

MEMORIULUI DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

“REALIZARE INVESTITIE IN PROCESARE PRODUSE AGRICOLE IN CADRUL ROMANATI SUD COOPERATIVA AGRICOLA”

II. Titular

- Numele: **ROMANATI SUD COOPERATIVA AGRICOLA**

C16/10/2018 si CUI: 39451758

- Adresa poștală: SAT AMARASTII DE SUS, COM AMARASTII DE SUS, T5, P241, JUD. DOLJ

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0722673105

- Numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator: presedinte Consiliu de Administratie, NEICU MARIUS
- responsabil pentru protecția mediului: NEICU MARIUS – 0722673105

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Terenul este ocupat in prezent de o constructie in suprafata de 80 mp.

Prin proiect se doreste:

- Construirea unei cladiri cu destinatia de fabrica ulei presat la rece. Sc = 226,17 mp;
- Construirea unui sopron de depozitare temporara ingrasaminte chimice. Sc = 200 mp.
- Imprejmuirea partiala a terenului.

Constructia in care va fi amplasata fabrica de ulei presat la rece va avea fundatii izolate din beton armat, suprastructura fiind executata din profile metalice si panouri sandwich, fiind compartimentata astfel:

Parter:

- hol si casa scarii, S= 17.64 mp;
- magazin prezentare si desfacere, S= 9.21 mp;
- hol, S= 5.04 mp;
- vestiar, S= 3.80 mp;
- grup sanitar, S= 2.20 mp ;
- oficiu, S= 6.20 mp;
- CT, S= 5.40 mp;
- spatiu productie ulei, S= 93.77 mp;
- depozitare temporara floarea soarelui, S= 61.08 mp;
- depozitare srot, S= 9.80 m.

Supanta (etaj retras):

- hol si casa scarii, S= 8.06 mp;
- birou sef ferma, S= 21.47 mp;
- vestiar, S= 3.80 mp;
- grup sanitar, S= 2.20 mp;
- spatiu administrativ, S= 14.46 mp.

Sopronul pentru depozitarea temporara a ingrasamintelor chimice va avea infrastructura din beton armat, suprastructura din profile metalice, sarpanta din ferme metalice acoperita cu tabla. Acesta nu va fi inchis perimetral, avand doar acoperis.

Imprejmuirea partiala va fi din panouri de gard bordurat montate pe stalpi metalici fixati in fundatii izolate de beton.

Prin proiect urmeaza sa se mai achizitioneze utilaje si masini agricole performante, dotate cu tehnologii prietenoase cu mediul inconjurator, astfel:

- Combina: 2 buc;
- Heder paioase: 2 buc;
- Carucior transport heder: 2 buc;
- Heder floarea soarelui: 1 buc;
- Tractor: 3 buc;
- Semanatoare de paioase: 3 buc;
- Cultivator: 3 buc;
- Disc scurt: 3 buc;
- Plug: 2 buc;
- Semanatoare prasitoare: 2 buc;
- Distribuitor ingrasaminte: 1 buc;
- Masina de erbicidat: 1 buc;
- Combinator: 1 buc;
- Incarcator telescopic: 1 buc;
- Remorca: 1 buc;
- Presa ulei: 1 buc;
- Statie de triere: 1 buc;
- Rezervor ulei: 1 buc;
- Cantar bascula: 1 buc.

Utilajele si masinile agricole se vor parca in incinta, pe suprafata betonata.

Utilajele folosite in hala de procesare a uleiului sunt: selector seminte, presa ulei, recipient decantare ulei, utilaj imbuteliere.

b) justificarea necesității proiectului

Proiectul va fi finantat prin Programul PNDR 2014-2020, sub-masura 4.1 "Investitii in exploataii agricole".

In cadrul acestei submasuri vor fi sprijinite investitiile orientate spre cresterea competitivitatii exploatatilor agricole prin dotarea cu utilaje si echipamente performante in raport cu structura agricola, precum si investitiile pentru modernizarea fermelor si imbunatatirea calitatii activelor fixe.

Prin proiect se urmareste construirea unei cladiri cu destinatia de fabrica de ulei presat la rece si construirea unui sopron pentru depozitarea temporara a ingrasamintelor chimice si se va imprejmui partial terenul.

