

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 11.06.2019

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **ECOINTEGRITY COOPERATIVA AGRICOLĂ**, Fibiș, incinta fostului C.A.P., CF nr. 400854, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 305RP/16.01.2019, cu ultimele completări depuse cu nr. 5007RP/23.05.2019, în baza Legii nr. 292/2018 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **05.06.2019**, că proiectul: “**Înființare și dotare fermă în comuna Fibiș**” propus a fi amplasat în Fibiș, CF nr. 400853, nr. cad. 400853, jud. Timiș,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct. 1 e)** – instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în *anexa nr. 1*;

a₁) proiectul **nu 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;

a₂) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Situația existentă

Pe teren se află, în momentul de față o fundație ce se va păstra fără a se interveni asupra acesteia.

Situația propusă

Prin prezentul proiect se propune executarea următoarelor categorii de lucrări:

- construire hală pentru îngrășarea tineretului bovin în regim de înălțime P,
- realizare platformă acoperită de gunoi,
- realizare padocuri exterioare,
- amplasare container frigorific,
- realizarea utilităților obiectivului,
- realizarea împrejmuirii obiectivului,
- achiziționare utilaje.

Alinierea construcțiilor:

În prezent pe parcela este realizată o fundație din beton.

Se propune realizarea a doua construcții pe parcela:

- hală pentru animale,
- platforma gunoi,

precum și amplasarea unui container frigorific.

HALĂ PENTRU ÎNGRĂȘAREA TINERETULUI BOVIN

Construcția se va amplasa pe cu retragere față de toate limitele de proprietate, alăturat fundației existente pe parcela.

Amplasament față de limitele de proprietate:

NE	18.00 m	distanța de la limita de proprietate,
NV	27,46 m-40.55 m	distanța de la limita de proprietate ,
SV	21,03 m	distanța de la limita de proprietate,
SE	14,00 m	distanța de la limita de proprietate.

PLATFORMĂ DE GUNOI

Construcția se va amplasa alipită pe limita de Nord-Vest și cu retragere față de celelate limite de proprietate.

Amplasament față de limitele de proprietate:

NE	17.70 m	distanța de la limita de proprietate,
NV	00,00 m	distanța de la limita de proprietate,
SV	56,10 m	distanța de la limita de proprietate,
SE	49,36 m	distanța de la limita de proprietate .

CONTAINER FRIGORIFIC

Construcția se va amplasa alipită pe limita de Nord-Vest și cu retragere față de celelate limite de proprietate. Rolul containerului este ca în cazul în care un animal moare, să poate fi ținut în container, de unde să fie preluat de o firmă specializată.

Amplasament față de limitele de proprietate:

NE	-	91.035 m	distanța de la limita de proprietate,
NV	-	43.32 m	distanța de la limita de proprietate,
SV	-	2.49 m	distanța de la limita de proprietate,
SE	-	8.00 m	distanța de la limita de proprietate.

Numărul de corpuri de clădiri: 3.

Distanța luată de la limita de proprietate față de locuințele învecinate este:

- la peste 7000 m la Sud;
- la 370 m la SE;
- la 445 m la Est;
- la 6 km la N și V.

Distanța platformei față de locuințele învecinate este:

- nord – peste 6 km,
- vest – peste 6 km,
- sud – peste 7 km,
- est – 511,265 m.



Bilanț teritorial existent

Suprafața teren conform CF = 6 214 mp,
Suprafața fundație existentă = 595.90 mp,
Suprafața spațiu verde= 5 618.10 mp.

Bilanț teritorial propus

Suprafața teren conform CF = 6214 mp,
Suprafața construită hala = 990.56 mp,
Suprafața platformă gunoi= 421.06 mp,
Suprafața container frigorific =14,40 mp,
Suprafața construită totală = 1 426.02 mp.

P.O.T.= 22.94%

C.U.T.= 0.23

Suprafața padoc exterior =720.78 mp,
Suprafața drumuri =1 242.74 mp,
Suprafața fundație existentă= 595.90 mp,
Suprafața spațiu verde = 2228.56 mp.

Accesul auto principal pe parcelă se face de pe drumul betonat existent, cu racord la drumul județan DJ 682A. Se propune o poartă de acces auto și pietonala cu lățimea de 6.00 m, situată pe latura de Nord – Est.

1. HALA PARTER PENTRU ÎNGRĂȘAREA TINERETULUI BOVIN:

- Deschideri: lățime 16,40 m, lungimea halei 60,40 m,
- Travei: pe direcția lungă se vor realiza 10 travei la 6 m, pe direcția scurtă 3 travei, doua la 6 m și una la 4 m
- Aria construită : 990.56 mp,
- Aria desfășurată : 990.56 mp,
- Număr de niveluri și înălțimea acestora: construcția va avea un singur nivel înălțimea liberă sub grinda 5.16 m, înălțimea la strașina 4.0 m , înălțimea coama 5,65 m.
- Volumul construit :4 544,50 mc

Hală parter ce cuprinde următoarele spații:

DENUMIRE	SUPRAFAȚA UTILĂ [m ²]	DESCRIERE
BOXA CARANTINA	17.08	Este un spațiu destinat separării animalelor cu afecțiuni.
BOXA X 16 BUC (34.72 m ² /BUC)	555.52	Este un spațiu destinat adăpostirii taurinelor sănătoase (5-7 capete/boxă); se prevede adăpătoare pentru fiecare boxă și accesul la frontul de furajare; Se va realiza ușa directă între boxe și padocurile exterioare.
CABINET VETERINAR	5.32	Este un spațiu destinat medicului specialist pentru derularea activităților specifice; Adiacent acestui spațiu se prevăd dulapuri metalice cu lacăt pentru stocarea medicamentelor necesare.
BIROU ȘEF FERMĂ	8.09	Este o încăpere pentru șeful de fermă
CANTAR	5.87	Este o zonă destinată cântăririi animalelor. Se va dota cu cantar corespunzător.
CULOAR	259.35	Este zona de circulație prin care se realizează legăturile



		funcționale orizontale la nivelul întregii unități.
DEPOZIT FURAJE	11.11	Este zona destinată depozitarii furajelor tip cereale.
DEPOZIT FURAJE	70.04	Este zona destinată depozitarii furajelor tip măciniș, dolomita furajera, etc, în acest spațiu se amplasează și o moară.
SAS	9.95	Este zonă tampon pentru spațiile personalului.
VESTIAR ALB	3.15	Este zona destinată personalului unde sunt localizate hainele destinate utilizării în cadrul halei.
VESTIAR NEGRU	3.90	Este zona destinată personalului unde sunt localizate hainele de stradă.
WC	1.89	Este grupul sanitar al unității.
SUPRAFAȚA UTILĂ TOTALĂ	951.27	---

2. PLATFORMĂ DE GUNOI:

- Aria construită : 421.06 mp,
- Aria desfășurată : 421.06 mp.
- Număr de niveluri și înălțimea acestora: construcția va avea un singur nivel h min=3.50 m, h max =4.50 m,
- Volumul de gunoi maxim : 842,12 mc (h max de stocare +2.00 m),
- platformă de formă trapezoidală, cu radier impermeabil și pereți din beton armat, pe 3 laturi (fără latura frontală) pentru stocare gunoi de grajd,
- platforma este delimitată de un canal colector efluent hidroizolat care direcționează partea lichidă către bazinul de stocare efluent (bazin purin).

Platforma de gunoi este o construcție unicamerală din beton armat folosită pentru depozitarea gunoiului provenit de la animale.

3. CONTAINER FRIGORIFIC:

- Aria construită : 14.40 mp,
- Aria desfășurată : 14.40 mp,
- Număr de niveluri și înălțimea acestora: construcția va avea un singur nivel h min=2.40,m, h max =4.50,m,
- Volumul maxim: 64,8 mc.

Este o construcție unicamerală tip container, în care se vor depozita animalele moarte în fermă.

4.REALIZAREA UTILITĂȚILOR

a)Bazinul pentru purin este în strânsă legătură cu platforma pentru gunoi preluând dejecțiile lichide:

- bazin de stocare pentru efluent sau precipitații impermeabilizat la interior-exterior, cu sisteme hidroizolante (exterior pereți/radier) și tencuieli speciale de impermeabilizare (interior pereți/radier);
- capacitate bazin purin 45 mc, ce asigură o perioadă de colectare între două vidanjări de 45 de zile.

b)Bazin apa menajeră

În prezent în zona studiată nu există sistem centralizat de canalizare. În momentul în care la nivel local se va opta pentru un sistem centralizat de canalizare, obiectivul se va brânșa la acest sistem. Canalizarea propusă pentru terenul studiat se va face în sistem separativ (canalizarea apelor uzate menajere separat de canalizarea apelor pluviale).



Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate și evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare în lungime totală de 16 m, într-un tanc septic vidanjabil de 14 mc.

Rețeaua de canalizare este din tuburi PVC-KG, SN4, De 200 mm.

Rețeaua de canalizare va fi poziționată pe un strat de nisip de 15 cm grosime, sub nivel de îngheț și va fi acoperită cu un strat de umplutură de nisip de 15 cm, iar lateral de 20 cm.

Rețeaua de canalizarea menajeră exterioară se vor prevedea din tuburi din PVC-KG iar căminele de vizitare vor din tuburi de beton prefabricat cu secțiunea circulară de 0,80 m care se termină cu capace din fontă necarosabile, și capace carosabile pentru cămine pozate în zona de parcaj auto.

c) Bazinul pentru ape pluviale cu decantor-separator de carburant

Apele pluviale din incinta obiectivului se vor colecta prin intermediul unei canalizări pluviale deschise proiectate și trecute printr-un decantor-separator de hidrocarburi, după care acestea vor fi stocate pe timpul ploii în bazinul de retenție proiectat pentru zona studiată.

Decantorul-separatorul de hidrocarburi (debit de 40 l/s) va colecta nisipul și uleiurile provenite accidental de la utilajele din fermă.

Apele convențional curate stocate în bazinul de retenție $V=39$ mc vor fi folosite la stropitul spațiilor verzi și la spălarea carosabilului.

Dimensiunile bazinului propus sunt: $L = 7,0$ m, $B = 4,0$ m, $H = 1,4$ m.

Preaplina bazinului de retenție se va face pe spațiul verde din incinta imobilului.

d) Rețeaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă rece pentru consum se va asigura de la forajul propriu, ce se va realiza pe parcelă: $H=100$ m, diametru 160 mm, Q necesar $=0,5$ l/s. Forajul se va echipa cu electropompă cu debit instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului.

Debitele caracteristice ale necesarului de apă pentru nevoi igienico sanitare:

$Q_{zi\ max} = 0,234$ mc (0,003l/s)

$Q_{zi\ med} = 0,180$ mc (0,002 l/s)

$Q_{orar\ max} = 0,027$ mc/h (0,008 l/s)

$Q_{necesar\ apa\ pentru\ bovine} = 40l/zi/bovina$ (4 mc /zi (0,05 l/s).

5. AMENAJĂRI EXTERIOARE

a) Padocuri exterioare (2 buc.):

- Arie = 720.78 mp,
- Împrejmuire padocuri cu gard din metal, $h=1,10$ m,
- Pardoseala din beton.

