, refacerea amplasamentului fermei va consta în demolarea și dezafectarea instalațiilor și redarea suprafeței ocupate de fermă, în circuitul agricol.

Activitatea de închidere a activității fermei trebuie să respecte următoarele:

- să protejeze sănătatea și siguranța publică;
- să reducă și unde este posibil să elimine daunele ecologice;
- să redeva terenul într-o stare potrivită utilizării lui inițiale sau acceptabile pentru o altă utilizare.

Îngrijirea pasivă impusă imediat după încetarea operațiunilor, trebuie să îndeplinească trei condiții:

- stabilitate fizică - toate structurile rămase nu trebuie să prezinte pericol neacceptabil pentru siguranța și sănătatea publică sau mediul înconjurător;
- stabilitate chimică - toate materialele rămase nu trebuie să prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, sănătatea publică sau mediul înconjurător;
- amplasamentul necologizat trebuie să fie adecvat pentru o folosință corespunzătoare a terenului, considerată compatibilă cu zona înconjurătoare.

La sfârșitul perioadei de funcționare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele și construcțiile supra și subterane și va fi redat folosinței inițiale: teren agricol, fie unei folosințe din aceeași categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect.

Drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare

Înainte de demolare se vor curăța bazinele vidanjabile și canalele apelor uzate menajere. Apele uzate menajere vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare a municipiului Sighișoara. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp conform regulilor impuse de bunele practici agricole.

Se vor elimina toate celelalte tipuri de deșuri din activitatea desfășurată pe amplasament (ambalaje, metale, etc.), conform codurilor acestora.

Dezafectarea și demolarea

Instalațiile din hale 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 deșuri: deșuri metalice, deșuri electrice și electronice.

Clădirile și platformele sunt construcții din beton. Amenajările interioare sunt din oțel, PVC, conductele sunt din polietilenă, PVC.

Demolarea construcțiilor se va face de către firme autorizate.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. În timpul realizării proiectului:

- respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin avizele obținute;
- respectarea documentației tehnice depuse, a Raportului privind impactul asupra mediului precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice investiției;
- recepționarea, manipularea și depozitarea materialelor se vor realiza conform normelor specifice fiecărui material, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;
- respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. **XXXXXXXXXX**, emis de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș;



- luarea tuturor măsurilor care se impun pentru protecția calității solului, subsolului a apelor freactice și de suprafață prin evitarea poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilaje de construcții și mijloace de transport;
- existența unui plan de acțiune în cazul unor poluări accidentale și anunțarea în cel mai scurt timp posibil de către titular a autorităților: GNM, APM Mureș.
- se vor lua măsuri pentru umectarea prafului din zonele de lucru, în zilele secetoase și cu temperaturi ridicate, în vederea prevenirii antrenării acestuia;
- utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.
- nivelul de zgomot la limita incintei nu va depăși 65 dB(A) conform SR 10009:2017 Acustica . Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- la finalizarea lucrărilor propuse prin proiectul de investiții, vor fi realizate lucrările necesare pentru refacerea zonelor și redarea funcționalității inițiale a suprafețelor afectate sau ocupate temporar.

2. În timpul exploatării:

2.1. Protecția calității apelor

- se vor respecta condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. **XXXXX**, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- lucrările propuse se vor executa conform documentației prezentate autorității de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale, luarea măsurilor de remediere în cazul producerii de poluări accidentale și notificarea autorităților competente în cazul unor astfel de evenimente.

2.2. Protecția calității aerului

- Titularul are obligația operării obiectivului astfel încât emisiile specifice în aer determinate de activitatea desfășurată să nu conducă la depășirea valorilor limita stabilite în Anexa nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.

Limite admisibile la emisia în atmosferă:

Denumirea sursei	Poluantul	Valoare limită de emisie (mg/Nm³)	Perioada de mediere
Coș de dispersie la centrala termică	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	500	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	2000	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	250	Medie zilnică
	pulberi	100	Medie zilnică
	Substanțe organice (exprimate în carbon total)	50	Medie zilnică

Notă:



1. Valorile limită de emisie pentru centrala termică se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % oxigen și condițiile standard $T = 273 \text{ K}$ și $p = 101,3 \text{ kPa}$, gaze uscate

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

Poluant	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac - zona adăposturilor - zona de evacuare și depozitare dejecții - zona receptorilor ce pot depune plângeri	0,3	0,1

