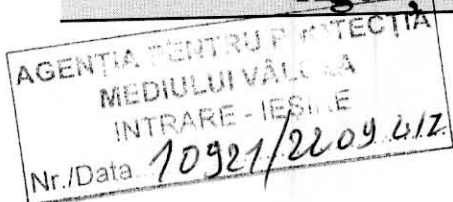




Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de ȘOFÎLCĂ FLORIN DOBRE P.F.A. cu sediul în județul Vâlcea, satul Balota, comuna Racovița, Nr. 16, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 10067/05.09.2017, în baza

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **aprobată prin Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.09.2017, că proiectul: " ÎNFIINȚARE FERMĂ MIXTĂ " , propus a fi amplasat în, județul Vâlcea, comuna Racovița, satul Balota, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 1. e) *instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa 1;*
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiza tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului :

Proiectul prevede infiintarea unei ferme mixte de către ȘOFÎLCA FLORIN DOBRE PERSOANA FIZICA AUTORIZATA, in cadrul careia se vor desfasura atat activitati legate de sectorul zootehnic, prin cresterea bovinelor de lapte si procesarea laptelui in cadrul unui spatiu special amenajat, cat si activitati legate de sectorul vegetal, prin cultivarea terenurilor agricole (cu porumb si lucerna), intretinerea unei livezi de pruni si pajisti permanente.



Terenul cu suprafata de 4590 mp pe care se va realiza investitia este detinut in baza Contractului de constituire a dreptului de suprafata nr. 759 din 28.06.2016.

Lucrari propuse prin proiect :

Se propune construirea următoarelor obiective:

- **grajd pentru 20 capete bovine;**

Caracteristicile principale ale grajdului:

Suprafata construita	255.65 mp
Suprafata utila	226.12 mp
Lungime grajd	21.85 m
Latime grajd	11.70 m
H streasina	4.55 m
H coama	6.70 m
Travei	7
Distanta dintre travei	3.60 m
Deschidere	11.70 m
Regimul de inaltime	P+POD (fanar)

Compartimentare grajd de cresterea a vacilor de lapte:

Nr. crt.	Denumire spatii	Suprafata utila - mp
1.	Zona grajd 20 vaci de lapte+spatiu boxe comune	159.88
2.	Maternitate	14.45
3.	Vitei	14.45
4.	Spatiu tehnologic	13.69
5.	Magazie	13.69
6.	Hol	9.96
7.	TOTAL parter	226.12
8.	Fanar	255.65
9.	TOTAL pod (fanar)	255.65

Constructie Parter+Pod (fanar) realizata din structura din beton armat cu 6 travee cu distante egale de 3.60 m si cu o deschidere a traveei de 11,70, formata din deschideri partiale de 4,95 m – 3,0 m – 4,95 m.

Grajdul de animale este realizat din structura pe cadre, cu zidarie din BCA.

Fundatia acestuia este realizata din beton armat continuu ce uneste cuzinetii structurii de rezistenta.

Zidaria exterioara este de 30 cm grosime, iar zidurile despartitoare sunt din BCA de 15-20 cm grosime.

Compartimentarea grajdului este in concordanta cu tehnologia de crestere si exploatare a vacilor de lapte asigurand functionalitate si destinatii specifice fluxului tehnologic aplicat.

Prin modul de organizare si structurare a constructiei se asigura functionalitate pentru cresterea vacilor de lapte in circuit inchis.



- sectie procesare lapte

Caracteristicile principale ale sectiei de procesare lapte sunt urmatoarele:

Suprafata construita	143 mp
Suprafata utila	143 mp
Lungime	13 m
Latime	11 m
H streasina	2.90 m
H coama	4.90 m
Regimul de inaltime	P

Compartimentare sectie de procesare lapte:

Nr. crt.	Denumire spatii	Suprafata – mp
1.	Spatiu tehnic	10
2.	Depozitare ambalaje	10
3.	Laborator receptie/analiza lapte + materiale	20
4.	Depozit frig	12
5.	Grup sanitar femei	5
6.	Grup sanitar barbati	5
7.	Procesare	20
8.	Receptie pasteurizare	14
9.	Hol	41
10.	Centrala	6
11.	TOTAL	143

Este realizata din zidarie cu structura din beton armat pe cadre, pe fundatie de beton armat continuu.

