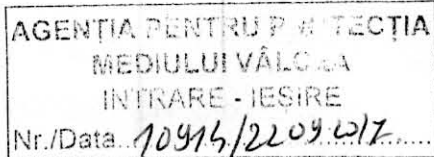




Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. RURAL PROD S.R.L., cu sediul în județul Vâlcea, comuna Galicea, satul Brăția din Vale, Nr. 34, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 9994/04.09.2017, 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: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE "ÎNFIINȚARE FERMĂ CĂPȘUNI", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Mihăești, satul Măgura, 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. 10 b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto și 7 b) ambalarea și conservarea produselor animale și vegetale;
- 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 :

Obiectivul de investiții urmărește realizarea unui ansamblu complex și complet de fermă căpșuni. Acesta va fi compus din varii clădiri cu rol funcțional specific, amplasate la nivelul terenului conform planului anexat. Aceste clădiri sunt deservite de instalații specifice, conform proiectelor de specialitate pentru a se asigura oprima funcționare.



Terenul se află în comuna Mihăești, sat Măgura și este situat în extravilan, SC RURAL PROD SRL cu drept de suprafață pe perioada de 15 ani.

Terenul are o suprafață totală de 18642 mp. Terenul este liber de construcții.

Lucrari propuse prin proiect :

Caracteristicile construcțiilor

- caracteristici generale:

Regimul de înălțime al propunerii - P (parter)
 Categoria de importanță - C (normală) conf. HG 766/1997
 Clasa de importanță - III, conf. P100/2006
 Riscul de incendiu - MIC, conf. P118/99
 Gradul de rezistență la foc - II, conf. P118/99

- caracteristici dimensionale:

Nr. niveluri - P (parter)
 Înălțime interioară parter = +4,00 M
 Înălțime atic = +5,00 M

Suprafața teren = 18642 MP
 Suprafață construită propusă = 9600 MP
 Suprafață desfășurată propusă = 9600 MP
 Suprafață construită hala 1 = 315 MP
 Suprafață desfășurată hala 1 = 315 MP
 Suprafață construită hala 2 = 260 MP
 Suprafață desfășurată hala 2 = 260 MP
 Suprafață construită sere = 19*475MP=9025MP
 Suprafață desfășurată sere = 19*475MP=9025MP
 POT propus - 51,50 %
 CUT propus - 0,52 m² Ac / m² St

Elemente de trasare

Distanța minimă până la latura nordică – 5,00m
 Distanța minimă până la latura sudică -5,65m
 Distanța minimă până la latura estică-10,00m
 Distanța minimă până la latura vestică-33,50m

Sistem constructiv

Structura este metalica, cu cadre metalice contravântuite in plan orizontal și vertical și planșee din beton pierdute în cofraj de tablă cutată, conform proiect rezistentă. Fundațiile sunt din beton armat.

Descriere funcțională

Investiția este structurata astfel: Hala tehnica si administrativa dimensionata pentru depozitarea, sortarea, producției si spatii tehnice necesare investiției –camera sistem fertirigare, camera termica, remiza utilaje.

Hala	Indicativ	Denumire	Suprafață(mp)	Înălțime(m)
01	P01.01	BIROU ȘEF FERMĂ	24,40	4,00
	P01.02	ZONĂ RECEPȚIE/LIVRARE	83,05	4,00
	P01.03	CAMERĂ FRIGORIFICĂ	35,75	4,00
	P01.04	SALĂ DE MESE	25,05	4,00
	P01.05	DEPOZITARE MATERII PRIME	58,30	4,00
	P01.06	CAMERĂ SORTARE	61,55	4,00
	P01.07	GRUP SANITAR	4,55	4,00



	P01.08	GRUP SANITAR	4,70	4,00
	P01.09	HOL	3,55	4,00
02	P02.01	CAMERĂ TEHNICĂ FERTIRIGARE	63,90	4,00
	P02.02	HOL	6,65	4,00
	P02.03	GRUP SANITAR	4,45	4,00
	P02.04	VESTIAR	5,45	4,00
	P02.05	GRUP SANITAR	4,45	4,00
	P02.06	VESTIAR	5,45	4,00
	P02.07	REMIZĂ AUTO	64,05	4,00
	P02.08	CENTRALĂ TERMICĂ	80,20	4,00
01+02		TOTAL	535,45	

Finisaje exterioare:

