**ANEXA Nr. 5.E** la procedură

Conţinutul-cadru al Memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului:**

**„PLATFORMA DEPOZITARE DEJECTII ANIMALE”**

***Finantare prin*** PROGRAMUL NATIONAL DE DEZVOLTARE RURALA 2014-2020, Program finantat de Uniunea Europeana si Guvernul Romaniei prin FONDUL EUROPEAN AGRICOL PENTRU DEZVOLTARE RURALA, SUBMASURA 6.3 „Sprijin pentru dezvoltarea fermelor mici”

***Amplasament –*** Comuna Fratesti, Sat Remus, Strada Morii, Nr. 97, Judetul Giurgiu

Investitia propusa va fi amplasata in Sat Remus, Comuna Fratesti, Judetul Giurgiu, in extravilanul localitatii, in tarlaua T3, Nr. Cadastral 33348 , in partea de Vest a satului, dincolo de calea ferata, cu acces din DC 155 prin intermediul unui drum de exploatare.

 **Vecinatati:**

**Nord: Mihale Gigi**

**Sud: Bolintis Daniel**

**Est: Drum exploatare si cale ferata**

**Vest: Drum exploatare**

**II. Titular:**

**- numele: PFA VISAN DANA – CUI *36167973***

**- adresa poştală:** Comuna Fratesti, Sat Remus, Strada Morii, Nr. 97, Judetul Giurgiu

**- numărul de telefon: 0743511121**

**- numele persoanelor de contact: VISAN DANA**

**administrator,**responsabil pentru protecţia mediului.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului:**

Beneficiara are teren proprietate privata, conform Contractului de Vanzare – Cumparare nr. 722/08.06.2016. teren intabulat in Cartea Funciara nr. 33348, avand atribuit Numar Cadastral 33348, in suprafata de 7950 mp, unde se va realiza investitia, asa cum reiese din documentele atasate.

Titularul proiectului deţine o exploataţie agricolă de mici dimensiuni, pentru care a accesat fonduri europene prin intermediul SM 6.3 – „Sprijin pentru dezvoltarea fermelor mici” din PNDR 2014-2020. Proiectul pentru care s-a solicitat finantare europeana se intituleaza "Dezvoltarea si modernizarea exploatatiei agricole Visan Dana Persoana Fizica Autorizata, din Comuna Fratesti, Sat Remus, Judetul Giurgiu". Pentru acest proiect, este necesară construirea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd rezultat.

Bilantul teritorial suprafata totală, suprafaţa construită (clădiri, accese),

suprafaţă spaţii verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul).

S. teren = 7950 mp;

S platforma betonata = 21,50 mp;

Volum = 2,25 mc;

* procentul de ocupare al terenului (POT)

POT existent 0,00 % POT propus = 0,26%;

* coeficientul de utilizare al terenului (CUT)

CUT existent= 0,00 CUT propus = 0,003.

Platforma se va amplasa pe o suprafata orizontala, cu o usoara panta de 2% catre canalul de colectare ce se revarsa intr-un bazin etans vidanjabil subteran din beton armat, amenajat.

 Beneficiara indeplineste normele privind distantele fata de locuinte, fantani,, amplasamentul obiectivulul fiind in extravilanul localitatii, unde pe o raza de 400 mp nu se gaseste nici un fel de constructie, inclusiv locuinte.

 Platforma se va construi din betonr hidroizolata la pardoseala si prevazuta cu pereti de sprijin hidroizolati si cu prag de retinere a scurgerilor si cu canale (rigole) de scurgere catre un bazin decantor vidanjabil. Canalul de colectare are o latime de 30 cm si o adancime de 10 cm.

**b) justificarea necesităţii proiectului:**

Investitia este oportuna in conditiile in care in toate tarile cu traditie pentru cresterea animalelor, exista tendinta de redimensionare a capacitatii fermelor, orientarea fiind spre dezvoltarea fermelor mici si mijlocii. Avantajul functionarli fermelor zootehnice la aceste capacitati este:

* eliminarea problemelor ce ar putea aparea din punct de vedere al asigurarii conditiilor sanitar - veterinare;
* corelarea cantitatii de dejectii care rezulta de la ferme de capacitati mici, cu suprafetele de teren agricol proprietate sau folosit sub forma de chirie, concesiune arenda, etc., pentru aplicarea acesteia in scopul fertilizarii naturale.

 Scopul lucrării il reprezintă amenajarea unei platforme betonate pentru gestionarea gunoiului de grajd pentru vacile de lapte, conform cerintelor si reglementarilor europene si in concordanta cu normativele privind protectia mediului.

 Pentru platforma betonata de gestionare a gunolului de grajd, investitie care urmeaza a fi construita in baza proiectului analizat, sistemul de management al dejectiilor a fost conceput pe principille Codului de Bune Practici Agricole (BAT) adoptat de tarile Uniunii Europene.

