

## MEMORIULUI DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

“ CONSTRUIRE ANEXE EXPLOATATIE AGRICOLA SI PUT FORAT, LOC. BRABOVA, T35, P17, JUD. DOLJ”

### II. Titular

- Numele: SC AGRO FIN THEC SRL
- Adresa poștală: Craiova, str. MITROPOLIT NIFON CRIVEANU, nr. 3, jud. Dolj,
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
Nr. tel: 0762.104.304  
Nr. fax:  
E-mail: [ervin@bibiri.ro](mailto:ervin@bibiri.ro) / [ervin.bibiri@yahoo.com](mailto:ervin.bibiri@yahoo.com)  
Web:
- Numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator  
Manager: Bibiri Ervin Richard
  - responsabil pentru protecția mediului:  
Stoenica Eugenia, tel: 0766.146.445/0765.701.129

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului

Regim juridic:

Terenul este situat in extravilanul comunei Brabova, fiind in proprietatea lui Pavel Daniel, conform Contract Vanzare Cumparare autentificat cu numarul 5218 din 16 decembrie 2016 si concesionat de SC AGRO FIN THEC SRL conform Contract de concesionare nr. ....din 2018.

Terenul are urmatoarele vecinatati:

- la nord : De 718 -100.45m.
- la sud : De 376-100.30m
- la vest : P16-201.80m
- la est : P18 -199.94m

Regim economic:

- Folosinta actuala: vie defrisata;
- Suprafata terenului este de 20100 mp din masurator si 20000mp din acte conform Contract Vanzare Cumparare autentificat cu numarul 5218 din 16 decembrie 2016.

Regim tehnic:

Amplasamentul studiat se afla situat in extravilanul comunei Brabova.

Situatia propusa:

Prin proiect se doreste constructia a 3 anexe exploatare agricola si anume anexa agricola - sopron lemn cu o suprafata de 400mp, anexa seminte si material saditor cu o suprafata de 160mp si anexa magazine unelte cu o suprafata de 28m si un put forat.

Acestea vor avea infrastructura din fundatii izolate de beton armat, suprastructura din lemn, sarpanta din profile de lemn, inchisa perimetral si acoperita cu panouri de lemn.

Constructiile propuse vor fi amplasate conform planurilor de situatie anexate in prezenta documentatie pentru care a fost obtinut Certificatul de Urbanism nr. 413 din 2018.

**1.1. Şopron lemn P propus - are următoarele caracteristici:**

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| - dimensiuni în plan: maxime  | 10,00m x 40,00 m |
| - suprafață construită        | Sc = 400,00 mp   |
| - suprafață desfasurată       | Sd = 400,00 mp   |
| - Suprafață utila             | Su = 315.15mp    |
| - Suprafață locuibilă         | Sl = 0,0 mp      |
| - Înălțime streșină           | Hc = 4,0 m       |
| - Înălțime maximă construcție | Hmax = 6,0 m     |

Construcția ŞOPRON LEMN P propusă este compusă din:

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| - Parter:              |              |
| o Spațiu sortare       | S= 131,30 mp |
| o Magazie              | S= 35,34 mp  |
| o Garaj                | S= 72,56 mp  |
| o Baie și grup sanitar | S= 7,52 mp   |
| o Hol                  | S= 15,50 mp  |
| o Hol personal         | S= 7,03 mp   |
| o Grup sanitar femei   | S= 7,50 mp   |
| o Grup sanitar barbati | S= 7,50 mp   |
| o Grup sanitar TESA    | S= 7,50 mp   |
| o Birou                | S= 23,10 mp  |

**1.2. Semințe și material săditor P propus - are următoarele caracteristici:**

- dimensiuni în plan: maximale 10,00m x 16,00 m
- suprafață construită  $S_c = 160,00$  mp
- suprafață desfasurată  $S_d = 160,00$  mp
- Suprafață utila  $S_u = 147,25$  mp
- Suprafață locuibilă  $S_l = 0,0$  mp
- Înălțime streășină  $H_c = 4,0$  m
- Înălțime maximă construcție  $H_{max} = 6,0$  m

Construcția SEMINȚE ȘI MATERIAL SĂDITOR propusă este compusă din:

- Parter:
  - o Spatiu depozitare seminte și material săditor  $S = 147,25$  mp

**1.3. Magazie unelte P propusă - are următoarele caracteristici:**

- dimensiuni în plan: maximale 3,50m x 8,00 m
- suprafață construită  $S_c = 28,00$  mp
- suprafață desfasurată  $S_d = 28,00$  mp
- Suprafață utila  $S_u = 26.52$ mp
- Suprafață locuibilă  $S_l = 0,0$  mp
- Înălțime streășină  $H_c = 1,85$  m
- Înălțime maximă construcție  $H_{max} = 2,35$  m

