

gestionare a deșeurilor, precum și a apelor uzate evacuate de pe șantier. Pe perioada de funcționare se va avea în vedere raportarea modului de evacuarea a gunoiului și a urinei .

IX. Legătura cu alte acte normative/sau planuri/programe/strategii

Prezentul proiect face parte din „ PNDR – submăsură 6.3 – Dezvoltare ferme mici „ și are la bază ghidul privind instruirea crescătorilor individuali de animale în adoptarea unor soluții de depozitare a deșeurilor provenite de la animale.

Programul este componentă a Proiectului ”Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” derulat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Nu este cazul – obiectivul propus , este amplasat în curtea proprietarului , care este integral împrejmuită durata de execuție fiind scurtă , punerea materialelor în opera se face concomitent , cu aceasta iar evacuarea deșeurilor la fel.

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.

După finalizarea lucrărilor de construire zona ce va necesita refacere este zona aferentă platformei prin semănare de gazon și plantarea gardului viu în jurul acesteia .

XII. Anexe-piese desenate -

- plan de situație ;
- plan – vedere perspectivă

Titular ,

EUGE NICOLAE

Lazuri nr.27 Com .Valcau de Jos jud. Salaj

Inocmit : ing. Ioan Ardelean

Tel.0758568197

Data: martie 2020

este dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

Dar volumul investitiei fiind mic . durata constructiei , scurta cca 2 saptamani , impactul este nesemnificativ.

In cazul proiectului propus, nu se preconizeaza ca acesta sa se constituie, prin natura lui si tipurile de emisii in aer care ii sunt asociate in cele doua faze de dezvoltare (implementare si functionare), intr-un factor de risc ce poate fi evaluat la o scara atat de redusa si sa fie cuantificabil pentru sanatatea populatiei din zona.

Factor de mediu sol/subsol

In prezent, impactul direct in zona construita se inregistreaza pe termen lung, pe perioada de viata a investitiei legata de perioada de activitate a cresterii animalelor in gospodaria proprie.

Nu se va inregistra impact indirect asupra solului urmare a activitatilor proiectului. Se va interzice efectuarea de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita scapari accidentale de produs petrolier si se va achizitiona material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor spre alte zone. Se vor amenaja platforma de incarcare si vidanjare cu suprafata impermeabilizata. Se vor valorifica suprafetele neconstruite prin amenajarea de spatiu verde.

Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasarii proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situeaza in afara zonelor de interes conservative. Nu s-au identificat cai de manifestare a impactului de orice fel (direct, indirect, cumulativ) asupra acestei zone urmare a implementarii proiectului propus , nu se prognozeaza un impact negativ cuantificabil asupra calitatii biodiversitatii din zona invecinata.

Peisajul

In timpul realizarii lucrarilor peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori . Se va inregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de implementare a proiectului. Impactul va fi cel al unui santier clasic de constructii si se va mentine pe toata durata de executie cca 2 saptamani . Efect de modificare a peisajului actual il va avea realizarea imobilului propus. Prin realizarea obiectivului nu se introduc activitati cu caracteristici noi in peisajul natural.

Din punct de vedere al marimii impactului se considera urmatoarele aspecte: - nu se modifica elemente ale unui cadru natural, - nu se schimba categoria de folosinta a terenului; - nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent. Efectele vizuale vor varia functie de numarul si sensibilitatea receptorilor. Nu este insa un tip de folosinta care sa determine schimbari majore in modul in care receptorii, in special localnicii ce acceseaza zona, percep amplasamentul.