Sistemul de management ai gunoiului de grajd presupune urmatoarele:

-colectarea de catre fermier a dejectiilor;

-transportul acestora la platforma amenajata;

- stocarea dejectiiior pe platforma pe o perioada de 2-3 luni (procesul de fermentare in aceasta perioada este intretinut de stropirea cu levigat din bazinul amenajat langa platforma)

- imprastierea pe terenurile agricole utilizate.

Efectivul de animale (vaci de lapte) luat in consideratie pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de 10 capete bovine – vaci de lapte si 7 capete vitei.

Platforma de depozitare dejectii va fi betonata, va avea pante catre exterior in canale (rigole) de colectare cu latimea de 30 cm si adancime de 10 cm (cu o inclinare de 2-3%) si hidroizolatie la pardoseala impermeabila. Platforma va fi prevazuta pe 3 laturi cu pereti de sprijin, de asemenea hidroizolati. Zidurile de sprijin ale platformei pe înterior se vor finisa cu tencuiala impermeabila. Inaltimea peretilor asigura, conform Bunelor Practici Agricole, o zona libera de peste 300 mm intre nivelul dejectiilor si partea superioara a peretului.

Platforma va fi prevazuta cu rigola de preluare a levigatului, prevazut cu gratar carosabil prin care purinul se scurge in bazinul stocare dejectii lichide ce va fi amenajat in imediata apropiere. Rigolele au rolul de a colecta rnustul de gunoi, dar si efluentii produsi in timpul ploilor si de a-i trimite in bazinul amenajat. In interior, bazinul va fi tencuit, iar pe radier se va turna o sapa impermeabila.

Trebuie luata in consideratie si stocarea apelor pluviale de pe platforma de 21,50 mp, in cazul caderii unor cantitati abundente de precipitatii ce depasesc media multianuala.

Bazinul etans pentru stocare dejectii lichide de la platforma de depozitare dejectii solide va avea un volum de 2,25 mc pentru a putea prelua inclusiv debitele corespunzatoare apelor de spalare a grajdului.

Dejectiile lichide si purinul din bazinul stocare dejectii lichide vor fi evacuate la un interval de 3 luni si vor fi folosite pentru stropirea gunoiului de grajd si ca ingrasamant natural.

Curatarea platformei se va face periodic, la golirea acesteia dupa 28 saptamani, prin spalarea cu un furtun.

Bazinul stocare dejectii lichide va fi astfel pozitionat incat, atunci cand este plin, partea de sus a lichidului va fi cu cel putin 0,5- 0,7 m sub punctul cel mai de jos al platformei.

Conform Codului de Bune Practici Agricole, platforma va avea o capacitate suficienta de stocare si de asemenea drum de acces. Platforma va fi situata 1a o distanta de peste 50 m fata de locuinte si fata de sursele de apa potabila. Dejectiile solide si lichide se vor utiliza ca ingrasamant natural pentru fertilizarea terenurilor agricole aflate in posesie (conform Codului Bunelor Practici Agricole).

**c) valoarea investiţiei:**

**DEVIZ GENERAL**

**pentru obiectivul**

**PLATFORMA DEPOZITARE DEJECTII ANIMALE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli** | **Valoare (fara TVA)** | **TVA** | **Valoare (inclusiv TVA)** |
| **mii lei** | **mii euro** | **mii lei** | **mii lei** | **mii euro** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| CAPITOLUL 1**Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului** |
| 1.1 | Obtinerea terenului | **-** |  |  |  |  |
| 1.2 | Amenajarea terenului | **-** |  |  |  |  |
| 1.3 | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala | **-** |  |  |  |  |
| **T**OTAL CAPITOL 1 | **-** |  |  |  |  |
| CAPITOLUL 2**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului** |
| TOTAL CAPITOL 2 |  |  |  |  |  |
| CAPITOLUL 3 **Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica** |
| 3.1 | Studii de teren | **-** |  |  |  |  |
| 3.2 | Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii | **1000,0** |  |  |  |  |
| 3.3 | Proiectare si engineering | **1500,0** |  |  |  |  |
| 3.4 | Organizarea procedurilor de achizitie publica | **-** |  |  |  |  |
| 3.5 | Consultanta | **-** |  |  |  |  |
| 3.6 | Asistenta tehnica | **-** |  |  |  |  |
| **TOTAL CAPITOL 3** | **2500,0** |  |  |  |  |
| CAPITOLUL 4**Cheltuieli pentru investitia de baza** |
| 4.1 | Constructii si instalatii**Platforma dejectii** | **8000,0** |  |  |  |  |
| 4.2 | Montaj utilaje tehnologice | **-** |  |  |  |  |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj | **-** |  |  |  |  |
| 4.4. | Utilaje fara montaj si echipamente de transport | **-** |  |  |  |  |
| 4.5 | Dotari | **-** |  |  |  |  |
| 4.6 | Active necorporale | **-** |  |  |  |  |
| TOTAL CAPITOL 4 | **8000,0** |  |  |  |  |
| CAPITOLUL 5**Alte cheltuieli** |
| 5.1 | Organizarea de santier5.1.1. Lucrari de constructii5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului | **-** |  |  |  |  |
| 5.2 | Comisioane, cote, taxe, costul creditului | **-** |  |  |  |  |
| 5.3 | Cheltuieli diverse si neprevazute | **500,0** |  |  |  |  |
| TOTAL CAPITOL 5 | **500,0** |  |  |  |  |
| CAPITOLUL 6**Cheltuieli pentru darea in exploatare** |
| 6.1 | Pregatirea personalului de exploatare | **-** |  |  |  |  |
| 6.2 | Probe tehnologice si tehnologia | **-** |  |  |  |  |
| TOTAL CAPITOL 6 | **-** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL** | **11000,0** |  |  |  |  |
| **Din care C+M** | **8000,0** |  |  |  |  |