Construcția MAGAZIE UNELTE propusă este compusă din:

- Parter:
  - o Magazie  $S = 14,58$  mp
  - o Depozit  $S = 6,84$  mp
  - o Cabina put  $S = 5,10$  mp

**b) justificarea necesității proiectului**

**Motivul** realizarii acestei investitii existenta plantatie de arbusti si pomi fructiferi care este in dezvoltare urmand a se extinde pe o suprafata de aproximativ 100-150 ha care rezulta din faptul de un numar foarte mic de societati in mediul rural care sa desfasoare aceasta activitate in zona. Nivelul scazut de dezvoltare a numarului si activitatilor microintreprinderilor conduce la un nivel scazut al veniturilor populatiei, nivel scazut de venituri din impozite si taxe incasate de bugetul local.

Prin aceasta investitie, beneficiarul isi propune generarea de venituri in zona.

Gratie utilajelor ce se doresc a fi achizitionate care beneficiaza de tehnologii de ultima generatie, solicitantul va putea sa produca bunuri de cea mai inalta calitate.

Totodata, gradul ridicat de tehnologizare duce la costuri mai scazute privind consumul de energie, ducand pe de o parte la un profit substantial din partea beneficiarului iar pe de alta parte, acesta va putea sa lucreze cu preturi mai mici.

Astfel, calitatea ireprosabila a produselor va duce in cele din urma la castigarea unui puternic segment de piata precum si la obtinerea unui profit care sa genereze dezvoltarea pe termen lung a acestei afaceri. Aceasta presupune totodata, investitii in continuare in utilaje si echipamente necesare activitatii.

Accesarea programului este esentiala pentru realizarea proiectului investitional propus, datorita oportunitatii obtinerii fondurilor nerambursabile. Societatea nu va putea acoperi integral suma necesara realizarii investitiei. Valoarea ridicata a investitiei face ca obtinerea finantarii sa fie esentiala pentru realizarea proiectului.

Problema concurentei prezinta interes pentru toti actorii pietei: producatori, consumatori, intermediari. Fiecare firma este preocupata sa fie cat mai competitiva, iar castigul net sa fie cat mai bun. Iar actiunile unei firme nu depind exclusiv de aceasta, ci de actiunile concurentilor ei. In absenta concurentilor orice firma aflata pe piata ar putea sa-si stabileasca liber preturile la un nivel ridicat.

### **c) Valoarea investitiei**

Valoarea totala a obiectului de investitii fara TVA ~ **50.000 euro**.

### **d) Perioada de implementare propusa**

Durata de implementare a proiectului este de 24 de 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:**

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

In prezent pe amplasament nu exista instalatii si nici fluxuri tehnologice.

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

In spatiul garaj se va pastra utilajele in perioada de repauz, nefolosire acestora. In vestiar se pastreaza hainele lucratorilor si salopete, halate, cizme cauciuc, bocanci, manusi, sepci, folosite de lucratorii agricoli in activitatea desfasurata.

In Spatiu depozitare se depoziteaza materia prima culeasa pana cand se va incarca in masina pentru distribuire.

In Spatiu depozitare seminte si material saditor se insemanteaza plantele in ghivece si se depoziteaza material saditor in vederea plantarii in momentul cand temperatura solului o permite.

In Spatiu magazine unelte se vor depozita diferite uneltele agricole: sapa, cazmale, greble, foarfeci de gradina etc.

Activitatile de verificare a documentatiei de executie, a comenzilor, de asigurare a detaliilor de executie, necesarelor de materiale, dispozitive, utilaje si echipamente, a procedurilor si a personalului se realizeaza de catre compartimentele functionale de resort din cadrul unitatii, conform procedurilor de sistem si ale procedurilor specifice de lucru aferente.

Activitatile pentru care are responsabilitati anexele de explotatie agricola si anume:

- primirea, receptionarea, depozitarea si manipularea materiei prime;
- sortarea materiei prime;
- primirea, receptionarea, depozitarea si manipularea plantelor/puieti/rasad
- verificarea plantelor/puieti/rasad ce urmeaza sa fie plantate;
- primirea, receptionarea si depozitarea uneltelor agricole: sapa, cazmale, greble, foarfeci de gradina etc;

Alimentarea cu apa a cladirii va fi asigurata din putul forat din proiect care va fi amplasat conform Certificatului de Urbanism nr. 413 din 2018.

Imobilul va fi brasat la rețeaua de energie electrica proprie.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Clădirea va fi alimentată cu apă de la un puț forat (propus) amplasat în vecinătatea clădirii pe terenul obiectivului studiat, conform planului de situație.

