

MEMORIU DE PREZENTARE

-platformă de beton-

1. Denumirea proiectului

PLATFORMĂ DE BETON

Sursa de finanțare: **Submăsura 6.3 "Sprijin pentru dezvoltarea fermelor mici"**; Sprijin acordat prin AFIR;

Faza proiectare: DTAC;

2. Titular:

Numele companiei/Beneficiar: TĂMAȘ M. MIRCEA-GHEORGHE P.F.A., CUI 43957541

Adresa poștală: nr. 1884, comuna IP, sat IP, jud. Sălaj,

Numărul de telefon: 0751224051 / **0751224057**

Numele persoanelor de contact: Marian Dragoș (proiectant)

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Rezumat al proiectului:

În situația analizată capacitatea de producție a fermei va fi de 506 capete oi -echivalentul a **75,9 UVM** (reprezintă încărcătura sau numărul de animale ce revin la un hectar de pășune și se stabilește în funcție de producția de nutreț verde la hectar și de necesarul de nutreț verde al unui animal, pe zi sau pe o anumită perioadă).

Justificarea necesității proiectului

Investiția este oportună în condițiile în care în toate țările cu tradiție în creșterea animalelor are loc o redimensionare a capacității fermelor, orientarea fiind spre dezvoltarea fermelor mici și mijlocii sau a unităților familiale. Avantajul funcționării fermelor zootehnice la aceste capacități este:

- eliminarea problemelor ce ar putea apărea din punct de vedere al asigurării condițiilor sanitar - veterinar;
- corelarea cantității de dejectii, care rezultă de la ferme de capacități mici și mijlocii cu suprafețele de teren agricol proprietate sau folosit sub formă de chirie, concesiune colaborare, etc., pentru aplicarea acesteia în scopul fertilizării naturale;

Scopul lucrării îl reprezintă realizarea unei **PLATFORME DE BETON** pentru dejectii la standardele Uniunii Europene.

Valoarea investiției: **53,906.25 lei.**

Perioada de implementare: de la data obținerii autorizației de construire este de 24 luni.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Conform Certificatului de urbanism nr. 13 din 05.10.2023 și a actelor anexate.

Terenul pe care se va amplasa investiția se afla în extravilanul comunei IP, satul IP, județul Sălaj, teren în folosință a **TĂMAȘ M.MIRCEA-GHEORGHE P.F.A** în baza **contractului de comodat**.

Folosința actuală: pajiște

Destinația stabilită prin PUG: construcții locuințe și anexe

Vecinătățile obiectivului studiat sunt:



Nord - teren viran 5,13 fără locuințe în zona de protecție

Est - teren viran 3,15 fără locuințe în zona de protecție

Sud – drum agricol 189,31 fără locuințe în zona de protecție

Vest – proprietate privata nr.cad. 51111- teren virant 3,39 fără locuințe în zona de protecție

Prezentarea activității

În situația analizată capacitatea de producție a fermei va fi echivalentul a **75,9 UVM** (reprezintă încărcătura sau numărul de animale ce revin la un hectar de pășune și se stabilește în funcție de producția de nutreț verde la hectar și de necesarul de nutreț verde al unui animal, pe zi sau pe o anumită perioadă).

Construcții FUNCȚIONALE: nu este cazul.

Pe teren există:

- Platformă de beton pentru stocare dejecții solide **S = 156,25 mp**

Detalii: - Platforma de depozitare a gunoiului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de un adăpost pentru animale, destinată depozitării gunoiului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton cu pantă către o fosă colectoare. Sub platforma de beton se află un rezervor pentru dejecții lichide **6 mc cu pereți impermeabili** și hidroizolație la pardoseală cu membrană din PVC impermeabilă pentru stocarea fracțiunilor lichide din bălegar decantate prin intermediul fosei colectoare.

La construcția depozitelor de bălegar solid se va avea în vedere ca acestea să aibă o bază din beton, pereți de sprijin și sistem de colectare a efluenților.

