



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT din data de 21.12.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **IZVORUL-GANEI COOPERATIVA AGRICOLĂ**, din Comuna Ticvaniu Mare, sat Ticvaniu Mic, nr. 183/a, jud. Caraș-Severin, înregistrată la APM Timiș cu nr. 8588RP/15.10.2021, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 14489RP/16.12.2022 (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 **21.12.2022**, ca proiectul „**INFIINȚARE FERMĂ BOVINE DE LAPTE ÎN COMUNA GIERA, JUD. TIMIȘ. ÎMPREJMUIRE TEREN, SCOATERE DIN CIRCUITUL AGRICOL**”, propus a fi amplasat în localitatea Giera, CF nr. 403632, nr. top 403632, 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 construirea: unui grajd bovine + centru de prelucrare al laptelui integrat în exploatare + bazin etans vidanjabil, unei anexe, unui fanar, unei platforme siloz, unui put forat, imprejmuirii, bransarea unitatii la utilitati, dar si achizitia de utilaje tehnologice cu montaj si utilaje tehnologice fara montaj.

Bilant teritorial:

Suprafata totala teren, din care:	18.000,00 mp
Suprafata construita	2.622,40 mp
Suprafata desfasurata	2.682,80 mp
Suprafata alei, platforme carosabile	903,60 mp
Suprafata spatii verzi	14.474,00 mp



Prin proiect se vor realiza urmatoarelor obiecte:

1. Obiectul 1: Grajd bovine + centru de prelucrare al laptelui integrat in exploatare + bazin etans vidanjabil;
2. Obiectul 2: Anexe;
3. Obiectul 3: Fanar;
4. Obiectul 4: Platforme siloz;
5. Obiectul 5: Put forat;
6. Obiectul 6: Imprejmuire;
7. Obiectul 7: Bransarea unitatii la utilitati;

Pe langa realizarea constructiilor unitatea va achizitiona si o serie de utilaje tehnologice si functionale cu montaj si utilaje agricole necesare desfasurarii in bune conditii a activitatii propuse.

Obiectul 1: Grajd bovine + centru de prelucrare a laptelui integrat in exploatare + bazin etans vidanjabil;

Va fi o constructie zootehnică destinată adăpostirii animalelor (bovinelor pentru lapte).

Constructia va avea o capacitate maxima de: 124 bovine la muls; 3 locuri pentru bovine bolnave; 46 locuri pentru tineret taurin; zona pentru viteii intre 0-3 luni; zona pentru maternitate.

Funcțiuni propuse:

Nr. crt.	Denumire compartiment	Suprafata	UM
1	Cusete odihna vaci (50buc), b.a. 15 cm + 5 cm saltea odihna	160.00	mp
2	Zona circulatie vaci gratare din b.a. cu insertie de cauciuc	194.71	mp
3	Zona circulatie vaci b.a.	6.60	mp
4	Zona circulatie vaci gratare din b.a. cu insertie de cauciuc	17.65	mp
5	Cusete odihna vaci (36 buc), b.a. 15 cm + 5 cm saltea odihna	109.50	mp
6	Zona circulatie vaci gratare din b.a. cu insertie de cauciuc	17.50	mp
7	Cusete odihna vaci (44 buc), b.a. 15 cm + 5 cm saltea odihna	133.50	mp
8	Zona circulatie vaci roboti gratare din b.a. cu insertie de cauciuc	59.50	mp
9	Zona circulatie vaci gratare din b.a. cu insertie de cauciuc	219.21	mp
10	Compresor, b.a.	2.10	mp
11	Camera robot muls, b.a. cu mozaic	16.27	mp
12	Hol, b.a. cu mozaic	6.75	mp
13	Camera robot muls, b.a. cu mozaic	13.86	mp
14	Robot curatire gratare, placa b.a. perforata	3.26	mp
15	Zona circulatie vaci sortate gratare din b.a. cu insertie de cauciuc	21.78	mp
16	Zona circulatie vaci sortate placa b.a. perforata	6.54	mp
17	Cusete odihna vaci sortate (4buc), b.a. 15 cm + 5 cm saltea odihna	14.01	mp
18	Grup sanitar, gresie	8.70	mp
19	Medic veterinar+farmacie, gresie	8.19	mp
20	Camera tanc lapte, b.a. cu mozaic	23.32	mp
21	Alee de furajare, b.a. elicopterizat	331.20	mp
22	Cusete bovine bolnave (3buc), b.a. 15 cm + 5 cm saltea odihna	9.22	mp
23	Boxe bovine bolnave, b.a. 15 cm - plug raclor	12.86	mp
24	Zona circulatie junici gestante b.a.- plug raclor	138.60	mp
25	Cusete odihnapentru junici gestante (33buc), b.a. 15 cm + 5 cm saltea odihna	101.38	mp
26	Boxe vitei 4-12 luni b.a.	8.68	mp
27	Boxe vitei 4-12 luni b.a. - plug raclor	12.60	mp
28	Boxe vitei 0-4 luni b.a.	8.68	mp
29	Boxe vitei 0-4 luni b.a. - plug raclor	12.60	mp



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

30	Boxe pentru vaci repaus b.a.	8.68	mp
31	Boxe pentru vaci repaus b.a. - plug raclor	12.60	mp
32	Depozit detergenti spalare navete, gresie	7.38	mp
33	Depozit ambalaje curate, gresie	4.43	mp
34	Ambalaje murdare, gresie	17.13	mp
35	Hol, gresie	4.28	mp
36	Camera frig, b.a.cu mozaic	7.98	mp
37	Centru de prelucrare a laptelui integrat in exploatare, gresie	51.21	mp
38	Vestiar haine murdare, gresie	4.50	mp
39	Grup sanitar, gresie	3.60	mp
40	Vestiar haine curate, gresie	1.80	mp
41	Receptie lapte si laborator, gresie	6.30	mp
Suprafata utila totala		1,808.66	mp

Unitatea isi propune prin intermediul proiectului si construirea unui bazin de dejectii amplasat sub grajd, cu o capacitate a bazinului de dejectii de: 2.065,94 mc.