Apa caldă menajeră (a.c.m.) se va prepara local prin intermediul boilereului cu dublă serpentină (electric – pt. perioada rece si sistem solar pt. perioada caldă), amplasate conform planului de instalații sanitare.

Apele uzate menajere (a.u.m.) se vor deversa prin conductă PVC-KG DN 110 mm la un bazin etanș vidanjabil (BEV), amplasat în vecinătatea clădirii, pe terenul obiectivului studiat.

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

In urma lucrarilor de construire, terenul va fi nivelat si va fi readus la starea initiala.

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

Accesul catre amplasamentul studiat se face direct din De 376, drum aflata in partea de sud a terenului.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Singura resursa naturala folosita in faza de construire si functionare este apa care se va utiliza din putul propus.

- **metode folosite în construcție/demolare**

Nu este cazul intrucat nu vor fi executate lucrari de constructii.

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

Etape lucrari:

- Lucrări de pregătire a terenului – defrisarea vie actuale conform Autorizatiei de defrisare.
- Lucrări de amenajare a terenului
- Lucrări de înființare a plantatiei in vecinatatea :
  - Lucrari de scarificare,
  - Lucrari de fertilizare,
  - Lucrari de arat si nivelare superficiala(discuiri, lucrari cu sapa rotativa)
  - Infiintarea plantatiei superintensive
- Lucrări de întreținere a plantației în anul I și II
- Lucrări de irigare si fertilizare
- Forma de coroană
- Recoltarea fructelor
- Comercializarea fructelor

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul deoarece beneficiarul nu are alte proiecte.

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

Nu au fost luate in considerare alte alternative.

- **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 înființarea unei ferme de arbusti si pomi fructiferi pe o suprafată de aproximativ de 100-150 ha de teren și dezvoltarea întreprinderii prin achizitionarea de masini si utilaje agricole performante,

caracterizate printr-o productivitate marita si un randament superior care vor conduce implicit la:

- o Cresterea productiei datorita aplicarii si dezvoltarii tehnologiilor performante de cultivare și întreținere a culturii, executarii verigilor tehnologice in timp optim si de buna calitate;
- o Cresterea veniturilor Solicitantului prin obtinerea unor produse ecologice cu randamente sporite si de calitate superioara, care indeplinesc standardele de calitate in vigoare;
- o Cresterea competitivitatii economice si a capacitatii de accedere pe piata a Solicitantului;
- o Valorificarea optima a potentialului agricol al zonei;
- o Localizarea Solicitantului intr-o zona favorabila pentru cultura de nuc, cu suprafete de teren fertile, cu posibilitati de exploatare superintensiva si rationala, justificata de efectuarea investitiilor in vederea obtinerii unor productii crescute si calitative.
- o Cresterea performantei Solicitantului prin înființarea exploatație pomicole, ceea ce contribuie la stimularea dezvoltarii zonei agricole in care este amplasata aceasta.
- o Includerea unui sistem de irigații performant și economic în cadrul exploatației;
- o Cresterea taxelor si impozitelor catre bugetul local, datorita cresterii cifrei de afaceri, și a impozitelor aferente, bani care vor fi folositi in favoarea locuitorilor, in vederea imbunatatirii nivelului de trai si a posibilitatilor oferite de catre autoritatile locale;
- o Cresterea taxelor si impozitelor catre bugetul de stat, datorită personalului ce va fi angajat în cadrul firmei;
- o Cresterea viabilitatii economice a întreprinderii, care se va realiza prin cresterea cifrei de afaceri si a profitului, practicand preturi competitive si efectuand cheltuieli rationale. Acest obiectiv este indeplinit prin prognozarea cash-flow-ului pe o perioada de 5 ani de la data semnarii Contractului de finantare.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Aviz tehnic de gospodarie a apelor.

**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, intrucat pe teren nu exista constructii. Vor fi executate lucrari de defrisare a viei existente, in acest sens obtinandu-se Autorizatie de defrisare de la Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale.

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

In urma lucrarilor de plantatie, terenurile vor fi nivelate si vor fi readuse la starea initiala.

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

Nu vor fi create noi cai de acces, fiind folosite drumurile de exploatare existente.

**- metode folosite în demolare;**

Nu vor fi executate lucrari de demolare.

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

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. In urma lucrarilor de defrisare, lemnul rezultat va fi valorificat prin comercializarea catre firme specializate in producerea de peleti.

