



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT din 16.01.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC TIPFOR SRL** din Jimbolia, str. Liviu Rebreanu , nr.48, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 286RP/17.01.2022, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 100RP/09.01.2023 (anunț public), 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 Analiza Tehnică, din data de **19.11.2022**, ca proiectul **“Edificare construcții destinate activității agrozootehnice”**, propus a fi amplasat în extravilan Iecea Mare, Comuna Iecea Mare, CF nr. 402466, nr. tarla. 170/4, parcela48, 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 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 de creștere 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 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 nr. 292/2018:

b 1. Caracteristicile proiectului:

Prin proiect se propune edificarea unor construcții destinate activității agrozootehnice, pe un teren cu CF nr. 402466, în extravilanul comunei Iecea Mare. Accesul pe teren se face de pe DE 135 amplasat în zona de est a terenului.

Prin proiect se propun următoarele obiective:

- Inițierea unui adapost pentru bovine;
- Construire platforma pentru stocare gunoi de grajd;
- Construire fânar;
- Realizare platforme exterioare;
- Amenajare container corp administrativ;
- Amenajare container vestiar;



Pentru o buna desfasurare a activitatii in ferma se doreste achizitionarea de echipamente tehnologice si utilaje agricole

Bilanțul teritorial propus:

Suprafața totală a terenului este de 29.604 mp

- Suprafața constrită adăpost bovine, S = 2620,44 mp,
- Suprafața platforma depozitare gunoi de grajd, S = 600 mp;
- Suprafața constrită fanar S = 504 m2
- Suprafața constrită corp administrativ, vestiare, camera frigo S = 72 mp
- Suprafața platforme exterioare si de acces, S = 2085 mp
- Suprafața S spațiu verde S= 5921 mp
- Suprafața spațiu viitoare amenajari = 17801.56 mp

Adăpost bovine

Construcția cu funcțiunea de adăpost bovine – va fi formată din: boxe pentru bovine mature, zona de mame cu pui si tineret și zonele pentru furajare.

Clădirea va avea următoarele caracteristici:

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| - Clădire cu dimensiune în plan | 34,80 x 75,30 |
| - Suprafața construita | 2620,44 mp |
| - Suprafața utila desfășurată | 2553,99 mp |

Funcțiuni propuse:

Boxa tineret carantina	49,08 mp
Boxa tineret	97,07 mp
Boxa tineret	97,07 mp
Boxa tineret	97,07 mp
Boxa tineret	97,07 mp
Boxa tineret	97,07 mp
Boxa tineret	97,07mp
Boxa tineret	98,13 mp
Front de furajare	340,73 mp
Boxe mame – carantina	49,51 mp
Boxe mame	100,76 mp
Boxe mame	99,79 mp
Boxe mame	99,79 mp
Boxe mame	99,79 mp
Boxe mame	99,79 mp
Boxe mame	99,79 mp
Boxe mame	100,88 mp
Boxa fătare	24,50 mp
Boxa fătare	24,01mp
Boxa fătare	49,00 mp
Boxa fătare	48,51 mp
Boxa fătare	48,51 mp
Boxa fătare	48,51 mp
Boxa fătare	48,51 mp
Boxa fătare	48,51 mp
Boxa fătare	49,00 mp
Alee de circulație	368,97 mp
Total:	2553,99 mp

Construcția este de tip deschisă pe toate cele patru laturi. Configurarea adăpostului: frontul principal de furajare este amplasat in zona centrala, din aceste sunt furajate animale mature si tineretul, iar pe lateral sunt realizare aleile de circulație a animalelor , respectiv a utilajelor pentru zona de mame cu vitei respectiv tineret zona furajare secundara. Adăpostul este prevăzut cu doua zone in boxele pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

animale, o zona cu pat de paie, zona pentru odihna si o zona cu beton si raclete pentru curățare a gunoiului de grajd.

Platforma depozitare gunoi de grajd

Construcția este alipita de adăpostul de bovine si de platforma pentru depozitare furajului, cu pereți de sprijin din beton armat pe trei laturi și deschisa pe o latura pe care se realizează accesul, si este fără învelitoare.