Constructia va avea urmatoarele caracteristici:

- Dimensiuni în plan: 26,00 m x 72,42 m.
- 3 deschideri – 1x8,625 m + 1x10.925 m + 1x6,20 m;
- 12 travei – 12x6,00 m;
- Suprafata construită = 1.882,40 mp;
- Suprafata construită desfasurată = 1.882,40 mp
- Suprafata utila = 1.808,66 mp;
- Regim de inaltime: S+P

In interiorul grajdului vor fi montate si o serie de utilaje tehnologice si functionale cu montaj, dupa cum urmeaza:

Utilaje tehnologice si functionale cu montaj

Nr. crt	Denumire produs	UM	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
1	Cuseta de odihna pentru vaci	buc	170	Caracteristici tehnice : <ul style="list-style-type: none"> • Distanța dintre locurile de odihna este de 110-125 cm; • structura zincata termic, pentru protectie la coroziune; • constructie ergonomica; • Bara separatoare, cu diametrul de 60 mm (2"), lungimea de 2000 mm; • Stalp din teava patrata de otel, de 80x80 mm; • Limitator de greaban si limitator de avansare, din teava de 1¼"; • Accesorii pentru montaj.
2	Front de furajare	buc	170	Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • inaltimea panoului = 100 cm. • posibilitate de blocare a animalelor si de autoblocare individuala a acestora. • componentele mobile sunt prevazute cu amortizoare din cauciuc, pentru reducerea zgomotului; • fabricat din teava de 2" (bara orizontala) si 1.1/4" (bara verticala); • structura zincata termic; • posibilitate de reglare a distantei dintre barele verticale, in functie de latimea greabanului. • inchiderea, deschiderea si blocarea se realizeaza pe intregul panou de furajare, cu o maneta de actionare. • se monteaza pe bordura de beton, cu o inclinatie spre aleea de furajare de cca. 12 grade. • accesorii pentru prindere pe stalpi si accesorii pentru prinderea pe bordura de beton.
3	Adapatoare	buc	10	Caracteristici tehnice necesare:



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

	basculabila cu nivel constant, cu sistem antiinghet			<ul style="list-style-type: none"> • Cuva cu margini rotunjite, pentru prevenirea ranirii animalelor; • Capacitatea de 250 l; • Cuva din otel inoxidabil; • Valva de alimentare (plutitorul) asigura un debit mare si constant de apa in cuva, la o presiune de min 3 bari; • Capac rabatabil, din inox, pentru protejarea plutitorului; • Buson pentru golire rapida, cu diametrul de 90 mm, prevazut cu dop; • Fitinguri pentru racordare la rețeau de apa rece; • Sistem de recirculare a apei calde cu serpentine din teava de otel inoxidabil; • Accesorii pentru montaj; • Prevazuta cu picioare sau cu sistem de fixare pe perete.
4	Sistem de pompare dejectii semilichide (pompa+plug raclor 3.5m*39.60m)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizat pentru pomparea dejectiilor semilichide, cu continut de solide de max. 12%; • pentru bazine cu adancimea de 4 m.; • pompa submersibila verticala tip 15-80-4, cu motor electric extern, trifazat, de 15 kW, clasa de protectie IP55, clasa de izolatie F, cu teava de refulare cu diametrul de 80 mm; • toculator din otel inoxidabil; • vana cu 3 cai, pentru recirculare; • suport pentru fixare pe perete; • accesorii pentru montaj; • tablou electric de comanda cu releu termic pentru protectie la suprasarcina.
5	Perie automata pentru vaci	buc	2	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizata pentru tesalarea vacilor; • diametrul = 50 cm; • lungimea = 88 cm; • actionare cu motor electric de 0,4 kw; • prevazut cu inverter - asigura turatie variabila, in functie de presiunea exercitata de animal; • protectie la supratensiune; • lungimea cablului de alimentare = 2,5 m; • activare prin atingere; - perie cu 2 sensuri de rotatie; • numarul de rotatii = 30 rpm; • peri pozitionati in spirala, cu grosime variabila; • sistem de montare pe stalp sau pe perete; • dimensiuni standard pentru fixare pe stalpi patrati este de 15 cm sau 20 cm, pe stalpi rotunzi de 2", 1.1/2", 3" si 4" sau 5 cm, 5.7 cm, 7.6 cm si 10 cm; • este usoara, poate fi ridicata si montata usor, fara interventia unui instalator; • numar redus de componente in miscare, nu necesita intretinere; • tensiune de alimentare - 220/230 v, 50 hz.
6	Robot pentru curatarea grajdului	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizat pentru curatirea dejectiilor de pe aleile din grajd; • greutate = 300 kg; • inaltimea = 60 cm; • dimensiune compacta, trece usor sub garduri si porti; • diametrul rotii de ghidare = 88 cm; • actionare cu 2 motoare electrice; • viteza de deplasare reglabila, intre 9-18 m/min; • baterie cu gel, de 12 v; • stație de încărcare pentru baterie; • telecomandă pentru programarea parcursului; • determinarea directiei de deplasare – cu roata de ghidare orizontala, cu rotatie libera, giroscop si ultrasunete; • pardoseala – grilaj de beton, cu inclinatia de maxim 3 grade; • capacitate = maxim 240 vaci; • inaltimea minima a podelei cusetelor = 12.5 cm;



