



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Proiect la data de 17.10.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **UZA MARIUS INPREPRINDERE INDIVIDUALĂ**, cu sediul în Ghiroda, str. Ialomița, nr. 9A, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 537RP/20.01.2022, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 11260RP/10.10.2022 (anunt 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 Analiză Tehnică, din data de 05.10.2022**, că proiectul „**Anexă la exploatarea agricolă: construire grajd bovine în cadrul UZA MARIUS INPREPRINDERE INDIVIDUALĂ, Șuștra, jud. Timiș**”, propus a fi amplasat în comuna Topolovațu Mare, sat Șuștra, extravilan, CF nr. 407029, nr. top 407029, 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 pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării 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

Prin proiect se propune construirea unui grajd pentru bovine și anexele aferente, ce va fi folosit pentru adapostirea bovinelor pe timp de iarnă.

Accesul rutier la amplasament se realizează din drumul comunal DC 76 (DC 1210/3) din partea de vest a parcelei.

În prezent pe amplasament se găsește edificată o clădire în curs de întabulare: hală vaci. Conform CF: 407029, terenul este situat în extravilan.



BILANT TERITORIAL EXISTENT

S teren = 24 000,00 mp

S construită = 1 075,45 mp

S desfasurata = 1 075,45 mp

POT existent = 7,37%

CUT existent = 0,073

BILANT TERITORIAL PROPUS

S teren = 24 000,00 mp,

Sconstruită propusă = 4 924,15 mp

Din care:

S adapost = 2 423,55 mp,

S platforma dejectii = 1 024,00 mp

S edilitare = 6.40 mp

S siloz masa verde = 590,00 mp

S fanar si bucatarie furaj = 811,20 mp

S containere = 69.10 mp

Sconstruită desfășurată = 4 924,15 mp

regim de inaltime: P

Sconstruită TOTALĂ propusă = 5999,60 mp

Sdesfășută TOTALĂ propusă = 5999,60 mp

POT propus = 27,84%

CUT propus = 0,278

S platforme = 4 084,25 mp din care 3 parcaje auto (17,01 %) (din care: betonate 3 015,00 mp, betonat padoc 802,50 mp și pietruite 266,75 mp)

Spatiu neamenajat = 9116,15 mp (37,98 %)

S spatii verzi = 4 800,00 mp adica (20,00 %).

Obiectele propuse în proiect sunt următoarele:

- 1. OBIECT 1 - ADAPOST ANIMALE**
- 2. OBIECT 2 - FILTRU SANITAR**
- 3. OBIECT 3 - CELULA FRIGORIFICA ECARISAJ**
- 4. OBIECT 4 - PLATFORMA GUNOI SOLID**
- 5. OBIECT 5 - FANAR și BUCATARIE FURAJERA**
- 6. OBIECT 6 - SILOZ DE VERDE**
- 7. OBIECT 7 - DRUMURI ȘI PLATFORME BETONATE**
- 8. OBIECT 8 - DRUMURI ȘI PLATFORME PIETRUITE**
- 9. OBIECT 9 - ÎMPREJMUIRE INCINTĂ SI DEZINFECTOR AUTO**
- 10. OBIECT 10 - POST TRAFU**
- 11. OBIECT 11 - PUȚ FORAT**
- 12. OBIECT 12 - ORGANIZARE ȘANTIER**
- 13. OBIECT 13 - ASIGURARE UTILITĂȚI OBIECTIV - ALIMENTARE CU APĂ ELIGIBIL**
- 14. OBIECT 14 - ASIGURARE UTILITĂȚI OBIECTIV - ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICALĂ ELIGIBIL**
- 15. OBIECT 15 - ASIGURARE UTILITĂȚI OBIECTIV – CANALIZARE ELIGIBIL**
- 16. OBIECT 16 - ASIGURARE UTILITĂȚI OBIECTIV - ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICALĂ NEELIGIBIL**



Construcții supraterane:

- Adapost de animale;
- Container tipizat : Filtru Sanitar persoane;
- Celula frigorifică ecarisaj;
- Platforma gunoi (dejecții solide);
- Fânar și bucătărie furajeră;
- Siloz de verde;
- PT – post transformare;
- PF – puț forat;
- Container tipizat: dr. veterinar și farmacie veterinară;
- Dezinfecteur rutier.

