

1. Denumirea proiectului**OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE PENTRU PLATFORMĂ DE
GESTIONARE A GUNOIULUI**

Sursa de finanțare: Submăsura 6.3 ”Sprijin pentru dezvoltarea fermelor mici”; Sprijin acordat prin FEADR

2. Datele beneficiarului

Numele companiei/Beneficiar: COZLEAN MARIA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, CUI 35338030

Adresa poștală: sat Vălișoara, comuna Letca, nr 32

Numărul de telefon: 0751224051/0751224057

Numele persoanelor de contact: Marian Dragoș (proiectant)

3. Descrierea proiectului**3.1 Justificarea necesității proiectului**

Investiția este oportună în condițiile în care în toate țările cu tradiție în creșterea vacilor are loc o redimensionare a capacității fermelor, orientarea fiind spre dezvoltarea fermelor mici și mijlocii. 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 dejecții, 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 betonate pentru dejecții la standardele Uniunii Europene.

3.2 Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Conform Certificatului de urbanism nr. 22 din 6.12.2021, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul localității **Letca**, satul Vălișoara, județul Sălaj, teren în proprietatea Cozlean Maria Întreprindere Individuală, conform extras CF:

Folosința actuală: curți construcții

Destinația stabilită prin PUG: construcții locuințe și anexe

Vecinătățile obiectivului studiat sunt:

- Nord-11,35m -Drum acces;
- Sud- Proprietate privată – Depozit lemne (1,09 m); Anexă magazie (4,53 m)
- Est – Proprietate privată – teren viran
- Vest – Proprietate privată – Casă P (12,38);

Accesul la obiectiv se va face din drum.

3.3 Prezentarea activității

În situația analizată capacitatea de producție a fermei va fi de echivalentul a UVM.

Grajd existent - o clădire tip P

- Platformă stocare dejecții solide, S= 12,00mp;
- Bazin stocare dejecții lichide - capacitatea bazinului este de 1mc.

Alte dependențe:



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 și un rezervor pentru dejecții lichide 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 trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți înalți de 1 metru și cu praguri de reținere a efluentului 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 reziduuri, 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 împrejmuit.

- **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 UVM, 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 această 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 gunoiului 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 gunoiului de grajd se face conform codului de bune practici agricole și de mediu.

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

Pentru , echivalentul a UVM, ținute numai 3 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 „Calculatoarea Cod Bune Practici Agricole”.

TOTAL	dejecții solide :	10,25 – 13,1	
	dejecții semilichide:	0 – 0	
PERIOADA DE STOCARE	4	luni	
Volum total dejecții	Solide	41 – 52,4	
	semilichide	0 – 0	
PLATFORMA STOCARE	Suprafața necesară	22,76 – 29,08	m ²

	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	115,38	119,83	84,48	87,83

Sectorul vegetal	Livezi	Pășuni
	Kg N /	Kg N /
	ha / an	ha / an
Suprafața teren (ha) -->	3,66	4,48
Cantitate N care poate fi aplicată	-	-

Cantitatea totală de azot, care poate fi aplicată în fermă:	887,2	Kg N / an	echivalent UVM	2
Cantitatea de N aplicată prin gunoi:	84,48	Kg N / an		
Cantitatea de N care mai poate fi aplicată :	802,72	Kg N / an		
Cantitatea de N organic, care trebuie exportată din fermă	718,24	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:

- Vaci de lapte – 1 capete – 1x1,0 = 1 UVM;
 - Bovine între 6 luni și 2 ani – 1 capete – 1x0,6 = 0,6 UVM
 - Viței – 1 capete – 1x0,4 = 0,4 UVM
- Total: 3 capete - 2 UVM



apa – utilizată în scop:

- tehnologic – rețeaua localității;
- potabil - rețeaua localității.

Combustibili utilizați: nu este cazul.

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

a) **Alimentarea cu apă**

Rețeaua localității

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.

Apele pluviale vor fi colectate de pe platforma fermei și dirijate în exteriorul acesteia de unde se vor scurge printr-un contracanal spre cel mai apropiat emisar

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 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 pentru funcționarea utilajelor, asigurarea iluminatului.

- **metode folosite în construcție**

Trasarea rețelelor se face numai după asigurarea amplasamentului liber al traseului.

Se marchează pe teren axa conductelor prin picheti bătuți la nivelul terenului, la 50 m distanță unul față de celălalt în aliniament, precum și la fiecare schimbare de pantă și de direcție.

Materializarea axei conductei în profil longitudinal, se face cu ajutorul unor rigle orizontale fixate pe stâlpi îngropați în pământ de o parte și de alta a axului.

Lățimea șanțului conductei va fi cu 0,8 m.

Adâncimea de așezare a conductelor este de 1,5m asigurând adâncimea de îngheț. Pentru canalizare adâncimea de așezare a conductelor este de 1,2-3,5 m funcție de adâncimea de îngheț a terenului. Conducta va urmări în general linia terenului.

Executarea săpăturilor va începe numai după organizarea completă a lucrărilor și aprovizionarea, a tuturor materialelor (conducte, 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 parapete.

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

Fundul șanțului trebuie să fie neted, fără pietre și rădăcini, de rezistență corespunzătoare pentru susținerea conductei, respectiv a patului de susținere.

În cazul în care prin săparea mecanizată nu se poate asigura netezirea fundului șanțului se va proceda la îndepărtarea manuală a pământului din ultimul strat de 20 cm, iar în cazul în care sunt necesare umpluturi de egalizare a fundului, trebuie efectuată compactarea acestora.

Montarea conductelor de apă- vor fi montate în șanț, pe pat de nisip ce asigură protecția acestora.

- **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>ș</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;
- durata, 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. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

4.1 Protecția calității apelor:

Se realizează prin:

- controlul etanșeității rețelelor;
- 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 cazul forajelor, care exploatează acviferele de adâncime și care este executat astfel încât să realizeze condițiile de izolare a stratului captat față de suprafața terenului și față de straturile acvifere superioare vulnerabile la poluare, se va institui zonă de protecție sanitară cu regim sever, care va fi circulară, cu centrul pe poziția forajului și raza de 10 m. Zona de protecție sanitară cu regim sever se va împrejmuși și se va marca prin plăcuțe avertizoare, astfel încât să fie oprit accesul populației, animalelor și utilajelor de orice fel.

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.

4.2 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 în halele de producție

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 hălelor 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 nederijate se situează mult sub nivelul de prag admis



de Ord. 462/1993.

4.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construcție:

- se va asigura funcționarea la parametrii 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;

În perioada de funcționare:

Funcționarea obiectivului nu implică zgomote.

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

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

4.4 Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

4.5 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 fertilizanților, 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.

4.6 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.

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

Terenul pe care se va realiza investiția este amplasat în intravilanul localității, în zona cu locuințe și anexe agricole; 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.

4.8 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 Primăria Comunei Letca.

- 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:

20 02 01 deșeuri biodegradabile;

20 03 01 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.

4.9 Gospodărirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.



5. 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 dejectiilor.

6. 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.

7. 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.

-lucrari 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.

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

Ing. Dragoș Marian