Mediul social si economic, sanatate umana

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale. Nu sunt preconizate modificari cuantificabile statistic in starea de sanatate a populatiei la nivelul localitatii Lazuri , urmare a proiectului propus. Masurile propuse pentru protectia calitatii factorilor de mediu aer, apa, sol vor avea impact pozitiv si asupra conservarii sanatatii populatiei.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe perioada de implementare a proiectului se va avea in vedere raportarea modului de

Se vor realiza spatii verzi in incinta amplasamentului.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvaticice

f1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect
Amplasamentul proiectului este in afara zonelor naturale protejate.

f2. lucrari, dotari si masuri pentru protectia biodiversitatii

Nu sunt necesare astfel de lucrari/dotari.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

In zona nu sunt prezente obiective de interes public cu care prezentul proiect sa interfereze in mod direct. Dotarile pentru protectia factorilor de mediu aer, apa, protectia impotriva zgomotului au rol si in protectia asezarilor umane.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea

Deseurile generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in incinta .

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul. Nu se vor utiliza astfel de substante.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

In perioada de implementare a proiectului se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip si diferite sorturi de pietris, precum si apa. In perioada de functionare a obiectivului se vor utiliza: apa din sursa proprie.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Tinand cont de tipul de activitate propusa prin proiect, se preconizeaza ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calitatii factorilor de mediu din zona influenta.

Factor de mediu apa

In incinta exista conducta de alimentare cu apa din sursa proprie fantana . Apa se va folosi in scop menajer, pentru facilitatile igienico-sanitare. In apropierea obiectivului nu exista niciun curs de apa de suprafata care sa poata fi afectat de activitatea propusa. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apa din sursa subterana sau de suprafata din zona amplasamentului. Lucrarile de modernizare nu prevad excavari care sa conduca la interceptarea panzei de apa freatica. Nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nici nu vor fi afectate in secundar alte activitati dependente de aceasta resursa.

Probabilitatea aparitiei unui impact asupra factorului de mediu apa urmare a implementarii proiectului propus este nesemnificativa. Astfel, prin implementarea proiectului in conditiile specificate anterior si tinand cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimeaza inregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra resurselor de apa la nivel local.

Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie, ca urmare traficului generat de utilajele si implicate in lucrari. Acestia vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, metale grele,etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti

Deasemenea platform de gunoi este prevazuta cu un acoperis montabil in cazul precipitatiilor in excess sau a zilelor insorite in exces.

Apele pluviale sunt dirijate prin santuri de garda amplasate in jurul platformei si bazinului , catre santul stradal .

a2. statii si instalatii de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Nu sunt prevazute astfel de instalatii.

b) protectia aerului

b1. sursele de poluanti pentru aer, poluanti, surse mirosuri

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie , generat de utilajele si autovehiculele implicate in lucrari. Acestia vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, metale grele,etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

Dupa finalizarea lucrarilor se vor inregistra presiuni suplimentare generate de prezentul proiect urmare a functionarii obiectivului propus .Dar pentru aceasta sunt necesare masuri ce nu vor produce miros excesiv sau de durata astfel :

- adăugarea de compost maturat peste fiecare nouă încărcătură de material proaspăt într-o proporție de circa 1 la 4;

- aerarea suficientă a grămezii pentru evitarea fermentației anaerobe, prin așezarea la bază a unui strat de crenguțe sau alte materiale lemnoase;

b2. instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

In acest sens s-au prevazut plantarea de arbusti-gard viu –in jurul platformei si bazinului.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

c1. sursele de zgomot si vibratii

In perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele ce vor functiona in cadrul lucrarilor de executie.. Activitatile generatoare de zgomot si vibratii sunt reprezentate de activitatile de excavare pentru fundatii, pregatirea drumurilor, transporturile de materiale. In perioada de functionare principala sursa de zgomot sunt reprezentate de activitatile de vidanjare si transport ce se impun cate o zi de 2 ori pe an.

c2. amenajari si dotari pentru protectia impotriva zgomotului

Nu este accesibila in faza de realizare a obiectivului optiunea de reducerea zgomotului prin carcasarea sursei de zgomot, tinand cont ca este vorba de utilaje si autovehicule.

d) protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul

e) protectia solului si subsolului

e1. sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freaticice si de adancime

In perioada de implementare sursele de poluare a solului pot fi scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transporta diverse materiale de constructii sau de la utilajele, echipamentele folosite pentru realizarea lucrarilor de amenajare, precum si depozitarea necontrolata a materialelor folosite si a deseurilor rezultate, direct pe sol, in recipienti neetansi sau in spatii amenajate necorespunzator. In caz accident, poluantii se pot transfera catre subsol si apa freatica.