In interiorul fabricii de ulei sunt prevazute spatii pentru depozitarea temporara a materiei prime, a srotului si a produsului finit, spatii care sunt impuse de fluxul tehnologic si trebuie prevazute in interiorul constructiei fabricii de ulei.

Prin proiect urmeaza sa se mai achizitioneze utilaje si masini agricole performante, dotate cu tehnologii prietenoase cu mediul inconjurator.

Pentru ROMANATI SUD COOPERATIVA AGRICOLA implementarea proiectului este necesara deoarece ar putea intra in competitie directa cu producatorii din Uniunea Europeana, care activeaza intr-un sistem agricol cu un grda ridicat de mecanizare si eficienta.

Necesitatea si oportunitatea achizitionarii obiectivelor investitionale propuse deriva in principal din urmatoarele considerente:

- ROMANATI SUD COOPERATIVA AGRICOLA nu detine utilaje si masini agricole performante;
- Utilajele agricole propuse vizeaza in principal necesitatea derularii in conditii optime a tehnologiei de cultivare a cerealelor si a plantelor tehnice;
- Toate achizitiile propuse vizeaza strict realizarea de verigi tehnologice care se circumscriu activitatii de productie agricola primara;
- Prin intermediul achizitiilor propuse se va realiza valorificarea superioara a produselor agricole primare prin intermediul procesarii semintelor de floarea-soarelui;
- Se va realiza cresterea rentabilitatii exploatațiilor agricole membre ale cooperativei si cresterea veniturilor membrilor cooperativei agricole.

c) Valoarea investitiei

Valoarea totala a obiectului de investitii fara TVA = **10.402.540 lei**

d) Perioada de implementare propusa

Durata de implementare a proiectului este de 24 luni calendaristice.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Au fost atasate planuri de situatie.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**
 - Steren = 2 838 mp
 - Scdexistent = 80 mp
 - Scpropus = 506,17 mp

- Sdpropus = 560,93 mp
 - POTexistent = 2,82%
 - POTpropus = 17,83%
 - CUTexistent = 0,028
 - CUTpropus = 0,20
- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

La momentul actual, nu se pune problema de instalatii si fluxuri tehnologice existente pe amplasament.

Prin implementarea proiectului se urmareste construirea unei cladiri cu destinatia de fabrica ulei presat la rece si construirea unui sopron pentru depozitarea temporara a ingrasamintelor chimice si se va imprejmui partial terenul.

Pentru a putea asigura fluxul tehnologic pentru producția de ulei, înainte ca materia primă să ajungă efectiv în fabrica de ulei, aceasta va fi depozitata in silobaguri.

Fluxul tehnologic se desfășoară în felul următor:

1. Materia primă – floarea soarelui, este adusă pe ușa principală a clădirii în spațiul Depozitare temporara floarea soarelui;
2. Materia primă este transportată apoi către Statia de triere, unde se face selecția semințelor de corpurile străine conținute de către aceasta;
3. Materia primă selectată, este transportată către Presa de ulei;
4. După ce semințele selectate sunt supuse procesului de presare, rezultă pe de o parte uleiul, iar pe de altă parte șroturile;
5. Șroturile obținute sunt transportate în spațiul Depozitare Șrot;
6. Uleiul obținut în urma presării semințelor este trimis către Zona de ambalare;
7. Odată ambalat, produsul finit ajunge în spațiul Depozit produs finit.

S-a atașat o schiță a fluxului tehnologic de producere a uleiului presat la rece.

Utilajele folosite in procesare sunt: selector seminte, presa ulei, recipient decantare ulei, utilaj imbuteliere.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

1. Pregatirea materiilor prime in vederea prelucrării.

In procesul de obtinere a uleiurilor vegetale, semintele oleaginoase sunt supuse unor tratamente tehnologice care le asigura calitati optime in vederea obtinerii uleiului.

Dupa receptia si depozitarea materiilor prime oleaginoase, inainte de intrarea in fabricatie, sunt supuse unor operatii pregatitoare:

- Curatirea semintelor: semintele oleaginoase contin impuritati care trebuiesc separate (pietre, praf, pleava, paie, seminte seci);

- Descojirea: coaja se indeparteaza numai partial, deoarece prezenta unui anumit procent de coaja in materialul descojit este benefica in procesul de presare si extractie.

Utilajele cele mai folosite la descojirea semintelor de floarea-soarelui sunt toba de spargere si separatorul de coji.