Efectivul de animale (vaci de lapte) luat in consideratie pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de 10 capete bovine – vaci de lapte si 7 capete vitei.

Platforma de depozitare dejectii va fi betonata, va avea pante catre exterior in canale (rigole) de colectare cu latimea de 30 cm si adancime de 10 cm (cu o inclinare de 2-3%) si hidroizolatie la pardoseala impermeabila. Platforma va fi prevazuta pe 3 laturi cu pereti de sprijin, de asemenea hidroizolati. Zidurile de sprijin ale platformei pe înterior se vor finisa cu tencuiala impermeabila. Inaltimea peretilor asigura, conform Bunelor Practici Agricole, o zona libera de peste 300 mm intre nivelul dejectiilor si partea superioara a peretului.

Platforma va fi prevazuta cu rigola de preluare a levigatului, prevazut cu gratar carosabil prin care purinul se scurge in bazinul stocare dejectii lichide ce va fi amenajat in imediata apropiere. Rigolele au rolul de a colecta rnustul de gunoi, dar si efluentii produsi in timpul ploilor si de a-i trimite in bazinul amenajat. In interior, bazinul va fi tencuit, iar pe radier se va turna o sapa impermeabila.

Trebuie luata in consideratie si stocarea apelor pluviale de pe platforma de 21,50 mp, in cazul caderii unor cantitati abundente de precipitatii ce depasesc media multianuala.

Bazinul etans pentru stocare dejectii lichide de la platforma de depozitare dejectii solide va avea un volum de 2,25 mc pentru a putea prelua inclusiv debitele corespunzatoare apelor de spalare a grajdului.

Dejectiile lichide si purinul din bazinul stocare dejectii lichide vor fi evacuate la un interval de 3 luni si vor fi folosite pentru stropirea gunoiului de grajd si ca ingrasamant natural.

Curatarea platformei se va face periodic, la golirea acesteia dupa 28 saptamani, prin spalarea cu un furtun.

Bazinul stocare dejectii lichide va fi astfel pozitionat incat, atunci cand este plin, partea de sus a lichidului va fi cu cel putin 0,5- 0,7 m sub punctul cel mai de jos al platformei.

Conform Codului de Bune Practici Agricole, platforma va avea o capacitate suficienta de stocare si de asemenea drum de acces. Platforma va fi situata 1a o distanta de peste 50 m fata de locuinte si fata de sursele de apa potabila. Dejectiile solide si lichide se vor utiliza ca ingrasamant natural pentru fertilizarea terenurilor agricole aflate in posesie (conform Codului Bunelor Practici Agricole).

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Conform Contractului de Vanzare – Cumparare nr. 722/08.06.2016. terenul pe care se va construi obiectivul propus, este intabulat in Cartea Funciara nr. 33348, avand atribuit Numar Cadastral 33348, in suprafata de 7950 mp, este situat in zona de Vest a satului, dincolo de calea ferata. In imediata vecinatate, pe o raza de cca 400 m, nu se gaseste nici un fel de constructie, inclusiv locuinte.

**Probleme ale mediului**

Tot in aceasta subzona, nu apar poluari permanente ale aerului. Totodata subzona nu este afectata de poluarea fonica.

Gunoiul de grajd se colecteaza si se transporta de catre proprietar in camp, pentru fertilizarea terenului agricol.

In subzona nu exista alte surse de poluare, care sa duca la deteriorarea mediului.

Folosinta actuala: teren extravilan

Destinatia stabilita prin PUG: zona de tip rural si este destinata culturilor agricole.

Vecinatatile obiectivului studiat sunt:

Nord: Mihale Gigi

Sud: Bolintis Daniel

Est: Drum exploatare si cale ferata

Vest: Drum exploatare

**Accesul la obiectiv** se va asigura cu reglementarea amplasamentului si amenajarile necesare unei bune functionari a viitoarei dotari din drumul de acces paralel cu calea ferata la tarlaua T3.

Se va asigura accesul carosabil atat in incinta cat si la platforma si dotarile propuse.

Se va tine seama de zona verde existenta care va fi amenajata si integrata in ansamblu.