Structura este alcatuita din 4 travei la o distanta de 5 m – 4 m – 4 m, avand o deschidere totala de 11 m formata din segmente de 5 m – 2 m – 4 m.

Constructia este realizata pe cadre din fundatie din beton armat continuu cu un soclu extensiv de 30 cm grosime si realizat din zidarie tip BCA. Grosimea exterioara a zidariei este de 30 cm, iar cea interioara de 15-20 cm grosime.

Compartimentarea interioara asigura implementarea unui flux de prelucrare lapte si produse din lapte proaspat si branza telemea.

Fiecare dintre spatiile interioare ale sectiei de procesare sunt dotate cu sifon de pardoseala pentru industria alimentara si de asemenea sunt prevazute cu canalizare interioara necesara pentru intretinerea igienei corespunzatoare

- platforma betonata pentru depozitare gunoi de grajd;

Caracteristicile principale ale platformei pentru depozitarea gunoiului de grajd sunt urmatoarele:

Suprafata construita	100 mp
desfasurata	
Suprafata construita	100 mp



Suprafata utila	90 mp
Inaltimea maxima	1,20 m
Volum	160 mc

Funcțiunea platformei betonate va fi de depozitare pentru dejectiile de proveniența animală pe perioada în care nu se pot transporta pe câmp conform Codului de bune practice agricole. Dejectiile provin de la un efectiv de 20 capete bovine care sunt crescute în sistem gospodăresc, în satul Balota, comuna Racovita, județul Valcea. Platforma va avea pereți de 1,20 m înalțime pe 3 laturi, pardoseala din beton cu înclinare de 3% spre latura de Nord, fundații continue din beton armat.

Pentru fracțiunea lichidă este prevăzut un bazin vidanjabil cu $V = 27$ mc.

Platforma este dimensionată în conformitate cu normele de bune practice, fiind suficientă pentru depozitarea gunoierului de grajd până la transportul acestuia pe terenurile agricole ca fertilizant natural.

La turnare platforma va fi impermeabilizată cu o geomembrană pentru evitarea eventualelor scurgeri de purin.

Permanent, platforma va fi acoperită cu o husă impermeabilă pentru evitarea împrăstierii gunoierului de grajd, emanarea mirosurilor cât și pentru asigurarea unei sterilizări rapide și eficiente.

Gunoiul de grajd și dejectiile lichide se vor folosi ca îngrășăminte naturale pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în arenda.

- **2 bazine colectare dejectii lichide** – provenit de la grajdul de creștere a vacilor de lapte și de la platforma pentru depozitarea gunoierului de grajd (capacitate = 27 mc fiecare);

Volum	27 mc fiecare
Dimensiuni	3 m lungime x 3 m latime x 3 m adâncime.

Soluție constructivă:

- tencuiala sclivisită mortar de ciment de 2 cm grosime;
- diafragma BA de 20 cm;
- hidroizolație 3 straturi bitum + 2 straturi panza bitumată impregnată;
- protecție hidroizolație + zidărie cărămidă de 7,5 cm;
- gura de vizitare;
- ansamblu capac ramă fontă.

Dejectiile lichide se vor folosi ca îngrășămant natural pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în arenda.

- **bazin colectare ape uzate** – provenite de la secția de procesare lapte;

Volum	27 mc fiecare
Dimensiuni	3 m lungime x 3 m latime x 3 m adâncime.

Bazinul de colectare a apelor uzate provenite de la secția de procesare lapte. Dimensiuni bazin: 3 m lungime x 3 m latime x 3 m adâncime.

Soluție constructivă:

- tencuiala sclivisită mortar de ciment de 2 cm grosime;
- diafragma BA de 20 cm;
- hidroizolație 3 straturi bitum + 2 straturi panza bitumată impregnată;



- protectie hidroizolatie + zidarie caramida de 7,5 cm;
- gura de vizitare;
- ansamblu capac rama fonta.

