

TITLUL PROIECTULUI:

MODERNIZARE EXPLOATATIE AGRICOLA (ACHIZITIE DE MASINI SI UTILAJE AGRICOLE, CONSTRUCTIE HALA PROCESARE, SPATII SOCIALE, DRUMURI SI PLATFORME)

PROIECT FINANTAT PRIN FONDUL EUROPEAN AGRICOL PENTRU DEZVOLTARE RURALA SUBMASURA 4.1. „INVESTITII IN EXPLOATATII AGRICOLE”

BENEFICIAR:

PETRIC CEREAL AGRO SRL

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

CAPITOLUL I. -Denumirea proiectului

MODERNIZARE EXPLOATATIE AGRICOLA (ACHIZITIE DE MASINI SI UTILAJE AGRICOLE, CONSTRUCTIE HALA PROCESARE, SPATII SOCIALE, DRUMURI SI PLATFORME, amplasat in sat Adamclisi, comuna Adamclisi, str.Aleea Monumentului, nr.1, lot 6/2, judetul Constanta

CAPITOLUL II. –Titular

- a) Numele titularului: PETRIC CEREAL AGRO SRL;
- b) Adresa poștală: sat Adamclisi, comuna Adamclisi, str.Monumentului, nr.1, lot 2, corp C2, camera 1, județ Constanța, cod poștal 907010;
- c) Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail: telefon 0766586653, e-mail aurelian.petric@zooagrotraiani.ro;
- d) Numele persoanelor de contact:
 - administrator Petric Aurelian-Andrei telefon 0766586653
 - responsabil pentru protecția mediului –Petric Aurelian Andrei

CAPITOLUL III. -Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

a) Rezumatul proiectului

Prin proiect se propune realizarea urmatoarelor investitii:

- Achizitia de masini si utilaje agricole pentru modernizarea fermei vegetale: tractor -2 buc, plug, semanatoare paioase, semanatoare prasitoare, cultivator, remorca cu doua axe, remorca, cisterna vidanja, presa de balotat, echipament de recoltat floarea soarelui, heder porumb, distribuitor ingrasaminte, prasitoare, tocatoare.
- Investitii in procesarea produselor agricole (cladiri si utilaje/echipamente pentru procesare produse agricole): hala procesare cu suprafata de 200 mp; echipamente de procesare seminte de floarea soarelui pentru obtinerea de ulei brut procesat la rece; banda transportoare mobila.

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

- Utilitati –energie electrica, apa, canalizare, drumuri si platforme, imprejmuire.

Cladirea cu functiunea de hala de procesare produse agricole va avea regimul de inaltime parter, cu o suprafata construita la sol de 200 mp si se va realiza din elemente metalice, inchise cu panouri termoizolante tip sandwich de 10 cm grosime, ce se vor amplasa pe o platforma de beton armat.

Sectia de productie a uleiului brut obtinut din floarea soarelui va avea o capacitate maxima de 24 kg/ora seminte. Obtinerea uleiului brut se va realiza prin presare la rece, ulei de prima presa ecologic.

Instalatia de procesare va cuprinde:

- Echiptament de presare cu doua capete si filtrare ulei
- Rezervor tampon cu capacitatea de 7 mc pentru uleiul produs, cu pompa aferenta
- Masina manuala de umplere ulei in recipienti de maxim 1000 ml;
- Masina de etichetat.

Amplasamentul proiectului:

Sat Adamclisi, comuna Adamclisi, str.Aleea Monumentului, nr.1, lot 6/2, judetul Constanta.

b) Justificarea necesității proiectului:

- imbunatatirea performantelor generale ale exploatarei agricole din comuna Adamclisi apartinand SC Petric Cereal Agro SRL, prin achizitionarea de masini si utilaje agricole noi;
- cresterea competitivitatii sectorului agricol, a diversificarii productiei agricole si a calitatii produselor agricole obtinute;
- cresterea valorii adaugate a produselor agricole prin procesarea produselor la nivelul fermei si comercializarea directa a acestora in vederea crearii si promovarii lanturilor alimentare integrate, prin infiintarea unei fabrici de procesare seminte de floarea soarelui pentru obtinerea de ulei brut procesat la rece.

c) Valoarea investitiei -1.021.655 euro

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

d) Perioada de implementare propusa:

Durata de realizare a investitiei propuse este de 12 luni.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):
Se anexeaza Planul general de incadrare in zona si Planul de situatie.

e) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului (elementele specifice caracteristice proiectului propus):

Suprafata totală de teren = 4.113 mp
Funcțiunea: agricola –hala de procesare
Regim de inaltime maxim P
Suprafata construita propusa = 200 mp
Suprafata desfasurata propusa = 200 mp
POT propus =4,86%
CUT propus =0,04

Caracteristicile constructive ale halei de procesare prevazuta prin poiect:

	Denumire	Caracteristi conform proiect
HALA PROCESARE	Deschideri (m)	10
	Travei (m)	4 x 4,98
	Aria construita (mp)	200
	Aria desfasurata (mp)	200
	Numarul de niveluri	1
	Inaltimea la streasina (m)	4,66
	Inaltimea la cornisa (m)	7,16
	Aria construita parter (mp)	200
	Volumul construit (mc)	1182

- Profilul și capacitățile de producție:

Componentele investitiei sunt urmatoarele:

- 1. Achizitia de masini si utilaje agricole pentru modernizarea fermei vegetale:**
tractor -2 buc, plug, semanatoare paioase, semanatoare prasitoare, cultivator, remorca cu doua axe, remorca, cisterna vidanja, presa de balotat, echipament de recoltat floarea soarelui, heder porumb, distribuitor ingrasaminte, prasitoare, tocatoare.
- 2. Investitii in procesarea produselor agricole: cladiri si utilaje/echipamente pentru procesare produse agricole:**
 - hala procesare cu suprafata construita de 200 mp, parter;
 - echipamente de procesare seminte de floarea soarelui pentru obtinerea de ulei brut procesat la rece, cu o capacitate de prelucrare de 16-24 kg/h seminte;

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

- banda transportoare mobila si inclinata cu ajutorul careia se va realiza transportul produselor agricole pe verticala si orizontala, pe distante scurte, in limita lungimii acesteia. Se poate amplasa in zone din incinta exterioara sau din interiorul halei.

3. Utilitati –energie electrica, apa, canalizare, drumuri si platforme, imprejmuire.

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Suprafata totala de teren este de 4.113 mp.

Activitatea desfasurata de societate este cultivarea cerealelor.

- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

1. Prin achizitia de utilaje agricole se vor efectua lucrari pe terenul agricol cu suprafata de 313,44 ha aflat in exploatarea societatii. Utilajele ce vor fi achizitionate vor asigura efectuarea lucrarilor agricole la culturile de grau, porumb, floarea soarelui si mazare ce se vor cultiva pe terenul din exploatare. Lucrarile agricole care se vor efectua cu ajutorul masinilor agricole achizitionate prin proiect sunt urmatoarele: fertilizare, arat si grapat, discuit si grapat, pregatirea patului germinativ, semanat, prasit, fertilizare suplimentara, recoltat.

2. Sectia de producere a uleiului brut obtinut din floarea soarelui va avea o capacitate maxima de 24 kg/ora seminte. Obtinerea uleiului brut se va realiza prin presare la rece, ulei de prima presa ecologic. Prin gradul ridicat de tehnologizare al echipamentelor din componenta instalatiei de obtinere a uleiului brut se asigura posibilitatea obtinerii unui ulei de calitate superioara. Uleiul obtinut va fi comercializat imbuteliat in sticle de 0,7-1 l.

Instalatia de procesare cuprinde:

- Echipament de presare cu doua capete si filtrare ulei;
- Rezervor tampon pentru uleiul produs, din plastic cu capacitatea de 7 mc, cu pompa aferenta;
- Masina manuala de umplere ulei in recipienti de maxim 1000 ml;
- Masina de etichetat.

Echipamentul propus este compus dintr-o presa FARMET DUO. Deasupra presei este amplasata palnia pentru seminte. In partea inferioara sunt amplasati recipientii de

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

sedimentare din plastic pentru uleiul presat. Ultimul dintre recipienti este conectat la o pompa care transporta uleiul din rezervorul de sedimentare catre filtrul cu placi. Filtrul este din inox cu filtre din material special pentru retinerea zaturilor din ulei. Din filtru, uleiul fie curge intr-un alt recipient de colectare, fie este transportat spre rezervorul pentru uleiul filtrat, de unde se poate imbutelia.