01. Panou termoizolant de tip stratificat, grosime 150 mm, vopsit in câmp electrostatic, culoare ALB - RAL 9016.

02. Panou termoizolant stratificat, grosime 150 mm, vopsit in câmp electrostatic, culoare ROSU - RAL 3000.

03. Tâmplărie din aluminiu, cu ochiuri fixe si mobile, vitraj dublu termoizolant, clar, transparent.

Compartimentările interioare sunt realizate din panou termoizolant stratificat, cu auto susținere, grosime 80 mm, vopsit in câmp electrostatic, culoare ALB - RAL 9016 și partiție pentru bai din panouri HPL compact cu suprafață de protecție din hârtie decorativa impregnata cu rășini termorezistente; grosime 12 MM, înălțime 2000 MM, 150 MM spațiu liber inferior, culoare ALB RAL 9001

Finisajele interioare propuse în proiect sunt următoarele

PARDOSELI: Pa.01 Sapa elicopterizata, Pa.02 Placi ceramice

PEREȚI: Pe.01 Vopsea lavabilă, aplicata pe tencuiala umeda/uscata, Pe.02 Placi ceramice, Pe.03 Panou termoizolant de tip stratificat

TAVANE: Ta.01 Vopsea lavabilă, aplicata pe tencuiala umeda/uscata, Ta.02 Panou termoizolant de tip stratificat

Acoperire: Panou termoizolant de tip stratificat

Amenajări exterioare construcției

Conform studiului geotehnic efectuat natura solului nu impune restricții sau condiții speciale de construire in cadrul terenului.

Construcția fiind acoperita in totalitate cu panouri metalice cu pantă de minim 2%, s-a proiectat astfel încât scurgerea apelor meteorice sa se facă prin aducțiuni in cadrul unor sisteme de pante, rigole si canalizări prin exteriorul construcției.

Terenul liber de construcții, care nu servește circulației interne sau parcării de va amenaja ca spațiu verde.

Obiect 1. Hala, zona A "Administrativa":

a. Arhitectură: descriere dimensini, funcțiuni, finisaje, rol în ansamblu

1. Birou sef ferma- cu o suprafata de 24,25m.p, pardoselă plăci ceramice, pereți și tavane vopsitorie lavabilă –aceasta incinta este desemnata evidentei fiscale si fluxului de documente din ferma.

2. Grup sanitar- cu o suprafata de 8,80 m.p., pardoselă și pereți plăci ceramice, tavane vopsitorie lavabilă, necesar igienei personalului.

3. Depozit materii prime de productie – cu o suprafata de 58,30 m.p, pardoselă plăci ceramice, pereți și tavane panou multistrat, zona desemnata depozitarii materiilor prime necesare. (ladite din lemn/plastic, rafturi, ambalaje, caserole).



4. Zona receptie/livrare marfa – cu o suprafata de 83,05 m.p – pardoselă beton aparent elicopterizat, pereți și tavane vopsitorie lavabilă, zona desemnata receptiei si livrarii produselor. Este folosita si ca zona de acces in incintele enumerate.

5. Camera frig- cu o suprafata de 36,45m.p – pardoselă plăci ceramice, pereți și tavane panouri multistrat, fiind vorba despre un produs perisabil (capsuni), acesta are nevoie de control termic, fiind necesara obtinerea si mentinerea unei temperaturi constante dupa recoltare, pana la livrare. Controlul termic este realizat printr-un sistem de racire. (aparatură aer conditionat).

6. Camera sortare – cu o suprafata de 61,55 m.p – pardoselă plăci ceramice, pereți și tavane panouri multistrat, camera desemnata sortarii produselor dupa procesul de recoltare. Sunt selectate produsele care indeplinesc coeficientii calitativi necesari procesului de vanzare. Produsele se triaza, se curata, si se ambaleaza dupa care sunt directionate catre camera cu control termic. Camera de sortare contine mobilier specific procesului de sortare din otel inoxidabil si sursa de apa pentru curatare. Apele rezultate menajare rezultate dupa curatare sunt directionate catre iazul de apa, conform celor de mai jos. (Apele rezultate nefiind supuse unui proces prin care sa fie adaugate substante chimice etc.)

Obiect 1. Hala, zona B “Tehnica”

1. Camera tehnica fertirigare- cu o suprafata de 63,90 m.p- pardoselă beton aparent elicopterizat, pereți și tavane panouri multistrat, este zona special amenajata pentru instalatia de fertirigare. Cuprinde sistemul de fertirigare, dezinfectie si bazin apa. Aceasta instalatie asigura prin sistemul de recirculare, substantele hranitoare si necesare dezvoltarii plantelor.