2. Obținerea uleiului brut prin presare sau de extractie

Presarea este operatia prin care se separa sub actiunea unor forte exterioare componentul lichid (uleiul) dintr-un amestec lichid-solid (macinatura oleaginoasa). La presare rezulta uleiul brut de presa si brochenu. Operatia de presare, cea mai veche metoda de obtinere a uleiurilor vegetale comestibile, se realizeaza cu prese mecanice de mare randament, cu functionare continua. Presarea se face numai in cazul materiilor prime oleaginoase cu continut >30% ulei, deoarece randamentul presarii este de 80-85%, restul uleiului fiind obtinut prin extractie cu dizolvanti.

Uleiul brut de presa este supus in continuare unei operatii de purificare, deoarece contine impuritati mecanice si organice in suspensie, urme de apa, care trebuiesc indepartate pentru evitarea degradarii rapide a uleiului si a pierderilor. Purificarea prealabila a uleiului, inainte de depozitare, comporta urmatoarele operatii:

- separarea resturilor grosiere de macinatura oleaginoasa (zat) antrenate la presare prin : sedimentare, filtrare sau centrifugare ;
- eliminarea umiditatii in exces prin evaporare (uscare) ;
- separarea impuritatilor cu dimensiuni mici prin filtrare.

Rafinarea uleiurilor vegetale

Pentru asigurarea calitatii uleiurilor si a aspectului comercial cerut de consumatori, uleiul brut este supus unui complex de operatii, grupat sub numele de rafinare. Scopul acestor operatii este de a ameliora o serie de proprietati, cum sunt: aciditatea libera, culoarea, gustul si mirosul, transparenta, conservabilitatea, prin eliminarea substantelor nedorite (mucilagii, acizi grasi liberi, pigmenti coloranti, substante mirositoare, ceruri) ce afecteaza nefavorabil stabilitatea uleiurilor in timpul depozitarii. Fiecare operatie de rafinare are ca efect principal eliminarea unei grupe din substantele de insotire.

Agrosud Romanati Cooperativa Agricola va depozita integral productia de floarea soarelui prognozata la 420 tone de seminte de floarea soarelui, din care peste 50% din cantitate se va procesa. Cantitatea propusa spre procesare este de 360 tone, iar alte 60 tone de floarea soarelui se vor vinde ca atare. Cantitatea de seminte care se va procesa va fi depozitata in celule de depozitat- achizitie propusa prin proiect, solicitantul nedetinand spatii de depozitat conforme.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Romanati Sud Cooperativa Agricola va folosi ca materie prima soiuri autohtone de floarea soarelui, respectiv: Favorit, QC Bravo, QC Toledo. Soiurile respective vor fi cultivate de solicitant.

Pentru alimentarea cu energie electrica a echipamentelor, constructia se va bransa la rețeaua electrica ce se afla in zona.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Constructia se va racorda la rețelele existente de utilitati, respectiv energie electrica si alimentare cu apa. Pentru apa uzata menajera va fi prevazut un bazin etans vidanjabil ce va fi golit periodic de catre o firma specializata.

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

In urma lucrarilor de constructie, terenul va fi nivelat si se vor amenaja alei de acces betonate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu se creeaza cai noi de acces. Se vor folosi caile de acces existente. Accesul pietonal si carosabil in teren se va face din strada aflata in partea de sud a terenului.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Singura resursa naturala folosita atat in faza de constructie, cat si in faza de functionare este apa. Alimentarea cu apa se va face din rețeaua locala de alimentare cu apa existenta in zona.

- metode folosite în construcție/demolare

La momentul actual, pe teren mai exista o constructie, care insa nu se va demola (nu face obiectul prezentei documentatii). Constructia existenta este intr-o stare avansata de degradare.

Constructia in care va fi amplasata fabrica de ulei presat la rece va avea fundatii izolate din beton armat, suprastructura fiind executata din profile metalice si panouri sandwich, fiind compartimentata astfel:

Parter:

- hol si casa scarii, S= 17.64 mp;
- magazin prezentare si desfacere, S= 9.21 mp;
- hol, S= 5.04 mp;
- vestiar, S= 3.80 mp;
- grup sanitar, S= 2.20 mp ;
- oficiu, S= 6.20 mp;
- CT, S= 5.40 mp;
- spatiu productie ulei, S= 93.77 mp;
- depozitare temporara floarea soarelui, S= 61.08 mp;
- depozitare srot, S= 9.80 m.