Bazinul de colectare a apelor uzate va fi vidanajat de catre o firma autorizata si specializata in domeniu in baza unui contract de prestari-servicii.

- platforma garare utilaje;

Suprafata	150 mp
Dimensiuni	3 m lungime x 3 m latime x 3 m adancime.

Platforma este un loc amenajat pentru gararea si intretinerea utilajelor si echipamentelor agricole ce se doresc a fi achizitionate in cadrul prezentului proiect. Platforma va fi betonata pentru evitarea poluarii solului cu eventuale pierderi de combustibili si lubrefianti.

Suprafata platformei este de 150 mp si se va turna pe un strat de balast de rau de 10 cm si un strat de piatra sparta bine compactata. Turnarea placii betonate se va arma cu plasa sudata de 5 mm si cu o grosime de minim 10 cm.

- alei si platforme interioare;

Suprafata	150 mp
-----------	--------

Aleile si platformele interioare se vor realiza din agregate (piatra sparta). Se va sapa acolo unde este cazul si se va nivela suprafata platformei pana la cota proiectata care se va face manual sau cu ajutorul utilajelor. Stratul de pământ vegetal rezultat in urma nivelarii, se va depozita si va fi folosit pentru refacerea cadrului natural, dupa finalizarea lucrarilor. Se va sapa acolo unde este cazul si se va nivela suprafata platformei pana la cota proiectata care se va face manual sau cu ajutorul. Se va realiza un strat de balast compactat de aprox. 20 cm.

- imprejmuire incinta (lungime = 335 ml).

Lungime imprejmuire	335 ml
Dimensiuni stalpi de gard	48,5 x 2 mm
Lungime stalpi de gard	3 m
Dimensiune plasa de gard	2m x 2,5m
Grosime plasa de gard	3,7 mm
Dimensiuni stalpi de sustinere poarta	100 x 100 x 4 mm.

De jurul imprejurul proprietatii se vor realiza lucrari de imprejmuire pe o suprafata de 335 ml.

Stalpii de gard vor fi confectionati din teava neagra de 48,5 x 2 mm, avand lungimea totala de 3 m. In partea inferioara stalpii vor avea sudate cate doua mustati realizate din OB 10, pentru ancorarea lor ulterioara in beton. Dupa confectionarea lor stalpii vor fi vopsiti in camp electrostatic si prevazuti in partea superioara cu capace de plastic. Plasa de gard va fi zincata, avand dimensiunea de 2m x 2,5m si grosimea de 3,7 mm iar prinderea ei de stalpi se va face cu cate 4 cleme special, de asemenea zincate.



Gardul fermei va fi prevazut cu o poarta de acces culisanta avand deschiderea de 8m, infrastructura putand suporta trafic greu.
Stalpii de sustinere si ghidaj ai portii vor fi confectionati din teava de 100 x 100 x 4 mm.

Locatia implementarii proiectului are acces la drum.

- Dotare cu echipamente și utilaje

- achizitie echipamente dotare sectie procesare lapte: sistem de muls la bidon cu unitate de vacuum fixa + tanc de racire (1 sistem), sistem legare animale (1 sistem), adaptatori tip cupa (10 buc), cuseta cu platforma (2 buc), cuseta individuala pentru vitei (4 buc), galeata cu tetina pentru alaptare (6 buc), recipient furajare 5 l (6 buc), recipient furajare 8 l (6 buc), hranitor (4 buc);

- achizitie echipamente dotare sectie procesare lapte: tanc racire lapte 1000 l (1 buc), vana de pasteurizare 500 l (1 buc), masa cu forme cu presa si bazin saramura 200 kg (1 buc), cantar cu etichetare (1 buc), analizator lapte (1 buc), pompa lapte inox (1 buc), furtun cu insertie (1 buc), camera frig 12 mp (1 buc), masa inox de perete (1 buc), masa inox cu chiuveta si baterie (1 buc), bidoane de inox (10 buc), carucior de transport (2 buc), masa inox (1 buc), rafturi maturare branzeturi (4 buc), rafturi depozitare (4 buc), dulap vestiar (2 buc), banca vestiar (4 buc);