Platformele de depozitare a gunoiului și rezervorul pentru dejecții lichide trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți înalți de 2,60 m și cu praguri de reținere a fluentului și canale de scurgere a acestuia spre bazinul de retenție.

Platforma trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasate în apropierea cursurilor de apă. Nu sunt cursuri de apă în vecinătățile platformei propuse.

Gunoiul se păstrează în aceste platforme îndesat, acoperit cu un strat de pământ de 15-20 cm grosime.

Calculul capacității necesare pentru depozitarea gunoiului de grajd se bazează pe cantitatea de fecale și de urină animaliere produse, cantitatea de așternut utilizată, apa de băut risipită de animale și/sau de oameni și apă de igienizare. De asemenea, calculul include și volumul de apă de ploaie căzută pe suprafețele de colectare. Dejecțiile nu sunt reziduri, acestea putând fi considerate îngrășăminte naturale foarte valoroase, folosite nu doar pentru fertilizarea plantelor, ci și pentru a îmbunătăți structura solului. Totuși, folosirea lor inadecvată poate conduce la contaminarea apelor subterane cu nitrați și a aerului prin emisiile de amoniac.

Împrejmuirea – terenul pe care se va amplasa construcția este neîmprejmuit.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Bazin stocare dejecții lichide și platforma stocare dejecții solide

În utilizarea pentru agricultura a gunoiului de grajd, depozitarea este una dintre cele mai importante faze pentru îmbunătățirea și conservarea caracteristicilor pozitive ale acestuia.

Pentru platforma de gunoi a microfermei cu , echivalentul a **75,9 UVM**, (reprezintă încărcătura sau numărul de animale ce revin la un hectar de pășune și se stabilește în funcție de producția de nutreț verde la hectar și de necesarul de nutreț verde al unui animal, pe zi sau pe o anumită perioadă) ținute în timpul nopții în grajd, care urmează a fi construită în baza proiectului analizat, sistemul de management al dejecțiilor a fost conceput pe principiile Codului de Bune Practici Agricole (BAT) adoptat de țările Uniunii Europene.

Sistemul de management al gunoiului de grajd presupune următoarele:

- colectarea de către operator a dejecțiilor;
- transportul acestora la platforma organizată în incinta fermei;
- stocarea dejecțiilor pe platforma pe o perioadă de 4 luni (procesul de fermentare în aceasta perioadă este întreținut de stropirea cu levigat din bazinul amenajat lângă platformă);
- împrăștierea pe terenurile agricole din proprietatea societății.



Efectivul de animale luat în considerație pentru platforma de depozitare a gunoii de grajd este de , echivalentul a UVM, ținute numai 3 luni în timpul nopții în grajd, iar vara în stabulație liberă.

Conform **Codului de bune practici agricole**:

În cazul exploatațiilor zootehnice respectarea condiției privind gestionarea gunoii de grajd se face conform codului de bune practici agricole și de mediu.

Dimensiunea platformei proprii de depozitare a gunoii de grajd a rezultat din datele obținute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”.

Pentru , echivalentul a UVM (reprezintă încărcătura sau numărul de animale ce revin la un hectar de pășune și se stabilește în funcție de producția de nutreț verde la hectar și de necesarul de nutreț verde al unui animal, pe zi sau pe o anumită perioadă), ținute numai 4 luni în timpul nopții în grajd, iar vara în stabulație liberă, cu așternut în zona de odihnă au rezultat următoarele date conform datelor obținute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”.