Pe lateralul halei pentru creșterea tineretului bovin se vor prevedea doua padocuri exterioare, neacoperite, cu închideri perimetrare din metal, tip parapet, cu înălțimea de 1.10 m. Spațiile se vor realiza pe laturile lungi a halei. Accesul animalelor în padoc se face direct din boxele de odihnă prin intermediul ușilor.

b) Alei și drumuri betonate:

Suprafața alei și drumuri betonate va fi de $=1\ 242.74$ mp.

Aleile și drumurile vor fi realizate din beton pe următoarea structură:

- Strat anticontaminant din geotextil – 30 cm
- strat inferior de fundație de balast – 25 cm
- strat superior de fundație din piatră spartă – 20 cm
- strat de bază din beton - 20 cm.

c) Împrejmuire exterioară :

- Lungime= 325.186 m,
- infrastructura gard: fundație din beton simplu ce are dimensiuni 40x40x80 cm,
- suprastructura gard: panouri de gard bordurate din sârmă zincată prinse cu șuruburi cap și piulița specială, interax 2,51 m,
- se prevede o poartă de acces .



Soluția constructivă aleasă pentru realizare a împrejuririi este următoarea:

- Panouri de gard bordurate din sârmă zincată cu diametrul barei 5.00 mm și dimensiune ochi 50x50 mm.
- Panourile sunt prinse cu șuruburi cap T și piulița specială de stâlpi din țevă dispuși din 2,51 m în 2,51m. Stâlpii metalici sunt înglobați la partea inferioară în fundații izolate din beton simplu.
- Stâlpii metalici au dimensiunea 7x10x250 cm și sunt dispuși la în interax de 2,51 m.
- Aceștia sunt înglobați 50 cm într-o fundație din beton simplu ce are dimensiuni 40x40x80 cm.
- La partea superioară a stâlpilor se realizează o prelungire a acestora la un unghi de 45 grade față de orizontală pe o lungime de 55 cm, la această înălțime se vor tensiona 3 fire de sârmă ghimpată.

ECHIPAREA ȘI DOTAREA SPECIFICĂ FUNCȚIUNII PROPUSE

Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale ce necesită montaj

- 1. Adăpătoare antiîngheț 2 bile** – adăpătorile sunt folosite pentru hidratarea animalelor, se vor amplasa în fiecare boxă inclusiv în boxa de carantină – nr. 17 buc.
- 2. Front furajare** – frontul de furajare este un element situat între boxă și culoarul de furajare ce permite furajarea corectă a taurinelor -16 buc.
- 3. Prelungire front furajare** - necesar pentru a închide toată lungimea frontului de ofertare 16 buc.
- 4. Consola telescopică front** -32 buc.
- 5. Consola simplă** -32 buc.
- 6. Separator** - este utilizat pentru separarea boxelor - 16 buc.
- 7. Clemă stâlpi** - este utilizată pentru prinderea separatoarelor - 32 buc.
- 8. Stând contenție** - este utilizat pentru restricționarea mișcărilor animalului în caz de cântărire, intervenții veterinare - 1 buc.
- 9. Picioare montare bare greutate** - este utilizat pentru cântărire - 1 buc.
- 10. Bare cântărire** - este utilizat pentru cântărire - 1 buc.
- 11. Indicator greutate** - este utilizat pentru cântărire - 1 buc.
- 12. Instalație frigorifică** - pentru asigurarea unui microclimat propiece în spațiul camerei frigorifice
- 13. Camera frigorifică** – panouri izolatoare camera IPN 80 mm
- 14. Ușa culisantă refrigerare –1,8X2,1m.**

Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale ce nu necesită montaj și echipamente de transport ZOOTEHNIE

- 1. Tractor** 125-160CP
- 2. Cositoare** Laterala 3-4 m
- 3. Cositoare** Frontala 2,5-3,5 m
- 4. Presa** Ptr. baloți rotunzi cu pickup de 1,8-2,5 m-cu sistem de înfoliere automată ptr însilozare.
- 5. Greblă** 5,5-7m
- 6. Încărcător** capacitate de ridicare minim 3000 kg la minim 6 m
- 7. Cupa cereale-gunoi** minim 2 mc
- 8. Furci** minim 2 colți
- 9. Clește** ptr minim 800 kg
- 10. Remorca de hrănit** volum de minim 10 mc.
- 11. Moară cu ciocane universală** putere-20-30W, productivitate minim 1 tonă/oră.

Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale ce nu necesită montaj și echipamente de transport SECTOR VEGETAL

- 1. Tractor** 200-250CP



2. cărucior heder	PTR HEDER DE 5-7M
3. heder	5-7M PTR PĂIOASE ȘI RĂPITĂ
4. combină	210-250cP
5. semănătoare	4-6m
6. met	16-24m
7. cultivator	3-5m
8. disc	4,5-6m
9. tăvălug	5-7m
10. plug	4-6 trupițe
11. remorca gunoi	capacitate utilă 8-12 tone
12. remorca transbordare	cu șnec ,și capacitate de 12-16 tone
13. grapa cu colți tip Striegel	6-10m
14. grapa cu colți rotativi	6-10m

Profilul și capacitățile de producție:

Proiectul presupune înființarea unei ferme de creștere a bovinelor pentru carne.

În cadrul fermei pe perioada de 1 an se vor crește următoarele animale:

1. bovine sub 1 an – 50 capete,
 2. bovine sub 2 ani – masculi 25 capete,
 3. bovine sub 2 ani – femele 25 capete,
- TOTAL 100 capete.