Supanta (etaj retras):

- hol si casa scarii, S= 8.06 mp;
- birou sef ferma, S= 21.47 mp;
- vestiar, S= 3.80 mp;
- grup sanitar, S= 2.20 mp;
- spatiu administrativ, S= 14.46 mp.

Sopronul pentru depozitarea temporara a ingrasamintelor chimice va avea infrastructura din beton armat, suprastructura din profile metalice, sarpanta din

ferme metalice si acoperita cu tabla. Acesta nu va fi inchis perimetral, avand doar acoperis.

Imprejmuirea partiala va fi din panouri de gard bordurat montate pe stalpi metalici fixati in fundatii izolate de beton. Pe una dintre laturi exista imprejmuire.

- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară,

Etape lucrari:

- Lucrări de pregătire a terenului;
- Lucrări de amenajare a terenului;
- Lucrări de executare a constructiei:
 - Sapare fundatii,
 - Montare armatura,
 - Turnare beton,
- Imprejmuirea terenului.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Beneficiarul nu are alte proiecte in derulare sau planificate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

O alternativa ar fi ca terenul sa ramana in forma actuala, in paragina si neproductiv.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).

Obiectivul proiectului de investitii consta in construirea unei fabrici de ulei de floarea soarelui si construirea unui sopron de depozitare temporara a ingrasamintelor .

Clădirea va fi alimentată cu apă de la rețeaua locala existenta în vecinătatea obiectivului studiat, conform planului de situație.

Conducta de la rețea la clădire este din PEHD având diametrul DN 40 mm si lungimea de 5m.

Apa uzata menajera va fi deversata in bazinul etans vidanjabil printr-o conducta PVC-KG DN110 in lungime de 15,00m.

Imobilul va fi bransat de la rețeaua existenta, aflata la distanta de 50m. Proiectul pentru bransare va fi intocmit de o firma specializata si autorizata ANRE, in functie de solutia de bransare aprobata de CEZ Romania.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Pana la acest moment, pentru prezentul proiect nu au fost solicitate alte autorizatii.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu vor fi executate lucrari de demolare. Pe terenul in cauza se va construi o fabrica de ulei de floarea soarelui.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

In urma lucrarilor de constructie, terenul va fi nivelat si se vor amenaja alei de acces betonate.

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

Nu se creeaza cai noi de acces. Se vor folosi caile de acces existente. Accesul pietonal si carosabil in teren se va face din strada aflata in partea de sud a terenului.

- metode folosite în demolare;

Nu vor fi executate lucrari de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Pentru acest tip de proiect nu au fost luate in considerare alte alternative.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu vor fi executate lucrari de demolare.

V. Localizarea proiectului

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**, cu completările ulterioare.

Proiectul nu intra sub incidenta perezverilor cuprinse in Legea 22/2001.

