

## **Memoriu de prezentare necesar emiterii acordului de mediu**

**I. Denumirea proiectului: „ Construire platformă de depozitare gunoi de grajd cu bazin vidanjabil ”**

### **II. Titular**

- **numele companiei: Marușca Otilia Întreprindere Individuală**

- **adresa poștală:** comuna Valcău de Jos, satul Lazuri, nr. 93, jud. Sălaj

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**  
0744673049; emoke.balint@yahoo.com

- **numele persoanelor de contact:** Marușca Otilia

- **director/manager/administrator:** Marușca Otilia

- **responsabil pentru protecția mediului.** Marușca Otilia

### **III. Descrierea proiectului:**

#### **a) un rezumat al proiectului:**

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea bovinelor constând în construirea unei platforme de depozitare a gunoului de grajd, respectându-se normele Uniunii Europene.

#### **b) justificarea necesității proiectului:**

Prezenta documentație s-a elaborat la cererea beneficiarului pentru obținerea autorizației de construire pentru investiția „ Construire platformă de depozitare gunoi de grajd cu bazin vidanjabil”

Pentru acest scop s-a obținut Certificatul de Urbanism nr. 02/07.02.2023 din care rezultă că terenul studiat se află în zona de locuințe individuale și funcțiuni complementare, conform P.U.G. Lazuri.

**c) valoarea investiției; 3.000,00 lei**

**d) perioada de implementare propusă; 3 luni**

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Plan de situație și încadrare zonă depuse cu documentația inițială ;

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Terenul studiat se află în intravilanul comunei Valcău de Jos, satul Lazuri, nr. 92, jud. Sălaj, înscris în C.F. nr. 50923 Valcău de Jos, nr. cad. 58, în suprafață totală de 3347,00 mp, fiind proprietatea numiților Marușca Otilia și soțul Marușca Romeo-Crăciun. Terenul este situat în zona de locuințe și funcțiuni complementare.

Terenul pe care se va amplasa platforma are următoarele vecinătăți:

- nord-vest – Drum public – Drum public – DC88
- sud-est – proprietate privată, nr. cad. 59
- sud-vest – proprietate privată , nr. cad 51349
- nord-est – proprietate privată , nr cad 60

Pentru construcția propusă, retragerile vor fi:

<b>de la proprietate privată, nr. cad 51349</b>	16,73 m fata de limita de proprietate
<b>De proprietate privată , nr. cad 60</b>	2.36 pana la limita de proprietate respectiv 20,27 m fata de casa de locuit

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de grajdul pentru animale, destinată depozitării gunoiului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton și un bazin vidanjabil pentru dejecții lichide pentru stocarea fracțiunilor lichide din bălegar .

La construcția platformei 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.

Platforma de depozitare a gunoiului trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți înalți de 50 cm 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.

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 apa de igienizare. 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.

Pe platforma studiată se va depozita gunoiul de grajd obținut de 2 bovine pe perioada de fermentare, după care se va degaja pe terenuri arabile. Platforma va avea pe 2 laturi ziduri din beton cu înălțimea de 50 cm + 1 latură fiind peretele grajdului.

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul și capacitățile de producție:**

În situația analizată capacitatea de producție a fermei va fi de 2 bovine.

- Platformă stocare dejecții solide,  $S = 13,50$  mp din care suprafața de depozitare gunoi este de : 11,68 mp
- Bazin stocare dejecții lichide de 3,375 mc.

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de grajdul pentru animale, destinată depozitării gunoiului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton și un bazin vidanjabil pentru dejecții lichide pentru stocarea fracțiunilor lichide din bălegar

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**

Nu este cazul.

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

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 „Calculator Cod Bune Practici Agricole”

Pentru 2 bovine au rezultat următoarele date conform datelor obținute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”

<b>Specia</b>	<b>Nr.</b>	<b>Cantitatea de dejecții rezultată în 24 ore kg/cap</b>	<b>Cantitatea totală de dejecții tone/an</b>
bovine	2	23,5	17,16
<b>total</b>			<b>17,16</b>

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 să fie aplicată pe o parte din terenul cultivat din ferma, acoperind o parte din necesarul de îngrășământ organic necesar solului.

Perioada de stocare a gunoiului am calculat a fi de 4-5 luni, acesta urmand a se transporta pe teren de 2 ori pe an.