PERIOADA DE STOCARE		4	luni
PLATFORMA STOCARE	Capacitatea minimă de stocare	105,44	m ³

	Cantitatea de azot din gunoiul proaspăt aplicat pe teren fără perioadă de stocare sau stocat în teren în depozite temporare		Cantitatea de azot din gunoiul maturat aplicat pe teren	
	Solid	Lichid	Solid	Lichid
	Kg _N //an	Kg _N // an	Kg _N / an	Kg _N // an
TOTAL	13,96	0	13,96	0

Sectorul vegetal	Porumb Boabe	Pășuni	Sfeclă
	Kg N /	Kg N	Kg N
	ha / an	ha / an	ha / an
	80	80	80
Suprafața teren (ha) -->	13	110	10
Cantitate N care poate fi aplicată			

Cantitatea totală de azot, care poate fi aplicată în fermă:	2880	Kg N / an	echivalent UVM	75,9
Cantitatea de N aplicată prin gunoi:	13.96	Kg N / an		
Cantitatea de N care mai poate fi aplicată :	2866,04	Kg N / an		
Cantitatea de N organic, care trebuie exportată din fermă	0	Kg N / an		

Din calculele obținute cu ajutorul calculatorului de Cod Bune Practici Agricole reiese faptul că întreaga cantitate de gunoi de grajd rezultată din activitatea zootehnică a fermei urmează a fi aplicată



pe o parte din terenul cultivat din fermă, acoperind o parte din necesarul de îngrășământ organic necesar solului. Perioada de stocare a gunoiului am calculat a fi de 4 luni, acesta urmând a se transporta pe teren de 3 ori pe an.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Materii prime:

✓ Oi – 506 capete – $506 \times 0,15 = 75,9$ UVM

Total – 506 capete – **75,9 UVM**

apa – utilizată în scop:

- tehnologic – **nu este cazul;**
- potabil – nu este cazul.

Combustibili utilizați: nu este cazul.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

a) Alimentarea cu apă

Nu este cazul.

b) Rețeaua de canalizare / Colectarea și evacuarea apelor pluviale

Evacuarea dejecțiilor lichide - purin se va face în bazinul de colectare. De asemenea, aceste ape vor putea fi folosite ca atare ca îngrășământ.

Alimentarea cu energie electrică

- nu este cazul

c) Alimentarea cu energie termică

-nu e cazul.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

La începerea lucrărilor de construcții-montaj se va executa în prealabil o decopertare a stratului vegetal (cu grosimea de cca. 30 cm), iar pământul vegetal rezultat va fi depozitat în zone unde este necesară completarea sau refacerea terenului vegetal.

Zonele verzi se vor amenaja pe toate terenurile din incintă neocupate cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu se propun căi noi de acces sau schimbarea celor existente.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

În faza de construcție:

- energie electrică pentru funcționarea sculelor electrice folosite la construcții/montaj.
- pentru betonarea platformelor va fi folosit betonul produs într-o betonieră.

În faza de funcționare:

- apă în scop potabil;
- apă în scop tehnologic pentru igienizare pardoseala grajd;
- energie electrică- corpuri de iluminat, panouri fotovoltaice.

- **metode folosite în construcție**

Trasarea se face numai după asigurarea amplasamentului liber al traseului.

Executarea săpăturilor va începe numai după organizarea completă a lucrărilor și aprovizionarea, a tuturor materialelor (conducte, materiale de construcții, agregate, lianți, piese speciale, etc.) și a utilajelor necesare pentru executare, astfel încât tranșeele să stea deschise o perioadă cât mai scurtă de timp.

În zonele în care este pământ vegetal se va depozita separat pentru a putea fi valorificat ca atare.

Pentru evitarea surpării malurilor se vor face sprijiniri ușoare. Sprijinirea malurilor se face cu ajutorul dulapilor în așa fel încât să se obțină o siguranță suficientă și o ușoară execuție a lucrărilor în interiorul tranșeeilor.

Pământul rezultat în urma săpăturilor se va depozita la cel puțin 50 cm departe de marginea tranșeeii pe o singură parte.



La execuția săpăturilor se vor folosi sprijiniri corespunzătoare naturii terenului. Pentru traversarea pietonală a șanțului se vor monta podețe prefabricate cu parapeti.