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

				<ul style="list-style-type: none"> • parcurs flexibil;
7	Sistem de muls robotizat cu o unitate centrala si doua unitati robot	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • t4c colecteaza informatii de la fiecare vaca, despre fiecare muls si le afiseaza pe monitor, culege informatii privind gestionarea hranei, a reproductiei, ofera informatii despre performanta si functionarea robotului, atentioneaza asupra vacilor cu probleme. • bratul controleaza procesul de muls, ataseaza paharele individual, pe fiecare mamelon, rapid, fara risc de contaminare, detecteaza mameloanele cu ajutorul unui senzor cu laser, de mare precizie. in brat se gaseste si o diuza pentru purjarea solutiilor de dezinfectie a ugerului. • mqc indica culoarea si conductivitatea si viteza laptelui, pe sfert de uger, grasimea/proteinele, temperatura laptelui, durata mulsului si timpii morti din cadrul mulsului. • 4effect asigura scurtarea duratei mulsului, viteza optima a laptelui, pe fiecare sfert de uger, reducerea timpilor morti si cresterea capacitatii robotului; dotări: sistemul automat de spalare se livreaza cu boiler, controlat de programul robotului, dozator de detergent si solutii de spalare pentru o luna. unitatea robot este prevazuta cu • cititor in infrarosu la mare distanta ce preia datele de la cipurile de identificare; • camera 3d ce monitorizeaza miscarea in boxa; • brat de muls robotizat, actionat electro-pneumatic, din fibra de carbon, robust, ramane pozitionat sub vaca. • poarta de iesire de la muls, prevazuta cu iesle incorporata, retractabila; • senzorul de calitate mqc, pentru masurarea calitatii laptelui, pozitionat in bratul robot, langa uger, laptele fiind monitorizat permanent, pe fiecare mamelon, iar informatiile sunt disponibile direct in programul de gestiune t4c; • blocul pulsator 4effect asigura reglarea pulsatiilor pe fiecare sfert de uger. acesta este pozitionat in bratul robotului; • periile pentru curatare indeparteaza impuritatile si asigura stimularea tactila a ugerului. dupa fiecare utilizare periile se spala cu detergent fara clor; • dozatorul pentru furaje concentrate granulate asigura dozarea individuala a furajului, in functie de numarul de zile in lactatie si productia de lapte a fiecarui animal; • poarta de sortare pentru sortarea animalelor.
8	Sistem de alimentare cu furaje granulate a robotilor de muls	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buncar/siloz de culoare alba, tratat special pentru a reflecta razele de soare, cu inaltimea de 5080 mm, diametrul de 2200 mm. • Buncar format din 2 sectiuni fabricate din fibra de sticla; • 3 picioare; • capac superior cu dispozitiv de deschidere la nivelul solului; • banda verticala transparenta pentru vizualizarea nivelului furajului; • Incarcator prevazut: cu transportor melcat, cu diametrul de 150 mm, lungimea de 7 m; pâlnie de mare capacitate; grilaj de siguranta; surub pentru reglarea fluxului de alimentare; unitate de antrenare cu motor electric de 2,25 kW; roti pentru pozitionare; • Linie de descarcare a buncarului si de alimentare a robotului compusa din: transportor spiralat, format dintr-un tub flexibil din polipropilena si snec din otel zincat; palnie de admisie; gura de evacuare; trapa de inspectie; punct de alimentare cu poarta culisanta; unitate de antrenare cu motor electric de 1,1 kW; • tubulatura si material pentru fixare; • accesorii pentru montaj; • tablou de comanda; • scara de acces cu cusca de siguranta.
9	Saltea odihna	buc	170	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni: 1200x1950x18 mm.
10	Tanc de racire	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistem CIP;



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

	lapte 6000 litri			<ul style="list-style-type: none"> Tanc de racire lapte de 6000 L, capacitate maxima 6.385 L, 2 mulsori, special conceput pentru a stoca lapte de oaie, capra, vaca specific zonelor din Romania si adaptate nevoilor fermierilor romani. Dotat cu sistem CIP, unitate de condensare; compresor produs de L'Unite Hermetique, R404A cu lichid de racire. tipul de izolatie: interval rfn-24; Doua componente rigide din spuma poliuretina. Agentul imprastiat folosit este HCFC-141b (CFC - sistem liber). Conductibilitate termica, 24C. 0.23 W/m. M2 (DIN18164). constructie: otel inoxidabil 18/10, din 1.4301 (AISI 304) pt interiorul si exteriorul tancului. tipul tancului: tanc cilindric orizontal, sustinere proprie, interior cu pereti fini, colturi rotunjite, sudura polisata perfect, picioare ajustabile pentru suprafete inegale. Portiunea de la fundul tancului gandita special pt asigurarea unei drenari totale a laptelui. Design-ul placilor de evaporare impiedica inghetul laptelui chiar si la volume mici de lapte. Testul de deformare 60BAR. Fuctioneaza la presiunea: 30bari. controlul laptelui; termostatul: temperatura de operare: +0C +60C. Temperatura de stocare: -30C +85C. puterea de absorbtie: 3VA max. functie: cand compresorul ajunge pana la limita setata, isi opreste functia si sistemul de autoagitare a laptelui se activeaza pt 15 min, urmeaza pauza, 3 minute de agitare a laptelui s.a.md pana ce temperatura laptelui ajunge la valoarea setata + compresorul porneste din nou. Motor agitator Sirem IP55 145W 21-25rpm.
11	Grup electrogen P 35 KVA automatizat carcasa	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> Putere max Prime PRP (KVA) 31 Putere max Stand-by LTP (KVA) 35; Producator motor RICARDO Model motor K4100D; Numar cilindri 4; Capacitate cilindrica (cmc) 3240; Putere motor (cai putere) 40 Consum 75% (l/h) 5.4; Racire apa; Regulator de turatie mechanic; Viteza (rpm) 1500; Producator alternator Mesmax Rezervor combustibil (litri) 60; panou AAR si carcasa insonorizare; Tip controler D309 Tip carcasa GTQ Intreruptor de protectie 3P inclus.
12	Panouri fotovoltaice	sistem	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalatie fotovoltaica de 25kw cu panouri fotovoltaice Sunpro power sp 445w 70buc., suport panouri fotovoltaice 70 buc., invertor fronius symo 17,5 - 1 buc., invertor fronius symo 8,2 - 1 buc., smart meter 63A-3 - 1 buc., cablu solar 6mmp - 100ml, conectori MC4 - 12 buc., cablu FG16OR16 5X6mmp - 50ml, siguranta automata 32A/3P - 2buc., tablou protectii cc - 2 buc., portfuzibil 32A - 5buc., fuzibil 12A solar - 10buc., materiale auxiliare - 1 buc. Instalatie fotovoltaica de 25kw cu panouri fotovoltaice Sunpro power sp 445w 70buc., suport panouri fotovoltaice 70 buc., invertor fronius symo 17,5 - 1 buc., invertor fronius symo 8,2 - 1 buc., smart meter 63A-3 - 1 buc., cablu solar 6mmp - 100ml, conectori MC4 - 12 buc., cablu FG16OR16 5X6mmp - 50ml, siguranta automata 32A/3P - 2buc., tablou protectii cc - 2 buc., portfuzibil 32A - 5buc., fuzibil 12A solar - 10buc., materiale auxiliare - 1 buc.