Deci, drumul de acces la terenul pe care este amplasata platforma este un drum de camp neamenajat, paralel cu calea ferata Giurgiu – Bucuresti si face legatura cu satul Remus prin drumul comunal ce merge spre satul Cetatea DC 115.

**Prezentarea activităţii:**

* Platformă betonata pentru gunoi de grajd;
* Bazin colectare dejectii lichide, V=2,25 mc;
* Echiparea edilitara:
1. canalizare menajera – dejectiile lichide din zona platformei de gunoi vor fi dirijate catre bazinul vidanjabil;
2. canalizare pluviala.

Apele meteorice de pe suprafetele inierbate vor fi absorbite de terenul natural.

 **Date si indici care caracterizeaza investitia proiectata**

Total suprafata teren = 7950,0 mp;

Constructii in extravilan

Platforma +bazin = 21,50mp;

Circulatii (drum de acces) =35,50 mp;

Extravilan arabil = 7950,0 mp.

-procent maxim de ocupare a terenului (POT) max. – 0,5%;

-coeficient maxim de utilizare a terenului (CUT) – nu se limiteaza, recomandabil 0,005.

Constructia proiectata se incadreaza in categoria "D" de importanta redusa(conform HG, Nr.766/1997, publicata in MO nr,352/ 10.12.1992) si clasa "IV-a" de importanta (conform Normativului P100/2013)

**Elemente de conservare si protectia mediului**

**-**obiectivul propus nu afecteaza factorii de mediu –apa, aer, sol;

**-** nu sunt lucrari de terasamente care pot sa provoace scurgerea apelor pe parcelele invecinate sau care impiedica evacuarea si colectarea apelor meteorice.

**d) perioada de implementare propusă**

Pentru realizarea proiectului se estimează o perioadă de cca 30 zile luând 1n calcul si eventuale conditii atmosferice nefavorabile, după obtinerea avizelor de la institutiile abilitate.

**e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente):**

Anexate la documentatie.

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

Efectivul de animale (vaci de lapte) luat in consideratie pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de 10 capete bovine – vaci de lapte si 7 capete vitei.

Platforma de depozitare dejectii va fi betonata, va avea pante catre exterior in canale (rigole) de colectare cu latimea de 30 cm si adancime de 10 cm (cu o inclinare de 2-3%) si hidroizolatie la pardoseala impermeabila. Platforma va fi prevazuta pe 3 laturi cu pereti de sprijin, de asemenea hidroizolati. Zidurile de sprijin ale platformei pe înterior se vor finisa cu tencuiala impermeabila. Inaltimea peretilor asigura, conform Bunelor Practici Agricole, o zona libera de peste 300 mm intre nivelul dejectiilor si partea superioara a peretului.

Platforma va fi prevazuta cu rigola de preluare a levigatului, prevazut cu gratar carosabil prin care purinul se scurge in bazinul stocare dejectii lichide ce va fi amenajat in imediata apropiere. Rigolele au rolul de a colecta rnustul de gunoi, dar si efluentii produsi in timpul ploilor si de a-i trimite in bazinul amenajat. In interior, bazinul va fi tencuit, iar pe radier se va turna o sapa impermeabila.

Trebuie luata in consideratie si stocarea apelor pluviale de pe platforma de 21,50 mp, in cazul caderii unor cantitati abundente de precipitatii ce depasesc media multianuala.

Bazinul etans pentru stocare dejectii lichide de la platforma de depozitare dejectii solide va avea un volum de 2,25 mc pentru a putea prelua inclusiv debitele corespunzatoare apelor de spalare a grajdului.

Dejectiile lichide si purinul din bazinul stocare dejectii lichide vor fi evacuate la un interval de 3 luni si vor fi folosite pentru stropirea gunoiului de grajd si ca ingrasamant natural.

Curatarea platformei se va face periodic, la golirea acesteia dupa 28 saptamani, prin spalarea cu un furtun.

Bazinul stocare dejectii lichide va fi astfel pozitionat incat, atunci cand este plin, partea de sus a lichidului va fi cu cel putin 0,5- 0,7 m sub punctul cel mai de jos al platformei.

Conform Codului de Bune Practici Agricole, platforma va avea o capacitate suficienta de stocare si de asemenea drum de acces. Platforma va fi situata 1a o distanta de peste 50 m fata de locuinte si fata de sursele de apa potabila. Dejectiile solide si lichide se vor utiliza ca ingrasamant natural pentru fertilizarea terenurilor agricole aflate in posesie (conform Codului Bunelor Practici Agricole).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul şi capacităţile de producţie:**

Activitatea ce se va desfăşura în cazul proiectului analizat va fi reprezentată de depozitarea gunoiului de grajd. Proiectul constă în construirea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd în suprafaţă de 21,50 mp.

Pentru atingerea unor temperaturi de compostare suficient de mari pentru a distruge paraziţii, bacteriile şi seminţele de buruieni, grămada de material de compostat trebuie să fie de cel puţin 1 metru înălţime. Altfel, căldura generată în etapele iniţiale se va disipa rapid înainte ca grămada să atingă temperaturi suficient de mari.