La sprijiniri se folosesc de câte ori este posibil piese de inventar cu grad mare de reutilizare.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

- **alte activități, care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).**

Nu este cazul.

- **distanța față de granițe pentru proiectele, care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espon la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.**

Nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile.

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Factori de mediu	Natura impactului			
	<u>D</u> irect/ <u>I</u> ndirect	<u>S</u> ecundar/ <u>C</u> umulativ	Pe termen <u>s</u> curt, <u>m</u> ediu sau <u>l</u> ung	<u>P</u> ermanent/ <u>T</u> emporar
Populație	I	S	M	T
Sănătate umană	I	S	M	T
Flora și fauna	I	S	M	T
Sol	D	S	M	P
Bunurilor materiale	-	-	-	-
Apa	D	S	M	P
Aer	D	S	M	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	M	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	M	T
Patrimoniul istoric și cultural	I	S	M	P

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul;
- magnitudinea și complexitatea impactului: impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;
- probabilitatea impactului: redusă;
- durată, frecvența și reversibilitatea impactului: impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: Proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului.
- natura transfrontieră a impactului: lucrările propuse nu au efecte transfrontiere.



4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

5. Descrierea amplasării proiectului:

Pct. CARDINALE	VECINĂȚĂȚI Nume Beneficiar / Vecinătate / Distanța(m)			DISTANȚE DE PROTECȚIE SANITARĂ
NORD	-	TEREN VIRAN	5,13	fără locuințe în zona de protecție
EST	-	TEREN VIRAN	3,15	fără locuințe în zona de protecție
SUD	-	DRUM AGRICOL	189,31	fără locuințe în zona de protecție
VEST	-	PROPRIETATE PRIVATĂ NR. CAD. 51111 – TEREN VIRAN	3,39	fără locuințe în zona de protecție

Distanțele și zona de Protecție Sanitară se regăsesc și pe planul de situație propus. Accesul la obiectiv se va face din drumul agricol.

Conform extras OMS -119 la capacitatea de stocare de 75,9 UVM (reprezintă încărcătura sau numărul de animale ce revin la un hectar de pășune și se stabilește în funcție de producția de nutreț verde la hectar și de necesarul de nutreț verde al unui animal, pe zi sau pe o anumită perioadă) este suficient a se respecta o distanță de minim 100 m față de zona de locuințe. După cum reiese din planul de încadrare pe o rază de 100 m față de parcela studiată nu există locuințe.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului:
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

6.1 Protecția calității apelor:

Se realizează prin:

- controlul etanșeității rețelilor;
- verificarea permanentă a etanșeității sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporară a dejecțiilor.;

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va afecta calitatea apelor de suprafață. Nu se vor evacua ape uzate în cursuri de suprafață.

În stadiul de proiectare a depozitelor, bazinelor și incintelor s-a acordat atenție protecției apelor prin amplasarea zonelor sensibile departe de sursele de apă, prin proiectarea unei capacități suficiente a bazinelor etanșe astfel încât, în cazul unor precipitații peste medie să nu existe pericolul deversării apelor uzate și a dejecțiilor lichide.

Platforma ecologică de gunoi a fost proiectată astfel încât să asigure stocarea dejecțiilor timp de 4 luni. Volumul bazinului corespunzător platformei va fi de capacitatea suficientă pentru a asigura stocarea mustului produs de platformă, a dejecțiilor lichide și a apelor pluviale chiar în condițiile unor căderi abundente de precipitații.

6.2 Protecția aerului:

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va genera probleme de poluare a aerului cu consecințe asupra mediului și asupra personalului de serviciu.

În perioada de construcție:

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

În perioada de funcționare:

Emisii de noxe biologice

Emisii de azot – N Amoniacul gaz (NH₃) are un miros iute și pătrunzător și în concentrații mari poate irita ochii, gâtul și mucoasele oamenilor și animalelor. Se ridică ușor din bălegar, se împrășteie prin clădiri și este eliminat de sistemele de ventilație. Factori ca temperatura, ventilația, umiditatea, procentul de stocare, calitatea hănelor și compoziția hranei (proteine brute) pot de asemenea să afecteze nivelul de amoniac.