Bazine vidanjabile

- bazin vidanjabil ape menajere, 10 mc
- bazin vidanjabil dezinfecteur rutier, 1 mc
- bazin vidanjabil platforma ecarisaj, 1 mc
- bazin vidanjabil platforma dejecții solide, 10 mc
- bazin vidanjabil siloz de verde, 6 mc

Bazinul de retenție a apelor pluviale, 20 mc, este utilizat pentru udarea spațiilor verzi.

OBIECT 1 – ADAPOST ANIMALE

Se dorește realizarea unei construcții care să asigure condiții optime de desfășurare a activității de îngrijire și creștere a unui efectiv de **208 vaci + 160 tăurași + 24 juninci**. Clădirea va fi compusă din 16 travei cu deschiderea de 5 m pe latura lungă.

CARACTERISTICI GENERALE:

- REGIM DE ÎNĂLȚIME: P
- DIMENSIUNI ÎN PLAN: Lungime :80,25 m
Lățime : 30,20 m
- SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ PARTER: 2 423,55 mp
- Padoc: 802,50 mp
- ORGANIZARE:

Fluxul animalelor în adapost :

Compartimentarea se asigură cu porți și bariere din oțel zincat la cald:

- front furajare;
- porți de separare;
- despărtitor boxe.

Flux dejecții

Dejecțiile sunt scoase din adăpost cu ajutorul unui încărcător frontal și duse la zona de depozitare. Platforma de dejecții solide este realizată dintr-o platformă betonată (radier) închisă perimetral pe 3 laturi, cu diafragme din beton armat de +2,5 m înălțime. Depozitarea dejecțiilor se va face până la o înălțime de maxim +2,00 m. Depozitul de dejecții este deschis pe o latură lungă pentru a se realiza accesul în interiorul acestuia. În dreptul accesului se vor dispune rigole pentru colectarea apelor pluviale. Aceste ape pluviale se vor colecta într-un bazin vidanjabil de 10 mc.

- LISTĂ ECHIPAMENTE, ALTE DOTĂRI:

- **utilaj de mixat și distribuit hrana** (acest utilaj este prevăzut cu roți, mixează și distribuie hrana pt. animale; hrana e mixată cu burghie speciale prevăzute cu cuțite durabile; descărcarea din platforma/vagonul cu hrană se face prin 2 uși cu acționare hidraulică).

- **adaptoare antiîngheț** cu nivel constant din polietilena izolată cu sfere de protecție și închidere. Cu ceșcuță unică de 62x56x35 cm.

- INSTALAȚII INTERIOARE:

- **instalații sanitare**
- **instalații electrice**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 3/13

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- instalații electrice pentru iluminat
- instalații electrice pentru prize și forță
- instalații de protecție
- instalații termice și de ventilație.

Nu este necesară încălzirea spațiilor. Ventilația naturală se realizează cu ajutorul prelatelor cu acționare electrică de pe laturile lungi, cât și cu ajutorul coamei fixe, cu luminator, cu deschiderea de 2,5 m. Ventilația naturală este dublată de ventilație artificială, ce se va face cu ajutorul a 5 ventilatoare dispuse în interior, în partea cea mai înaltă a clădirii.

OBIECT 2 – FILTRU SANITAR

Obiectul 3 cuprinde:

- Container tipizat pentru Doctor veterinar;
- Container tipizat pentru Filtru sanitar;
- Container tipizat pentru vestiare
- Dezinfectant rutier (DR) + Bazin vidanjabil (Basă, $V_{util} = 1mc$).

OBIECT 3: CELULA FRIGORIFICĂ ECARISAJ

- Celula frigorifică ecarisaj cu camera frigorifică;
- Bazin vidanjabil (Bașă, cu $V_{util} = 1 mc$).

OBIECT 4 – PLATFORMA GUNOI SOLID

Acest obiect cuprinde:

- Platforma gunoi SOLID (de Adapost);
- Bazin vidanjabil pentru platforma de gunoi, (V_{util} de 10 mc).

Încărcătorul frontal scoate dejecțiile solide din grajd și le transportă la platforma de gunoi solid.

Paiele cu dejecții din adapost sunt aduse și depozitate tot pe platforma de dejecții.

Cantitatea de dejecții stabilită conform Codului de bune practici agricole pentru situația: 208 vaci (1,4 – 1,8 mc pe luna de animal) + 160 tăurași (1,1 – 1,4 mc pe luna de animal) + 24 juninci (0,75 – 0,95 mc pe luna de animal), cu așternut adânc în zona de odihnă, pentru o perioadă de stocare de 145 zile (zonă de câmpie) este cuprinsă între 2345 mc și 3003 mc.