In zona *“centru de prelucrare a laptelui integrat in exploatare”* vor fi montate urmatoarele echipamente:



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

Utilaje tehnologice si functionale cu montaj

Nr. crt	Denumire produs	UM	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
1	Pasteurizator (notat cu 1)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de 600 l / h. Incalzire cu ulei. Lungime: 1400 mm. Latime: 900 mm. Inaltime: 1830 mm. Greutate: 330 kg. OTEL INOXIDABIL: AISI 304.
2	Omogenizator de lapte (notat cu 2)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul de lucru al omogenizatorului este urmatorul: atunci când produsul curge prin supapa reglabila, particulele sau picaturile prezente în fluidele mixte cu presiune ridicata vor fi împartite în cele mai mici dimensiuni (diametru $\Phi=0.1\sim 0.2$ um, medie $\Phi \leq 1$um) din cauza scaderii presiunii, expansiune, explozie, taiere și impact rapid etc., apoi emulsiile sau dispersiile se pot produce. Aceste procese se refera la figura urmatoare. Prin omogenizare se imbunatatesc stabilitatea, usurinta de absorbtie, termenul de valabilitate, gustul si culoarea etc ale produsului. A: Putere 1.1 Conducere: cutie de viteze în doua trepte: prima treapta, transmisie cu centura triunghiulara, a doua treapta, transmisie simetrica a angrenajului cu manivela; Rulmentul special din aliaj, rulmentul bilateral orizontal neted, cu zgomot redus, eficienta mecanica este crescut în medie cu aproximativ 10%. 1.2 Ungere: Ungere automată prin stropire, sigura și fiabila. B. Evacuare 1.1 Pompa: tip cu trei cai, presetupa radiala, durabila, fara scurgeri. 1.2 Piston: 3 pistoane, durabile, sigure, demontare usoara. 1.3 Supapa de retinere: supapa de intrare și iesire fiecare 3 seturi, total 6 seturi, durabila, fiabila, asigura că debitul este peste debitul nominal. 1.4 Controlul presiunii: un ansamblu de manometre, controleaza presiunea ridicata și presiunea scazuta. Aplicatii principale: Alimente si bauturi: enzime, dressinguri, sos de rosii, paste de fructe, ulei de unt, bauturi, bauturi pe baza de lapte, inghetata, mancare pentru copii, ciocolata, arome si parfumuri, lapte praf. Specificatii: Omogenizator de lapte la presiuni mari cu capacitate de 2000L/H Material: SUS304 Presiune nominala: 25Mpa Puterea motorului: 15kw Diametrul pistonului: phi 40 Diametrul de alimentare: phi 38 Diametrul de evacuare: phi 38 Lubrifierea transmisiei: lubrifiere prin stropire Dimensiuni: 1000*1200*1250mm.
3	Separator pentru smântana (notat cu 3)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • separator electric pentru smântana din lapte si zer, • capacitate maxima de procesare - 500 Litri pe ora, • capacitatea rezervorului-50 litri, chit de intretinere, • sistem pentru reglarea densitatii smantaniei incluse.
4	Vana de pasteurizare inchegare a laptelui (notat cu 5)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vana pasteurizare si inchegare 500l, electrica; • Pasteurizare pana la 85 grade; • Racirea se face la 40 grade; • Materialul folosit inox AISI 304; • In interior exista un amestecator-agitator ce functioneaza cu rotatii stabile 30 rotatii/min, pentru amestecarea laptelui si lira taiere coagul; • In exterior fierbatoarele sunt izolate termic, pentru a se evita pierderile termice; • 1. Utilajele sunt echipate cu termometre pentru a indica temperatura laptelui; • 2. Functioneaza cu circuit inchis si circuit deschis; • Legaturile pentru circuitul inchis se face la stuturile 3/4"; • Umplerea apei pentru incalzire se face prin stutul de 1/2"; • Dupa folosirea apei incalzite, pentru o racire mai rapida se elimina apa calda deschizand robinetul de 1/2"; • Teava de evacuare a apei nu trebuie sa fie opturata; • 3. Este prevazut cu vana de golire pentru lapte DN 65.00; • 4. Are 3 rezistente de 3 Kw ; Consum 27 kw, 380V.