- achizitie sistem incalzire: cazan + accesorii (1 buc) si sistem solar (1 buc);

- achizitie tractor 50-75 CP (1 buc) + echipamente dotare: incarcator frontal (1 buc), furca baloti cu doua tepuse (1 buc), cupa gunoi (1 buc);

- achizitie remorca agricola pentru carat gunoi (1 buc);

- achizitie grup electrogen 33 kVA (1 buc);

- achizitie echipamente IT: sistem desktop (1 buc), monitor (1 buc), soft (1 buc) si echipament multifunctional (1 buc).

Pentru sectorul vegetal:

- achizitie remorca de imprastiat gunoi (1 buc);

- achizitie cositoare (1 buc);

- achizitie presa de balotat (1 buc);

- achizitie grebla de adunat (1 buc).

Pe langa suprafata de teren de 4590 mp pe care se va amplasa ferma mixta de crestere a animalelor, SOFILCA FLORIN-DOBRE PERSOANA FIZICA AUTORIZATA mai detine

- o suprafata totala de 36.64 ha terenuri agricole (atat in baza unor contracte de proprietate, cat si in baza unor contracte de arenda), ce sunt amplasate pe raza comunei Racovita

- ferma de ovine.

Oile detinute de solicitantul proiectului se afla in transhumanta, adica se muta dintr-un loc in altul, indiferent de anotimp. Pentru aceste animale nu se fac investitii in cadrul prezentului proiect, singura legatura cu proiectul fiind faptul ca o parte din laptele acestor animale va fi folosit in cadrul sectiei de procesare, in vederea obtinerii unor produse diversificate. Beneficiarul nu detine un grajd pentru aceste animale si nici nu intentioneaza sa faca o investitie intr-un adapost in urmatorii ani. Laptele de oaie adus la ferma reprezinta sub 50 la suta din cantitatea totala de lapte ce urmeaza a fi procesata.



- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Terenul pe care va fi amplasată organizarea de șantier va fi liber de orice sarcini, împrejmuit pe toată durata desfășurării proiectului, cu respectarea normelor de siguranță și securitate în muncă.

Având în vedere că lucrările se vor executa în extravilan, se vor lua măsuri de organizare de șantier, prin aducerea materialelor și utilajelor necesare realizării lucrărilor.

Obiectivele prevăzute în proiect sunt consumatoare de apă și de energie electrică. Alimentarea cu apă se va face din rețeaua publică a satului Balota la care incinta se va racorda prin intermediul unui camin de racord. Racordul de apă va fi poziționat la limita de proprietate și anume în colțul din partea de N-V a terenului prin intermediul unui camin de racord de 1x1x1 m, dotat cu apometru și robinet de separare/conectare la rețeaua internă ce pleacă din camin cu conducte de PEHD de Ø=50 mm.

Sursa de electricitate se va asigura de la un grup electrogen acționat de un motor termic cu combustibil motorină.

Lucrările care se execută sunt lucrări de construcții. Betoanele necesare se vor aduce gata preparate, pe amplasament nefiind sursă de apă. Organizarea de șantier va asigura necesarul de apă potabilă (PET) pentru personalul angajat. Pentru materialele ce se pot degrada în cazul condițiilor atmosferice nefavorabile se vor lua măsuri de acoperirea acestora. De asemenea pentru personalul angajat în activitatea de construcții este necesar să se organizeze sisteme de colectare și evacuare a deșeurilor menajere și o toaletă ecologică, vidanjabilă. Vidanjabarea se va face de către operatori economici autorizați.

Zona va fi delimitată și semnalizată conform normativelor specifice de securitate și sănătate la locul de muncă.

- justificarea necesității proiectului:

Obiectul de activitate principal al proprietarului îl constituie creșterea animalelor în sistem gospodăresc.

Prin sistemul de creștere a animalelor are loc valorificarea superioară a tuturor resurselor interne, în vederea realizării unor producții ridicate în condiții de eficiență economică.