In perioada de functionare a obiectivului, surse de poluare pot apare accidental, in caz de avarii la sistemul de vidanjare si transport .

e2. lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului

Se va amenaja zona de stationare pentru utilajul de vidanjare .

V. Descrierea amplasarii proiectului -

Proiectul nu este sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera (Legea 22/2001);

- din punct de vedere al patrimoniului cultural si istoric, din lista monumentelor istorice a Ministerului Culturii si Cultelor, la nivelul anului 2019 , pe raza localitatii Lazuri , nu sunt identificate , obiective de interes arheologic; iar cele identificate pe raza comunei Valcau de JOS sunt situri in afara amplasamentului pe care se va realiza investitia;

- folosinte actuale ale amplasamentului: amplasamentul este liber de constructii si este aferent grajdului existent ; Vecinatatile intregului imobil cu nr. Cad.50672 conform planurilor cadastrale sunt urmatoarele:

Nord – strada

Est – strada

Sud – sant

Vest – proprietate Filip Gavril

- areale sensibile: amplasarea proiectului este in afara ariilor naturale protejate

- coordonate amplasament:

Pct.	Y(m)	X(m)
	329470.227	624560.934
1	329494.007	624562.887
2	329518.288	624562.010
3	329521.310	624561.346
4	329482.059	624548.310
5	329482.059	624516.265
6		

- detalii privind variantele de amplasament luate in considerare:

pentru acest tip de proiect, alegerea amplasamentului a fost determinata de existenta grajdului , ce avea fereastra de evacuare a gunoiului pe latura estica , dar si tinand cont de acces si distantele fata de constructiile existente , casa si alte anexe .

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a) protectia calitatii apelor:

a1. sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

In perioada de implementare apele uzate de pe santier vor proveni de la facilitatile igienico-sanitare amenajate pentru muncitori si de la instalatia de spalare a rotilor autovehiculelor la iesirea de pe santier. In perioada de functionare ,

obiectivul propus are tocmai ca scop , stocarea si colectarea reziduurilor de origine animala , gunoi de grajd si urina , pe platforma si bazinul colector apoi evacuarea prin vidanjare si transportul acestora cu mijloace adecvate , la terenurile cultivate conform perioadelor de cultivare –toamna si primavara.

De mentionat ca obiectivul propus , a fost prevazut prin proiect cu hidroizolatii atat la platforma de depozitare cat si la bazinul colector astfel incat apa freatica nu se poate infiltra in bazin , cat si urina colectata nu se poate infiltra in sol.