Circuitul apelor se realizeaza printr-un sistem de fertirigare prin picurare. Componentele principale ale sistemului sunt: unitate de automatizare si control, filtru cu sita, filtru nisip, bazin amestec, bazine substante, accesorii monitorizare presiune.

Apa din put este pompata intr-un iaz exterior de decantare cu un $V = 200$ m.c, fiind ulterior pompata intr-un bazin cu un $V = 15$ m.c aflat in camera tehnica de fertirigare. Din bazin este directionata intr-o instalatie de dezinfectie cu U.V, apoi este distribuita in unitatea de fertilizare in bazinul de amestec. Solutia este preluata de catre pompele de alimentare si distribuita prin conductele de distributie catre picuratori si ulterior catre plante.

Surplusul de solutie este preluat printr-o retea de furtune si conducte catre un rezervor de unde este repompat la unitatea de dezinfectie reluand circuitul catre plante, in acest mod si prin cele enumerate mai sus se asigura integritatea mediului inconjurator.

2. Vestiar personal si grup sanitar- zona cu o suprafata de 27,25 m.p - pardoselă și pereți plăci ceramice, tavane vopsitorie lavabilă, asigura conditiile optime pentru personalul fermei.

3. Remiza auto – cu o suprafata de 64,05 m.p - pardoselă beton aparent elicopterizat, pereți și tavane panouri multistrat, zona destinata intretinerii utilajelor tehnice din procesul de productie si a autoutilitatii din dotarea fermei. Cuprinde spatii de depozitare, rafturi pentru instrumente lucru.

4. Camera termica – cu o suprafata de 80 m.p- pardoselă beton aparent elicopterizat, pereți și tavane panouri multistrat, este desemnata asigurarii spatiului necesare sistemului de incalzire necesar fermei. Acesta va fi compus din doua centrale termice ce se bazeaza pe combustibil solid (lemn si peleti).

Prima centrala cu o putere de 800kw va asigura necesarul optim pentru dezvoltarea plantelor din zonele de productie, in perioada rece a anului in solaria fiind necesara o temperatura peste cea de inghet.

Cea de-a doua centrala termica este necesara pentru zona administrativa si tehnica (hale), avand o capacitate de aproximativ 55-60kw.



Evacuarea fumului se va realiza printr-un sistem de control alcatuit dintr-un cos din inox ce va reprezenta cos comun pentru ambele surse termice. In acesta se afla filtrele necesare curatarii gazelor rezultate in urma procesului de ardere al combustibilului solid, fiind respectate normele impuse de U.E.

Obiect 3.1 Camera tehnica a pompelor poziționată conform planului de situație, zona cu scop tehnic pentru depozitarea sistemului de pompare.

Camera tehnica a pompelor este o construcție semi-ingropată, cu structură din beton armat ce face parte din obiectul 5. Platforma Biomasa.

Bazinul are o forma dreptunghiulara si este din beton armat cu dimensiunile la interior de 8.50x3.00 m; inaltimea peretilor este de 1.40 m iar grosimea lor de 25 cm. Sistemul de fundare este format dintr-un radier de beton armat de 30cm. Radierul prezinta o baza cu dimensiunile 50x50x50cm pentru evacuarea apei adunate in interiorul bazinului.

La partea superioara bazinul este prevazut cu o placa din beton armat cu grosimea de 15 cm care are cu 3 goluri cu dimensiunea 1.00x1.00m, doua pentru montarea echipamentului si unul pentru accesul in bazin.

La rostul de turnare dintre radier și peretele perimetral s-a prevăzut un profil de etanșare din PVC tip.

Materiale principale folosite:

- Elemente structurale din beton clasa minima C16/20 (fundatii, placi, etc);
- Elemente nestructurale din beton clasa minima C12/15 (trotuare, etc);
- Elemente nestructurale din beton clasa minima C8/10 (beton egalizare, etc);
- Armatura tip PC52;
- Teava din otel galvanizata

Obiect 3.2 Iaz captare apa

- poziționat conform plan de situație atașat, cu o suprafata de 136m.p, iazul are un multiplu rol. Este zona in care sunt adunate si directionate apele pluviale, acestea fiind coordonate printr-o retea de rigole, zona in care ajunge apa in urma procesului de sortare si zona in care este pompata apa din put si ulterior redirectionata prin sistemul de pompare in sistemul de fertirigare fiind reluat sistemul de curatare.