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

5	Vana de saramurare (notat cu 7)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robinet din inox DN40 pentru golire. • Material: inox AISI 304 Dimensiuni: 2100*1100*500 (LxIxH) Inaltime suport vana: 400 mm Capacitate: aprox. 500L Grosime tabla inox: 1.5 - 2mm Suport metalic solid.
6	Vana pneumatica presare coagul (notat cu 6)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 bucati pistoane pneumatice pentru presare, cu electroventile - cuva interioara despartita in trei compartimente - circuit de aer comprimat, cu filtru, regulator de presiune, distribuitor aer - conducta de evacuare zer, Dn 50; Dotări: - capace de presare, cu perforatii pentru scurgerea zerului - Dimensiuni de gabarit (dimensiuni utile vana interioara):950 x 3000 mm - Inaltimea vanei interioare: 350 mm; • Capacitate totala cuva interioara: 997 litri Destinatie : destinata receptiei mixturii de coagul-zer si presarii acesteia in vederea eliminarii suplimentare a zerului si cresterea aciditatii coagulului Componenta: - vana exterioara din tabla inox grosime 2,5 mm - batiu de sustinere - roti din inox + cauciuc - pereti interiori confectionati din tabla perforata, gauri 1,5 mm, pentru scurgerea zerului;
7	Aparat taiere cascaval si branzeturi (notat cu 10)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La partea superioară toate piesele care intră în contact cu produsul sunt din inox alimentar sau materiale alimentare. • Aparatul de tăiere cașcaval și brânzeturii - Model TCV 100 este construit conform normelor sanitare din industria alimentară și siguranța alimentelor. • Echipamentul este destinat taierii blocurilor de cascaval (calupuri) sau branzeturi de dimensiuni 2 - 3 kg in bucati de dimensiuni standardizate (de exemplu 200 g, 250 g, 300 g, 400 g, etc.). • Tehnologia de taiere este cu fir metalic de inox. • Marimea bucatilor de cascaval sau branzeturi taiate se poate modifica usor prin schimbarea ramelor de taiere. • Pe echipament se pot folosi mai multe rame, astfel obtinandu-se diverse gramaje. Taierea se realizeaza atat pe directie de longitudinala (pe lungime) cat si pe directie transversala (pe latime). • Echipamentul este construit din inox alimentar si indeplineste standardele de igiena alimentara. • Masă 1000x1000x800 mm din tablă de inox #1,5 cu ranforsări din țevă de inox . • Grup de preparare aer : filtru, regulator, lubrifiant, manometru • Manetă de comandă sus-jos cu valvă pneumatică • Cilindru pneumatic de forță pentru acționare • Cadru de susținere din profile pentru partea de apăsare • Ramă cu cuțite – 2 seturi * (pentru 2 mărimi de gramaje) • Blat de teflon cu canale – 2 buc. • Suport din teflon cu canale după forma tăieturilor - 1 buc. • caracteristici tehnice - Productivitate orară 80 - 100 blocuri (calupuri) - în funcție de mărime - Consum de aer 120 L/min. , 4 bar - Masa 60 kg. - Gabarit L x l x h (mm) 1.000 x 1000 x 800.
8	Cada de pasteurizare, cascaval 150 litri (notat cu 11)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate nominala 150 litri, fabricat din otel inoxidabil, incalzire electrica (trifazat, 400V, 5kW), racire laterala cu apa, cu comanda semiautomata, fara agitator;
9	Masa de lucru inox cu forme si bazin saramura (notat cu 8)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotări: prese manuale, robinet pentru evacuare zer, bazin de saramura din inox aisi 316, grosime inox: 1.5 mm • realizata din inox aisi 304, 3 forme cu capacitatea totala de 100 kg.
10	Masina de vidat cascaval (notat cu 13)	buc	1	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este prevazuta cu 2 camere de vidare si 4 bacuri de lipire, cate 2 buc/camera. Masina se monteaza pe pardoseala. • Carcasa din otel inoxidabil, camera de vidare cu gaz inert, din inox, bacuri de lipire usor demontabile, capac din inox cu vizor, pompa de vid 100 mc/h, control electronic de proces: digital cu 10 programe,



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

				sistem de sigilare: lipire si taiere, protectie supra-solicitare motor, senzor control – setare vacuum in procente, vacuum plus-function; durata ciclului: 15-40 secunde, in functie de dimensiune produs, atmosfera modificata pentru vidare (gaz inert), senzor de presiune; putere electrica instalata: 3,5 kW, tensiune de alimentare: 400 V; 50 Hz, lungime bacuri: 4 x 550 mm; inaltime camera de vidare: 235 mm; distanta intre bacuri: 700 mm; capacitate de vidare/camera: 8 buc de cascaval cu urmatoarele dimensiuni: Lxl cm:10x10 cm; 16 buc/sarja.
11	Kit de receptie lapte (notat cu 14)	buc	1	Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • Posibilitatea de a inversa debitul cu ajutorul comutatorului; Dotări: Pompa lapte monofazica, filtru inox DN 40, furtun insertie metalica; • Compus din pompa transvazare lapte alimentare 230V, 50Hz, Putere motor : 0,6 CP 1400 RPM, corpul pompei, rotorul si axul sunt din otel inoxidabil AISI 316, înălțimea de amorsare 6 metri. Posibilitatea de a inversa debitul cu ajutorul comutatorului rotativ etanșare mecanică ceramică / grafit / BNR, filtru lapte din Inox AISI 304, dotat cu 7 m furtun de absorbtie si refulare cu insertie metalica.
12	Crinta inox semiovala (notat cu 9 si 12)	buc	1	Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • dotata cu harfa (lira) din inox pentru taierea coagulului; • crinta semiovala realizata din inox aisi 304.
13	Raft Inox (notat cu 15)	buc	1	Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • este dotat cu 6 polite; • raft maturare branzeturi confectionat din Inox Aisi 304.
14	Vana procesare smantana (notat cu 4)	buc	1	Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> • sistem indicare nivel cu senzor electronic • vana tip cilindru vertical cu urmatoarele caracteristici : Volum util = 1000 litri Volum total = 1100 litri Forma constructiva : cilindru vertical acoperit; • sistem termic (incalzire/racire) cu jacheta; • izolatie termica si protectie exterioara din tabla inox; • sistem agitare (agitator tip rama; nr rot / min = 16) Sistem spalare (CIP) = 2 racorduri spray – ball Sistem electric antrenare agitator Sistem indicare nivel cu senzor electronic, indicare numerica temperatura Afisare digitala Executie integrala din otel inox AISI 304.