Proces tehnologic:

Tehnologia de creștere bovine pentru carne în sistem ecologic.

Pentru perioada de iarnă, începând cu luna Octombrie și până în Aprilie-Mai a anului următor, animalele se vor afla în adăpost. Furajarea se va face cu ajutorul remorcii tehnologice care va distribui hrana pe cele două fronturi de furajare. Astfel baloții de fan vor fi desfăcuți și amestecați în buncărul remorcii tehnologice cu făină produsă din cerealele măcinate, amestec ce va asigura tainul zilnic întregului efectiv de animale. În această perioadă animalele vor fi sub acoperiș. Adăpostul este dimensionat și conceput ca să servească adăpostirii animalelor pe întregul an. Totuși, dacă condițiile permit și pășunile sunt corespunzătoare, pe perioada verii, se intenționează să se țină cât mai multe animale la pășunat.

Degajarea gunoiului de grajd din adăpost se va face cu ajutorul incarcatorului telescopic prevăzut cu gheare speciale în acest sens, gunoiul fiind transportat sub acoperișul platformei de depozitare. După 6 luni de maturizarea gunoiului, când resturile vegetale putrezesc și masa gunoiului devine uscată, acesta se încarcă în remorca specială de împrăștiat gunoi și se împrăștie pe solele ce vor fi cultivate agricol –dupa un plan de fertilizare bazat pe analize de sol efectuate în laboratoare acreditate.

PERIOADA I – faza de pregătire a animalelor pentru îngrășare.

Se face în două faze distincte, adică faza I , când vițeei neîntărcați sau parțial întărcați se aduc de timpuriu în ferma și se întarca.

Transportul vițeeilor se face cu mijloace auto special amenajate , fără curenți de aer și care să asigure o suprafață de minim 1 m.p./ cap de vițel . La sosirea în îngrășătorie, vițeeii se lotizează și li se aplică un tratament antistres. La populare, adăpostul trebuie să fie curat și dezinfectat și să asigure o temperatură de 18 – 20 grade C.

În această perioadă vițeeii se obișnuiesc treptat cu consumul furajelor de volum, fân și amestec de cereal cu mazăre. Obișnuirea treptată cu consumul furajelor de volum contribuie la dezvoltarea tubului digestiv , fază importantă în creșterea vițeeilor , furajele de volum sunt administrate la discreție , iar apa se asigură din adăpători cu nivel constant .

Vițeeii întărcați se supun unui proces specific de creștere pe o durată de 50-60 zile , timp în care vițeeii înregistrează un spor în greutate de 600 g/zi și ajung la sfârșitul perioadei la greutatea vie de cca 150 kg/cap. În această perioadă vițeeii se obișnuiesc treptat să consume la discreție , alături de fân ,



nutrețuri combinate și siloz , așa fel încât la sfârșitul perioadei să poată consuma zilnic 2,8 – 3 kg S.U. / 100 kg greutate vie .

PERIOADA a – II – a – faza de creștere și îngrășare până la un an.

Durează aproximativ 196 zile , timp în care tineretul ajunge la o greutate medie de cca 251 kg/cap, înregistrând un spor mediu de cca 500 g pe cap și zi. În această perioadă se administrează hrana la discreție dar fără suplimente sintetice sau proteice de origine animal ci numai hrana din culturile BIO. Începând cu această perioadă, în timpul verii , animalele pot fi ținute și pe pășune sau pot fi pășunate ziua și aduse în adăpost pe timpul nopții.

PERIOADA a – III – a – faza de ingrasare-finisare.

Durata îngrășării și finisării este de 350 zile, timp în care tineretul ajunge la greutatea de ~610 kg / cap și la vârsta de până la 24 luni, când perioada de îngrășare este de fapt cea mai eficientă, cu un spor zilnic de aproximativ 1 kg . În această perioadă sporește consumul de nutrețuri combinate din amestec. În reușita îngrășării timpurii a animalelor , un rol important îl are hrănirea corespunzătoare a vițelilor cu furaje în amestec și administrarea lor la discreție , asigurarea apei proaspete și a brichetelor pentru lins formate din clorura de sodium (sare) și microelemente.

Pentru obținerea sporului scontat este necesar să se asigure un front de furajare de cca 0,75 cm/animal, iar densitatea în boxă să fie corelată cu lungimea frontului de furajare , așa încât animalele să poată consuma hrana , fără să deranjeze pe altele , atunci când au poftă . Pentru animalele aflate în această fază se vor rezerva 8 boxe

În sistemul de creștere și îngrășare se practică obligatoriu principiul tehnologic al populării și depopulării totale a segmentelor tehnologice corespunzătoare fazelor de creștere și îngrășare descrise .

Se vor păstra la populare 1 boxa în care se vor introduce viței cu diverse afecțiuni pentru a fi supuși tratamentelor specifice (boxa carantina) pentru a preveni transmiterea afecțiunilor de la un animal la altul.

La sfârșitul perioadelor se va realiza dezinfecția completă a halei.

Dezinfecția și vidul tehnologic constituie măsuri de prevenire a îmbolnăvirilor la animale.

Adăparea bovinelor exploatate pentru carne

Adăparea bovinelor se va face cu ajutorul adăpătoarelor amplasate în adăpost.