- f2. descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice: - nu este cazul.
- f3. descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea: - proiectul propus , va deservi , stocarea gunoiului de grajd , si a dejectiilor lichide in bazinul de colectare , si a evacuarii acestora la culturile agricole conform perioadelor standard de aplicare.
- Marimea platformei are dimensiunile in plan BXL = 5.45x7.50 , respectiv o Suprafata de stocare = 40.87mp , iar bazinul colector BxL= 7.5x0.95 =7.13mp , cu un volum min. 7000 litri
- f4. materiile prime (energie si combustibili utilizati, mod de asigurare):
In perioada de implementare a proiectului, executia investitiei , se va utiliza motorina pentru utilajele active pe santier ptr. excavarea si turnarea betoanelor . Alimentarea se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate. Se va utiliza energie electrica din reseaua de medie/joasa tensiune a proprietatii.
- f5. racordarea la retele utilitare in zona: - apa potabila , este asigurata din surse proprii , fantana in incinta , cat si de la reseaua , stradala, iar energia electrica racordata de la reseaua stradala.
- f6. descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei: - dupa finalizarea investitiei , in jurul acesteia se va planta gard viu din arbusti Spireea.
- f7. cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:
-Accesul se face direct din strada in curte , pe un drum amenajat pana la platforma.
- Nu este necesara realizarea unor cai noi de acces.
- f8. resursele naturale folosite in constructie si functionare
In perioada de implementare a proiectului se vor folosi cantitatile necesare, calculate prin proiect, de nisip si pietris, achizitionate de la furnizori autorizati. Se va utiliza apa pentru umectarea betonului .
- f9. metode folosite in constructie/demolare.
Anterior inceperii lucrarilor de constructie nu sunt necesare lucrari de demolare. Terenul este liber de constructii si este aferent grajdului existent.
Metodele folosite in constructie sunt solutii constructive uzuale pentru platforme individuale de depozitare a gunoiului de grajd , si implica utilizarea de betoane, fier beton, elemente de structura prefabricate (BCA sau caramida),membrane si aditivi hidroizolanti diferite sorturi de nisip si pietris, etc.
- f10. relatia cu alte proiecte existente sau planificate- nu este cazul
- f11. detalii privind alternativele care au fost luate in considerare –
-Singura alternativa , a fost obligatia depozitarii gunoiului de grajd ptr. fermele si gospodariile individuale confor normelor de mediu in vigoare.
- f12. alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu extragere de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport a energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor): - nu este cazul .
- f13. alte autorizatii cerute pentru proiect- prin certificatul de urbanism nu s-au solicitat alte avize

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Anterior lucrarilor de construire nu sunt necesare demolari. Terenul este liber de constructii.

MEMORIU DE PREZETARE
conform Anexa nr. 5E la Legea 292/2018

I. Denumirea proiectului: - Construire - PLATFORMA INDIVIDUALA PTR. GUNOI DE GRAJD CU BAZIN SUBTERAN DE URINA

II. Titular: EUGE NICOLAE

- adresa -
Loc. Lazuri Nr.27 com Valcau de Jos Jud. Salaj
- Telefon – 0766 772880

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

a) Rezumat al proiectului

- Prin proiect se propune adoptarea unor soluții de depozitare a deșeurilor provenite de la animale , respectiv a fermei de familie , a titularului , ce deține , 2 bovine –vacii pentru producția de lapte. Gunoiul de grajd produs de aceste efective, urmeaza a fi depozitat corespunzător, astfel încât sa nu se produca poluarea surselor de apă și a solului.
- Conform certificatului de urbanism nr. 07/06.05.2019 emis de catre Primaria Valcau de Jos proiectul propus se afla in perimetrul imobilului proprietatea lui Euge Nicolae , inregistrat in CF.50672 Nr. Cad. 50672 in S=1574mp , cu destinatia Curti Constructii , situat in intravilanul loc. Lazuri com. Valcaul de Jos jud. Salaj.

Indicatorii urbanistici sunt:

Parametrii	Existent	Propus
Supr. Construita –mp-	462	48.0
Supr. Desfasurata –mp-	462	48.0
POT(%)	-	3
CUT	-	0.3

b) Justificarea necesitatii proiectului

Proiectul trateaza , consecința , ce constă în acumularea unor cantități de materiale organice reziduale de consistența solidă, lichidă și semilichidă rezultate din creșterea animalelor in gospodaria proprie.

Scopul proiectului este de a depozita corespunzator , aceste , material organice reziduale , la standarde de confort si siguranta in vigoare .

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei este de 12000 lei.

d) Perioada de implementare a proiectului

Perioada este de 2 de luni de la obtinerea Autorizatiei de construire.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Planul de incadrare in zona si Planul de situatie au fost inaintate catre autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusa la dosarul de solicitare a Acordului de mediu.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

fl. profilul si capacitatile de productie: obiectul de investitie , este aferent activitatii de crestere si hranire a vacilor de lapte , in speta un efectiv de 2 capete cu posibilitatea dezvoltarii si creșterii bovinelor pana la 4 capete.