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

2. 3. Sol, subsol, ape subterane

- valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole și Codului de bune practici în fermă;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform Ord. nr. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- se va avea în vedere că limita de încărcare pentru terenurile arabile, după decembrie 2010 este de 170 kg/ha;
- dejecțiile vor fi aplicate uniform pe suprafața solului urmată de încorporarea acestora în sol cu respectarea Codului bunelor practici agricole;
- titularul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- societatea are obligația de a încheia contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole, realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Planul de management al dejecțiilor se actualizează anual, ținând seama de prevederile Ord. nr. 242/2005.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O. M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;



- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005.

3. Monitorizarea

3.1. În perioada de realizare a lucrărilor:

- Controlul calității execuției lucrărilor conform caietului de sarcini privind calitatea lucrărilor de construcții și montaj.
- Utilizarea pentru realizarea lucrărilor a materialelor și instalațiilor de cea mai bună performanță.
- Gospodărirea și ținerea evidenței gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea de construcții conform Legii nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare.

3.2. În perioada de exploatare:

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

— Monitorizarea calității apelor uzate

Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și a apelor menajere se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor și ale operatorului stației de epurare; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

— Monitorizarea emisiilor în aer/Monitorizarea mirosului

Monitorizarea mirosului se va face, prin efectuarea unor analize de amoniac în aerul înconjurător și compararea concentrațiilor de amoniac, cu limitele din STAS 12574/87

- Aer în zonele protejate.

4. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *poluatorul plătește*.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ.

Pe parcursul derulării etapelor procedurii de emitere a acordului de mediu publicul a fost informat astfel:



- publicarea solicitării acordului de mediu în ziarul „Adevărul” din 22-24.09.2017, afișat la Primăria municipiului Sighișoara în data de 21.09.2017 – nr. înregistrare 25319, pe pagina de internet și la sediul APM Mureș;
 - publicarea deciziei etapei de încadrare în ziarul „Zi de Zi” din data de 28.09.2017, afișat la Primăria municipiului Sighișoara în data de 27.09.2017 cu nr. 25898, pe pagina de internet și la sediul APM Mureș;
 - publicarea în ziarul „Adevărul” din 18.10.2017 a organizării dezbaterii publice; afișare la sediul Primăriei municipiului Sighișoara; pe pagina de internet și la sediul APM Mureș;
 - publicarea în ziarul „xxxxxxxxxx” privind decizia finală de emitere a acordului de mediu; afișare la sediul Primăriei municipiului Sighișoara; pe pagina de internet și la sediul APM Mureș; pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect;
- Pe parcursul procedurii de reglementare, la APM Mureș nu s-au înregistrat, din partea publicului, observații / propuneri / contestații privind realizarea proiectului.

Documentația de solicitare a acordului de mediu conține:

- notificare conform Anexei nr.1 a O.M. nr.135/2010, înregistrată la APM Mureș cu nr. 5787/12.08.2016;
 - memoriu de prezentare elaborat de Lector univ. Mihai Teopent Chorches;
 - plan de încadrare în zonă;
 - planuri de situație, secțiuni longitudinale, secțiuni transversale;
 - Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de SC EVALUARE IMPACT SRL;
 - tarif conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007 cu modificările și completările ulterioare;
 - Certificat de urbanism nr. 97 din 09.08.2016 eliberat de Municipiul Sighișoara pentru studiul de fezabilitate și cu solicitarea documentației de tip PUZ, Certificat de urbanism nr. 298 din 08.11.2017 eliberat de Municipiul Sighișoara pentru obținerea autorizației de construire, Hotărârea nr.174 din 26.10.2017 privind aprobarea PUZ pentru introducerea în intravilan și stabilire zonă funcțională – UNITATE AGROZOOTECNICĂ, emisă de Consiliul Local al Municipiului Sighișoara;
 - Aviz de gospodărirea apelor nr.XXXXXXXXXXXXXX emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.
- Conform prevederilor Ordinului MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.
- Pentru punerea în funcțiune a unității agrozootehnice, titularul va solicita și obține autorizația de mediu.



- ▶ Proiectul propus este în concordanță cu legislația de mediu a Uniunii Europene și prin realizarea investiției unitatea se va conforma cu legislația Uniunii Europene privind protecția mediului.
- ▶ Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