## **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 este cuprins in activitatile 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, fotografii 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;



Amplasamentul obiectivului se gaseste in extravilanul comunei Brabova, la nord de acesta, pe un teren ce are categoria de folosinta: vie



Figură 1

- politici de zonare și de folosire a terenului;  
Terenul are categoria de folosinta VII.  
Exista documentatie depusa pentru scoaterea din circuitul agricol
- arealele sensibile;  
In 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;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.  
Nu a fost luata in considerare 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;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute.

#### **In faza de executie**

Pentru executia investitiei se va folosi apa din forajul propus. Din procesul de amenajare nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra calitatii apei.

### **In faza de functionare**

Impactul functiunii prezentate in cadrul obiectivului, asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

### **b) Protecția aerului:**

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

#### **In faza de executie**

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor, 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.

#### **In faza de functionare**

Data fiind functiunea de productie studiata in aceasta faza nu sunt generate in aer decat urmatoarele emisii de poluanti:

- gaze de ardere provenite de la traficul auto.

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer, incadrandu-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**

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriuzise de munca mecanizata, cat si de traficul auto din zona de lucru.

#### **In faza de functionare**

In cadrul functionarii nu se produc 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 este o zona cu caracter productiv sezonier si prin urmare nu sunt afectate 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;

Prin lucrarile propuse nu vor fi generate surse de radiatii.

### **e) Protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatice;

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

**In faza de executie**

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si a subsolului.

**In faza de functionare**

Se vor lua masuri de etansare a instalatiilor pentru eliminarea pierderilor ce ar putea destabiliza solul.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Nici in faza de executie, nici in faza de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre.

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

Zona de lucru nefiind situata in apropierea locuintelor, va functiona impreuna cu acestea, neexistand factori de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public. Proiectul se afla situat la aproximativ 1.1 km de locuinte.

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, 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;

In faza de executie:

Denumire deseuri	Cantitate estimata (tone)	Cod deseuri cf. HG 856/2002
Tulpinele copacilor existenti	5,00	
Pamant din excavatii	1,00	20 02 02
Ambalaje	0,10	15 01

Copacii existenti vor fi taiati, inclusiv radacinile acestora si vor fi valorificate, prin vinderea catre fabrici productie peleti.

Pamantul rezultat din excavatii va fi folosit la sistematizarea terenului, iar ambalajele vor fi colectate de catre firme specializate in salubritate.

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

In cadrul procesului de amenajare nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

### **In faza de functionare**

In cadrul procesului de amenajare nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu, intreaga investitie este inregistrata in agricultura ecologica.

Fertilizarea livezilor, la producția bio, prevede administrarea gunoiului de grajd toamna târziu sau în iarna, urmat de incorporarea acestuia o dată cu sapa mare pe raza lucrata in jurul pomilor.

La fiecare irigare se vor administra ingrasaminte-bio, solubile o data cu apa de irigat. În această perioadă are loc formarea celulelor din fructe iar azotul administrat foliar favorizează dezvoltarea a cât mai multe celule. Dozele de aplicare sunt în funcție de produsul utilizat și este necesar ca în prealabil să se studieze bine recomandările producătorului.

### **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 redusă.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi pe perioada de amenajare de aproximativ 36 luni de la începerea lucrărilor. Terenul va fi adus la starea inițială după terminarea lucrărilor.

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

Nu este cazul, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu afectează mediul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu afectează 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.

Nu este cazul, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu afectează mediul.

**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).**

Lucrările propuse prin proiect nu sunt generatoare de emisii care să afecteze mediul înconjurător.

**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 NAȚIONAL DE DEZVOLTARE RURALĂ 2014 – 2020, Program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României prin FONDUL EUROPEAN AGRICOL PENTRU DEZVOLTARE RURALĂ, respectiv Sub-Masura 4.1a - INVESTIȚII ÎN EXPLOATAȚII POMICOLE

**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 șantier se va realiza strict în conturul proprietății.

**Măsuri pentru diminuarea impactului în perioada de realizare a proiectului:**

- montarea de toalete ecologice pentru deservirea personalului pe toată perioada executiei;
- colectarea și evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, prin firme specializate, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor, astfel încât să se elimine scurgerile de combustibil în apele de suprafață;
- interzicerea intrării în șantier a utilajelor și a utilizării echipamentelor care nu sunt etanșe și pierd produs petrolier.

**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.

După terminarea lucrărilor, se vor realiza operațiuni pentru conservarea cadrului natural, conform normelor în vigoare.

**XII. Anexe - piese desenate**

1. Planul de încadrare în zonă;

Planuri de situatie

2. Schemele-flux pentru:

Lucrarile propuse nu necesita scheme-flux.

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;

Lucrarile nu sunt generatoare de deseuri.

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

**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 se afla in 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.

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.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . 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 in apropierea cursurilor de apa.

**Semnătură și ștampilă**