Obiectul 2: Anexa;

Indicatori tehnici:

- regim de înălțime – P+M;
- Aria construită = 80.00 mp;
- Aria construită desfășurată = 140.40 mp;
- Aria utila = 62.55 mp.

Funcțiuni propuse

Parter		Mansarda	
Compartiment	Suprafata	Compartiment	Suprafata
Hol si scara	13.15mp;	Hol	4.35mp;
Receptie	25.55 mp;	Arhiva	17.30mp;
Vestiar	6.30 mp;	Birou sef-ferma	17.30mp;
Grup sanitar + dus	7.15 mp;	Baie	3.40mp.
Cabinet veterinar	6.50 mp;		
Depozit medicamente	3.70 mp;		

Obiectul 3: Fanar;

Suprafața construită desfășurată = 360.00mp

Suprafața utilă = 360.00mp

Obiectul 4: Platforme siloz;



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

Structura de rezistentă va fi din:
Un strat de balast compactat de 25 cm grosime;
Un strat de 15 cm grosime de beton armat (armarea se va face cu două randuri de plasa sudată de 6 mm grosime) la pardoseala și din bare independente la pereți.
Suprafața construită desfașurată = 300.00 mp
Suprafața utilă = 300.00 mp.

Obiectul 5: Put forat;

Putul forat va avea o adâncime de aproximativ 100 ml, diametrul de 125 mm. Putul se va echipa cu o electropompa cu debit instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului.

Obiectul 6: Imprejmuire;

Construcție din stalpi metalici, și plasa de sarma bordurată. Fundațiile vor fi din beton armat sub stalpi. Acesul în unitate se va face pe o poartă pietonală de 1.00 m și o poartă pentru utilaje de 6 m.

Obiectul 7: Bransarea unității la utilități;

Alimentare cu apă;

Alimentarea cu apă pentru animale și tehnologic se va asigura din forajul F-H=100 m, d=125 mm. Se vor executa 2 foraje de monitorizare.

Pentru alimentarea cu apă potabilă a fermei s-a prevăzut a se realiza un put forat notat cu F1, iar pentru alimentarea cu apă tehnologică a fermei s-a prevăzut, ca aceasta să fie extrasă din putul de monitorizare notat cu F1m.

Canalizare.

Apele uzate menajere se vor colecta în bazinul etans vidanjabil propus, V=57 mc și vor fi vidanjate și transportate într-o stație de epurare funcțională..

Reteaua de canalizare menajeră va fi realizată din teava PVC, dim. 110 mm, L=70 ml.

Apele pluviale vor fi colectate prin rigole și se vor evacua pe spațiul verde.

Cantitatea dejectii semisolide generate pentru vaci de lapte va fi de: 144-192 mc/lună, iar cantitatea dejectii semisolide generate pentru vite va fi de 3-5.4 mc/lună.

Dejectiile vor fi stocate în bazinul de dejectii ce se va amplasa sub grajd, V=2065.94 mc. Gunoiul de grajd se va administra pe terenurile agricole aflate în exploatare. Pe terenurile pe care se vor administra dejectiile din ferma se va întocmi studiu agrochimic și pedologic.

Monitorizarea calității freaticului din incinta fermei se va face prin foraje de control ce se vor executa pe amplasament.

Colectarea apelor provenite din spălarea halei, dejectiile lichide și solide se va face într-o fosă de maturare gunoai aflată sub grătarele din beton armat.

Curățarea gratarului se va realiza automatizat prin intermediul unui robot pentru curățarea a grajdului. Se utilizează un amestecător de dejectii pentru a asigura consistență optimă solid-lichid pentru pomparea ulterioară a intergului volum de dejectii. După maturare, dejectiile sunt pompate într-o vidanșă iar apoi distribuite pe suprafețele agricole.

Alei platforme carosabile.

Aceste căi de acces vor fi realizate prin turnarea unor plăci din beton cu grosimea de 15 cm, pe un suport balast de 20 cm, armat cu plasa sudată de 100*100*4.

Alimentarea cu energie electrică;

Prin proiectul de investiții se dorește achiziționarea unui sistem integrat de producere a energiei (panouri fotovoltaice) care vor asigura unitatea cu energie electrică. Unitatea va fi bransată și la rețeaua de electricitate din zonă.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

Tehnologia de creștere a animalelor adoptată este: **CREȘTEREA BOVINELOR PENTRU LAPTE ÎN STABILITAȚIE LIBERĂ ÎN ADAPOST ÎNCHIS.**

Avantajele tehnologiei de creștere sunt următoarele:

- creșterea productivității muncii;
- vacile beneficiază de mișcare, care mărește rezistența la boli și longevitatea producției;
- sporește suprafața utilă a adăpostului și mărește volumul producției pe unitate de suprafață;



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

- reduce timpul de exploatare pe animal;
- reduce cheltuielile de intretinere a vacilor.