- Clădire cu dimensiune în plan 16,00 x 37,50
- Înălțimea interioara variabila de la variabila de la 3,5 m
- Suprafața construita 600,00 mp;
- Suprafața utila desfășurată 585,61mp

Funcțiune : depozitare gunoi de grajd .

Fânar

Construcții clasice realizate din structură metalica si învelitoare de tip panou din tabla cutata, cu fundatii de beton armat

- Dimensiunile maxime ale clădiri 24,00m x 21,00m
- Regim de înălțime parter
- Suprafața construita 504,00mp
- Suprafața utila desfășurată 504,00mp

Funcțiune: spatiu depozitare deschis

Corp administrativ:

Construcții prefabricate (2 buc) realizate din structură metalica si închidere de tip panou mulți strat din tabla cutata, spuma poliuretanică, cu funcțiune de tip birou administrativ , grup sanitar, container pentru vestiare, camera frigorifica pentru mortalități.

- Clădire modulara cu dimensiune în plan 2.40 X 6,00m (2 buc)
- Înălțime la cornișa/streașină + 2,50 m
- Suprafața construita 28,80mp

Cele doua containere vor fi bransate la utilități de tip apa, curent, canalizare – bazin vidanjabil.

Platforme exterioare și de acces- circulații rutiere și pietonale, vor avea rolul de a facilita accesul și deplasarea între diferitele puncte de interes din interiorul fermei. Platforma rutieră va fi dotată cu sistem de canalizare pluvială, preluată prin rigole și filtrată prin separator de hidrocarburi.

- aria construită totală Sc = 2085mp din care (800mp – betonate, 1285 – pietruite)
- Structura constructivă a platformei ce reprezintă circulațiile rutiere interioare este formată din:
 - Strat fundare - piatră spartă 30-45 cm
 - Strat fundare - balast 15-20 cm
 - Strat finisaj - piatră spartă compactată/beton 10-15 cm

Dotari: Prin proiect se achizitioneaza urmatoarele echipamente:

1. 2. N r. cr t.	Echipament / Utilaj	Unitati	Caracteristici tehnice si functionale
3.	Tractor	1 buc	Putere nominala (CP): 100 – 160 Numar cilindri: 4-8 Instalatie aer conditionat, incalzire si ventilare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

4.	Incarcator telescopic	1 buc	Capacitate cilindrica (mc): 2500-3000
5.	Remorca tehnologica	1 buc	Putere necesara (CP): 90 – 150 Capacitate incarcare (mc ³): 18 – 25 Masa utila maxima (kg): 6000
6.	Tocator de paie	1 buc	Capacitate / diametru cuva (m): 1,7 – 2,00 Distanta imprastiere (m): 12-18
7.	Sistem raclaj	1 sistem	Plug raclor pentru asfalt + beton Latime de lucru(m): 3,01-4,00 Latime de lucru(m): 4,01-5,00
8.	Adapatori termo	24 buc	Sursă-termo cu minim 1 bila
9.	Front furajare cu bara	75 m	Frontul de furajare fix
10.	Front furajare cu autoblocare	105 locuri	Frontul de furajare, cu sistem de blocare a animalelor, este compus din: panouri cu lungimea de min 5 m 7 locuri fixe de furajare pe panou Protectie impotriva coroziunii prin zincare dubla, la cald, in baie de zinc
11.	Porti	50 buc	Grilaj despărțitor reglabil într-un interval de până la 1m. Foarte ușor de deschis și închis. Disponibil cu 5 bare orizontale. Dimensiuni disponibile: - 3-4 m – 7 buc. - 4-5 m – 36 buc. - 6-7 m – 7 buc.
12.	Sistem evacuare dejectii transversal	1 sistem	Elevator de 40 pi (12,20 m) inclinat 16° cu sistem de ancorare si tensionare Grup de actionare cu reductor si lant si cu sistem de tensionare Motor electric de 5,6 kw
13.	Container corp administrativ - birou modular	1 buc	Dimensiuni minime (m): 6.000*2.400*2550 Ferestre cu geam termopan
14.	Container vestiar	2 buc	Dimensiuni minime (m): 6.000*2.450*2550 Ferestre cu geam termopan

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

Flux tehnologic - adapost îngrășare bovine

Adapostul ingrasare este organizat cu 8 boxe tineret, 8 boxe mama si 9 boxe fatare, adica un total de 25 de boxe . Capacitatea maxima a adapostului se poate estima la aproximativ 180/200 capete.