Oportunitatea investiției se bazează pe necesitatea existenței unor spații adecvate necesare desfășurării activității.

Activitățile din cadrul acestui proiect vor conduce la diversificarea gamei de produse ce poate fi oferită de către acesta.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. În construcție se vor utiliza: pietris, nisip, ciment, combustibili.

Materiale și echipamente folosite pentru realizarea proiectului sunt: beton, oțel, cărămidă, BCA, lemn, țevă neagră, plasa zincată etc și sunt asigurate de la furnizori autorizați

În funcționare nu se utilizează resurse naturale.

Utilități

În construcție

Alimentarea cu apă se va face din rețeaua publică a satului Balota.

Sursa de electricitate se va asigura de la un grup electrogen acționat de un motor termic cu combustibil motorină.

În funcționare



Alimentarea cu apa se va face din rețeaua publică a satului Balota la care incinta se va racorda prin intermediul unui camin de racord. Racordul de apa va fi poziționat la limita de proprietate și anume în colțul din partea de N-V a terenului prin intermediul unui camin de racord de 1x1x1 m, dotat cu apometru și robinet de separare/conectare la rețeaua internă ce pleacă din camin cu conducte de PEHD de $\varnothing=50$ mm.

De asemenea, instalațiile interne de apă se vor realiza din materiale moderne PEHD, compatibile cu rețeaua de apă ce alimentează incinta. Secția de procesare și grajdul vor fi alimentate cu apă potabilă în toate încăperile tehnice prin incorporare în șapă a tubulaturii de aducțiune a apei cu $\varnothing=25$ mm, din care vor pleca piese de ramificație către toți potențialii consumatori.

Alimentarea cu energie electrică

Sursa de electricitate se va asigura de la un grup electrogen acționat de un motor termic cu combustibil motorină.

Rețeaua de canalizare va fi de incintă, iar apele uzate și respectiv fracția lichidă a deșeurilor animaliere vor fi colectate în 3 bazine vidanjabile cu o capacitate de stocare 27 mc/fiecare.

Instalația de canalizare de la nivelul secției de prelucrare lapte prevede ca aceasta să fie pozată printr-o coloană principală longitudinală, plasată pe holul de acces sub cota pavimentului prin conductă de PVC cu $\varnothing=100$ mm și cu ramificații în cadrul fiecărui încăperi prevăzute cu colectori de ape uzate de la sifoanele din pardoseală și colectoarele de ape uzate de la sursele din spațiile tehnologice prin racorduri de PVC cu $\varnothing=30-60$ mm.

Apele colectate prin rețeaua de canalizare internă se dirijează prin rețeaua externă de canalizare a incintei către bazinul vidanjabil.

Instalația de canalizare de la nivelul grajdului va colecta apele uzate folosite la igienizarea instalației de mulș și de la consumatorii din spațiul tehnic. Rețeaua de colectare ape uzate din grajd va fi comutat la bazinul vidanjabil prin legătura caminelor de racord aferente canalizării.

d) producția de deșuri

În timpul realizării lucrărilor de construcție se vor genera următoarele deșuri:

- pământ din săpături – cod deșeu - 17 05 04; se valorifică - se va utiliza la refacerea terenului limitrof construcțiilor;
- deșuri din activitatea de construcție - cod deșeu 17 01 07 - se vor stoca temporar în container metalic și se vor elimina prin agenți autorizați
- deșuri menajere - cod deșeu 20 03 01 - stocare temporară în pubele și se vor elimina prin agenți autorizați.

În timpul funcționării.