Climatul din adăpost

Bovinele exploatate pentru carne, care vor fi crescute în cadrul fermei, vor fi găzduite în adăposturi uscate, ferite de curenții de aer puternici dar cu sistem natural de aerisire (ventilare) prin partea superioară a zidului și streașina, prin manevrarea deschiderii prelatelor. În timpul iernii ,climatul în adăpost poate fi controlat tot prin manevrarea acestor prelate, temperatura și umiditatea fiind direct influențate de numărul și gradul de deschidere a acestora. Tehnologia de creștere pe pat de paie, presupune existența în permanentă a acestui pat de paie, care se îmbospătează periodic, atunci când statul vechi devine prea umed, cu un strat proaspăt de paie (talaj,pleava,etc),fără să scoatem statul vechi. În acest fel se acumulează un strat succesiv de așternut, din care cel superior este uscat și călduros, straturile inferioare asigurând prin putrezire lentă degajarea de căldură.

Ventilația adăpostului

Un nivel ridicat al umidității este, de obicei, consecința ventilației necorespunzătoare adăpostului. În consecință, animalele întreținute în astfel de adăposturi suferă de afecțiuni ale aparatului respirator, de aceea s-au analizat curenții de aer și s-a ales sistemul de ventilare naturală prin spațiul lateral cuprins între nivelul superior al zidului de sprijin de cca 2m și partea inferioară a streașinei aflată la cca 4m. Pe timpul iernii acest spațiu va fi temporar închis , cel puțin pe trei părți cu ajutorul draperiei confecționate din material textil-cauciucat.

Iluminatul și intensitatea sunetelor.



Potrivit legislației referitoare la bunăstarea animalelor, în adăposturi trebuie să existe un sistem de iluminat adecvat (fix sau mobil), care să permită inspectarea atentă a animalelor în orice moment.

Stocarea dejectiilor

Conform "Codului bunelor practici agricole", pentru gunoiul de grajd se recomandă o perioadă de stocare de 6 luni (23-24 săptămâni). Dejecțiile solide evacuate vor fi depozitate pe o platformă de stocare gunoi amplasată în incinta fermei. Aici gunoiul va fi păstrat pentru o perioadă de minim 6 luni, pentru maturare-macerare, după care acesta se va împrăști pe câmp, în baza unui plan de fertilizare întocmit pe baza analizelor de sol și numai în conformitate cu reglementările în domeniu legate de epoca de administrare, benzile de protecție a apelor, cantitatea administrată /ha, panta terenului etc. Evacuarea gunoiului din grajd și depozitarea pe platforma acoperită ptr maturare se va face de 2 ori pe an. De asemenea, golirea gunoiului măturat din platforma se va face direct pe câmp.

Dejecțiile lichide se colectează și stochează într-un tanc impermeabil. Purinul colectat va fi distribuit pe câmp prin umectarea la momentul distribuirii prin amestecarea lui în masa gunoiului măturat.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

În activitate propusă de creștere pentru care a tineretului bovin se vor utiliza ca și materii prime furaje ce se vor asigura de pe terenurile aflate în administrarea cooperativei.

Asfel în administrarea cooperativei în vederea sigurării furajelor se află:

- 51.55 ha teren pentru plante de nutreț – alte furaje verzi,
- 49.24 ha teren pentru alte plante de nutreț,
- 4.12 ha teren constând în pășuni și fânețe permanente.

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției	
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală
Bovine de carne	100 buc	Apa 40l/zilex100capx365zile	1460 mc
		Cereale 2kg/zix100capx365zile	73 t
		Fan lucerna 1,8 tonefan/cap/anx100cap.	180 t
		Paie-ptr așternut 5kg/capx100capx365zile	182,5 t
		Motorina :365x5l/zi	1,825t

Alte materii prime sunt medicamentele ce vor fi administrate conform prescripțiilor medicului veterinar

Energie și combustibili utilizați

- energie electrică se va asigura din racord la rețeaua electrică comunala aflată în exploatarea Enel SA.

- motorina – consum estimat în ferma zootehnică 1,825 l/an. Consum total estimat a fi realizat în sectorul vegetal 15 000 l/an. Depozitarea și manipularea carburanților se face în altă locație, acolo unde sunt depozitate și utilajele, locație unde avem instalat tancul de motorină.



Echiparea edilitară

Rețeaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă rece pentru consum se va asigura de la forajul propriu.

Rețeaua de canalizare

Apele uzate menajere și tehnologice

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate și evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare în lungime totală de 16 m, într-un tanc septic vidanjabil de 14 mc.

Apele pluviale

Apele pluviale se vor colecta prin intermediul unei canalizări pluviale deschise proiectate și trecute printr-un decantor-separator de hidrocarburi, după care acestea vor fi stocate pe timpul ploii în bazinul de retenție.

Decantorul-separatorul de hidrocarburi este dimensionat la un debit de 40 l/s și va colecta nisipul și uleiurile provenite accidental de la utilajele din fermă.

Apele convențional curate stocate în bazinul de retenție $V=39$ mc și vor fi folosite la stropitul spațiilor verzi și la spălarea carosabilului.

Dejecțiile

Curățarea dejecțiilor se face mecanizat folosind un încărcător frontal cu cupa, dejecțiile sunt împinse spre sectorul terminal al halei, de unde cu încărcătorul frontal sunt transportate pe platforma de dejecții.

Dejecțiile solide vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole ale ECOINTEGRITY COOPERATIVĂ AGRICOLĂ, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole” și a studiilor Pedologice și Agrochimice.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja strict pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului și nu va afecta domeniul public.

Baracamentul va fi construit din containere modulare ce vor adăposti depozitele de materiale de construcții, de scule și echipamente, biroul organizării de șantier, și vestiarele muncitorilor. Se vor amplasa toalete ecologice prevăzute cu lavoare. Containerele și toaletele ecologice se vor amplasa pe fundația existentă pe teren, Suprafața fundație existentă= 595.90 mp.