Dejecțiile solide se vor stoca pe o platformă betonată (cu pereți din beton armat de 2.50 m înălțime pe 2 laturi și de 5.0 m înălțime pe 1 latură), în suprafață utilă de 984 mp. Aceasta poate stoca o cantitate de dejecții solide de circa 3000 mc.

CARACTERISTICI TEHNICE

- DIMENSIUNI ÎN PLAN: Lungime : 40,00 m
Lățime : 25,60 m
- SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ PARTER: 1 024.00 mp

OBIECT 5 – FANAR și BUCATARIE FURAJERA

Se va realiza o construcție care să asigure condiții optime de depozitare și pregătire a fânețurilor pentru animale. Construcția va fi cu suprastructură metalică cu o deschidere de 15,00 m și va fi realizată din 2 zone funcționale:

- Fanarul va avea 4 travei de 7,5 m pe latura lungă;
- Bucatarie furajera va avea 3 travei de 7,5 m.

CARACTERISTICI:

- REGIM DE ÎNĂLȚIME: P
- DIMENSIUNI ÎN PLAN: Lungime : 52,92 m
Lățime : 15,31 m
- SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ PARTER: 810,20 mp

Fânarul va fi deschis pe 3 laturi. Bucătăria furajeră va fi închisă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 4/13

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Bucataria furajera va avea ca destinatie pregatirea hranei pentru animale (alta decât fânețe).

▪ **FLUX TEHNOLOGIC**

În bucătăria furajeră vor fi depozitate direct pe pardoseală sare, vitamine, minerale, etc, necesare pentru hrana vacilor. De aici, aceste materiale sunt duse direct în adăpost.

Fânețele sunt introduse în interiorul fânarului. Aici sunt descărcate iar cu ajutorul unui încărcător frontal sunt stivuite (pe baloți) sau așezate și compactate. Tot în fânar se depozitează și paie folosite pentru așternutul din boxele vacilor.

OBIECT 6 – SILOZ DE VERDE

Acest obiectiv cuprinde

- Siloz masa verde;
- un bazin vidanjabil BV_{sv} (V_{util} de 6 mc).

Silozul orizontal de masa verde va fi utilizat pentru depozitarea masei verde. Aceasta este prevăzut cu pantă de 1,0% pt. îndepărtarea apelor pluviale.

CARACTERISTICI GENERALE:

- REGIM DE ÎNĂLȚIME: P
- DIMENSIUNI ÎN PLAN: Lungime :38,00 m
Lățime : 15,55 m
- SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ PARTER: 590,90 mp

▪ **FLUX TEHNOLOGIC**

Masa verde, sub formă de tocătură este adusă și descărcată în fața silozului orizontal deschis. De aici este distribuită în straturi, de un încărcător frontal și presată de un utilaj greu. Este tratată pentru a nu se strica datorită depozitării un timp foarte mare. După realizarea depozitului, masa verde se acoperă cu o folie pentru a se proteja de intemperii.

OBIECT 7 – DRUMURI ȘI PLATFORME BETONATE

Platforme și drumuri cu suprafața de 3 817,50 mp pentru rezolvarea circulației auto în incintă.

Platforma este dimensionată pentru trafic greu.

Structura rutiera propusă este următoarea:

- 30 cm piatra spartă;
- 20 cm de beton armat cu două plase sudate;

OBIECT 8 – DRUMURI ȘI PLATFORME PIETRUITE

Platforme și drumuri cu suprafața de 266,75 mp pentru rezolvarea circulației auto în incintă.

Platforma este dimensionată pentru trafic greu. Structura rutiera propusă este următoarea:

- 30 cm piatra spartă;
- 25 cm balast.

OBIECT 9 – IMPREJMUIRE INCINTĂ ȘI DEZINFECTOR RUTIER

a. Împrejmuire

Aceasta, va fi formată din stâlpi metalici cornier 100x100x8 cu înălțimea de 2.00 m, cu fundații izolate din beton armat și plasă din sarmă zincată. Lungimea totală a împrejmuirii va fi de 607 ml.

Porți

Se va realiza o poartă metalică pentru acces în incintă. Aceasta este realizată din țevă patrată cu latura de 5 cm și 15 cm îmbinate prin sudură. Se va grundui și lăcui.

b. Dezinfector Rutier

Dezinfector rutier (DR) + Bazin vidanjabil (Bașă DR, V_{util} = 1mc);

Se va construi un post de dezinfectare a roților vehiculelor ce intră și ies din fermă.