In acest mod, nicio sursa de apa nu este neexploatare.

Obiect 4.1 Centrală termică: vezi obiect 01 Hală, zona B

Obiect 4.2 Depozitul de combustibil solid

-poziționat conform plan de situație atașat, are o suprafata de 110m.p, alcatuit ca si structura din teava, nefiind inchis ci doar acoperit cu tablă cutată. Zona in care combustibilul solid pentru incalzirea spatiului de lucru, este depozitat conform nomelor.

Rezistență: descriere constructivă

Depozitul de combustibil solid este o platforma din beton armat cu dimensiunile in plan de 18.50x6.00m pe care este amplasata o structura usoara din otel galvanizat, sistem de stalpi si grinzi, fara inchideri perimetrare, acoperit cu tabla cutata. Infrastructura este de tip fundatii izolate din beton armat pentru fiecare stalp al structurii. Placa suport pardoseala va fi din beton armat si va avea 15 cm grosime. Cota ±0.00 a placii va coincide cu cota +0.30 CTA.

Se vor amenaja trotuare din beton slab armat (sau echivalent) de 1,50 m latime cu panta de 5% spre exterior.

Materiale principale folosite:

- Elemente structurale din beton clasa minima C16/20 (fundatii, placi, etc);
- Elemente nestructurale din beton clasa minima C12/15 (trotuare, etc);
- Elemente nestructurale din beton clasa minima C8/10 (beton egalizare, etc);
- Armatura tip PC52;
- Teava din otel galvanizata
- Tabla cutata din otel, zincata.



Obiect 5. Platforma Biomasa

Amplasata conform planului de situatie—cu o suprafata de 80m.p – reprezinta zona in care resturile vegetale rezultate in urma procesului de productie(frunze, plante) sunt depozitate in forma maruntita, urmand a fi transformate in compost dupa procesul de descompunere. Compostul este ulterior folosit pentru a stimula zona verde fiind folosit ca ingrasamant.

Rezistență: descriere constructivă

Platforma Biomasa este o platforma din beton armat cu dimensiunile in plan de 8.50x13.00m si prezinta o structura ingropata – Obiectul 3.1 Camera Tehnica a Pompelor. Cota ±0.00 a placii va coincide cu cota +0.30 CTA. Infrastructura este de tip fundatie continua din beton armat de dimensiuni 40cm grosime si 90cm lungime, pe tot perimetrul structurii. Placa suport pardoseala va fi din beton armat si va avea 15 cm grosime.

Se vor amenaja trotuare din beton slab armat (sau echivalent) de 1,50 m latime cu panta de 5% spre exterior.

Materiale principale folosite:

Elemente structurale din beton clasa minima C16/20 (fundatii, placi, etc);

Elemente nestructurale din beton clasa minima C12/15 (trotuare, etc);

Elemente nestructurale din beton clasa minima C8/10 (beton egalizare, etc);

Armatura tip PC52.

Obiect 6. Drumuri, platforme si imprejuriri

Imprejurire suprafata teren se va face cu plasa bordurata și plasă de vânt.

Sistematizarea cuprinde lucrări de terasamente necesare realizării platformelor de pământ în vederea amenajării spațiilor verzi și a trotuarelor. Amenajarea incintei urmărește scurgerea și colectarea apelor de suprafață

Obiect 9.1 Bazin vidanjabil

Amplasat conform planului de situatie anexat – este folosit pentru captarea apelor menajare rezultate in urma activitatii din ferma. Acestea se compun din ape menajare rezultate de la grupurile sanitare si de locul de luat masa. Bazinul vidanjabil este amplasat in zona usor accesibila, fiind ulterior incheiat contract de vidanjare cu autoritatile locale pentru o golire periodica.

Descriere circuit ape:

Fiind vorba despre o cultura hidroponica de capsuni, proiectul vizeaza achizitionarea unui sistem de fertirigare, prin care se vor indeplini conditiile optime de consum ale apei si a substantelor necesare.

Circuitul incepe cu necesarul de apa proaspat irigata. Este de preferat ca aceasta sa fie apa de ploaie colectata prin reseaua de conducte in iazul de decantare aflat in interiorul proprietatii, prin conform planul de situatie atasat. In momentul in care apa este insuficienta se apeleaza la apa din retea sau cea din putul forat. Apa din toate aceste surse trebuie sa indeplineasca standardele de calitate necesare intr-un sistem hidroponic.

