

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**PENTRU EMITEREA ACORDULUI DE MEDIU**

**Anexa nr. 5.E la LEGEA 292/2018**

**I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE HALA INTRETINERE SI GARARE UTILAJE AGRICOLE SI IMPREJMUIRE TEREN CU CARACTER PROVIZORIU, DURATA DE AMPLASARE DE 10 ANI**

-adresa amplasamentului unde se propune realizarea proiectului: Municipiul Craiova, T75, P13, P14, P15, P16, P16/1

**II. Titular**

- numele: **MILEA FANEL si COCHINA CLAUDIA NICOLETA**

- adresa poștală: **Municipiul Craiova, str. I.Gh. Duca, nr.1, bl. J23, et.2, ap.9**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **0768 107 300; claudiacochina@gmail.com**

- numele persoanelor de contact: **COCHINA CLAUDIA NICOLETA**

☑ director/manager/administrator: **MILEA FANEL si COCHINA CLAUDIA NICOLETA**

☑ responsabil pentru protecția mediului: **MILEA FANEL si COCHINA CLAUDIA NICOLETA**

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului:**

Prin proiectul propus se urmareste realizarea urmatoarelor obiective:

-construire hala cu carater provizoriu cu S=241,17mp destinata gararii si intretinerii utilajelor agricole;

-realizarea unei imprejmuiri perimetrare a terenului cu gard din palsa de sarma pe stalpi metalici cu lungime totala de 450,48m

-racordarea halei la utilitati: apa, energie electrica, canalizare ape menajere ;

-crearea unei noi cai de acces carosabila impermeabilizata in lungime de 53,73m, din drumul de acces existent catre hala;

-realizare platforma dalata pentru parcare auto, exterioara halei cu suprafata de 357,72 mp;

-realizare bazin etans vidanjabil ecologic cu V= 3 mc;

-amenajare spatiu stocare deseuri – pe platforma betonata exterioara halei, pe latura de sud vest, cca. 6 mp, imprejmuita.

**a.1./ Amplasament :**

Terenul pe care se va realiza investitia este situat in intravilanul municipiului Craiova, in partea de nord-est .

Terenul este proprietatea lui MILEA FANEL si COCHINA CLAUDIA NICOLETA , avand numar cadastral 231298 , fiind inscris in cartea funciara a UAT Craiova cu nr. 231298.

Terenul este in suprafata de 3546 mp.

Folosinta actuala a terenului - curti constructii.

Destinatia conform planurilor urbanistice aprobate (PUG) este : teren extravilan agricol

a.2./ Functiunea existenta :

Terenul este liber de constructii in prezent, fiind teren agricol.

a.3./ Functiunea propusa :

Proiectul propus intra sub incidenta prevederilor Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa 2, punctul 10 - Proiecte de infrastructura: punctul a) proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale.

Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din OUG nr.57/2007 (cu modificarile si completarile ulterioare) privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

Proiectul poate intra sub incidenta prevederilor LEGII apelor nr. 107/1996 (cu modificarile si completarile ulterioare), articolele 48 si 54.

Prin proiect se propune a fi amplasata in partea de sud-vest a incintei o constructie provizorie parter cu destinatia de hala pentru intretinerea si gararea utilajelor agricole.

Constructia se va realiza avand structura din metal, sarpanta metalica si invelitoare din panouri isopan, inchideri din panouri isopan si tamplarie PVC cu geam termoizolant.

Fundatiile si infrastructura vor fi executate din beton armat.

Se doreste de asemenea realizarea unei imprejmuii perimetrare a terenului cu gard din palsa de sarma pe stalpi metalici.

Date tehnice ale constructiei propuse :

Aconstruita propusa = 260,0 mp ;

Adesfasurata propusa = 312,0 mp ;

POT propus+7,3%

CUT propus+0,09%

Regim de inaltime parter

Suprafata totala teren =3546,0 mp

Alei carosabile 53,73m

platforme =357.72 mp<sup>2</sup>

Teren liber =2660mp

Accesul in incinta si spre obiectiv se face dinspre drumul de acces aflat in partea de est a proprietatii.

#### **b) justificarea necesității proiectului:**

Beneficiarii doresc edificarea unei constructii in care sa desfasoare in principal activitatea de intretinere a utilajelor agricole, si in subsidiar pe cea de garare a acestora in perioada de nefolosire.

Realizarea unei imprejmuii perimetrare este necesara pentru delimitarea proprietatii si impiedicarea patrunderii in incinta a persoanelor / animalelor.

