

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: CRISTE DOREL-NICUȘOR P.F.A.**

- **adresa poștală:** comuna Valcău de Jos, satul Lazuri, nr.50/A

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

- **numele persoanelor de contact:** CRISTE DOREL-NICUȘOR

- **director/manager/administrator:** CRISTE DOREL-NICUȘOR

- **responsabil pentru protecția mediului.** CRISTE DOREL-NICUȘOR

III. Descrierea proiectului:

a) un rezumat al proiectului:

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea bovinelor și porcinelor 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. 08/06.06.2023 din care rezultă că terenul studiat se află în zona de locuințe individuale și funcțiuni complementare, conform P.U.G. Lazuri.

c) valoarea investiției; 5.000,00 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/extravilanul comunei Valcău de Jos, satul Lazuri, nr. 50A, jud. Sălaj, înscris în C.F. nr. 50862 Valcău de Jos, nr. cad. 50862, în suprafață totală de 5200,00 mp, fiind proprietatea numitului Criste Dorel Nicușor. Terenul este în patrimoniul de afectare a CRISTE DOREL-NICUȘOR P.F.A. Terenul este situat în zona de locuințe și funcțiuni complementare.

Terenul pe care se va amplasa platforma are următoarele vecinătăți:

- sud – Drum public – DC 88
- est – proprietate privată, nr. top 62, Criste Ioan
- vest – proprietate privată , nr. cad 50942
- nord – drum de exploatare

Pentru construcția propusă, retragerile vor fi:

de la proprietate privată, nr. top 62, Criste Ioan	16,76 m față de limita de proprietate
De proprietate privată , nr. cad 50942	2.50 până la limita de proprietate respectiv 32,11 m față de casa de locuit

Platforma de depozitare a gunoierului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de grajdul pentru animale, destinată depozitării gunoierului. 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 gunoierului trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți înalți de 30 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 gunoierului 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, 9 porcine pe perioada de fermentare, după care se va degaja pe terenuri arabile. Platforma va avea pe 2 laturi ziduri din beton cu înălțimea de 30 cm + 2 laturi fiind peretii 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, 9 porcine.

- Platformă stocare dejecții solide, $S = 32,34$ mp din care suprafața de depozitare gunoi este de : 27,15 mp
- Bazin stocare dejecții lichide de 4.59 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, 9 porcine au rezultat următoarele date conform datelor obținute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”

Specia	Nr.	Cantitatea de dejecții rezultată în 24 ore kg/cap	Cantitatea totală de dejecții tone/an
bovine	2	23,5	17,16
porcine	9	2.5	8,21
total			25,37

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.

Nu se desfasoara proces de productie.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:
- microferma - 2 bovine, 9 porcine

- 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 ingrasamant.

Alimentare cu gaze naturale: Nu este cazul.

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

La inceperea lucrarilor de constructii-montaj se va executa in prealabil o decopertare a stratului vegetal (cu grosimea de cca. 20 cm), iar pamantul vegetal rezultat va fi depozitat in zone unde este necesara 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 accesesele 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 30 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, 9 porcine pe perioada de fermentare, după care se va degaja pe terenuri arabile. Platforma va avea pe 2 laturi ziduri din beton cu înălțimea de 30 cm + 2 laturi fiind pereții 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 radacini, 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, 9 porcine au rezultat urmatoarele date conform datelor obtinute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”

Specia	Nr.	Cantitatea de dejectii rezultată în 24 ore kg/cap	Cantitatea totală de dejectii tone/an
bovine	2	23,5	17,16
porcine	9	2.5	8,21
total			25,37

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 autorizații cerute pentru proiect:

Prin certificatul de urbanism nr. 08/06.06.2023 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, fotografiile 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/extravilanul comunei Valcău de Jos, satul Lazuri, nr. 50A, jud. Sălaj, înscris în C.F. nr. 50862 Valcău de Jos, nr. cad. 50862, în suprafață totală de 5200,00 mp, fiind proprietatea numitului Criste Dorel Nicușor. Terenul este în patrimoniul de afectare a CRISTE DOREL-NICUȘOR P.F.A.

Terenul studiat are următoarele vecinătăți:

- sud – Drum public – DC 88
- est – proprietate privată, nr. top 62, Criste Ioan
- vest – proprietate privată, nr. cad 50942
- nord – drum de exploatare

- **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 50862 Valcău de Jos**

Parcel (TEREN)

No. Pnt.	Outline points coord.		Lengths sides L(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	624604.445	329132.121	0.231
2	624604.670	329132.069	22.145
3	624625.697	329125.121	51.001
4	624673.906	329108.477	53.665
5	624724.569	329090.780	73.696
6	624793.891	329065.768	24.459
7	624803.170	329088.399	147.322
8	624665.029	329139.594	11.044
9	624654.879	329143.948	9.980
10	624645.533	329147.448	14.947
11	624631.320	329152.075	18.842
12	624613.449	329158.046	5.928
13	624611.483	329152.453	5.173
14	624609.844	329147.547	4.579
15	624608.356	329143.216	11.764
A(TEREN)=5200.43mp P=454.779m			

- 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: NH₃, H₂S, CO₂, CH₄, N₂O.

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din depozitarea dejectiilor lichide în bazin, se vor încadra în valorile limita de emisie de NH₃ de la diferite sisteme de depozitare a dejectiilor. Debitul masice calculate pentru sursele staționare neregulate 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 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;

În perioada de funcționare:

Funcționarea obiectivului nu implică 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;

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 incintă și alei pietonale

Punctele care pot reprezenta surse potențiale de poluare sunt reprezentate de următoarele platforme de depozitare a deșeurilor solide și bazine de depozitare purin, pentru care se vor lua următoarele măsuri:

- verificarea permanentă a etanșeității sistemului de impermeabilizare a bazinei de stocare temporară a deșeurilor.

- folosirea deșeurilor ca îngrășământ natural numai după fermentarea acestora

- pentru împrăștierea deșeurilor 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 deșeurilor și levigatului înainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologică a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depășirii cantităților optime de N și P și a poluării 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 in urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrarii, si se vor valorifica prin societati specializate, sau se vor transporta in locuri speciale amenajate si stabilite de catre administratia locala.

Gestionarea dejectiilor prevede indepartarea acestora din grajd (cu frecventa zilnica) pe platforma betonata, astfel incat sa se reduca la minim fenomenul de fermentatie in interior si sa se ofere conditii 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.

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

Gestionarea dejectiilor prevede indepartarea acestora din grajd (cu frecventa zilnica) pe platforma betonata, astfel incat sa se reduca la minim fenomenul de fermentatie in interior si sa se ofere conditii 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 protecției mediului sunt introduse evidente referitoare la:

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

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 sparta, material metalic) în baza de producție a constructorului sau în alta locație;
- imprăștierea 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
CRISTE DOREL-NICUȘOR P.F.A.