Combinarea cu apa colectata

Intr-un sistem hidroponic inchis filtrat si dezinfectat, apa din drenaj poate fi amestecata cu apa din surse le primare(apa din put, apa de la reseaua comunala). In vederea mentinerii corecte a balantei elementelor nutritive , o analiza periodica a apei colectate este necesara.

Adaugarea nutrientilor

Nutrientii sunt adaugati in sistemul de irigatie in concentratia si ratiile adecvate.



Nutrientii folositi pentru cresterea plantelor nu prezinta niciun risc nociv pentru mediul inconjurator si factorul uman prin prisma urmatoarelor aspecte:

- Dozajul este facut automatizat, in doze minime necesare fara surplus, din bazine etans inchise;
- Intregul sistem si solutia de irigat sunt recirculate, surplusul de substanta acumulat in bazinul de acumulare nu este evacuat ci reintrodus in procesul de irigare;
- Nutrientii folositi sunt doar cei necesari dezvoltarii plantelor.

Distribuirea apei nutritive in solarii

O pompa centrala va directiona apa catre plante printr-un sistem de tevi si picuratori. In cele din urma apa se va infiltra in substratul culturii. Timpul de initerie si oprire a sistemului de irigatie, frecventa si intervalul de udare sunt programate in functie de nevoile plantelor. Surplusul de solutie rezultat din instalatie este definit ca apa din drenaj, fiind reintrodus in circuit conform pasilor mai jos.

Filtrarea si curatarea apei.

Apa este colectata, filtrata si mai apoi stocata in bazinul de apa colectate. Ca o masura de precautie apa este mai apoi dezinfectata prin diverse tehnologii cum ar fi incalzirea, razele UV, ozon sau oxidarea avansata. Apa dezinfectata este apoi stocata in alt bazin fiind pregatita pentru a fi reutilizata:

Componenetele principale ale sistemului sunt: unitate de automatizare si control, filtru cu sita, filtru nisip, bazin amestec, bazine substante, bazin colectare surplus solutie, accesorii monitorizare presiune, conducte retea irigare, sistem de pompare si recirculare, iaz colectare apa cu un $V = 200m.c$

Apa din put este pompata intr-un iaz exterior de decantare cu un $V = 200 m^3$, fiind ulterior pompata intr-un bazin cu un $V = 15 m^3$ aflat in camera tehnica de fertirigare. Din bazin este directionata intr-o instalatie de dezinfectie cu U.V, apoi este distribuita in unitatea de fertilizare in bazinul de amestec.

Solutia este preluata de catre pompele de alimentare si distribuita prin conductele de distributie catre picuratori si ulterior catre plante.

Surplusul de solutie este preluat printr-o retea de furtune si conducte catre un rezervor de unde este repompat la unitatea de dezinfectie reluand circuitul catre plante.

Fertirigarea va fi dezvoltata in incinta halei nr.2, printr-o instalatie de fertirigat specializata acestui sistem de cultura, a.i plantele sa aibe la dispozitie apa necesare dezvoltarii pentru a obtine o productie conform unei culturi de tip superintensiv.

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

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.

Lucrările prevăzute în organizarea de șantier constau din amenajarea unei platforme pe care vor fi amplasate, construcțiile provizorii (împrejmuire, containere birou, magazie pentru scule si aparate, platforma pentru utilaje si materiale, WC ecologic, loc pentru servirea mesei de catre personalul de lucru, spatii de depozitare deseuri de orice natura etc.), conform Planului de organizare de santier.

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

- justificarea necesității proiectului:

Realizarea proiectului presupune folosirea intensă a unui teren neutilizat, care ar conduce, în mod firesc, la crearea unor locuri de muncă într-o zonă rurală, ajutând astfel



comunitatea pe termen scurt și mediu prin mobilizarea forței de muncă și prin asigurarea unei stabilități economice și financiare pentru potențialii angajați.

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, panouri termoizolante stratificate, plăci ceramice tâmplărie din aluminiu cu vitraj dublu etc. - asigurate de la furnizori autorizați.

În funcționare nu se utilizează resurse naturale.

Utilități

Asigurarea energiei electrice: Instalația electrică se va racorda la rețeaua electrică din zonă. Alimentarea cu energie electrică a incintei se va face prin intermediul unei firide de bransament.