Pentru depozitarea temporară a materialelor se vor utiliza platformele de drum din apropierea accesului, în suprafața de 400 mp. Pentru depozitarea intermediară/ temporară a deșeurilor se va utiliza spațiul platformei de gunoi propus, fiind ușor de delimitat împotriva împotriva pătrunderii neautorizate. Zona va fi dotată cu containere/recipienți/pubele de capacitate corespunzătoare, asigurându-se colectarea selectivă a acestora.

Materialul rezultat din excavare (pământ) va fi folosit pentru umplerea denivelărilor și gropilor existente pe sit.

În incinta șantierului se vor organiza pichete și puncte de intervenție PSI dotate corespunzător, amplasate în locuri accesibile și vizibile.

B).Cumularea cu alte proiecte: -

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei.

Destinația zonei în care se înființează unitatea – zona pentru unități agrozootehnice, conform PUG.

Utilizări permise: construcții agrozootehnice.

C). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În **etapa de construire**, resursele naturale folosite vor fi **apa și nisipul/pietrișul**. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

- sol: suprafața construită va fi de 1426,02 mp, POT = 22,94%, o suprafață relativ mică cu impact nesemnificativ asupra resursei de sol din areal;



- teren: categoria terenului este de curți construcții, se amenajează spații verzi pe 2228,56 mp, din totalul de 6214 mp;
- apă: apa pentru scopuri menajere și tehnologice se folosește din forajul propriu ce se va realiza pe parcela;
- biodiversitate: nu este cazul.

D).Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În faza de execuție:

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din săpătură, deșuri inerte, metalice, material plastic, etc) se vor colecta separat; depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrațiile locale; deșeurile valorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate.

E) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

• **Aer**

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV, CH₄ și CO₂. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

În perioada de funcționare a obiectivului nu vor exista emisii de poluanți atmosferici din surse de emisie fixe, cu caracter temporar, generate de centrala termică.

• **Apa**

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În urma implementării proiectului:

- evacuarea apelor uzate menajere se va face într-un tanc septic vidanjabil;
- » Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere, evacuate în sistem centralizat în rețeaua de canalizare, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.
- Apele pluviale se vor colecta prin intermediul unei canalizări, vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi, apoi vor fi stocate în bazin de retenție și folosite la udarea spațiilor verzi și la spălarea carosabilului;
- » Indicatorii de calitate pentru apele pluviale, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

• **Zgomot și vibrații**

În perioada de execuție a lucrărilor, 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 de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

În perioada de funcționare nu vor exista alte surse de zgomot decât cele specifice funcțiunii.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

• **Sol/subsol și ape freactice**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice, datorită existenței tancului septic vidanjabil pentru apele uzate menajere și a bazinului de retenție,



care vor fi construite etanș. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

F) Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Comuna Fibiș este situată pe drumul DJ 691, la contactul ultimelor prelungiri ale Podișului Lipovei cu Câmpia Timișului, având o altitudine maximă de 200 m. Coordonatele sale geografice sunt 21.421944° longitudine estică și 45.973611° latitudine nordică.

În hotarul acestei localități au existat așezări omenești dispersate pe văile din împrejurimi încă din epoca neolitică (în urmă cu 4000 de ani). Localitatea Fibiș a fost întemeiată în anul 1380 pe această vatră.

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la nord-vest cu cel al comunei Șag, la vest cu comun Orțișoara, la sud-vest cu Pișchia, iar la sud-est și est cu comună Mașloc.

Din punct de vedere geomorfologic, zona vizată se situează pe interfluviul Bega Veche- Bega, care face parte din Câmpia subcolinara a Vingai.

Morfogenetic, zona face parte din Câmpia intermediară cu altitudini de 140-160 m, la contactul cu Câmpia de glacisuri, făcând trecerea spre zona joasă a raului Bega Veche (Beregsau) și formată prin remanierea materilalului friabil din sectoarele piemontane, modelat de activitatea rețelei hidrografice.

Relieful are aspect de poduri în trepte cu ușoară înclinare spre vest, fragmentat de văi adânci cu caracter divergent și consecvent. Pe suprafața câmpiei apar microdepresiuni de tasare care favorizează excesul de umiditate în perioada de precipitații.

Rețeaua hidrografică este reprezentată prin văi largi, cu caracter permanent paraul Magherus, raul Bega Veche (Beregsau), cât și o serie de văi torențiale care fragmentează zona încastrate în argile.

Geologic, regiunea se încadrează în Depresiunea Panonică, constituită pe un fundament cristalin epi-mezozonal faliat și străbătut de intruziuni magmatice.

Discordant peste cristalin se dispun formațiuni cretatice superioară alcătuită din marne și greșii.

Urmează în sedimentație depozitele miocene reprezentate prin panonian cu grosimi de 600m, constituite dintr-o alternanță de marne, argile, nisipuri, pietrișuri și intercalații de greșii. Peste panonian se dispun formațiunile pi=liocene (ponțiene) alcătuite din argile marnoase, nisipuri, pietrișuri.

Geologia de suprafața este reprezentată prin depozite cuaternare cu subdiviziunile:

- pleistocen inferior și mediu alcătuit din nisipuri argiloare și pietrișuri;
- pleistocenul superior intra în constituirea teraselor înalte: argila roșie cu concrețiuni calcaroase (loess).

Sedimentele inferioare ale pleistocenului superior sunt alcătuite din pietrișuri, bolovănișuri, nisipuri argiloase. Terasa superioară este constituită din pietrișuri, nisipuri. Depozitele tersei inferioare alcătuite din pietrișuri, nisipuri și argile.

Cuaternarul se încheie cu formațiuni holocene:

- holocenul inferior format din aluviunile terasei joase: pietrișuri, bolovănișuri, nisipuri;
- holocenul superior format din aluviunile recente ale luncilor: pietrișuri, nisipuri, argile nisipoase.