Dimensiunea în plan va fi de 9 m x 5 m, adâncimea de 0,40 m și va fi construit din beton armat turnat pe un strat de balast compactat. Suprafața construită este de 45 m².

Apele reziduale sunt colectate și dirijate la **Bazinul Vidanjabil** din fibre polimerice, cu volumul util de 1 mc (1m x 1m x 1m). Suprafața construită: 1,00 m x 1,00 m = 1,00 mp. Se montează îngropat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 5/13

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Racordul la bazinul vidanjabil B se va executa din tuburi din polipropilena de scurgere, Dn. 110-200 mm și tuburi din PVC KG SN 4, Dn. 160- mm. Tuburile de canalizare vor avea panta de 1 %, se vor poza subteran, pe pat de nisip, la o adâncime de 0,4- 0,8 m.

Bazinul Vidanjabil DR se va vidanja periodic de firme specializate, apele urmând fi transportate la stația de epurare a municipiului Timișoara.

Se va achiziționa Moară crimping Debit măcinare: 20 - 40 Tone/h, un post trafo Putere 100 – 150 KVa și montajul aferent, Cositoare Lățime de lucru: 2 - 4 m, Greblă de adunat Lățime de lucru: 6 - 9 m, Utilaj de impachetat cereale si srot in Silobag Debit încărcare: 150 - 250 Tone/h, Utilaj de despachetat Silobag Lățime de lucru:2 - 3 m, Încărcător frontal cu cupă și furcă Putere motor: 100 - 160 CP, Tractor Putere motor: 180 - 250 CP, Sistem robotizat împingere furaje Lățime masă furajare: 1,5 - 3 m.

In urma implementarii proiectului va rezulta o fermă de taurine de carne de **rasă pură Limousine**, care va vinde animale pentru abatorizare.

Necesarul total anual de furaje:

Principalele materiale/ utilizari	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)
Mix concentrat de cereale	502 t/an
Plante nutret, lucerna	825 t/an
paie	632 t/an

Capacitatile rezultate în urma finalizării proiectului sunt următoarele:

- Creștere bovinelor pentru lapte – 208 capete;
 - Taurasi – 160
 - Junici – 24.
- Accesul la zona studiată se face din drumul comunal DC 76 (DC 1210/3).
- Autovehiculele vor trece printr-un dezinfectator rutier DR pentru dezinfecția roților.
 - Vacile sunt aduse în fermă și introduse în grajd (adăpost). Aici, vacile și viteii fătați aici sunt hrăniți până ajung la o anumită greutate și apoi sunt vândute vii.

Echiparea edilitară

Alimentarea cu apă rece pentru noul obiectiv se va asigura de la un puț forat nou propus Ø125 cu o adâncime H=50 m și un debit de exploatare de 0,8 l/s, cu o conductă din Pehd D63, PE100, SDR17, Pn10 în lungime de 40 m, până la spațiul tehnic din incinta adapostului de animale, respectiv pana la bazinul de retentie ape pluviale si grupul sanitar din casa poarta.

Forajul va fi echipat cu o pompă submersibilă care va asigura un debit de 0,8 l/s, și o înălțime de pompare de 50 mCA. Lângă foraj se va prevedea un cămin de apometru în care se va monta un contor pentru apă rece cu mecanism umed racordat la teava Pehd D63mm, Pn10.

Apa rece de la foraj, se va folosi doar pentru spălat, la grupurile sanitare, nefiind o apă potabilă. Asigurarea cu apă potabilă destinată consumului uman se va face de către o firmă specializată.

Asigurarea de apa calda menajeră pentru obiectele sanitare se va realiza centralizat cu ajutorul centralei termice pe combustibil solid (peleti) avand Q=45 kW.

Canalizare

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare aferente investitiei, respectiv filtru, se va conduce în exterior, la un bazin de vidanjarare V= 10 mc.

Lungimea rețelei de canalizare menajeră, ralizată din conducte PVC Dn 125 mm va fi de 15 ml.



Apele preluate de la dezinfector rutier - se va realiza un racord la bazinul vidanjabil ($V=1$ mc) .

Apele preluate de la celula ecarisaj - catre un bazin vidanjabil cu un volum util de 1 mc.

Canalizarea tehnologică –apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se vor colecta prin intermediul sistemului mecanizat în bazinul de retenție prevăzut la platforma de dejectii ($V=10$ mc).