**c) valoarea investiției:** Se estimeaza o valoare a investitiei de aproximativ 88.200 lei , din care :

- lucrari de constructii + finisaje	81.000 lei
- lucrari instalatii	6.000 lei
- lucrari de protectie a mediului	1.200 lei

**d) perioada de implementare propusă:** Se estimeaza ca dupa obtinerea avizelor necesare si a autorizatiei de construire, investitia poate fi realizata in maxim 12 luni.

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

Destinatia dupa PUG = teren extravilan cu destinatie agricola.

Vecinatati / distanta intre obiectiv si limitele de proprietate:

- nord	= domeniu privat, teren liber	- dist. = 13,20 m
- vest	= domeniu privat, teren liber	- dist. = 0,60 m
- est	= drum de acces	- dist. = 51,50 m
- sud	= domeniu privat, teren liber	- dist. = 0,60 m

Cea mai apropiata constructie existenta in zona (anexa agricola) este situata la cca. 55,0 m fata de constructia propusa.

Cai de acces spre obiectiv : pietonal si auto din drumul de acces amenajat ce face legatura cu str. Stejarului si artera de Rocada.

Vecinatati / distanta intre obiectiv si limitele de proprietate:

- nord	= domeniu privat, teren liber	- dist. = 13,20 m
- vest	= domeniu privat, teren liber	- dist. = 0,60 m
- est	= drum de acces	- dist. = 51,50 m
- sud	= domeniu privat, teren liber	- dist. = 0,60 m

Cai de acces spre obiectiv : pietonal si auto prin drumul de acces amenajat ce face legatura cu str. Stejarului si artera de Rocada.

**BILANT TERITORIAL pentru suprafata incintei :**

	EXISTENT (mp)		PROPUS (mp)	
Suprafata teren	3546	100%	3546,0	100%
Suprafata constructii	0	0	260,0	7,3 %
Alei acces,platforme	0	0	626	16,2 %
Teren liber/sp.verde	3546	100%	2660,0	76,5%

Sunt anexate prezentei documentatii :

- plan incadrare in PUG - Craiova
- plan incadrare in zona, 1/5000
- plan de situatie amplasament cu vecinatati , 1/500

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) :**

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul și capacitățile de producție:**

Construcția propusă va cuprinde un atelier pentru utilaje agricole cu  $S_u = 241,17 \text{ mp}$ , un birou cu  $S = 26,96 \text{ mp}$ , o cameră cu destinația depozit piese de schimb și materiale cu  $S = 19,78 \text{ mp}$  și un grup sanitar și vestiar cu  $S = 9,00 \text{ mp}$ .

Înălțimea la streasina este de 5,30 m, iar înălțimea maximă este de 7,00 m.

Cota +0,00 va fi ridicată cu 0,30 m față de cota terenului amenajat.

Activitatea atelierului intră în categoria prestări servicii în domeniul agricol.

În hală vor fi amplasate următoarele utilaje:

- |                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| - bancuri de lucru complete         | - 3 buc |
| - elevator auto                     | - 1 buc |
| - cric hidraulic                    | - 1 buc |
| - macara mecanică                   | - 1 buc |
| - macara girafa                     | - 1 buc |
| - pompa ulei transmisie (electrică) | - 1 buc |
| - presa arcuri                      | - 1 buc |
| - pompa ulei motor (pneumatică)     | - 1 buc |
| - pompa gresat sub presiune         | - 1 buc |
| - presa hidraulică                  | - 1 buc |
| - exhaustor                         | - 1 buc |
| - aparat sudură arc electric        | - 1 buc |
| - scule de mână (pneumatice)        | - 3 buc |
| - compresor aer                     | - 1 buc |
| - recuperator ulei uzat             | - 1 buc |
| - truse chei complexe               | - 3 set |

Capacitatea de reparare / întreținere a utilajelor agricole este de :

- reparații = 1 utilaj / 1-3 zile

- întreținere = 1-3 utilaje / zi

Construcția ce face obiectul investiției este o construcție provizorie cu durata de amplasare de 10 ani, realizată pe fundații din beton, cu placă de la cota 0,00 din beton armat, cu structura portantă din stalpi metalici și acoperire cu ferme metalice și învelitoare din panouri termoizolante tip isopan, închideri perimetrice cu panouri isopan, cu tamplarie PVC prevăzută cu geam termoizolant,

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

Nu există construcții, instalații și fluxuri tehnologice pe amplasament.