Plecând de la aceste analize principalele riscuri naturale în care se încadrează proiectul ar putea fi:

1.Riscul seismic

Din punct de vedere seismic, conform zonării teritoriului României, perimetrul studiat este caracterizat de parametrii seismici:

- $T_c = 0,70$ sec. conform Normativ PI00 - 1/2013 „România - zona teritoriului în termeni de perioada de control (colț) T_c a spectrului de răspuns”;
- $ag = 0,20$ g - conform Normativ PI00-1/2013 „Zonarea teritoriului României în termeni de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare ag pentru cutremure având $IMR = 100$ ani”.



2.Riscul hidrologic de inundații

Cercetarea geotehnică a terenului de fundare a constat în :

- încadrarea terenului de fundare în categoria geotehnică corespunzătoare;
- analiza și interpretarea datelor lucrărilor de teren și de laborator, precum și a rezultatelor încercărilor;
- evaluarea stabilității generale și locale a terenului
- precizarea condițiilor geomorfologice din zonă;
- semnalarea unor categorii speciale de terenuri (terenuri constituite din pământuri cu umflări și contracții mari, pământuri foarte compresibile, terenuri cu un conținut mare de materii organice etc.) sau procese geologice-dinamice (eroziuni, abrupturi, sufozii, crovuri, deplasări de teren, zone de sedimentație eoliană intensă etc.), care ar putea influența stabilitatea terenului și siguranța obiectivului proiectat;
- stabilirea situației apei subterane, în vederea adoptării măsurilor privind protejarea obiectivului proiectat împotriva infiltrațiilor acestora și a ascensiunii capilare, precum și pentru prevenirea antrenării hidrodinamice.

3.Riscuri climatice

Principalele riscuri cauzate constau în:

- **Poluarea atmosferică** - reprezintă contaminarea atmosferei cu mari cantități de gaze, substanțe solide sau radiații, produse prin arderea combustibililor naturali sau artificiali, substanțe chimice, sau prin alte procese industriale
- **Ploaia acidă** – fenomenul apare în urma acumulării în mediul exterior în exces a unor compuși acizi cu conținut de sulf sau azot. Depunerea acestora pe sol crește aciditatea solubilă a acestuia și a apelor, cauzând pagube agriculturii sau ecologiei.

Riscul afectării proiectului prin factori de mediu este mediu, probabilitatea acestor fenomene este redusă- afectând în special caracterul ecologic pe care beneficiarul îl urmărește.

4.Risc de alunecări de teren

Terenul amplasamentului este plan , fără denivelări și nu este străbătut de canale sau pârauri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă. În desursul perioadei nu au fost înregistrate asemenea evenimente. Zona studiată nu este o zonă afectată de alunecări de teren conform anexa 7 din Legea 575-2001.

G) Riscurile pentru sănătatea umană

Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Proiectul este localizat la Vest de vatra localității Fibiș, la peste 370 m – respectând normele de sănătate și mediu în vigoare - fiind la o distanță suficient de mare încât să nu afecteze sănătatea populația zonei atât în etapa de execuție cât și în cea de exploatare.

Distanța luată de la limita de proprietate față de locuințele învecinate este:

- la peste 7000 m la Sud;
- la 370 m la SE;
- la 445 m la Est;
- la 6 km la N și V cu respectarea ordinului M.S. 119/2014 actualizat în 2018– pentru ferme și creșterii de taurine, între 51-200 de capete – distanța maximă față de locuințele învecinate este de 100m; în cadrul prezentului proiect vor fi maxim 100 de capete;

Distanța platformei față de locuințele învecinate este:

- nord – peste 6 km
- vest – peste 6 km
- sud – peste 7 km
- est – 511,265 m
- amplasarea platformei de gunoi respecta ordinul M.S. 119/2014 actualizat în 2018: 'platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale care deservește mai multe exploatații zootehnice, platforme



comunale – 500m ' - însă nu intra sub incidența acestui articol fiind vorba de o singură ferma de taurine (nu mai multe) și nici platforma comunală.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în Fibiș, CF nr. 400853, nr. cad. 400853, jud. Timiș.

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - teren intravilan, proprietate privată.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul, nu se utilizează aceste resurse.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;

2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu e cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone – amplasamentul proiectului este situat în intravilan loc. Fibiș;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului – impact nesemnificativ;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;

e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;

f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului- impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

ÎI. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul nu 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborare SEICA.



Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 13 din 21.08.2018, emis de Primăria Comunei Fibiș.
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități** (aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB – 107/29.03.2019, emis de ABA Banat; punct de vedere nr. 1757/11.01.2019, emis de ABA Banat; CF nr. 400853, emis de OCPI Timiș; puncte de vedere nr. 126/17.01.2019, 2057/15.05.2019, emise de COMUNA FIBIS; notificare nr. 1/19.02.2019, emisa de DSVSA; notificare nr. 1190/13/04.02.2019, emisa de DSP Timis; punct de vedere nr. 68043/DT-ST/05.03.2019, emis de AQUATIM SA).

Protecția calității apelor

- Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare vor fi colectate în tr-un tanc septic vidanjabil ($V = 14$ mc), de unde vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare autorizată.
- Purinul și gunoiul de grajd provenite de la adăpostul de vaci, vor fi colectate mecanizat, cu pluguri racloare, într-un bazin betonat, $V=45$ mc, de unde vor fi folosite la fertilizarea terenurilor agricole;
- fertilizarea terenurilor cu dejecții se va face numai în perioadele recomandate și conform planului de fertilizare, întocmit anual, cu respectarea Codului de Bune Practici Agricole;
- se interzice orice deversare de ape uzate, dejecții, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.