Caracteristicile tehnice ale echipamentului sunt prezentate mai jos:

Latimea	1620 mm
Lungimea	1700 mm
Inaltimea	1530 mm
Greutatea	230 kg
Tensiunea	3 x 400 V/50 Hz
Consum energie	4,0 kW
Capacitatea de presare	16 – 24 kg seminte/ora

Principalele elemente ale echipamentului sunt presa DUO si filtrul cu placi.

Capacitatea filtrului cu placi: 20 litri ulei/ora.

Masina de imbuteliat este conceputa pentru umplerea cu lichide a buteliilor de diferite capacitati si din diferite materiale (PET, sticla, metal, etc.). Umplerea se realizeaza manual.

Aparatul de etichetat este destinat unei etichete circulare autocolante pe sticle cilindrice.

Fluxul tehnologic pentru producerea uleiului de floarea soarelui presat la rece:

- Receptia cantitativa si calitativa a materiei prime
- Procesare materie prima
- Filtrare
- Imbuteliere
- Ambalare si etichetare
- Livrare produs finit

Materia prima, semintele de floarea soarelui, care se va procesa este aprovizionata din marfa produsa in ferma proprie si depozitata la terti. Aceasta este adusa pentru procesare numai daca indicatorii calitativi ai produsului (corpuri straine, umiditate, etc.), permit procesarea acesteia.

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

- Produse si subproduse obtinute:

Societatea detine o suprafata de 313,44 ha pe care se vor cultiva urmatoarele:

PRODUSUL AGRICOL	SUPRAFATA -ha	PRODUCTIA kg/an
Grau ecologic	94,03	517.165
Porumb ecologic	50,15	325.975
Floarea soarelui ecologica	103,44	310.320
Mazare ecologica	65,82	197.460
TOTAL	313,44 ha	

Linia de fabricare ulei brut ecologic –din cantitatea de floarea soarelui obtinuta in cadrul exploatarei agricole, aproximativ 30%, respectiv 94.000 kg/an, va fi procesata cu ajutorul liniei de obtinere a uleiului brut.

Cantitatea totala de produs finit si suproduse se va realiza dupa urmatoarea structura:

PRODUSE SI SUBPRODUSE	CANTITATE kg/an	%
Ulei brut ecologic	34.310	36,50%
Srot ecologic	37.976	40,40%
Coji	12.840	13,66%
Pleava	1.880	2,00%
Alte subproduse	6.993	7,44%
TOTAL	94.000	100,00%

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Activitatea principala este cultura de camp a graului, porumbului, floarea soarelui, mazare. Produsul final, in cadrul activitatii fermei, este productia agricola reprezentata de cantitatea de seminte uniforme calitativ (recolta neta). Produsul final este livrat direct catre clienti. In asigurarea functionarii utilajelor agricole se utilizeaza motorina, ca si combustibil.

Consumul necesar de energie electrica pentru functionarea liniei de producere a uleiului brut este de 19.600 KW/an, linia avand o productivitate de 24 kg/ora si un consum de 4-5 KW/ora.

Procesul de fabricare a uleiului brut nu necesita apa. Apa este folosita in cadrul fabricii doar de personal. S-a considerat un consum de apa de cc.150 mc/luna.

Materia prima o constituie semintele de floarea soarelui, aprovizionata din marfa produsa in ferma proprie.

Pe amplasamentul propus nu exista utilitati.

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Functionarea instalatiei necesita urmatoarele utilitati: energie electrica; alimentare cu apa; canalizare; drumuri si platforme.

Reteaua de energie electrica se va realiza din firida de bransament existenta in vecinatatea amplasamentului.

Reteaua de alimentare cu apa se va realiza prin bransament la reseaua existenta, racordata la reseaua SC RAJA SA.

Apele uzate menajere se vor colecta in bazin vidanjabil cu capacitatea de 15 mc. Pe traseul conductei de ape menajere, inainte de evacuarea apelor uzate in bazinul vidanjabil, este propus a se realiza un separator de hidrocarburi.

Pe amplasament sunt propuse drumuri si platforme. Acestea se vor realiza din dale din beton armat turnate „in situ”cu rosturi intre dale de cca.4 m si fundatie din piatra sparta si balast.