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

Activitatea societății se concretizează în următoarele lucrări de reparații și întreținere a utilajelor și echipamentelor agricole:

- verificare și reparații curente ale sistemului de frânare, a direcției;
- verificări tehnice periodice

- reparatii si reglarii ale ansamblurilor mecanice cu exceptia sistemului de rulare (segmentari inlocuiri piese uzate, curatire motor, carburatoare, etc);
- reparatii si reglari ale echipamentului electric si electronic;
- masurarea noxelor si a opacitatii gazului de esapament;
- comercializarea pieselor si accesoriilor auto;
- reparatii caroserie (tinichigerie auto, suduri electrice si oxigaz, chituri, vopsiri minore in hala);

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

Materialele folosite in activitatea de intretinere utilaje agricole sunt :

- piese de schimb - 50 kg/luna;
- subansamble / repere schimbabile metalice - 50 kg/luna;
- subansamble / repere schimbabile PVC - 10 kg/luna;
- filtre ulei / combustibil / aer - 5 kg/luna;
- uleiuri minerale - 200 l/an;
- vaselina - 10 kg/an;
- acumulatori - 10 buc/an;
- hartie - 10 kg/luna;
- anvelope - 20 buc/an
- vopsea - 10 kg/luna
- materii auxiliare : - electrozi si sarma sudura - 5 kg/luna
- materiale de curatenie - 10 kg/luna

Materialele vor fi receptionate in ambalajele furnizorilor cutii de carton, material plastic.

Principala sursa de aprovizionare a acestora este: direct de la producatori, sau de la importatorii si distribuitorii specializati

Utilajele folosite in procesul de productie utilizeaza pentru a functiona in exclusivitate energia electrica.

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

Alimentarea cu apa in scopul desfasurarii activitatii , precum si asigurarea apei pentru consum menajer (grup sanitar, vestiare) se va face prin bransarea la rețeaua de apa a municipiului Craiova.

Canalizarea apei menajere uzate – prin rețea proprie de canalizare catre un bazin ecologic, etans vidanjabil cu  $V=3mc$  care va fi realizat pe latura de Nord –Vest a halei, in exteriorul acesteia. Bazinul de stocare ape uzate va fi vidanjat periodic prin societate autorizata si specializata in acest scop.

Apele meteorice care spala acoperisul cladirii vor fi preluate prin jgheaburi si burlane iar prin burlane in caminele stradale.

Preluarea apelor pluviale se va face pe parcela, fara afectarea vecinatatilor.

Alimentarea cu energie electrica : se face prin bransament la rețeaua publica de electricitate LEA 0,4 kV existenta in zona.

Incalzirea spatiilor se va face electric.

Ventilatia naturala, prin usi si ferestre.

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

La terminarea lucrarilor de construire si montare a echipamentelor se vor lua masuri de refacere a amplasamentului prin eliminarea deseurilor rezultate in procesul de construire ( moloz, resturi materiale nefolosite, etc ) si salubritatea acestuia.

Terenul va fi sistematizat pe verticala astfel incat apele meteorice sa fie dirijate catre terenul natural pentru a nu produce acumulari (baltiri) si va fi protejat impotriva eroziunii prin innierbare..

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:** Amplasarea noului obiectiv presupune crearea unei noi cai de acces carosabile dinspre drumul de acces cu platforma din fata halei. Pentru circulatia si parcare / stationarea autovehiculelor in incinta se va folosi acest drum nou creat.

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

In procesul de edificare a constructiei vor fi folosite :

- agregate de rau (nisip, balast, pietris margaritar) – procurate din baze de productie autorizate

- ciment

- apa din rețeaua municipiului Craiova,

- lemn de rasinoase

- metal

- **metode folosite în construcție/demolare:**

Metoda de construire este una clasica, ce presupune :

- turnarea elementelor infrastructurii in situ - din beton in cofraje recuperabile din scandura de rasinoase

- executia suprastructurii si sarpantei din profile metalice tipizate imbinat mecanic sau prin sudura in atelier si montarea lor pe amplasament

- montarea panourilor de invelitoare

- realizarea de inchideri perimetrice cu panouri

- montarea elementelor de tamplarie exterioara

Pentru lucrarile de finisare, in afara celor manuale, pot fi utilizate si procedee mecanizate (ex. turnarea de sape elicopterizate, vopsitorii executate mecanizat).