- deșeurile animaliere solide cod deșeu 02 01 06 și deșeurile animaliere lichide – cod deșeu deșeu 02 01 06 ;
- Deșeurile stocate temporar pe platforma de gunoi precum și deșeurile lichide din bazinele vidanjabile ale grajdului și platformei betonate sunt utilizate la fertilizarea terenurilor (atât fracția lichidă cât și fracția solidă) în conformitate cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005 și se valorifică pe terenurile proprietarului.
- deșuri menajere - cod deșeu 20 03 01 - stocare temporară în pubele și se vor elimina prin agenți autorizați.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:



În perioada de execuție:

- scurgeri accidentale cu combustibili, lubrefianți de la mijloacele de transport și utilaje;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

În perioada de exploatare a obiectivului:

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
 - apele uzate menajere se colectează în bazinul vidanjabil de lângă secția de procesare lapte, iar vidanjarea acestuia se face de către operatori economici autorizați;
 - dejecții lichide din grajdul de creștere a vacilor de lapte se scurg în bazinul vidanjabil situat lângă și vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor.
 - dejecțiile lichide provenite de la scurgerile din cadrul platformei betonate pentru depozitarea gunoierului de grajd împreună cu apele pluviale care cad pe platforma de dejecții se vor scurge tot în cadrul unui bazin vidanjabil situat la baza acestuia.
- **stații și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute:** nu este cazul.

- surse de poluanți pentru aer, poluanți

În perioada lucrărilor de execuție a proiectului sursele potențiale de poluare pentru aer le reprezintă utilajele și mijloacele de transport (CO, NO_x, NMVOC, CO₂, pulberi, SO₂)

În zona supusă analizei sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă.

În perioada de funcționare pot fi emisii difuze de la platforma de depozitare gunoi de animale (amoniac, NO₂, metan, NO). Gazele sunt emise prin fermentarea dejecțiilor pe platforma de depozitare gunoi de animale. În afara amplasamentului împrăștierea dejecțiilor pe terenul de aplicare (amoniac, NO₂) – emisii fugitive.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:** Nu este cazul.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- surse de zgomot și de vibrații:

În timpul executării lucrărilor de construcții, sursele de zgomot, sunt date de utilajele și mijloacele de transport materiale ce deservește lucrările. Având în vedere că utilajele folosite sunt acționate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele admisibile.

În timpul funcționării singura sursă de zgomot o constituie mijlocul de transport gunoi de grajd și utilajele agricole.

Având în vedere că amplasamentul este în extravilanul satului Balota și la mai mult de 500 de m de prima casă, locuitorii nu vor fi afectați de activitatea desfășurată.

Sursele de zgomot și vibrații fixe Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat, zgomotele fiind datorate activității utilajelor. Se estimează că sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort moderat având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.

Sursele de zgomot și vibrații mobile Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de mijloacele de transport pentru materialele necesare realizării obiectivului, se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier, crescând însă frecvența de apariție a acestuia, datorită creșterii intensității traficului. Utilajele de construcție și autovehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de construcție a proiectului. Aceste surse sunt dispersate în zonă, au caracter discontinuu și fluctuații ale intensității.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:

Aceste forme de poluare se produc în situații normale de exploatare a utilajelor, au un



caracter temporar și efectele sunt pe termen scurt , perioada de execuție proiect (36 luni).

Protecția împotriva radiațiilor:

- **surse de radiații:** În activitățile de realizare a proiectului nu se folosesc substanțe radioactive și nu se emit radiații deci nu există un pericol din punct de vedere al radiațiilor.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** nu este cazul.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

Surse potențiale de poluare a solului și apei freactice la realizarea proiectului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe drum de la utilajele folosite care pot să ajungă pe sol;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Surse potențiale de poluare a solului și apei freactice în funcționare:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe drum de la utilajele folosite care pot să ajungă pe sol;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor
- neatențarea platformei de gunoi și la bazinele vidanjabile.
- împrăștierea – neatență sau neprofesională – a dejectiilor, pe terenurile agricole

ce pot duce la poluarea solurilor.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Verificarea tehnică a utilajelor , a integrității platformei de stocare gunoi și a bazinelor vidanjabile va asigura protecția solului și subsolului. De asemenea instruirea continuă a personalului pentru respectarea condițiilor de stocare dejectii animaliere, manipularea corectă a acestuia va asigura protecția solului și implicit a apelor freactice.

- Substanțe și preparate chimice periculoase

În timpul realizării construcțiilor singura substanță periculoasă este motorina prezentă în rezervoarele utilajelor. Alimentarea utilajelor se va face în afara amplasamentului.