Imprejmuire –se va realiza cu stalpi metalici si plasa sudata cu bordura de beton.

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta local amplasamentul numai pe parcursul desfășurării executiei, la un nivel relativ redus de impact.

La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar cu lucrari provizorii va fi curatat.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului societatii. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate in constructii limiteaza impactul acestora asupra mediului.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul la amplasament se face din drumul de acces adiacent laturii de vest.

- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul, nu se utilizează resurse naturale, ci materiale și subansamble procurate din comerț.

- Metode folosite în construcție:

Structura de rezistenta: structura metalica;

Inchideri perimetrare: pereti din panouri termoizolante;

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

Fundatii: fundatii izolate;

Acoperis: panouri termoizolante;

Tamplarie interioara: PVC si usi sectionale;

Finisaje interioare: panouri termoizolante;

Pardoseli: pardoseala elicopterizata mecanizat.

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

Durata de realizare a investitiei propuse este de 12 luni.

Graficul de realizare a investitiei

ACTIVITATI	Luna 1	Luna 2	Luna 4	Luna 7	Luna 9	Luna 12
Semnarea contractului cu APDRP	x					
Depunerea dosarului de achizitii		x				
Incasare avans FEADR			x			
Incasare credit bancar			x			
Achizitie utilaje si plata consultantei			x			
Elaborarea si depunerea primei cereri de plata			x			
Ajutor public nerambursabil FEADR transa I				x		
Plata consultantei si decontare actualizare					x	
Achizitie utilaje					x	
Elaborarea si depunerea celei de-a doua cereri de plata					x	
Ajutor public nerambursabil FEADR transa II						x

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

In zona de amplasament al noului proiect mai este in functiune activitatea de cultivare a cerealelor. Noua investitie va asigura complementaritatea activitatilor existente cu cele propuse, astfel incat nu va exista un efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

In vederea realizarii proiectului a fost studiata o oferta de utilaje/echipamente, capacitati care sa corespunda din punct de vedere tehnic si economic cerintei beneficiarului.

- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, 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):

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

Nu este cazul.

- Alte autorizații cerute pentru proiect:

Pentru realizarea proiectului, prin Certificatul de Urbanism emis de Primaria Comunei Adamclisi, s-au solicitat urmatoarele avize:

Aviz alimentare cu apa, aviz alimentare cu energie electrica, aviz securitate la incendiu, aviz sanatatea populatiei, aviz salubritate, aviz DSVSA Constanta, aviz Directia Judeteana de Cultura, Culte si Patrimoniu Cultural National Constanta, studiu geotehnic.

CAPITOLUL IV. –DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Terenul este liber de constructii; nu sunt necesare lucrari de demolare pentru realizarea investitiei.

CAPITOLUL V. –DESCRIEREA AMPLASARII 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: Nu este cazul.

- Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2314/2004, cu modificarile ulterioare si repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Proiectul nu va avea impact asupra obiectivelor apartinand patrimoniului istoric si cultural, deoarece acestea nu sunt prezente in amplasamentul proiectului. La o distanta de aproximativ 1,5 km se afla monumentul Trophaeum Traiani Adamclisi, inasa proiectul nu va avea un impact asupra acestuia.

- Localizarea proiectului:

Amplasamentul pe care urmeaza sa se realizeze investitia se afla intravilanul satului Adamclisi, comuna Adamclisi, str.Aleea Monumentului, nr.1, lot 6/2, judetul Constanta.

- Vecinătăți:

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

Nord- ZOO AGRO TRAIANI SRL LOT 2+4 (IE 101167);
Sud- ZOO AGRO TRAIANI SRL LOT 6/1 (IE 102195) ;
Est – PETRIC AURELIAN –LOT 3;
Vest – PETRIC MANUEL –IE 100673.

- 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: Nefiind în zona de influențare a unei arii protejate nu este cazul.
- politici de zonare și de folosire a terenului: Nu este cazul.
- arealele sensibile: Nu este cazul.

-Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului:

Puncte de contur suprafața studiată		
Nr.punct	E (m)	N (m)
1	737116,880	292322,630
2	737152,270	292331,630
3	737170,168	292336,182
4	737182,997	292264,115
16	737130,808	292246,641
17	737126,587	292269,547
Suprafața totală studiată = 4113 mp		

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Nu este cazul, construcția se realizează pe teren proprietate privată. Amplasamentul se încadrează în specificul zonei, terenul având categoria de folosință curți construcții. Nu a fost necesară studierea altor alternative de amplasament.