Activitati in cadrul unitatii:

- Intretinerea bovinelor;
- Intretinerea viteilor
- Activitatea de prelucrare a laptelui;

Intretinerea bovinelor pentru lapte – activitatea de intretinere a bovinelor pentru lapte incepe cu furajarea acestora, cu furaje de buna calitate si se termina cu repausul mamar pentru vacile “mama”.

Astfel, furajarea se va face cu furaj combinat (rezultat al amestecurilor de furaje, conform retetelor furajare prezentate in cuprinsul prezentei documentatii), de 2 ori pe zi dimineata si seara.

Furajarea se va face la discretie pe aleea de furajare. Administrarea acestora se va realiza cu ajutorul tractorului in agregat cu remorca tehnologica.

Montarea bovinelor se va face numai artificial cu material seminal de cea mai buna calitate.

Mulsul bovinelor se va realiza cu ajutorul robotilor de muls iar laptele obtinut va fi transferat in tancul de racire lapte. O parte din laptele obtinut va fi directionat catre centrul de prelucrare al laptelui integrat in exploatare si o parte va fi distribuit catre unitatile de profil din zona.

Intretinerea viteilor – ingrijirea viteilor dupa fatare.

Hranirea viteilor dupa fatare – imediat dupa fatare viteilor li se va administra colostru. Administrarea colostrului imediat dupa nastere are o importanta deosebita intrucat acesta contribuie la îmbogățirea organismului cu imunoglobuline, vitamina A, ridică rezistența la bolile organelor digestive.

Dupa perioada colostrala, urmeaza perioada de alaptare unde viteii vor fi tinuti in custi individuale de tip iglu pentru vitei prevazute cu prag, padoc din otel galvanizat la cald, poarta frontala detasabila, suport pentru galeata de alaptare si inel pentru galeata de adapare.

În perioada de alăptare nutrețul de bază este laptele care treptat se înlocuiește cu nutrețuri vegetale. La sfârșitul perioadei de alăptare, aceste furaje predomină în rație.

Perioada de alăptare poate dura între 0-3 luni si este condiționată de cantitatea de lapte administrat vițeilor.

Activitatea de prelucrare a laptelui:

Unitatea pe langa activitatea de crestere si intretinere a bovinelor, cu scopul obtinerii produsului lapte, va desfasura, ca activitate secundara la nivelul fermei, prelucrarea unei cantitati din laptele obtinut.

In unitate vor fi obtinute urmatoarele produse:

Capacitati de productie, exprimate fizic – Previziune

Proгноza veniturilor si evolutia capacitatii de productie-varianta cu proiect								
Nr. Crt.	Categoria	Pret in LEI/UM	UM	Total An 1	Total An 2	Total An 3	Total An 4	Total An 5
Vanzari fizice previzionate								
1	Lapte	1.65	litri	349,200	411,600	472,800	533,520	594,000
2	Cascaval	45.00	kg	20,540	24,212	27,812	31,384	34,941
3	Telemea	24.00	kg	23,280	27,440	31,520	35,568	39,600
4	Smantana	25.00	kg	1,748	2,060	2,364	2,668	2,970
5	Carne de vitel in viu	10.00	kg	6,000	7,200	8,400	9,600	10,800
6	Carne de vita reforma in viu	5.00	kg	0	0	0	7,800	7,800

Capacitati de productie, exprimate fizic – Previziune

Productia de lapte (anul 1)					
Nr. Crt.	Categoria	UM	Productia de lapte pe an	Productia de lapte pe luna	Productia de lapte pe saptaman
1	Media de lapte pe cap de animal	litri/cap de animal	4,850.00	539.00	135.00
2	Productia de lapte totala	litri	349,200.00	38,800.00	9,700.00
3	Total efectiv de animale	72 capete vaci de lapte			



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

	primul an	
--	------------------	--

Din cantitatea totala de lapte obtinuta la nivelul unitatii 50% va fi destinat vanzarii iar 50% va fi destinat procesarii la nivelul fermei.

Capacitati de productie, exprimate fizic – Previziune

Productia de branzeturi (anul 1)					
Nr. Crt.	Categoria	UM	Productia pe an	Productia luna	Productia pe saptamana
1	Cascaval	kg	20,540.00	2,282.00	570.00
2	Telemea	kg	23,280.00	2,586.00	646.00
3	Smantana	kg	1,748.00	194.00	48.00
Cantitatea totala de produse obtinute			45,468.00	5,062.00	1,246.00

Stocarea dejectiilor

Dejectiile vor fi stocate in bazinul de dejectii ce se va amplasa sub grajd, V=2065.94 mc. Gunoiul de grajd se va administra pe terenurile agricole aflate in exploatare. Pe terenurile pe care se vor administra dejectiile din ferma se va intocmi studiu agrochimic si pedologic.

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

Nr. crt.	Denumire	Cantitatea maxima anuala (UM/t)
1	Fan	69,960
2	Grosiere (paie, coceni, vreji)	201,360
3	Suculente (porumb siloz, siloz iarba)	718,380
4	Concentrat 1	54,900
5	Concentrat 2	5,460
6	Concentrat 3	3,240
7	Concentrat 4	1,080
8	Sare	592
9	Lapte din unitate folosit in procesare	1
10	Medicamente	1

Prin implementarea proiectului nu este necesara taierea de arbori.