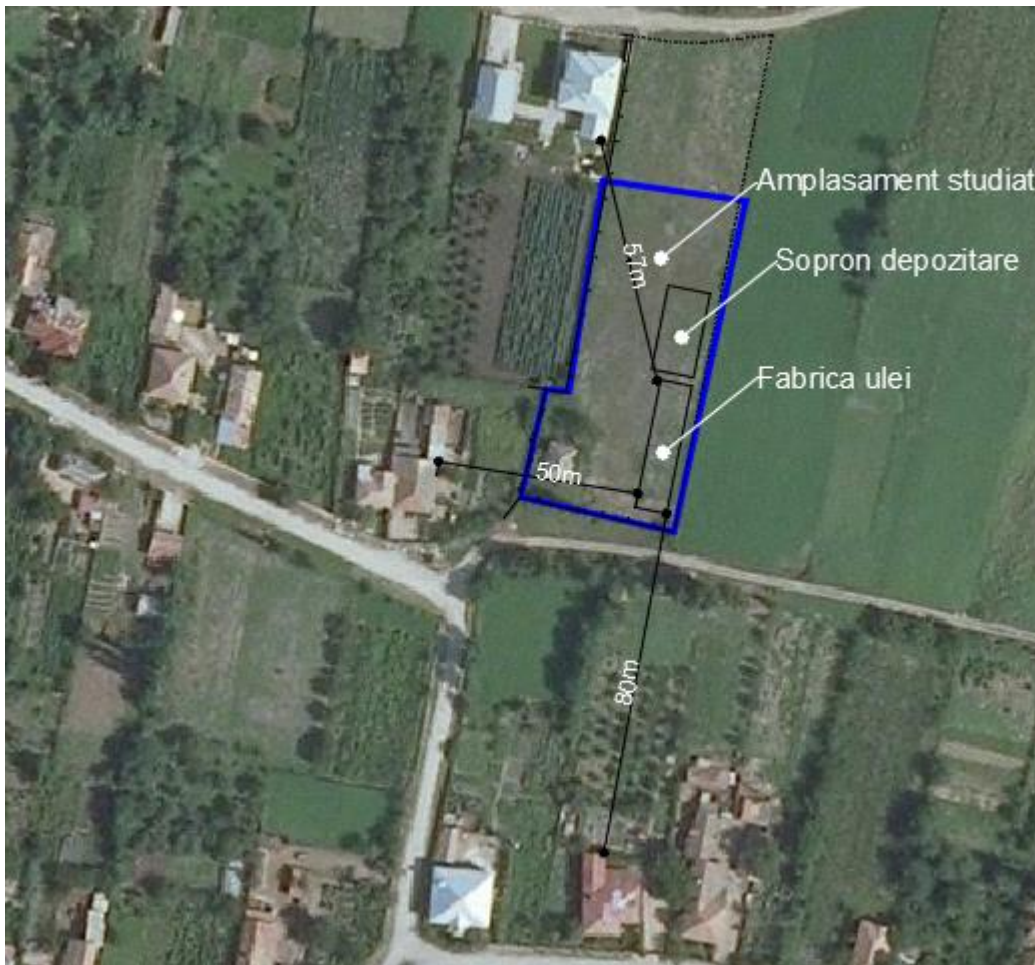
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul nu se afla pe lista monumentelor istorice.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;

Proiectul este amplasat in Com. Amarastii de Sus, sat Amarastii de Sus, T5 P239,240,241, judetul Dolj.



- politici de zonare și de folosire a terenului;

Accesul pietonal și carosabil în teren se va face din strada aflată în partea de sud a terenului.

$S_{\text{teren}} = 2\,838 \text{ mp}$

Folosința actuală a terenului – curți construcții și arabil.

Conform PUG, amplasamentul este situat în intravilanul comunei Amarastii de Sus în zona de locuințe și funcțiuni complementare.

- areale sensibile;

În zona nu sunt areale sensibile.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonate stereo 1970	
X	433135
Y	275946

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

Pentru prezentul proiect, nu a fost luata in considerare si o alta varianta de amplasament.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute.

Pentru executia investitiei se va folosi apa din reseaua existenta in zona. Prin realizarea investitiei nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei.

Clădirea va fi alimentată cu apă de la reseaua locala existenta în vecinătatea obiectivului studiat, conform planului de situație.

Conducta de la retea la clădire este din PEHD având diametrul DN 40 mm si lungimea de 5m.

Apa uzata menajera va fi deversata in bazinul etans vidanjabil printr-o conducta PVC-KG DN110 in lungime de 15,00m. Acest bazin colecteaza totalitatea apelor menajere si care atunci cand este umpluta necesita vidanjabarea.

b) Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;
- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.

In faza de realizare a investitiei sunt generate, in aer, urmatoarele emisii de poluanți:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier;
- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

In acest sens vor fi utilizate masini si utilaje verificate corespunzator.

Dupa darea in folosinta a investitiei, nu vor fi generate in aer emisii poluatoare.

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer, incadrându-se in legislatia in vigoare.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

In faza de executie, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de munca mecanizata, cat si de traficul auto din zona de lucru.

Dupa darea in folosinta a investitiei nu se vor produce zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii.

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Zona de lucru nu va afecta zonele de locuit. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis pe timpul zilei.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
- Investitia propusa nu contine surse generatoare de radiatii.

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

În faza de execuție, pot surveni scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele folosite pe șantier. În acest sens vor fi folosite numai mașini și utilaje conforme și cu verificările făcute.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nici în faza de execuție, nici în faza de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Terenul este situat în intravilanul comunei Amarastii de Sus, sat Amarastii de Sus, T5 P239,240,241, județul Dolj.

În zona există așezări umane, astfel:

- la nord: 57 m până la prima locuită;
- la vest: 50 m până la prima locuință;
- la sud: 80 m până la prima locuință;
- la est: terenul este liber de construcții.