CAPITOLUL 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:

Din activitatea propusă rezultă ape uzate de tip menajer și posibile ape impurificate cu grasimi vegetale din igienizare.

Apele uzate vor respecta limitele concentrațiilor maxime admise de NTPA 002/2005, înainte de preluarea acestora prin vidanjare și evacuarea la cea mai apropiată stație de epurare autorizată.

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

Pentru evacuarea apelor menajere uzate se va incheia un contract de prestari servicii cu o firma specializata in preluarea, transportul si eliminarea apelor uzate menajere.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

Apele uzate se vor colecta in bazin vidanjabil cu capacitatea de 15 mc. Inainte de evacuarea acestora in bazinul de colectare se va realiza preepurarea apelor uzate printr-un separator de grasimi.

b) Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

Posibile surse de poluanți pentru aer pot fi utilajele, echipamentele si mijloacele de transport utilizate pe perioada executarii lucrarilor de constructii.

Pe perioada functionarii nu sunt emisii de poluanți in atmosfera. Obținerea uleiului brut se va realiza prin presare la rece, in hala de productie.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Pe perioada derularii lucrarilor de constructii se vor lua masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice, cum ar fi: imprejmuirea zonei organizarii de santier; transportul materialelor pulverulente se va face cu autovehicule acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face in spatii amenajate, astfel incat sa nu fie posibila antrenarea de vant a particulelor fine; se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera; stropirea periodica a zonelor de lucru pentru evitarea antrenarii de praf in atmosfera.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații:

Posibile surse de zgomot pot fi utilajele, echipamentele si mijloacele de transport folosite.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- nu este cazul, amplasamentul nu este in zona rezidentiala.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: nu este cazul.

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

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime:

Surse posibile de poluare - eventuale pierderi de produse petroliere de la utilaje si autovehicule, depozitari de deseuri pe sol.

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:* se vor lua măsuri corespunzătoare privind organizarea de șantier prin amenajarea unor spații de depozitare materiale și pentru colectarea în recipiente a deșeurilor rezultate pe timpul executiei lucrărilor; se vor utiliza substanțe absorbante pentru intervenție în cazul scurgerilor de produse petroliere pe sol; nu se vor stoca pe amplasament carburanți și nu se vor efectua lucrări de întreținere/reparații în incinta șantierului.

Pe perioada funcționării, s-au prevăzut drumuri și platforme ce se vor realiza din dale din beton armat turnate „in situ” cu rosturi între dale de cca.4 m și fundație din piatră spartă și balast. Pentru îndepărtarea eventualelor pete de produs petrolier se vor utiliza produse absorbante biodegradabile. Apele uzate se vor colecta în bazin vidanjabil și se vor prelua prin vidanjabare de către societăți autorizate.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:* nu este cazul.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:* nu este cazul, obiectivul nu este situat în arie protejată sau în imediata vecinătate a unei arii naturale protejate.

g) 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 și altele:*

Investiția este încadrată în PUG Adamclisi și a fost eliberat certificat de urbanism pentru autorizarea executiei lucrărilor.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:* nu este cazul.

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 deșuri generate:**

Din activitatea de construcții-montaj se vor genera următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri de construcții: 17 01 07 resturi de materiale de construcție și deșuri din construcții- deșuri inerte care se vor utiliza pe amplasament pentru amenajarea căilor de acces și a drumurilor;
- amestecuri metalice 17 04 07 –valorificate prin societăți autorizate
- deșuri plastic 17 02 03 –valorificate prin societăți de profil

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

- deseuri municipale amestecate (20 03 01), ce rezulta din activitatea personalului angajat; se vor depozita in container si se vor fi predate catre societatea de salubritate a localitatii;
- deseuri de ambalaje hartie si carton (15 01 01), deseuri de ambalaje de plastic (15 01 02); se vor colecta separat, in recipiente adecvate si se vor preda catre societati autorizate.