Sistemul de management al gunoiului de grajd presupune urmatoarele:

- colectarea de catre operator a dejectiilor;
- transportul acestora la platforma organizata in incinta fermei;
- stocarea dejectiilor pe platforma pe o perioada de 4-5 luni (procesul de fermentare in aceasta perioada este intretinut de stropirea cu levigat din bazinul amenajat langa platforma)
- imprastierea pe terenurile agricole din proprietatea societatii.

**Nu se desfasoara proces de productie.**

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**
- microferma - 2 bovine

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

**Alimentarea cu energie electrică:** Din punct de vedere al alimentării cu energie electrică, grajdul este racordat rețeaua electrica din zona.

**Alimentarea cu apa potabila:** Alimentarea cu apă a grajdului se face de la rețeaua de apă potabilă existentă în zonă.

**Alimentarea cu energie termică:** nu este cazul

**Rețeaua de canalizare / Colectarea și evacuarea apelor pluviale**

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

**Alimentare cu gaze naturale:** Nu este 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. 20 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.

Se vor folosi accesele și aleile existente.

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

- apa
- balast
- nisip

**- metode folosite în construcție/demolare:**

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de grajdul pentru animale, destinată depozitării gunoiului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton și un bazin vidanjabil pentru dejecții lichide pentru stocarea fracțiunilor lichide din bălegar .

La construcția platformei 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.

Platforma de depozitare a gunoiului trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți înalți de 50 cm și cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia spre bazinul de retenție.

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

Pe platforma studiată se va depozita gunoiul de grajd obținut de 2 bovine pe perioada de fermentare, după care se va degaja pe terenuri arabile. Platforma va avea pe 2 laturi ziduri din beton cu înălțimea de 50 cm + 1 latura fiind peretele grajdului

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

Executarea sapaturilor va începe numai după organizarea completă a lucrărilor și aprovizionarea, a tuturor materialelor 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.

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

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 saparea 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.

După recepția finală a lucrării va fi dată în funcțiune pentru exploatare – perioada nedeterminată.

În procesul de estimare a duratei de execuție a obiectivelor de construcție și a planificării activităților, va fi 3 luni .

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate; Nu e cazul.**

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; nu este cazul**

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

**Apele uzate menajere :** nu este cazul

Pentru 2 bovine au rezultat următoarele date conform datelor obținute din „Calculatoarea Cod Bune Practici Agricole”

<b>Specia</b>	<b>Nr.</b>	<b>Cantitatea de dejectii rezultată în 24 ore kg/cap</b>	<b>Cantitatea totală de dejectii tone/an</b>
bovine	2	23,5	17,16
<b>total</b>			<b>17,16</b>

Din calculele obtinute cu ajutorul calculatorului de Cod Bune Practici Agricole reiese faptul ca întreaga cantitate de gunoi de grajd rezultata din activitatea zootehnica a fermei urmeaza a fi aplicata pe o parte din terenul cultivat din ferma, acoperind o parte din necesarul de ingrasamant organic necesar solului.

Perioada de stocare a gunoiului am calculat a fi de 4-5 luni, acesta urmand a se transporta pe teren de 2 ori pe an.

Sistemul de management al gunoiului de grajd presupune urmatoarele:

- colectarea de catre operator a dejectiilor;
- transportul acestora la platforma organizata in incinta fermei;
- stocarea dejectiilor pe platforma pe o perioada de 4-5 luni (procesul de fermentare in aceasta perioada este intretinut de stropirea cu levigat din bazinul amenajat langa platforma)
- imprastierea pe terenurile agricole din proprietatea societatii..

**- alte autorizatii cerute pentru proiect:**

Prin certificatul de urbanism nr. 02/07.02.2023 emis de Primăria Valcau de Jos au fost solicitate urmatoarele:

- aviz mediu;
- DSP
- DSVSA

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;** nu sunt necesare lucrari de demolare
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;** nu este cazul
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;** nu este cazul
- **metode folosite în demolare;** nu este cazul
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** nu este cazul
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).** nu este cazul

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; nu este cazul**

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; nu este cazul**

- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

**folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul studiat se află în intravilanul comunei Valcău de Jos, satul Lazuri, nr. 92, jud. Sălaj, înscris în C.F. nr. 50923 Valcău de Jos, nr. cad. 58, în suprafață totală de 3347,00 mp, fiind proprietatea numiților Marușca Otilia și soțul Marușca Romeo-Crăciun. Terenul este situat în zona de locuințe și funcțiuni complementare.