Încărcătorul frontal scoate dejecțiile solide din grajd și le transportă la platforma de gunoi solid.

Paiele cu dejectii din adapost sunt aduse și depozitate tot pe platforma de dejecții.

Cantitatea de dejecții stabilită conform Codul de bune practici agricole pentru situația: 208 vaci (1,4 – 1,8 mc pe luna de animal) + 160 tăurași (1,1 – 1,4 mc pe luna de animal) + 24 juninci (0,75 – 0,95 mc pe luna de animal), cu așternut adânc în zona de odihnă, pentru o perioadă de stocare de 145 zile (zonă de câmpie) este cuprinsă într 2345 mc și 3003 mc.

Dejecțiile solide se vor stoca pe o platformă betonată (cu pereți din beton armat de 2.50 m înălțime pe 2 laturi și de 5.0 m înălțime pe 1 latură), în suprafață utilă de 984 mp. Aceasta poate stoca o cantitate de dejectii solide de circa 3000 mc.

Pentru monitorizarea apei freatice aferenta platformei se vor executa 2 foraje de monitorizare conform studiului hidrogeologic.

Evacuare ape pluviale

Apa de pe spatiul verde se infiltreaza în teren prin libera sistemizare. Apa de pe constructie se colecteaza prin jgeaburi si burlane si se evacueaza într-un bazin pluvial $V=20$ mc, acesta va fi exploatat pentru irigare spatii verzi.

Apele meteorice prevenite de pe acoperișul adapostului, punctului de sacrificare și a fânarului se vor descărca pe spatiul verde. Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta cu ajutorul unor rigole deschise și cu ajutorul unor rețele de canalizare și se vor dirija către separatorul de hidrocarburi și stoca în bazinul de ape pluviale Bvap (cu o capacitate de **20 mc**). Bazinul pentru stocarea apelor pluviale Bvap este realizat dintr-o săpătură în teren în taluz natural de 45° și este deschis.

Lungimea rețelei de canalizare pluvială, realizată din conducte PVC Dn 125 mm este de 100 ml.

Organizarea de șantier

Se va amplasa pe terenul aferent proiectului, pe o suprafață de 500 mp.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile construcție montaj,
- realizarea de vestiare și 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 cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

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.

B).Cumularea cu alte proiecte:

În acest moment beneficiarul deține un efectiv de animale compus din 35 capete vaci de carne, 2 capete tauri carne, 67 capete de juninci, 8 capete tineret femel 7 – 12 luni, 4 capete vițele de reproducție 0 – 7 luni, 5 capete tineret mascul 0 – 6 luni și 6 capete tineret mascul 6 – 14 luni pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 7/13

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

îngrășare, un total de 127 capete conform adresei nr. 1.568 din data 14.01.2022 emisă de DSVSA Timiș.

Capacitatile rezultate în urma finalizării proiectului sunt următoarele:

- Creștere bovinelor pentru lapte – 208 capete;
- Taurasi – 160
- Junici – 24.

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, nisipul, pietrișul, balast.

Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

- sol: suprafața construită va fi de 4924,15 mp;
- teren: categoria terenului este de arabil;
- apă: apa se folosește din forajul propus pe amplasament;
- biodiversitate: nu e cazul.

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

- 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 deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul , piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (plastic, hartie, carton, sticla) 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 OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.
- dejectiile solide și dejectiile lichide vor fi preluate de asternutul de paie de pe pardoseala grajdului, urmand ca periodic acest asternut imbibat cu dejectii să fie transferat în depozitul de dejectii propus, S-1440 mp, de lângă clădirea grajdului. În bazinul de apă uzată de 50 mc, ajung accidental max 5% din această cantitate.

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

• **Aer**

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, vor avea un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: NO_x, CO, COV, CH₄, CO₂ și pulberile generate de lucrările propuse prin proiect.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare 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.

• **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:

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare aferente investiției, respectiv filtru, se va conduce în exterior, la un bazin de vidanjare V= 10 mc.

Lungimea rețelei de canalizare menajeră, realizată din conducte PVC Dn 125 mm va fi de 15 ml.

Apele preluate de la dezinfector rutier - se va realiza un racord la bazinul vidanjabil (V= 1 mc) .

Apele preluate de la celula ecarisaj - către un bazin vidanjabil cu un volum util de 1 mc.