În timpul funcționării având în vedere profilul de activitate, singura substanță periculoasă este motorina prezentă în rezervoarele utilajelor, a căror alimentare se va face în afara amplasamentului. Se vor aproviziona cantități mici de motorină pentru acționarea grupului electrogen care se vor depozita conform Fișei cu date de securitate.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul este localizat în extravilanul localității Balota, zonă dominată de terenuri agricole, proprietăți particulare care sunt cultivate sau înierbate natural. *Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece* nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

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

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:**

În vecinătatea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.



Conform Planului de Urbanism General al comunei Racovița, zona în care este amplasat proiectul are destinație agricolă și este situat în extravilan. Distanța până la prima casă este de cca. 500 m. Amplasamentul este înconjurat de terenuri agricole, fanete și livezi.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate.** Nu se vor lua măsuri pentru protecția așezărilor umane întrucât nu va fi afectată populația din zonă.

f) riscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de Urbanism nr. 32 din 13.01.2017 eliberat de Primăria Comunei Racovița, județul Vâlcea, Șofică Florin Dobre P.F.A. având drept de suprafață Nr. 759/28.06.2016 asupra terenului;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împadurite – nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilităților/mijloacelor de transport la parametrii optimi.

d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție a obiectivului.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcție).

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: Proiectul propus nu intră sub incidența art 28 din



OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;

2. La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;

3. Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

4. Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;

5. În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări;

6. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.

7. Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunoștință tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente,

8. Protecția calității factorului de mediu apă:

Se va respecta actul de reglementare emis de S.G.A. Vâlcea.

Dejecțiile animale vor fi utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole cu respectarea Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005 .

Se va asigura scurgerea apelor meteorice, în perioada organizării de șantier.

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri, sau staționarea utilajelor în albia apelor curgătoare;

Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinătatea acestora;

Se interzice spalarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se va respecta:

◇ alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate .

Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante (nisip, rumeguș, etc.) și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;



◇ reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;

◇ sistem de gestionare a deșeurilor.

9. Protecția calității factorului de mediu aer:

Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare, în scopul minimizării emisiilor nedirijate.

Pentru protecția a calității aerului se va respecta:

◇ asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

◇ supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor de construcții pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;

◇ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului.

◇ respectarea Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005.

10. Protecția împotriva zgomotului

Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor se va respecta:

◇ planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;

◇ utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică;

◇ să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în același timp, în același punct de lucru.

◇ activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în valorile limita impuse de SR 10009/2017, unde sunt specificate;

11. Protecția solului

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Hotărârii Nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul proiectului va prezenta la APM Vâlcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionari corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșeuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora.

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Pentru protecția a solului se va respecta:

◇ limitarea pe cât posibil a timpului de execuție și managementul adecvat al aprovizionării cu materiale/utilaje;



◇ îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale prin folosirea de materiale absorbante care au fost depozitate în locuri special amenajate în momentul în care se identifică deversări accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele de exploatare și mijloacele de transport. Solul impurificat cu produse petroliere sau uleiuri minerale va fi îndepărtat;

◇ aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construcție-montaj;

◇ bazinele vidanjabile să fie închise și să se verifice etanșeitatea lor periodic.

◇ dejecțiile vor fi utilizate în agricultură cu respectarea Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005.

12. Protecția asezărilor umane:

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol.

13. Biodiversitate:

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare.

Lucrarile de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție. Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; HG 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- Respectarea legislației privind protecția muncii, conform: Legii 319/2006 act., H.G. 1425/2006, modificată și completată de H.G. 955 /2010, H.G. 300/2006 – cu Notificare scrisă la ITM Vâlcea, HG 1876/2005, H.G. 493 / 2006, H.G. 971 / 2006, H.G. 1028 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 1051 / 2006, H.G. 1058/2006, H.G. 1091 / 2006, H.G.1093/2006, H.G. nr. 1092/2006, H.G. 1146 / 2006, H.G. 1218/2006, H.G. 1136/2006.



La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