Terenul pe care se va amplasa platforma are următoarele vecinătăți:

- nord-vest – Drum public – Drum public – DC88
- sud-est – proprietate privată, nr. cad. 59
- sud-vest – proprietate privată , nr. cad 51349
- nord-est – proprietate privată , nr cad 60

- **politici de zonare și de folosire a terenului; nu este cazul**

- **arealele sensibile; nu este cazul**

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

- coordonate parcela nr. cad 58 Valcău de Jos

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	624038.808	328165.607
2	624038.979	328165.786
3	624041.802	328168.780
4	624043.426	328171.329
5	624047.648	328175.924
6	624054.331	328184.022
7	624052.937	328185.365
8	624043.132	328197.467
9	624028.134	328215.262
10	624024.921	328218.123
11	624013.980	328228.166
12	624004.333	328236.850
13	623994.210	328248.009
14	623988.929	328254.771
15	623981.276	328267.767
16	623980.179	328269.669
17	623957.995	328246.640
18	623961.610	328240.869
19	623964.206	328236.995
20	623973.766	328224.600
21	623975.049	328222.855
22	623991.819	328206.108
23	624008.214	328192.978
24	624016.121	328186.284
25	624019.420	328183.086
26	624024.388	328178.681
27	624026.790	328176.536

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
- nu este cazul



## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

Datorită specificului activității și tehnologiei aplicate proiectul nu va produce efecte negative asupra mediului.

#### **a. Protecția calității apelor:**

##### **- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

a) În perioada de execuție :

În cadrul lucrărilor de construcție se vor utiliza cantități relativ mici de apă. Apa va fi utilizată pentru prepararea materialelor de construcție. Prin urmare aceste cantități de apă vor fi înglobate în materialele de construcție, în cea mai mare parte. Betoanele puse în operă vor fi aprovizionate de la stații de betoane.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, traseele exterioare de circulație vor fi betonate și prevăzute cu un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducându-se astfel la minimum pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

##### **- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

nu este cazul

#### **b. Protecția aerului:**

##### **- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;**

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 azot – N

Emisiile ce pot rezulta de la bazinul de stocare a dejectiilor lichide și platforma de depozitare a deșeurilor solide sunt: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O.

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din depozitarea dejectiilor lichide în bazin, se vor încadra în valorile limita de emisie de NH<sub>3</sub> de la diferite sisteme de depozitare a dejectiilor. Debitele masice calculate pentru sursele staționare nederijate se situează mult sub nivelul de prag admis de Ord. 462/1993.

##### **- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

- nu este cazul

#### **c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

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;

In perioada de functionare:

Functionarea obiectivului nu implica zgomote și vibrații.

#### **d. Protecția împotriva radiațiilor:**

- **sursele de radiații;** Nu sunt surse de radiații.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Activitatea care se va desfășura în obiectivul propus nu presupune folosirea radiațiilor, deci nu există o sursă de radiații pentru populația din jur.

**Astfel, considerăm că nu sunt necesare amenajări și dotări de protecție împotriva radiațiilor.**

#### **e. Protecția solului și a subsolului:**

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;**

În timpul **perioadei de execuție**, solul ar putea fi poluat fie local, fie pe zone restrânse cu poluanți de natura produselor petroliere sau uleiurilor minerale provenite de la utilajele de execuție (buldozer, excavator, motocompresor, grup generator electric etc.)

**După execuția obiectivului și darea în exploatare**, nu va exista o sursă permanentă de poluarea a solului, deoarece platformele sunt betonate și hidroizolate.

- **lucrările și dotările pentru 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;

In perioada de functionare:

Lucrarile de constructii afecteaza solul si subsolul pe suprafete ocupate definitiv si temporar prin:

-distrugere partiala a stratului de sol pe suprafetele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incinta si alei pietonale

Punctele care pot reprezenta surse potientiale de poluare sunt reprezentate de urmatoarele platforma depozitare dejectii solide si bazin depozitare purin, pentru care se vor lua urmatoarele masuri:

- verificarea permanenta a etanseitatii sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporara a dejectiilor.