Construcția are funcțiune de adăpost bovine – este formata funcțional din boxe pentru bovine mature, zona de mame cu pui si tineret la care se adauga zonele pentru furajare.

Configurarea adăpostului este de tip liniara, astfel ca frontul principal de furajare este amplasat in zona



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

centrala, din aceste sunt furajate animale mature si tineretul, iar pe lateral sunt realizare aleile de circulație a animalelor și respectiv a utilajelor pentru zona de mame cu vitei respectiv tineret zona furajare secundara.

Accesul in adăpost se face prin zona aleilor de circulație, pe lungul grajdului. Pentru curățarea grajdului, accesul se va face in zona boxelor parapetul metalic va fi de tip mobil.

Adăpostul este prevăzut cu doua zone in boxele pentru animale, o zona cu pat de paie, zona pentru odihna si o zona cu beton si raclete pentru curățare a gunoiului de grajd.

Hrănirea bovinelor se realizează de pe aleea centrală de furajare, cu ajutorul unui tractor achiziționat în acest scop. De-a lungul aleei centrale va fi realizat un front de furajare cu tub reglabil, care permite accesul bovinelor la hrană. Sistemul de alimentare cu apă este reprezentat de țevi, montate în inel, perimetral boxelor, sub cota de îngheț, care alimentează adăpătoarele montate pe lateralele boxelor. Sursa de apă va fi un foraj realizat în incinta fermei. Încălzirea nu este necesară.

Stocarea dejectiilor

Adăpostul de animale va fi dotat cu instalatii specifice de curatare dejectii care, de mai multe ori pe zi, transmit dejectiile de la aleile de exercitiu ale animalelor la extremitatile adaposturilor individuale. In capatul adaposturilor individuale se află un plug raclor special pe lant care colecteaza dejectiile de la lamele raclare ale aleilor individuale de exercitiu si le transfera in mod automat la platformele de stocare a gunoiului de grajd solid.

Inainte de a ajunge la elevator, care este proiectat astfel incat sa asigure o acumulare adecvata pe platforma de solid, sunt prezente niste gratare de drenaj. Scopul acestor gratare este acela de a separa in mod natural dejectiile lichide prezente si, prin intermediul tubulaturilor subterane, sa curga in mod natural intr-un bazin special de colectare a lichidelor de 10 mc.

Amplasamentul dispune de urmatoarele capacitati de stocare:

- platforma de stocare cu suprafata utila de 585,61mp V=1756,83 mc
- bazin de stocare purin = 10 mc.

Vtotal de stocare = 1766,83 mc, volum care asigura stocarea pentru min 6 luni de zile la o productie maxima de dejectii.

In ferma in urma implementarii proiectului vor fi:

Tip animale	Dupa implementare proiect	Cantitatea maxima de gunoi generate t/an	Capacitatea de stocare necesara pentru 6 luni - mc
juninci	40	379,6	216
taurasi	42	613,2	327,6
Vaci pentru carne	100	1825	1140
Total	182	2817,8	1683,6

Perioada de stocare a dejectiilor va fi functie de perioada de interdictie legata de imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole. Dupa aceasta perioada, dejectiile se vor utiliza la fertilizarea solului, in conformitate cu planul de fertilizare intocmit anual.

Fertilizarea terenurilor se va efectua conform studiului OSPA si planului de fertilizare.