Prin construirea fabricii de ulei, așezările umane nu vor fi afectate.

Terenul va fi împrejmuit parțial (pe una din laturi există împrejmuire).

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar prin intermediul dirigintei de șantier.

Pe perioada execuției se interzice deversarea apelor uzate în spațiile naturale din zonă și se vor lua măsuri ca benzina și eventualele materiale bituminoase utilizate să nu contamineze solul.

După terminarea lucrărilor, terenul se va elibera de toate resturile de materiale neutilizate.

În urma executării lucrărilor de construcție vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Denumire deseou	Cantitate estimata (tone)	Cod deseou cf. HG 856/2002
Beton	0,01	17 01 01
Pamant din excavatii	1,00	20 02 02
Lemn	0,01	17 02 01
Sticla	0,01	17 02 02
Materiale plastice	0,01	17 02 03
Fier si otel	0,01	17 04 05
Cabluri, alte decat cele sprcificate la 17 04 10	0,01	17 04 11

Se interzice depozitarea materialelor pe spatiile verzi.

Pe perioada executiei lucrarilor se vor asigura masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel.

Curatenia pe santier se asigura prin grija executantului.

Dupa terminarea lucrarilor terenul va fi eliberat de toate resturile de materiale neutilizate.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

Nu se vor folosi substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

In faza de executie nu vor fi folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

In urma activitații desfășurate pe amplasament nu rezulta substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Natura impactului este directa si pe termen scurt si mediu asupra terenului studiat si minima asupra vecinatatilor. Lucrarile in cauza vor avea un caracter pozitiv asupra zonei studiate si vecinatatilor imediate datorita faptului ca lucrarile de

sistematizare orizontala si de amenajare vor imbunatati starea actuala a terenului. Impactul asupra sanatatii umane este nul.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul va avea un caracter local izolat (in limitele amplasamentului studiat).

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul va fi redus, amenajarea in cauza fiind de marime medie si complexitate redusa, nefiind necesare tehnica si echipamente complexe de executie si functionare.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este redusa.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi pe perioada de amenajare de aproximativ 12 luni de la inceperea lucrarilor. Terenul va fi reamenajat cu alei betonate, dupa terminarea lucrarilor.

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

Lucrarile propuse pentru construirea fabricii de ulei nu afecteaza mediul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Lucrarile propuse pentru construirea fabricii de ulei nu afecteaza mediul.

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

Implementarea proiectului nu va influenta negativ calitatea aerului in zona.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru

de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Lucrarile propuse prin proiect nu sunt generatoare de emisii care sa afecteze mediul inconjurator.

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

Sursa de finanțare a proiectului este reprezentată de PROGRAMUL NATIONAL DE DEZVOLTAE RURALA, Submasura 4.1 "Investitii in exploatatii agricole".

X. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Organizarea de santier se va realiza strict in conturul proprietatii.

Măsuri pentru diminuarea impactului în perioada de realizare a proiectului:

- montarea de toalete ecologice pentru deservirea personalului pe toata perioada executiei;
- colectarea și evacuarea prin vidanjare a apelor uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, prin firme specializate, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- interzicerea intrării în șantier a utilajelor necorespunzatoare si utilizarea de echipamente corespunzatoare.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, terenul va fi nivelat. Se vor amenaja alei de acces betonate.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se ataseaza planuri de situatie.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Lucrarile propuse nu necesita scheme-flux.

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;

Pentru deseuri se vor amplasa pubele pentru colectarea selectiva a deșeurilor. Se va incheia contract cu o firma specializata pentru ridicarea deșeurilor.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Se vor atasa in masura in care vor fi solicitate.

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectului propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea

habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Imobilul nu se afla în regimul ariilor protejate.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Prin proiect se urmărește construirea unei clădiri cu destinația de fabrică ulei presat la rece în satul Amarastii de Sus, comuna Amarastii de Sus. Proiectul nu se va realiza pe ape de suprafață și/sau de subteran.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Proiectul nu se va realiza pe ape de suprafață și/sau de subteran și astfel nu se impune indicarea stării chimice a corpului de apă.

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

Proiectul nu se va realiza pe ape de suprafață și/sau de subteran.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Proiectul nu se afla în apropierea cursurilor de apă.

Semnătură și ștampilă