Conform normelor privind depozitarea gunoiului de grajd în platforme individuale, înălţimea de depozitare a gunoiului pe platformă nu trebuie să depăşească 1,2 m, iar inălţimea pereţilor trebuie să fie de 1,5 m, pentru a se crea o zona liberă de 300 mm între nivelul dejecţiilor şi partea superioara a peretelui. Deci,trebuie sa existe obligatoriu o zona libera de 300 mm intre nivelul dejectiilor si partea superioara a peretului.

**- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 56/13.10.2019, terenul cu suprafaţa de 7950,0 mp, teren in proprietate se gaseste in tarlaua T 3, Nr. Cadastral 33348, in partea de Vest a satului, dincolo de calea ferata cu acces din DC 155 prin intermediul unui drum de exploatare si anume in Sat Remus, Com. Fratesti, Judetul Giurgiu.

Sistemul constructiv:

* Solutia de fundare: constructie usoara –simpla;
* Strctura: platforma din BA.

In cazul fundarii directe, pe teren natural, se recomanda urmatoarele:

-adancimea minima de fundare este de 0,80 m de la cota terenului natural;

-executarea si indepartarea totala a stratului de umplutura;

- in cazul in care, prin excavarea umpluturilor, cota fundului sapaturii este sub cota de fundare, aducerea la cota se va face cu pamant loessoid, curat, compactat in straturi succesive de 10 – 20 cm grosime, cu ajutorul maiului mecanic;

- in vederea imbunatatirii in suprafata a stratului sensibil la umezire de sub fundatii, in cazul consolidarilor se recomanda compactarea cu maiul mecanic sau manual;

- fundarea constructiei se va face pe o platforma din beton;

- in dimensionarea fundatiilor se recomanda o presiune conventionala de calcul in gruparea fundamentala de incarcari: Pconv.=150Kpa.

**- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea:**

Proiectul propus constă in depozitarea gunoiului de grajd, de unde va fi preluat pentru a fi împrăştiat pe terenul agricol utilizat.

Se va realiza o platforma de depozitare dejectii animale, de forma rectangulara cu radieri impermeabili pe o perna de balast compactata cu un grad de compactare de 98%.

Adancimea sapaturii va fi de 70cm, astfel:

-50 cm teren imbunatatit (balast);

- 25 cm grosime radier.

Platforma va fi delimitata de un canal colector care directioneaza partea lichida catre un bazin de stocare.

Bazinul de stocare va fi realizat din beton armat impermeabilizat atat la interior, cat si la exterior.

**- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora:**

In faza de construcţie, piatforma se va realiza cu forţa de muncă manuală precum şi cu unelte manuale sau electrice.

Materiale utilizate:

Beton de egalizare BC 3,5; Beton armat in fundatii BC 20, Otel beton OB 37,PC 52 –etc., care vor avea certificate de calitate.

Proiectul presupune folosirea de energie şi apă, doar in faza de construcţie. Alimentarea cu energie se va face din reţeaua existentă pe amplasament.

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

Alimentarea cu apă se va face de la punctul cel mai apropriat de platforma.

In perioada de utilizare a platformei va fi necesară alimentarea cu apă,iar aprovizionarea se va face tot de la punctul cel mai apropriat de platforma.

*Sistemul de canalizare a apelor uzate*

Platforma va fi prevăzuta cu bazin vidanjabil de cotectare a mustului de gunoi; *Afimentarea cu energie termică*

Nu este cazul;

*Alimentarea cu energie electrică*

In faza de construcţie aiimentarea cu energie electrică va fi realizată din reţeaua existentă pe amplasament, in faza de utilizare nemaifiind necesar consumul de energie electrică.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei:**

Prin activitatea prestată la construirea obiectivului nu se creează un impact negativ major asupra calităţii factorilor de mediu si a sănătăţii populaţiei. Nu sunt necesare lucrări de reconstrucţie ecologică.

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

La incetarea activitatii, cladiriie si bazinele vor fi dezafectate.

Lucrarile de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de prolectant de specialitate care va avea in vedere scopul si adoptarea solutiei tehnice optime, pentru folosirea ulterioara a terenului.

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

 Se vor folosi căile de acces existente in prezent, in zonă şi pe amplasament.

**- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare:**

 In cadrul acestui proiect, resursele naturale folosite vor fi reprezentate de nisipul şi pietrişul folosite pentru prepararea betonului precum si de lemnul folosit pentru susţinerea si construcţia pereţilor.

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

Construcţia va fi făcută în regie proprie, pentru modelul de platformă folosit nefiind necesare abilităţi speciale precum şi unelte şi scule manuale si electrice, respectiv, bormaşină electrica, fierăstrău electric, etc.

Se va folosi betoniera pentru obţinerea betonului.

La fel şi în eventualitatea demolării se vor folosi uneltele şi dispozitivele aflate in dotare.

**- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară:**

Fazele de desfăşurare ale proiectulul sunt următoarele:

1. Faza de construcţie care constă in:

-amenajarea organizării de şantier-foarte redusa;

- excutarea sapaturilor pentru fundatie;

-executarea cofrajului pentru turnarea bazei din beton;

- stabilirea stâlpilor care vor fi prinşi în placa de beton şi turnarea acesteia;

- executarea adânciturii pentru montarea bazinului de colectare şi stabilirea acestuia împreună cu sita pentru evitarea pătrunderii elementelor solide în bazin.

- realizarea peretilor laterali

-îndepărtarea resturilor de materiale şi a deşeurilor de pe amplasament, rezultate în urma executării constructiei.

2. Faza de funcţionare

Depozitarea gunoiului de grajd şi colectarea in bazinul vidanjabil a mustului, golirea platformei si bazinului viadanjabil, precum si curatarea acesteia.

3. Faza de dezafectare.

Toate lucrările ce vor fi realizate se vor desfăşura fără a afecta suprafeţe suplimentare de teren.

 Faza de dezafectare constă in demolarea constructiei pentru a elibera terenul.

**- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate:**

Proiectul de faţă este strict legat de activitatea desfăşurată pe amplasament şi căreia i se va furniza compostul necesar pentru o productivitate ridicată.

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

 Nu este cazul.

**- alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor):**

Nu este cazul, compostul rezultat fiind folosit pentru fertilizarea terenului utilizat.

- **alte autorizaţii cerute pentru proiect:**

Autorizatia de construire.

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

**- planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului:**

La încetarea activităţii in cadrui amplasamentului, se va goli platforma de compost şi bazinul de lichidul colectat, se va trece apoi la dezafectarea construcţiei pentru a se elibera terenul.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**:

Construirea platformei este o lucrare de complexitate relativ redusă, de aceea se apreciază că demolarea acesteia nu va fi o lucrare care să necesite foarte multe operaţiuni.

Astfel, deşeurile lemnoase rezultate vor fi folosite ca şi combustibil solid, iar toate resturile din material feros, tablă sau lemn vor fi predate catre firmele de reciclare a deseurilor.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:**

Pentru utilizarea platformei căile de acces nu au fost modificate, deci în cazul renunţării la utilizarea platformei, acestea nu vor fi schimbate.

- **metode folosite în demolare:**

Construirea platformei este o lucrare de complexitate relativ redusă, de aceea se apreciază că demolarea acesteia nu va fi o lucrare care să necesite foarte multe operaţiuni.

Astfel deşeurile lemnoase rezultate vor fi folosite ca şi combustibil solid, iar toate resturile din material feros, tablă sau lemn vor fi predate catre firmele de reciclare a deşeurilor.

In ce priveşte baza betonată a platformei aceasta ar putea primi alte intrebuinţări, cum ar fi aceea de spaţiu de depozitare pentru produse,etc.

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

 La alegerea amplasamentului pentru acest proiect s-au luat in calcul o serie de factori respectiv accesibilitatea, durabilitatea, funcţionalitatea, precum şi posibilitatea de refacere a amplasamentului în cazul demolării platformei si revenirea la folosinţa anterioară, aceea de teren agricol.

**- alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor):**

Eliminarea deşeurilor face parte din faza de dezafectare a terenului, acestea fiind predate către firmeie specializate in colectare şi reciclare.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

- **distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei 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 şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare:**

 Amplasamentul nu se afiă în zone cu situri, monumente istorice sau protejate.

**- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:**

**folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia:**

În zonele adiacente amplasamentului, respectiv în vecinătăţi se desfăşoară activităţi agricole, de mică intensitate, care nu vor fi perturbate prin realizarea acestui proiect.

**politici de zonare şi de folosire a terenului:**

Zonarea şi folosirea terenului corespunde destinaţiei stabilite în temeiul reglementărilor faza PUG.

**arealele sensibile**:

Nu este cazul.

**- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970:**

 Geomorfologic, terenul se gaseste in Campia Romana, care acopera cea mai mare parte din teritoriul localitatii, cu cote fata de Marea Neagra cuprinse intre 16,20m si 23,50 m.

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

La alegerea amplasamentului s-a urmărit să nu se afecteze alte areale naturale.

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

**A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:**

**a) protecţia calităţii apelor:**

- **sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

 Proiectul prezent de construire a platformei de gestionarea a gunoiului de grajd cu suprafata de 21,50 mp prevede colectarea lichidelor din dejecţii într-un bazin colector situat sub nivelui bazei betonate, vidanjabil, astfel incât aceste lichide nu vor fi evacuate pentru a polua apele.

- **staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

 Bazin colectare ape uzate.

**b) protecţia aerului:**

- **sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi, inclusiv surse de mirosuri:**

Utilizarea platformei implică emisia de mirosuri neplăcute in atmosferă care pot fi diminuate prin asigurarea unei benzi de vegetaţie in jurul platformei, cu scopul de a capta aceste mirosuri şi prin aerarea suficientă a grămezii pentru evitarea fermentaţiei anaerobe.