Materiile prime

Necesarul total anual de furaje:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Principalele materiale/ utilizari	Cantitate maximă
Mix concentrat de cereale	502 t/an
Plante nutret, lucerna	825 t/an
paie	632 t/an
Lapte praf	6.3 t/an

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic, se va face dintr-un foraj propus, H=100 m, Ø =160 mm. Rețeaua va fi alcătuită dintr-o stație de pompare și o rețea exterioară pentru distribuția apei. Forajul va fi echipat cu pompa submersibila, care va asigura un debit de 0,8l/s, și o înălțime de pompare de 50 mCA.

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă, se va executa din țevă de polietilena de înaltă densitate, PEHD, Pehd D63mm, Pn10 L= 193m. Lângă foraj se va prevedea un cămin de apometru în care se va monta un contor pentru apă rece.

Apa caldă menajeră se va asigura cu ajutorul centralei termice electrice.

Rețele de canalizare

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare vor fi colectate printr-o rețea de canalizare de incintă, executată din tuburi PVC - KG, având D= 110 mm, **în lungime de 40 m**, pana la bazinul vidanjabil cu un volum V=6 mc. Bazinul de vidanjare se va vidanja periodic, în baza unui contract cu un operator de servicii de vidanjare specializat.

Apele tehnologice provenite de la halele adapost animale, împreună cu purinul rezultat vor fi colectate și dirijate în bazinul de colectare cu volum V = 10m³.

Pentru **monitorizarea apei freatice** aferenta platformei se vor executa 2 foraje de Monitorizare.

Evacuare ape pluviale

Apele pluviale de pe acoperișul adapostului și a fânarului se vor descărca pe spațiul verde. Apele pluviale de pe platforma betonată se vor colecta printr-o rețea de canalizare, vor fi preepurate în separatorul de hidrocarburi cu debit de 5 l/s și vor fi stocate în bazinul de retenție (cu o capacitate de 25 mc). Colectarea apelor pluviale de pe zona drumurilor se va face cu ajutorul gurilor de scurgere tip geiger și a rigolelor. Golirea bazinului de retenție apă pluvială cu un volum V=25 mc se va face cu o pompă submersibilă, apă ce va fi folosită pentru udatul spațiilor verzi. Lungimea rețelei de colectare a apelor pluviale este de aproximativ 35ml.

Incalzirea – centrala termice electrică având puterea P=25 kW.

Alimentarea cu energie electrică a fermei se va realiza prin bransare la rețeaua existentă în zona studiată.

Produse și subproduse obținute

În urma implementării proiectului, în ferma vor fi :

Efectiv zootehnic	cap
juninci	40
taurasi	42
Vaci pentru carne	100
Total	182



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Producerea șlamului de bălegar

Producția maximă de deșeuri generate în fermă va fi de **2817,8 t/an**. Platforma de stocare are $V=1756,83$ mc. Bazinul de stocare purin are $V= 10$ mc. Capacitatea maximă de stocare, $V=1766,83$ mc. Perioada de stocare a deșeurilor va fi funcție de perioada de interdicție legată de imprastierea deșeurilor pe terenurile agricole. După această perioadă, deșeurile se vor utiliza la fertilizarea solului, în conformitate cu planul de fertilizare întocmit anual și a studiului agrochimic și pedologic elaborat de OSPA Timiș.

Suprafața de teren în (ha) necesară pentru imprastierea deșeurilor este 57,25 ha pentru imprastierea deșeurilor la 170 kg/ha, sau 46,34 ha pentru imprastierea deșeurilor la 210 kg/ha.

Organizarea de șantier: se va realiza pe o suprafață de 500 mp, numai în limitele incintei deținute de titular are un caracter temporar și va cuprinde:

- căile de acces;
- împrejmuire
- vestiare
- asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, canalizare;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor de construcții necesare.

Depozitarea pământului rezultat în urma executării lucrărilor se va face în loc special amenajat în limita proprietății. Acesta va fi folosit la refacerea suprafețelor afectate, iar surplusul se va transporta de către autorități specializate autorizate.

Materialele vor fi aduse pe măsura punerii în operă.

2) Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.

3) Utilizarea resurselor naturale: 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.

-sol: suprafața construită, va fi 5881,44 mp din totalul de **29604 mp**

-teren: categoria terenului este teren arabil extravilan ;

-apa: Alimentarea cu apă rece în scop igienico-sanitar se va asigura de la un puț forat nou propus $\varnothing =160$ mm, cu o adâncime $H=100$ m,

-biodiversitate: nu e cazul, amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

4) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- în etapa de construcție vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:
 - o beton - cod deseuri: 17 01 01
 - o lemn - cod deseuri: 17 02 01
 - o fier și oțel - cod deseuri: 17 04 05
 - o cabluri electrice - cod deseuri: 17 04 01
 - o materiale plastice - cod deseuri: 17 02 03
- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Cantitățile de deșeuri generate în timpul funcționării:

Faza procesului	Numele si codul deseului si numele emisiei	Impactul deseului, emisiei	Cantitatea t/t materie primă
<i>Cresterea bovinelor</i>	Dejectii animaliere (materii fecale, urina) cod 02 01 06	- deșeu nepericulos - conține în dejecții de la bovine - <i>impact neseemnificativ</i> - Se valorifica prin R10 – imprastiere pe sol in beneficiul agriculturii . Societatea detine terenuri agricole unde utilizeaza dejectiile ca si fertilizant.	<i>Max</i> 2817,8 t/an
<i>Creșterea bovinelor</i>	mortalitati cod : 02 01 02	- deșeu nepericulos dar cu impact potențial important în cazul gestionării necorespunzătoare - necesită eliminare – se elimina cu societati autorizate	2.4 t/an
Personal angajat	Deseuri menajere cod: 20 03 01	Impact neseemnificativ . Se colecteaza in pubele, in spatiu delimitat pe platforma betonata si se predau spre eliminare catre firme autorizate	0.6 t/an
Activitati auxiliare	Deseu de ambalaj de hartie si carton cod:150101	Impact neseemnificativ . Se colecteaza in pubele, in spatiu delimitat pe platforma betonata si se predau spre eliminare catre firme autorizate	0.3 t/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Deseu de ambalaj de plastic Cod :150102	Impact nesemnificativ . Se colecteaza in pubele, in spatiu delimitat pe platforma betonata si se predau spre eliminare catre firme autorizate	0.2t/an
--	--	--	---------

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

Apă

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare vor fi colectate printr-o rețea de canalizare de incintă, executată din tuburi PVC - KG, având D= 110 mm, **în lungime de 40ml**, pana la bazinul vidanjabil cu un volum V=6 mc. Bazinul de vidanjare se va vidanja periodic, în baza unui contract cu un operator de servicii de vidanjare specializat.

Apele tehnologice provenite de la halele adapost animale, impreuna cu purinul rezultat vor fi colectate și dirijate în bazinul de de colectare cu volum V = 10m³ .

Pentru **monitorizarea apei freatice** aferenta platformei se vor executa 2 forajede monitorizare, conform studiului hidrogeologic .

Evacuare ape pluviale

Apele pluviale de pe acoperișul adapostului și a fânarului se vor descărca pe spatiul verde. Apele pluviale de pe platforma betonată se vor colecta printr-o rețea de canalizare, vor fi preepurate în separatorul de hidrocarburi cu debit de 5 l/s și vor fi stocate în bazinul de retenție (cu o capacitate de 25 mc). Colectarea apelor pluviale de pe zona drumurilor se va face cu ajutorul gurilor de scurgere tip geiger și a rigolelor. Golirea bazinului de retenție apă pluvială cu un volum V=25 mc se va face cu o pompă submersibilă, apă ce va fi folosită pentru udatul spațiilor verzi. Lungimea rețelei de colectare a apelor pluviale este de aproximativ 35ml.

Monitorizarea calității apelor freatice din incinta fermei se va realiza prin intermediul a 2 foraje de control ce se vor executa pe amplasament ferma in zona de amplasare a platformei si bazinului de stocare dejectii .