Protecția aerului

- alimentarea silozurilor se va face mecanic, printr-un tub de racord între autospeciala transportoare și siloz, astfel încât emisiile de particule în timpul alimentării cu furaje să fie minime;
- se va evita administrarea pe terenurile agricole a dejecțiilor în timpul când emisiile sunt favorizate de factorii climatici: vânt, temperatura, umiditate;
- utilajele și instalațiile de transport și administrare pe sol a dejecțiilor vor fi asigurate din punct de vedere al etanșeității și fiabilității.

Protecția solului și a subsolului

- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție și se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, trotuare, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale ;
- după executarea lucrărilor, se va verifica etanșeitățile bazinelor, a canalelor de colectare și de transport a apelor uzate;
- se vor aplica tehnici nutriționale care să reducă cantitatea de azot și fosfor în dejecții;
- cadavrele vor fi depozitate în camera frigorifică;
- deșeurile reciclabile colectate selectiv și depuse pe locurile special amenajate;
- apele uzate colectate în bazine vidanjabile închise și transportate la stația de epurare autorizată;
- apele pluviale rezultate de pe drumuri și platformele betonate vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare, trecute printr-un decantor-separator de hidrocarburi și evacuate într-un bazin de retenție cu $V = 39$ mc;



- operațiile de întreținere și reparațiile se fac la depopularea halei și în caz de defecțiuni ale instalației.
- cantitatea de azot și fosfor conținută în dejecții va fi estimată în funcție de cele specificate în literatura de specialitate și în funcție de aceasta se face fertilizarea terenurilor.
- încărcările și descărcările de material trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri;
- toate autovehiculele trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri;
- titularul de activitate trebuie să aibă în dotare o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere;
- pentru a reduce riscul poluării solului și a preveni raspandrea bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor sunt necesare acțiuni de : asigurarea unor containere închise împotriva pierderilor de conținut, curățarea exteriorului autovehicolului utilizat pentru transport, înainte de părăsirea locului de proveniența a dejecțiilor.

Protecția biodiversității

- se vor amenaja zone verzi pe spațiile care delimitează diferite activități din incinta;
- se vor contracta firme specializate pentru operațiile de dezinfecție și deratizare;
- reconstrucția ecologică cât mai grabnică a spațiilor afectate, inclusiv a organizațiilor de șantier, prin acoperirea (copertarea) cu covor vegetal, ierbos în toate suprafețele libere și acolo unde este posibil, plantarea de specii de arbori din flora spontană locală pentru crearea unor habitate favorabile unor specii de fauna.

Gospodărirea deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase

- substanțele toxice utilizate pentru curățire sau dezinfecție vor fi depozitate și manipulate în condiții specifice prevăzute de legislația în vigoare;
- deșeurile menajere vor fi gestionate conform strategiei de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Timiș, fiind preluate de operatorul autorizat;
- mortalitățile vor fi eliminate cu firme specializate.

Monitorizarea și automonitorizarea emisiilor și controlul factorilor de mediu:

➤ AER

Monitorizarea aerului înconjurător

Titularul proiectului are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul de mai jos, astfel:

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecvența
1.	Amoniac	Annual*
2.	Hidrogen sulfurat	Annual*

*în perioada caldă a anului (iulie-august), trei măsurări

NOTĂ: Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a hanelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul capete existente în hala, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

➤ SOL

Monitorizarea factorului de mediu sol, pentru urmărirea evoluției calității solului, acumularea de substanțe organice în profilul solului și evaluarea calității lui.

Pentru terenurile unde se împrăștie dejecțiile:

Parametrul monitorizat	Frecvența
C organic	anual



pH	anual
Azot total	anual

➤ APA

Monitorizarea factorului de mediu apa pentru urmărirea calității apei subterane și evoluția lor după implementarea proiectului, verificarea exfiltrațiilor pe amplasament.

Monitorizarea freaticului din incinta fermei, se va realiza printr-un foraj de observație și control care se va amplasa în apropierea bazinului de purin și platformei de dejectii, cât și prin foraje de observație și control pe terenurile aparținând ECOINTEGRITY COOPERATIVA AGRICOLA.

Locul probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare
Foraje de control amplasate pe terenurile unde se împrăștie dejecțiile și din incinta fermei (conform studiului hidrogeologic)	pH	De două ori pe an, primăvară și toamna
	oxidabilitate	
	Amoniu	
	Azotiți	
	Azotați	
	Fosfor total	
	Cloruri	
Azot total		

Valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentând proba efectuată înainte de prima împrăștiere).

➤ Monitorizarea deșeurilor

- Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deșeurilor, valorificarea și eliminarea lor conform documentației care a stat la baza emiterii prezentei decizii;
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale;
- Evidenta deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii din instalație, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predată de către transportator, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Dejecții animaliere

Împrăștierea dejecțiilor va fi monitorizată ținând cont de recomandările Ordinului MMGA 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, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se va ține seama de tipurile fertilizanților și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (împrăștierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole. Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășămintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Pe terenurile agricole în pantă, fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă.

Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de



îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute.

- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare al lucrărilor;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea poluării apelor de suprafață;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu*, *Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat punctul de vedere, în scris, în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 05.06.2019.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul va depune la APM Timiș solicitarea de revizuire/obținere a autorizației de mediu pentru activitățile care se supun prevederilor Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorităților publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare,



potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competențe și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Petru OPRUȚ**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Loredana CIOCĂRLIE
Întocmit: Maria PĂCURAR/11.06.2019/ora:11:30