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:

- organizarea punctelor de colectare selectiva a deseurilor, prevazute cu recipiente de colectare adecvate
 - instruirea personalului privind colectarea selectiva a deseurilor;
 - instruirea personalului privind reducerea generarii de deseuri;
 - utilizarea deseurilor inerte pentru amenajarea cailor de acces si a drumurilor.

- planul de gestionare a deseurilor:

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; colectarea deseurilor reciclabile sortate; preluarea deseurilor de catre societati autorizate; utilizarea deseurilor inerte ca material de umplutura.

- modul de gospodărire a deșeurilor: managementul deseurilor generate in urma executiei lucrarilor de constructii-montaj se va realiza in conformitate cu legislatia de mediu si va fi in responsabilitatea societatilor care realizeaza lucrarile.
- dupa punerea in functiune a obiectivului se vor identifica toate tipurile de deseuri generate si se va tine evidenta acestora pe coduri, conform legislatiei in vigoare, HG 856/2002 si Legea 211/2011. Se vor incheia contracte cu societati autorizate pentru valorificarea sau eliminarea, dupa caz, a deseurilor rezultate din activitate. Gestionarea colectarii si evacuării deseurilor si resturilor de orice natura se va face strict in conformitate cu legislatia in vigoare.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul.
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: nu este cazul.

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Lucrările nu implică folosirea materialelor locale. Toate materialele necesare realizării obiectivului vor fi aduse pe amplasament pentru a fi puse în operă.

Nu vor fi utilizate resurse naturale din zonă (pământ, apă din lacuri/bălți sau apa din pânza freatică).

Nu sunt afectate habitatele viețuitoarelor din zonă.

Nu vor fi instalate și utilizate instalații pentru prepararea betoanelor astfel încât se va evita producerea de noxe.

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

- **impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului 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);**

Executarea lucrărilor nu afectează în mod semnificativ factorii de mediu, fiind prevăzute măsuri pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială a terenurilor afectate temporar în perioada execuției lucrărilor.

După finalizarea construcțiilor se vor efectua lucrări de aducere la starea inițială a zonelor afectate de organizarea de șantier, de depozitele de materiale și de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport.

La realizarea construcțiilor se vor utiliza tehnologii de execuție care să nu afecteze mediul înconjurător și sănătatea oamenilor.

La efectuarea lucrărilor se va acorda o atenție deosebită respectării legislației privind protecția mediului.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** impact redus doar pe amplasamentul în cauză, pe perioada execuției lucrărilor;
- **magnitudinea și complexitatea impactului** -redusa
- **probabilitatea impactului** -redusa
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului** -redusa
- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra**

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

mediului –nu este cazul

- **natura transfrontaliera a impactului** –nu este cazul.

CAPITOLUL VIII. – Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona:

Nu sunt prevazute in aceasta etapa.

CAPITOLUL IX. –Legatura cu alte acte normative si/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).

Proiectul analizat se incadreaza in Anexa 2 din Legea 292/2018, la pct.1, lit.a.

Proiectul nu intra sub incidenta OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice si nici sub incidenta Legii apelor nr.107/1996.

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

Proiectul propus va fi finantat prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala – Submasura „INVESTITII IN EXPLOATATII AGRICOLE”.

CAPITOLUL X. –Lucrari necesare organizarii de santier

- Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Lucrările necesare organizării de șantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente și ocuparea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul. Constructorul va amplasa pe

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

șantier containere pentru functionare birou, vestiar si magazie, precum si o toaletă ecologică, care va fi vidanțată periodic de o firmă specializată.

- Localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura pe terenul proprietate, fara a afecta proprietatile vecine.

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

-Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

Posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuția propriu-zisă a lucrărilor si de traficul de șantier.

- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate in toaleta ecologica care se va vidanța periodic de catre o firma specializata.

Vor fi amenajate spatii pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor provenite de la organizarea de santier, dotate cu recipienti adecvati, fiind interzisa depozitarea deseurilor direct pe sol.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

Imprejmuirea terenului se va face pe limitele de proprietate.

CAPITOLUL XI. –Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

- **lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

Dupa încheierea lucrărilor de construire se va realiza refacerea amplasamentului conform documentatiei tehnice.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări**

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii 292/2018

accidentale - Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei** –nu este cazul;
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului** –nu este cazul.

CAPITOLUL XII. –Anexe –piese desenate

Intocmit,