Asigurarea alimentării cu apă:

- racordare la rețeaua de alimentare cu apă a satului Măgura, comuna Mihăești și
- prin puț forat propus la nivelul incintei Forajul amplasat în incinta fermei de căpșuni (planșele nr.2 și 7 atasate la studiul hidrogeologic) și va avea următoarele caracteristici tehnice estimate:

- Adâncime forată și definitivată: $H = 35,00$ m;
- Coloana definitivă din PVC cu diametrul: $\varnothing = 180 - 200$ mm;
- Debit de exploatare estimat: $Q_{ex} = 1,50$ l/s.

Asigurarea evacuării apelor menajere: din cauză că în zonă nu există rețea de canalizare de propune realizarea unui bazin vidanjabil pentru evacuarea apelor menajere

d) producția de deșeuri

În timpul realizării lucrărilor de construcție se vor genera următoarele deșeuri:
- deșeuri din activitatea de construcție - beton cod deșeu 17 01 01 , sticlă cod deșeu 17 02 02 fier și oțel cod deșeu 17 04 05 - se vor stoca temporar selectiv în containere metalice și se vor elimina prin agenți autorizați
- deșeuri menajere - cod deșeu 20 03 01 - stocare temporară în pubele și se vor elimina prin agenți autorizați.

În timpul funcționării.

- deșeuri de tesuturi vegetale cod deșeu 02 01 03
- materii care nu se pretează consumului sau procesării cod deșeu 02 03 04
Se colectează selectiv, se depozitează temporar în spații special destinate și se predau la unități de profil autorizate.
- deșeuri 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, iar vidanjabia acestuia se face de către operatori economici autorizați;
 - scurgerile accidentale de combustibili, lubrefianți, provenite de la utilajele care funcționează în perimetrul în care se acționează pentru realizarea lucrărilor .
 - scurgerile accidentale din circuitul de fertirigare.
- 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,NOx,NMVOC, CO₂, pulberi, SO₂), lucrările de sudură.

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

În perioada de funcționare pot fi sursele potențiale de poluare pentru aer pot fi utilajele și mijloacele de transport (CO,NOx,NMVOC, CO₂, pulberi, SO₂) și centralele termice pe combustibil solid, lemn (CO,NOx, SOx, pulberi).

- 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 utilajele și mijloacele de transport.

Având în vedere că amplasamentul este în extravilanul satului Măgura, 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 .

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 freatiche:



Surse potențiale de poluare a solului și apei freactice asociate realizării 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 asociate punerii în funcțiune 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
 - neetanșeități la bazinul vidanjabil și circuitul de fertirigare.
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

Verificarea tehnică a utilajelor, a integrității bazinului vidanjabil, depozitarea corespunzătoare a deșeurilor va asigura protecția solului și subsolului 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 sunt combustibilii prezenți în rezervoarele mașinilor de transport. Alimentarea cu combustibili se face în afara amplasamentului în stații de distribuție carburanți.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatic

Amplasamentul este localizat în extravilanul satului Măgura, comuna Mihăești, zonă dominată de terenuri agricole, proprietăți particulare care sunt cultivate sau înierbate natural. Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente.

- 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 Certificatului de urbanism nr. 208 din 21.08.2017, emis de Primăria comunei Mihăești, terenul are categoria de folosință arabil și este situat în extravilanul Comunei Mihăești, satul Măgura.

- 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. 208 din 21.08.2017, emis de Primăria comunei Mihăești, județul Vâlcea, S. C. RURAL PROD S.R.L. având drept de suprafață Nr. 407/19.08.2017 asupra terenului, categoria de folosință este arabil, reglementări PUG – zonă pentru construcții;

2.2. relativă abundența 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 utilajelor/mijloacelor de transport la parametri 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 cunostință tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente,

8. Protecția calității factorului de mediu apă:

Respectă actul de reglementare emis de S.G.A. Vâlcea.

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 vecinatatea 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.

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;

◇ bazinul vidanjabil să fie închis și să se verifice etanșeitatea lui periodic.

◇ să se verifice etanșeitatea circuitului de fertirigare.

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 Declarație prealabilă la I.T.M. 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 .1091 / 2006, H.G. nr. 1092/2006, HG.nr.1058/2006, H.G.nr 1146/2006, H.G. nr. 1218/2006

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.