- folosirea dejectiilor ca ingrasamant natural numai dupa fermentarea acestora

- pentru imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se vor utiliza mijloace auto speciale pentru imprastierea fertilizantilor, care vor asigura incorporarea rapida si eficienta a acestora in terenul arabil, avand ca efect reducerea mirosurilor

- efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmeza a fi aplicate ingrasamintele naturale

- efectuarea de analize a dejectiilor si levigatului inainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologica a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depasirii cantitatilor optime de N si P si a poluarii solului;

**În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării subsolului este nesemnificativă.**

#### **f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Investiția propusă pentru realizare va fi amplasată în intravilanul satului Lazuri. Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale cu structură genetică.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

În zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

#### **g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

nu este cazul

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Prin măsurile de protecție a muncii și mediului, obiectivul nu se va constitui în sursă de poluare ce ar putea afecta mediul social și economic din zonă.

**Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.**

#### **h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

Beneficiarul are obligația de a curata perimetrul pe care a avut loc organizarea de șantier și de a transporta pământul excedentar și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor.

- Deseurile rezultate în urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrării, și se vor valorifica prin societati specializate, sau se vor transporta în locuri speciale amenajate și stabilite de către administrația locală.

Gestionarea dejectiilor 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 a peretii impermeabili ai bazinului pentru dejectii, efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltratiilor în sol,

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

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Gestionarea dejectiilor 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 a peretii impermeabili ai bazinului pentru dejectii,

efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltratiilor in sol,

- acoperirea suprafetei bazinului de stocare a dejectiilor pentru a preveni diluarea namolului cu apa pluviala si intarzierea fermentatiei, precum si pentru prevenirea raspandirii noxelor degajate in timpul fermentarii si mirosurilor neplacute,

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

**i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.** Nu este cazul

**VII. 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

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; Nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului. Nu este cazul

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Pentru monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului sunt introduse evidente referitoare la:

- gestionarea deseurilor;
- monitorizarea volumelor de ape consumate si evacuate.
- lucrarile de intretinere, reparatii curente si reparatii capitale;
- înregistrarea consumului energie, a cantităților de hrana pentru animalele din fermă, precum și a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor a dejectiilor

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:** Nu este cazul

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:** Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele). Nu este cazul

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.** Nu este cazul

Activitatea ce se va desfășura pe amplasament care face obiectul prezentului proiect nu necesită încadrarea în prevederile altor Normative care transpun legislația comunitară (Î.P.P.C., S.E.V.E.S.O., C.O.V., L.C.P., Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a deșeurilor, etc.).

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;** În vederea lucrărilor de construire a lucrării propuse, este necesară ORGANIZAREA de ȘANTIER, ce constă în următoarele:

Realizarea unui acces carosabil pentru accesul auto (utilaje, camioane);

- **localizarea organizării de șantier;** lucrările de execuție se vor desfășura fără afectarea domeniului public exterior parcelei studiate și numai cu personal calificat; construcțiile (baracamentele) și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;** Impactul asupra mediului vis-a-vis de lucrările de organizare de șantier, constă din:

- circulația auto (traficul rutier) pe drumul public și cea din incinta șantierului;
- nivelul zgomotelor, generate de traficul auto;
- eventuale deșeurile menajere nedepozitate în mod corespunzător;
- noxele rezultate din circulația auto (traficul rutier)

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

O măsură de protecție în ceea ce privește circulația auto, constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice sau condițiile prevăzute la omologarea lor.

Se menționează că nivelul maxim de zgomot pentru ORGANIZAREA de ȘANTIER nu va depăși 50 dB, valoare maximă admisă de STAS 10.009/88, pentru nivelul echivalent de zgomot la clădirile de locuit sau cele cu altă destinație, din jur, astfel că activitatea nu va crea disconfort în zonă, neproducând zgomote.

Deci, nu sunt necesare amenajări și dotări de protecție împotriva zgomotelor și a vibrațiilor, întrucât Impactul asupra mediului, în timpul lucrărilor de ORGANIZARE de ȘANTIER, nu este major.

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Nu este cazul.

**XI. 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:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

După terminarea lucrărilor de construire a investiției propus se vor efectua o serie de lucrări pentru aducerea terenului la starea inițială și anume:

- transportul materialelor și deșeurilor;
- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (dale, balast, piatra spartă, material metalic) în baza de producție a constructorului sau în altă locație;
- împrăștierea cu buldozerul a pământului din depozitul de pământ pe toată suprafața.
- nivelarea terenului
- refacerea zonei verzi prin plantarea de pomi și arbuști;

**XII. Anexe - piese desenate:**

**1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;** Nu este cazul

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;** Nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. Nu este cazul

- Plan și secțiuni platforma

**XIII. 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, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV. 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.**

Semnătura titularului  
Marușca Otilia Întreprindere Individuală