- **instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă**:

Nu este cazul.

**c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:**

**- sursele de zgomot şi de vibraţii:**

 Nu este cazul, deoarece depozitarea p rin platformă a gunolului de grajd nu produce zgomot şi vibraţii.

- **amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor**:

Nu este cazul.

**d) protecţia împotriva radiaţiilor:**

- **sursele de radiaţii**:

Nu este cazul.

- **amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor**:

 Nu este cazul.

**e) protecţia solului şi a subsolului:**

- **sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime:**

 În perioada de construire, sursele de poluanţi pot fi reprezentate de depuneri de pulberi pe sol, provenite de la materialele de constructie utilizate.

In faza de utilizare a constructiei, datorită colectării in bazin, a scurgerilor lichide nu există surse de poluanţi.

- **lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului:**

Drumul de acces catre incinta platformei de depozitare va fi betonat pentru evitarea infiltrării în sol a substantelor poluante.

f**) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:**

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

Nu este cazul.

**- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate:**

 Activitatea ce se va desfăşura pe amplasament nu va afecta ecosistemele acvatice sau terestre. Prin proiectul propus nu vor fi afectate populaţia, flora, fauna, factorii climatici, peisajul sau inter-relaţiile dintre aceşti factori.

**g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:**

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele:**

 Obiectivul nu se invecinează cu locuinţe de tip rural, sunt respectate distantelereglementate pentru acest proiect.

Nu vor fi afectate oblectivele de interes public, alte investiţii, monumente istorice şi de arhitectură, aşezăminte sau zone de interes tradiţional.

**- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public:**

Nu este cazul, deoarece lucrările au o anvergură foarte mică, nu rezulta un impact asupra populaţiei.

**h) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

**- lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate:**

 In etapa de execuţie principalele categorii de deşeuri care vor rezulta sunt reprezentate de:

-deşeuri menajere şi asimilabil menajere rezultate din activitatea persoanelor implicate 'in realizarea lucrărilor (20 03 01);

-pământ şi pietre (17 05 04);

-deşeuri de ambalaje (15 01 01 şi 15 01 02).

Deşeurile generate in etapa de construire vor fi in cantităţi mici, intrucât toate materialele vor fi aduse pe amplasament în cantităţi corespunzătoare anvergurii foarte reduse a proiectului.

In etapa de exploatare a investiţiei nu vor fi generate alte deşeuri.

**- programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate**:

 Deşeurile generate in faza de construcţie, vor fi eliminate prin agenţi autorizaţi. Materialeie care nu se pot recupera sau valorifica, rămase in urma executării lucrărilor, se vor transporta la un depozit de deşeuri autorizat

- **planul de gestionare a deşeurilor**:

Tipuri de deşeuri şi modul de eiiminare a acestora

- deşeuri menajere cod 20 03 01-se vor preda firme de colectare a gunoiului menajer;

-pământ şi pietre cod 17 05 04 - se va intinde peste terenul liber de pe amplasament;

-deşeuri de ambalaje cod 15 01 01, 15 01 02 - se colectează selectiv şi se valorifică prin unităţi specializate.

**i) gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:**

**- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse:**

Atât în etapa de construire, cât şi in etapa de utilizare nu se vor folosi substanţe sau preparate chimice periculoase.

**- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei:**

Nu este cazul.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii.**

Impactui în ceea ce priveşte utilizarea resurselor naturale va fi minim, datorită modului de gestionare a dejecţiilor.

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

**- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ):**

In urma operaţiunilor de construire a platformei si a bazinului pentru dejecţii lichide, prin folosirea utilajelor şi echipamentelor se poate crea un disconfort in ceea ce priveşte zgomotul şi vibraţiile. Impactul se va resimţi doar la nivelul amplasamentului.

Datorită faptului ca, lucrările de construcţie se vor efectua pe o perioadă scurtă de timp, impactul va fi nesemnificativ şi temporar. Din punct de vedere al calităţii aerulul, în perioada de derulare a proiectului vor exista emisii al căror efect va fi diminuat prin asigurarea unei vegetaţii permanente în jurul construcţiei. Diversitatea faunei şi florei este redusă pe amplasament, în consecinţă impactui asupra acesteia va fi nesemnificativ.

Peisajul sau mediul vizual nu vor fi afectate, dimensiunea proiectului fiind foarte redusă, iar natura constructiilor de pe amplasament este de acelasi tip.

In zonă, nu au fost identificate obiective ce fac parte din patrimoniul istoric/ cultural, prin urmare nu va exista un impact asupra acestui tip de obiectiv.

Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra apelor, datorită bazei betonate care impiedică pătrunderea eventualilor poluanţi în apa subterană.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ)

Pe perioada de derulare a proiectului va exista un impact redus, pe termen scurt, in ceea ce priveşte zgomotul, doar la nivelul amplasamentului. De asemenea, vor exista emisii temporare (impact temporar) asupra atmosferei de ia utilajul ce va fi folosit pentru betonare. Pe durata utilizării, betoniera ar putea genera zgomot, dar fiind un timp foarte scurt impactul va fi nesemnificativ. Se poate adauga si impactul permanent produs asupra solului prin amplasarea obiectivului, astfel creste gradul de ocupare al terenului, dar suprafata ocupata de acesta este destul de mică.

**- extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate):**

Extinderea spaţială a zonei de influenţă a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea şi complexitatea acestuia.

Zona de impact va fi limitată în incinta fermei, nefiind afectată în nici un fel biodiversitatea zonei.

- **magnitudinea şi complexitatea impactului**:

Conform situaţiei prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea mult redusă.

**- probabilitatea impactului:**

 Nu va exista un impact semnificativ.

- **durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului:**

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată.

Impactul este reversibil, la sfârşitul periodei de implementare a proiectului, toate tipurile de impact vor disparea.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

 Pe perioada implementării proiectului se vor aplica următoarele măsuri tehnice/operaţionale de evitare /reducere a impactului de mediu:

-depozitarea temporară a deşeurilor rezultate din constructive (dacă este cazui), in locuri special amenajate;

-executarea lucrărilor prevăzute de proiect numai pe suprafaţa special destinată acestui lucru, fără a se afecta alte suprafeţe de teren;

-respectarea nivelului fonic maxim admis în afara incintei;

-folosirea de utilaje şi echipamente tehnologice cu emisii reduse;

-depozitarea deşeurilor de tip menajer în containere special destinate.

- **natura transfrontalieră a impactului**:

Distanţa faţă de graniţe este mare, astfel încât nu va exista un impact transfrontalier.

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

Se va avea in vedere ca, implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă.

**IX. Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare**

 **A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).**

Nu este cazul**.**

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

Nu este cazul.

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

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier:**

Lucrarile se vor realiza in incinta proprietatii care va fi imprejmuita.

Titularul are obligatia de a urmari modul de respectare a legislatiei de mediu in vigoare pe toata perioada de executie a lucrarilor si sa ia toate masurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului.

La terminarea lucrarilor se indeparteaza toate materialele de constructie ramase, precum si surplusul de pamant, lasandu-se traseul lucrarilor in stare curata.

- **localizarea organizării de şantier:**

 Organizarea de şantier va fi amplasată pe terenul adiacent proiectului, pe o suprafaţă restrânsă.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier:**

 Datorita anvergurii mici a organizarii de santier, nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

**- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier:**

In timpul organizării de şantier, poluanţii vor consta in emisiile de praf.

Acestea vor fi de durată scurtă şi nu sunt necesare instalaţii pentru reţinerea acestora.

- **dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu:**

Nu este cazul, deoarece timpul necesar construirii obiectivului este mic.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii:**

La finalizarea investiţiei se vor intreprinde următoarele lucrări:

-îndepărtarea tuturor utilajelor folosite, precum şi a materialelor neutilizate;

 -transportui deşeurilor conform cerinţelor gestionării deşeurilor;

-deşeurile valorificablie: conform cerinţelor gestionării deşeurilor.

La incetarea activităţii:

La incetarea activităţii in cadrul amplasamentului, se va face demolarea construcţiei şi se va demonta rezervorul de lichide, astfel Incât să nu se permită contaminarea apei subterane.

**- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:**

I n perioada de folosire a platformei de dejecţii, nu există riscul poluării accidentale deoarece volumul bazinului de colectare a lichidelor este stabilit in corelatie cu capacitatea platformel, a tipului de dejecţii şi a perioadel de stocare.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei:**

La încetarea activităţii în cadrul amplasamentului, se va goli platforma de compost şi bazinul de lichidui colectat, se va trece apoi la dezafectarea construcţiei pentru a se elibera terenul.

- **modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

 Construirea platformei este o lucrare de complexitate relativ redusă, de aceea se apreciază că demolarea acesteia nu va fi o lucrare care să necesite foarte multe operaţiuni.

Astfel, deşeurile lemnoase rezultate, vor fi folosite ca şi combustibil solid, iar toate resturile din material feros, tablă sau lemn vor fi predate catre firmele de reciclare a deşeurilor.

**XII. Anexe - piese desenate: documente depuse.**

**1.** planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

**2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare;

**3.** schema-flux a gestionării deşeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

**NU ESTE CAZUL.**

**a)** descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

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

**c)** prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi 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 potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare.

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

**1. Localizarea proiectului:**

- **bazinul hidrografic;**

**- cursul de apă: denumirea şi codul cadastral;**

**- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.**

Realizarea obiectivului propus nu are legătură cu apele deoarece este construit în incinta proprietăţii şi nu există scurgeri lichide care pot afecta apele subterane.

**2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă.**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**XV. Criteriile prevazute in Anexa nr. 3 la Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III – XIV.**

|  |
| --- |
| **Semnătura şi ştampila titularului :****VISAN DANA** |