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

Pentru edificarea halei este necesara **o organizare de santier minimala** ce va cuprinde :

- amplasarea unui container vestiar / mic depozit unelte si materiale

- imprejmuire amplasament aferent investitiei propuse

- crearea unui punct de racord electric si a unei surse de alimentare cu apa

- amenajarea unei platforme de depozitare temporara a materialelor de constructie cca. 50mp.

- amplasarea unei cabine WC ecologice.

Lucrari care vor fi executate:

-sistematizarea terenului pentru nivelarea acestuia, efectuare lucrari de excavare pentru fundatii, montarea armaturilor prefabricate;

-edificarea halei:

- turnarea fundatiilor conform proiectului tehnic de specialitate (betonul se va procura de la statii de betoane autorizate si va fi transportat pe santier cu autobetoniere dotate cu pompa din

parcul auto al furnizorului); montarea elementelor metalice prefabricate ale suprastructurii, realizarea placii interioare din beton;

- montarea elementelor metalice pentru structura secundara (pentru sustinerea inchiderilor); montarea inchiderilor laterale( panouri termoizolante de tip "sandwich" cu doua foi de tabla avand izolatia din spuma poliuretana rigida la interior) ;

-montarea tamplariilor de exterior impreuna cu elementele de etansare aferente.

-racordarea halei la utilitati: apa, energie electrica, canalizare ape menajere ;

-realizarea unei imprejmuii perimetrare a terenului cu gard din palsa de sarma pe stalpi metalici cu lungime totala de 450,48m

-crearea unei noi cai de acces carosabila impermeabilizata, catre hala, din drumul de acces existent cu dimensiunile in plan ( 51,7mx5,00m) ;

-realizare platforma dalata pentru parcare auto, in fata halei;

-realizare bazin etans vidanjabil ecologic ;

Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de maxim 12 luni, iar dotarea spatiilor si darea in exploatare se vor desfasura pe o perioada de circa 1 saptamana. Durata de functionare a obiectivului este egala cu durata autorizata de amplasare a constructiei provizorii, adica 10 ani.

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

Evaluarea impactului cumulat al activitatii propuse prin proiect cu cele ale activitatilor ce se desfasoara in vecinatati s-a facut in situatia considerarii impactului asupra mediului a fiecarei activitati desfasurate in zona, si in cazul desfasurarii simultane a activitatii in toate spatiile existente si propuse.

Avand in vedere ca in zona din care face amplasamentul se desfasoara activitati cu specific preponderent prestari de servicii , comert en-gros si depozitare, scenariile de emisii se incadreaza pentru fiecare activitate in limite admisibile si pot fi monitorizate permanent .

In cazul halei de intretinere si garare a utilajelor agricole activitatea se defasoara intr-un spatiu inchis, unde emisiile poluanti in aer , de zgomot si vibratii se incadreaza in limite admisibile.

Amplasarea acestei hale in apropierea centurii de nord a Craiovei si la o distanta suficient de mare fata de zona de locuinte (peste 80,0 m) constituie un avantaj. Emisiile de poluanti - in cazul obiectivului propus - pentru sol, ape si aer sunt ne semnificative si controlabile prin masuri de protectie specifice.

In concluzie, impactul cumulat este sub valorile limita impuse de legislatia in vigoare, fiind in ansamblu NESEMNIFICATIV asupra factorilor de mediu si ecosistemelor terestre.

#### **- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:**

Nu au fost luate in considerare solutii alternative.

**- 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 al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):**

Nu exista.

#### **- alte autorizații cerute pentru proiect:**

Prin Certificatul de urbanism nr. 1376/ 16.07.2019 sunt solicitate urmatoarele avize :

- Agentia pentru Protectia Mediului Dolj
- alimentare cu gaze
- alimentare cu energie electrica
- salubritate
- gaze naturale
- SNP Petrom
- MApN
- DRDP Dolj
- Directia Agricola (scoaterea din circuitul agricol)
- DSP - sanatatea populatiei
- Aviz OCPI
- APIA

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Pentru realizarea investitiei nu sunt necesare lucrari de demolare, terenul fiind liber de constructii.

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:** nu este cazul
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:** nu este cazul
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:** nu este cazul;
- **metode folosite în demolare:** nu este cazul
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** nu este cazul
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):** nu este cazul

#### **V. Descrierea amplasării proiectului :**

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

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei pentru evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier.