» Apele uzate menajere se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare la statii de epurare a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

» Apele pluviale se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

» Apele subterane vor respecta prevederile Ordinului 621/2014 privind privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România; valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentând proba efectuată înainte de prima împrăștiere);

Aer

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 vor exista emisii de poluanți atmosferici din surse de emisie fixe, cu caracter temporar, generate de depozitele de dejectii solide și lichide

» Se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

Zgomot și vibrații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat, și vor fi datorate lucrărilor de execuție și mijloacelor de transport.

» Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor 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 autovehicule și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, 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.

6) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice::

- *risc de alunecări de teren*: conform Normativului NP 074/2007 privind principiile, exigențele și metodele geotehnice ale terenului de fundare categoria geotehnică este 2, ceea ce corespunde unui risc geotehnic moderat;

- *seismicitatea*: Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$. Șocurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni). Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte ușoare asupra construcțiilor s-a produs în 07.02.2008 în zona Banloc ($M_w = 3.9$, $I = \text{VOMSK}$) (Oros 2010).

- *riscul hidrologic de inundații*: – terenul studiat nu este situat în zonă inundabilă.

7) Riscurile pentru sănătatea umană: Nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect în condițiile respectării normelor de lucru și a proiectelor de execuție.

2. Amplasarea proiectului:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: Conform Certificatul de Urbanism nr. 19 din 17.12.2021, emis de către Primăria Comunei Ilea Mare: Regimul juridic: teren arabil în extravilan, $S = 29604\text{m}^2$; Regimul economic: existent: teren extravilan, categoria de folosință arabil.

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 este cazul.

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

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 - nu e cazul;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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-nu e cazul;

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 populației care poate fi afectată –reduc,la nivel local, pe termen scurt;

b) natura impactului – direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

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;

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

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

ÎI. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată 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 neefectuarea 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 modifica parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborare SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și amențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. Certificatul de Urbanism nr. nr. 19 din 17.12.2021, emis de către Primăria Comunei Ilea Mare.

-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;

-lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: extras CF Nr. 402466 emis de OCPI Timiș, aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-342/26.10.2022, notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 24841/151/22.09.2022, emisă de DSP Timiș;

- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- nu se vor executa tăieri de arbori;
- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a
- mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant, direct sau indirect;
- utilajele folosite 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;
- 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;

- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- 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;
- 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 nestingerii a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va
- asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul său zonele de interes special;
- Dejecțiile se mențin stocate în bazinul tip laguna pe perioada de interdicție privind împrăștierea îngrășămintelor, funcție de tipul culturilor ce ocupa terenurile (înființate toamna, primăvara sau culturi perene), precum și de planul de fertilizare reactualizat anual, având în vedere protecția apelor împotriva poluării cu nitrați. Acestea se administrează pe terenurile aflate în arenda, conform studiului OSPA întocmit pentru titularul MURARIU SILVIU – EMIL Î.I. a „Celor mai bune practici agricole”, aprobat prin Ord.M.M.A.P. nr.333/2.03.2021 și Ord. M.A.D.R. nr. 165/20.07.2021, a studiilor și planurilor de gestionare și împrăștiere a reziduurilor organice provenite din zootehnie întocmite de instituții de specialitate abilitate (O.S.P.A);
- Se vor respecta inclusiv prevederile recomandate de “Codul bunelor practici agricole” referitoare la:
 - Nu se aplică îngrășăminte organice și minerale cu azot la distanța mai mică de: minim de 5-6 m de cursurile de apă (formele solide); minim 30 m de cursurile de ape (formele lichide și semilichide); minim 100 m de captările de apă potabilă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale:pe timp de ploaie;ninsoare; soare puternic; pe terenuri cu exces de apă;pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate.
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafața/subterane;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexă la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.

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.

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 autorității 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 emiterie 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 prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș documentația de solicitare a obținerii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: p. Șef Serviciu A.A.A.
Corina MIHOC

Întocmit: Luminița BADEA
data **16.01.2023** ora 9.00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679