Emisiile ce pot rezulta de la bazinul de stocare a dejecțiilor lichide și platforma de depozitare a deșeurilor solide sunt: NH₃, H₂S, CO₂, CH₄, N₂O.

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din depozitarea dejecțiilor lichide în bazin, se vor încadra în valorile limita de emisie de NH₃ de la diferite sisteme de depozitare a dejecțiilor. Debitele masice calculate pentru sursele staționare nedirijate se situează mult sub nivelul de prag admis de Ord. 462/1993.

6.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

a) În perioada de construcție:

- se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și verificarea tehnică periodică;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;
- în zona fronturilor de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrărilor la riscurile generate de zgomot;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot;
- echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

b) În perioada de funcționare:

Funcționarea obiectivului nu implică zgomote.

Obiectivul va fi amplasat într-o zonă a cărei funcțiune este zonă teren agricol situat în extravilan.

Prin amenajările propuse și respectarea condițiilor de exploatare ale utilităților nu se creează disconfort.

6.4 Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

6.5 Protecția solului și a subsolului:

În perioada de construcție:

- se va asigura controlul strict al transportului betonului, cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona lucrărilor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecția mediului;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;



- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;

- vor fi evitate lucrările, care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;

În perioada de funcționare:

Lucrările de construcții afectează solul și subsolul pe suprafețe ocupate definitiv și temporar prin:

-distrugere parțială a stratului de sol pe suprafețele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incinta și alei pietonale;

-distrugere integrală a stratului de sol și parțială a subsolului, în cazul suprafețelor ocupate de construcțiile supraterane și subterane specifice proiectului.

Punctele care pot reprezenta surse potențiale de poluare sunt reprezentate de următoarele platforma depozitare dejecții solide și bazin depozitare purin, pentru care se vor lua următoarele măsuri:

- verificarea permanentă a etanșeității sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporară a dejecțiilor.

- folosirea dejecțiilor ca îngrășământ natural numai după fermentarea acestora;

- pentru împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se vor utiliza mijloace auto speciale pentru împrăștierea fertilizantilor, care vor asigura incorporarea rapidă și eficientă a acestora în terenul arabil, având ca efect reducerea mirosurilor;

- efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmează a fi aplicate îngrășămintele naturale;

- efectuarea de analize a dejecțiilor și levigatului înainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologica a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depășirii cantităților optime de N și P și a poluării solului.

6.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul propus 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 viitoare.

Activitățile desfășurate în perioada de execuție a proiectului, respectiv de construire a anexei, platforma betonată, și în perioada de funcționare nu influențează negativ ecosistemele terestre și acvatice.

6.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Terenul pe care se va realiza investiția este amplasat în extravilanul localității, în zona astfel, investiția nu depreciază aspectul general al zonei. Lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și au fost realizate în zonele cu funcțiuni permise.

Prin activitățile desfășurate pe amplasament, în cadrul proprietății particulare, obiectivul nu are impact negativ asupra mediului și asupra proprietăților vecine.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substanțe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populației sau pentru mediu.

6.8 Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Pe perioada execuției lucrărilor nu se generează deșeuri periculoase.

Beneficiarul are obligația de a curăța perimetrul pe care a avut loc organizarea de șantier și de a transporta pământul excedentar și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor, în locuri stabilite, de comun acord cu emitentul Autorizației de Construire.

- Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor (deșeuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrării, și se vor valorifica prin societăți specializate, sau se vor transporta în locuri speciale amenajate și stabilite de către administrația locală.

Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Conform HG 856/16.08.2002 deșeurile provenite din activitățile de producție sunt:

200201 deșeuri biodegradabile;

200301 deșeuri menajere.