Canalizarea tehnologică –apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se vor colecta prin intermediul sistemului mecanizat în bazinul de retenție prevăzut la platforma de dejectii (V= 10 mc).

Încărcătorul frontal scoate dejectiile solide din grajd și le transportă la platforma de gunoi solid.

Paiele cu dejectii din adapost sunt aduse și depozitate pe platforma de dejectii.

Cantitatea de dejectii stabilită conform Codul de bune practici agricole pentru situația: 208 vaci (1,4 – 1,8 mc pe luna de animal) + 160 tăurași (1,1 – 1,4 mc pe luna de animal) + 24 juninci (0,75 – 0,95 mc pe luna de animal), cu așternut adânc în zona de odihnă, pentru o perioadă de stocare de 145 zile (zonă de câmpie) este cuprinsă într 2345 mc și 3003 mc.

Dejectiile solide se vor stoca pe o platformă betonată (cu pereți din beton armat de 2.50 m înălțime pe 2 laturi și de 5.0 m înălțime pe 1 latură), în suprafață utilă de 984 mp. Aceasta poate stoca o cantitate de dejectii solide de circa 3000 mc.

Pentru monitorizarea apei freactice aferenta platformei se vor executa 2 foraje de monitorizare conform studiului hidrogeologic.

Evacuare ape pluviale

Apa de pe spațiul verde se infiltrează în teren prin liberă sistemizare. Apa de pe construcție se colectează prin jgeaburi și burlane și se evacuează într-un bazin pluvial V=20 mc, acesta va fi exploatat pentru irigare spații verzi.

Apele meteorice prevenite de pe acoperișul adapostului, punctului de sacrificare și a fânarului se vor descărca pe spațiul verde. Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta cu ajutorul unor rigole deschise și cu ajutorul unor rețele de canalizare și se vor dirija către separatorul de hidrocarburi și stoca în bazinul de ape pluviale Bvap (cu o capacitate de **20 mc**). Bazinul pentru stocarea apelor pluviale Bvap este realizat dintr-o săpătură în teren în taluz natural de 45° și este deschis.

Lungimea rețelei de canalizare pluvială, realizată din conducte PVC Dn 125 mm este de 100 ml.

» 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 și H.G. nr. 210/2007.

» 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 și H.G. nr. 210/2007.

• **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.

» 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 “Acustica. 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 Dejectiile vor fi gestionate conform legislației în vigoare. 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) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

-riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;



-risc de alunecări de teren: terenul amplasamentului este plan, fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona;

-seismicitatea: seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$. Socurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).

În regiunea seismică Banat au fost descrise 4 zone seismice, Timisoara fiind situata în Zona Timisoara – Resita. Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte ușoare asupra construcțiilor s-a produs în 07.02.2008 în zona Banloc ($M_w = 3.9$, $I = VOMSK$) (Oros 2010).

-riscul hidrologic de inundatii: amplasamentul nu se regăsește în zona cu risc de inundații.

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

Conform Certificatului de Urbanism zona este situata in extravilan.

Pentru proiectul propus a fost emisa notificare de asistenta de specialitate de sanatate publica nr 22614/121/C/25.08.2022.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în extravilan Sustra, CF nr. 407029, jud. Timiș;

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - arabil in extravilan.

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.

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– amplasamentul proiectului este situat în extravilan extravilan Sustra, CF nr. 407029, jud. Timiș;

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– 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 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;

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.



II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, 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: nu are un impact negativ semnificativ supra 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. 02 din 14.01.2022 emis de Primăria Topolovatu 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 prelabile, emise de alte autorități** (aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB – 291 din 09.09.2022 emis de AN APELE ROMANE –ABA BANAT; notificare nr. 22614/121/25.08.2022, emisa de DSP Timis, notificare nr. 29/11.08.2022, emisa de DSVSA Timis, pdv nr. 11179/13.09.2022, emis de ABA Banat, pdv GNM CJTimis inregistrat la APM Timis cu nr 11120/12.09.2022, CF nr. 407029);
- 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 depozitări 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;
- 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;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **11/13**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- 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 adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- 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;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- 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;
- 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 populației 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 sau zonele de interes special;
- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor 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 un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 12/13

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, fiind 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.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul se va adresa APM Timiș în vederea stabilirii necesității privind emiterea/revizuirea autorizației de mediu conf. prevederilor Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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 competente 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.

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.

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

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

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații –Monica NIȚU

Întocmit: Maria PĂCURAR/17.10.2022/08:58



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 13/13

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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