Organizarea de şantier:

Organizarea de şantier se va amenaja pe terenul unde va fi realizat proiectul de investitii, ce are o suprafata de **18.000,00 mp**, aflat in proprietatea beneficiarului, pe platformă balastată care va fi utilizată ulterior pentru amenajere de platforme betonate si cele suplimentar utilizate vor fi readuse la forma initială.

Prin proiectul de organizare de şantier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

2) Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.



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

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 2.622,40 mp din totalul de **18.000 m²**

-teren: categoria terenului este teren arabil extravilan S= 18.000 mp.

-apa: alimentarea cu apă rece în scop igienico-sanitar se va asigura de la un puț forat nou propus D=125 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:

Tipurile de deșeuri rezultate pe perioada implementării proiectului vor fi reprezentate de: deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de săpături, pregătirea suprafeței: pietris, surplus de pamânt rezultat în urma săpăturilor la santuri.

- 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.
- Pamantul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- Deșeurile menajere rezultate pe perioada 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 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

Apă

Apele uzate menajere se vor colecta în bazinul etans vidanjabil propus, V=57 mc și vor fi vidanjabile și transportate într-o stație de epurare funcțională..

Reteaua de canalizare menajera va fi realizată din teava PVC, dim. 110 mm, L=70 ml.

Apele pluviale vor fi colectate prin rigole și se vor evacua pe spațiul verde.

Cantitatea dejectii semisolide generate pentru vaci de lapte va fi de: 144-192 mc/luna, iar cantitatea dejectii semisolide generate pentru vite va fi de 3-5.4 mc/luna.

Dejectiile vor fi stocate în bazinul de dejectii ce se va amplasa sub grajd, V=2065.94 mc. Gunoii de grajd se va administra pe terenurile agricole aflate în exploatare. Pe terenurile pe care se vor administra dejectiile din ferma se va întocmi studiu agrochimic și pedologic.

Monitoarea calității freaticului din incinta fermei se va face prin foraje de control ce se vor executa pe amplasament.

Colectarea apelor provenite din spălarea hălei, dejectiile lichide și solide se va face într-o fosa de maturare gunoi aflată sub gratarele din beton armat.

Curățarea gratarului se va realiza automatizat prin intermediul unui robot pentru curățarea a grajdului. Se utilizează un amestecător de dejectii pentru a asigura consistența optimă solid-lichid pentru pomparea ulterioară a intergului volum de dejectii. După maturare, dejectiile sunt pompate într-o vidanjabă iar apoi distribuite pe suprafețele agricole.

» 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 stații 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;



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

- » 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 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 deșeuri 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

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 freatice

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice 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 freatice, 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::

Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase - prin proiect nu sunt prevăzute depozite de produse petroliere (GPL, gaze naturale, motorină, benzină) ce ar putea genera accidente majore (incendii, explozii).

Riscul alunecării de teren - terenul amplasamentului este plan, are stabilitate bună, ne fiind expus riscului alunecărilor de teren.

Prin proiect s-au prevăzut măsuri de adaptare la schimbările climatice, astfel:

- valuri de căldură – hala prevăzută prin proiect, va avea învelitori termizolate iar în adăpostul animalelor vor fi prevăzute instalații de burnițare pentru îmbunătățirea microclimatului.
- secetă – utilizarea eficientă a apei, prin folosirea instalațiilor cu consum redus de apă.



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

- temperaturi extreme – amplasarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare (menajeră, tehnologică), sub limita de îngheț.
- incendii de vegetație – amplasamentul având ca vecinătăți pe toate laturile terenuri agricole proprii, iar prin proiect construcțiile sunt amplasate în centrul parcelei, de jur împrejur fiind prevăzute platforme, căi de acces și teren înierbat.
- inundații – terenul amplasamentului este situat într-o zonă neinundabilă.

Riscurile pentru sănătatea umană – Proiectul propus este în conformitate cu planul de urbanism și sistematizare a zonei, astfel prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural, distanța față de locuințe este minim 500 m.

2. Amplasarea proiectului:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: Conform Certificatului de Urbanism **nr. 08 din 12.10.2021** (prelungit până la data de 12.10.2023), emis de către Primăria Comunei Giera, categoria de folosință: teren arabil în extravilan, S = 18.000 m², proprietar Ana-Floredana RAUTI, contract de suprafață în favoarea IZVORUL GANEI COOPERATIVA AGRICOLA;

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 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, durata, 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.

II. 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.



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

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 amenziunilor din Certificatul de Urbanism nr. 08 din 12.10.2021 (prelungit pana la data 12.10.2023), emis de către Primăria Comunei Giera;

-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. 403632, emis de OCPI Timiș, aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-380/23.11.2022, emis de ABA Banat, notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 21375/107/26.09.2021, emisă de DSP Timiș; notificare nr. 31/11.10.2022, emisa de DSVSA Timis, pdv nr. 4014/GM/SCJ Timis/9.12.2022 conform Legii 292/2018, emis de GNM CJ Timis, pdv nr. 16750/18.11.2022, 16751/18.12.2022, 18027/16.12.2022 conform Legii 292/2018, emise de ABA Banat, pdv nr. 42974/16.12.2022 conform Legii 292/2018, emis de DSVSA Timis, pdv nr. 3254/14.12.2022 conform Legii 292/2018, emis de comuna Giera, pdv transmis pe e-mail in data de 13.12.2022 conform Legii 292/2018 de catre CJ Timis).

- 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, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvați, 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 nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;



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 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 pe platformă 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 vor administra pe terenurile aflate în arenda, conform studiului OSPA întocmit pentru titularul IZVORUL GANEI COOPERATIVA AGRICOLA 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.
 - 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.



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

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 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 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 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.

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

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.

p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Corina MIHOC

Întocmit,
Maria PĂCURAR
21.12.2022/ora: 13:28



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