Deșeurile menajere vor fi colectate într-o pubela și ulterior vor fi preluate de societatea de salubritate locală, conform unui Contractul de prestări de servicii publice de salubritate. Datorită cantității foarte mici rezultate (1,5 kg/zi), aceste pot fi transportate de către beneficiar la un punct de colectare a deșeurilor din zonă.

Gestionarea dejecțiilor prevede îndepărtarea acestora din grajd (cu frecvența zilnică) pe platforma betonată, astfel încât să se reducă la minim fenomenul de fermentație în interior și să se ofere condiții igienico-sanitare animalelor.



-se vor verifica periodic pereții impermeabili ai bazinului pentru dejecții, efectuarea întreținerilor periodice pentru eliminarea infiltrațiilor în sol;

- acoperirea suprafeței bazinului de stocare a dejecțiilor pentru a preveni diluarea nămolului cu apa pluvială și întârzierea fermentației, precum și pentru prevenirea răspândirii noxelor degajate în timpul fermentării și mirosurilor neplăcute.

Dejecțiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

6.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Proiectul nu se va implementa în arie naturală protejată. Nu sunt utilizate resurse naturale pentru realizarea construcției propuse.

7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) Nu este cazul

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) Nu este cazul.

Magnitudinea și complexitatea impactului Nu este cazul.

Probabilitatea impactului Nu este cazul

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru monitorizarea activităților destinate protecției mediului sunt introduse evidențe referitoare la:

- gestionarea deșeurilor;
- monitorizarea volumelor de ape consumate și evacuate.
- lucrările de întreținere, reparații curente și reparații capitale;
- înregistrarea consumului energie, a cantităților de hrană pentru animalele din fermă, precum și a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor și a dejecțiilor.

9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri /programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului

Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale, care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Nu este cazul.

B. Programul din care face proiectul:

Sursa de finanțare: **Submăsura 6.3 "Sprijin pentru dezvoltarea fermelor mici"**; Sprijin acordat prin AFIR;

10. Lucrări necesare organizării de șantier:



Materialele de construcție cum ar fi: nisipul, lemnul, elementele metalice, țigla etc. se vor depozita în interiorul curții incintei, materialele mărunte se depozitează în baraca de depozitare materiale, iar deșeurile vor fi depozitate în cuva metalică pentru depozitare deșeuri. Depozitarea materialelor se va face ordonat, astfel încât să se excludă pericolul de răstunare, rostogolire, incendiu etc.

11. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Prin activitatea prestată la construirea obiectivului nu se creează un impact negativ major asupra calității factorilor de mediu și a sănătății populației. Nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

Zonele verzi se vor amenaja pe toate terenurile din incintă neocupate cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

La încetarea activității, clădirile și bazinele vor fi dezafectate.

Lucrările de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de proiectant de specialitate, care va avea în vedere scopul și adoptarea soluției tehnice optime, pentru folosirea ulterioară a terenului.

-lucrări pregătitoare – întreruperea funcționării utilităților, evacuarea deșeurilor de orice fel de pe amplasament, dezafectarea instalațiilor tehnologice, demolarea construcțiilor.

-lucrări de renaturare a terenului ocupat cu construcții - umplerea cu pământ a denivelărilor rezultate în urma demolării construcțiilor, nivelarea terenului la cota prevăzută în proiectul de amenajare, identificarea sursei solului vegetal din afara incintei și administrarea în spațiile de amenajat, conform prevederilor proiectului tehnic de execuție. Terenul astfel amenajat poate fi utilizat pentru cultivație agricolă sau silvică, în funcție de opțiunile proprietarului.

12. Anexe – piese desenate:

- planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație

-

13. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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.

Nu este cazul.

14. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele:

Nu este cazul

15. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV

Nu este cazul.

Aceste informațiile nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, parțial sau în întregime decât cu acordul scris al GRUP CONSTRUCȚII și nu pot fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.

Întocmit ,
Sfara Diana



Șef Proiect
Ing. Dragoș Marian