- **localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:**

Amplasamentul investitiei se afla in extravilanul localitatii Craiova, intr-o zona periferica. In zona nu sunt obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, situri arheologice, zone de interes traditional ce ar putea sa fie afectate prin edificarea obiectivului propus.

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



- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Destinatia dupa PUG = teren extravilan cu destinatie agricola.

☒ **politici de zonare și de folosire a terenului;**

☒ **arealele sensibile:** amplasamentul proiectului nu se afla in arie naturala protejata sau in apropierea vreunei astfel de arii.

- **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:**

Coordonatele amplasamentului in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 :

X = 408000 si Y = 314650; X: 404150 si Y: 314750;

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

Nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament pentru investitia propusa.

**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**

**1. Protecția calității apelor:**

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

IN FAZA DE EXECUTIE :

-toaleta ecologica-ape uzate menajere; depozitare necontrolata materiale de constructii – imprestiere pe sol; stocare necorespunzatoare deseuri – imprestiere pe sol ; stationare mijloace auto si utilaje folosite la edificarea constructiei – scurgeri accidentale de carburanti;

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

-grup sanitar si dus vestiar-ape uzate igienico-sanitare; stationare utilaje agricole – scurgeri accidentale de produse petroliere; stocare deseuri generate – imprastieri/infiltrare pe si in sol; deprecieri canalizare interioara si bazin etans vidanjabil – posibile infiltrari; extractie ulei din utilajele agricole- scapari accidentale;

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

IN FAZA DE EXECUTIE:

-toaleta ecologica va fi amplasata in organizarea de santier pe platforma betonata si va fi vidanjata periodic prin operator economic autorizat si specializat in acest scop;

- pentru depozitarea materialelor de constructie si stocarea deseurilor se va amenaja o platforma betonata in incinta organizarii de santier cca. 50mp;

-stationarea mijloacelor auto si a utilajelor de lucru se va face in incinta amplasamentului, in organizarea de santier pe platforma betonata. In situatia stationarii in zone neimpermeabilizate vor fi utilizate sisteme adecvate de retinere a scurgerilor accidentale de produse petroliere, respectiv tavite metalice care vor fi pozitionate sub utilaje, asigurandu-se astfel protectia solului, subsolului si a panzei freatice;

-se asigura o cantitate corespunzatoare de materiale absorbante produse petroliere pentru a fi utilizate imediat in situatia inregistrarii de scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de constructie si mijloacele de transport;

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

- apele uzate igienico-sanitare de la grupul sanitar si dus sunt evacuate in canalizarea interioara si stocate in bazinul etans vidanjabil cu  $V=3mc$ ;
- stationarea utilajelor agricole se va face in hala pe pardoseala din ciment sau in curtea interioara pe platforma dalata;
- deseurile rezultate din activitatea desfasurata vor fi stocate la locul generarii pe tipuri in hala, in zone special destinate in acest scop; la sfarsitul zilei deseurile vor fi scoase din hala si stocate in incinta special amenajata pe platforma betonata din exteriorul halei (  $S=6mp$ , acoperita, imprejmuita si securizata dotata cu containere/butoaie pentru stocarea separata pe tipuri a deseurilor generate, avand o bordura perimetrala din beton care sa retina eventualele imprastieri de deseuri la nivelul solului);
- vor fi utilizate containere/recipiente de stocare deseuri pe tipuri, adecvate naturii acestora;
- extractia uleiului din utilajele agricole se va face cu recuperator ulei uzat cu circuit pneumatic etans;
- constructia va dispune de instalatie de alimentare cu apa din reseaua mun. Craiova, precum si de instalatie de evacuare a apelor igienico-sanitare/menajere (de la grupul sanitar). In urma activitatii desfasurate nu rezulta ape tehnologice uzate.

Apa menajera uzata se deverseaza direct intr-un bazin etans, septic, vidanjat periodic de catre o societate autorizata in acest scop.

Pentru factorul de mediu apa, indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor incadra in limitele prevazute de NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007, astfel:

- pH 6,5 - 8,5;
- materii in suspensie - 350 mg/dmc;
- $CBO_5$  - 300 mg  $O_2$ /dmc;
- $CCO_{Cr}$  - 500 mg $O_2$ /dmc;
- substante extractibile cu solventi organici - 30 mg/dmc ;
- detergenti sintetici biodegradabili - 25 mg/dmc
- azot amoniacal  $NH_4$  - 30 mg/dmc
- fosfor total (P) - 5 mg/dmc

Deoarece activitatea se desfasoara in interiorul halei, exclusiv pe platforma betonata cu grad ridicat de impermeabilizare, impactul acesteia asupra apelor de suprafata si a panzei freatice – in conditiile respectarii normelor si instructiunilor de lucru - este nesemnificativ.

**- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:** nu este cazul

## **2. Protecția aerului:**

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

IN FAZA DE EXECUTIE:

- manipulare si depozitare materiale de constructii– pulberi si praf;
- functionare utilije si mijloace auto – emisii gaze de esapament din procese de combustie;
- stocare deseuri, inclusiv pamant – antrenare vant : pulberi si praf;

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

- testare functionare utilaje agricole- masurarea noxelor si a opacitatii gazului de esapament de unde rezulta gaze de esapament;

- acoperiri minore cu vopsea- emisii de compusi organici volatili;
- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

IN FAZA DE EXECUTIE:

- transportul materialelor construcției se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate, pentru evitarea împrăstierii acestora ;
- materialele de construcție pulverulente (nisip, pietris) vor fi depozitate în organizarea de șantier, iar în situația de vreme nefavorabilă manifestată cu vânt și ploaie vor fi acoperite cu prelate/fole din plastic;
- mijloacele auto și utilajele din șantier vor fi verificate conform prevederilor legale în service-uri autorizate;
- emisiile în gazele de esapament se limitează prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație, cât și prin cele prevăzute la inspecția tehnică periodică astfel încât să fie respectate valorile maxime admise de poluanți în aer.

Estimarea emisiilor de poluanți pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 și AP42-EPA. Sistemul de construcție fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursă dirijată se încadrează în VLE impuse prin legislația de mediu în vigoare, iar sursele de emisie nederijate ce pot apărea în timpul punerii în opera sunt foarte mici, și prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

- testarea privind funcționarea corespunzătoare a motorului utilajelor agricole este de scurtă durată, timpul necesar efectuării acesteia fiind de maxim. 2min. (testarea se face pentru a se verifica respectarea condițiilor tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație, precum și cele prevăzute la inspecția tehnică periodică, implicit respectarea valorilor limită de poluanți (Nox, COx, Sox în gazele de esapament));
- acoperirea cu vopsea pe suprafețe mici (retusuri): consumul de preparate cu conținut de compusi organici volatili va fi foarte redus, se estimează cca. 10 kg/lună, ceea ce conduce la eliberarea în atmosferă a unei cantități mici de COV; nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer;

În contextul schimbărilor climatice la nivel global produse de încălzirea datorată acumulării de noxe în atmosferă, activitatea propusă pe amplasament generează emisii de gaze cu efect de seră în cantități foarte mici, respectiv din operația de măsurare a noxelor și a opacității gazului de esapament. Având în vedere că această măsurare durează câteva minute cantitatea de gaze cu efect de seră este extrem de mică.

Încălzirea spațiilor se face local, cu radiatoare electrice, impactul fiind nesemnificativ.

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele prevăzute prin Ordinul MAPPM r. 462/1993 - Condiții de calitate privind protecția atmosferei, astfel: pulberi - 50 mg/mcN

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

#### **- sursele de zgomot și de vibrații:**

IN FAZA DE EXECUTIE:

- în această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru, cât și de traficul auto din zona de lucru.

#### **- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

##### IN FAZA DE EXECUTIE:

- lucrarile executate la faza de executie au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcursul zilei - amploarea proiectului fiind redusa, nu se constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii;
- realizarea obiectivelor proiectului va dura maxim 12 luni, programul de lucru pe santier va fi intre orele 08:00 si 18:00;
- amplasamentul obiectivului este in partea de nord-est a Municipiului Craiova, in extravilan, la distanta de cca. 50,0m fata de cea mai apropiata constructi –anexa agricola;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot;

##### IN FAZA DE FUNCTIONARE

- hala are peretii din panouri sandwich table/poliuretan , 10 cm grosime;
- coordonatele STEREO 70 sunt X: 404150 si Y: 314750;
- amplasamentul obiectivului este in partea de nord-est a Municipiului Craiova, in extravilan, la distanta de cca. 50,0m fata de cea mai apropiata constructi –anexa agricola;
- In cadrul activitatii nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate masuri pentru diminuarea acestora (ex : oprirea motoarelor vehiculelor in perioada de stationare, limitarea functionarii utilajelor la strictul necesar, etc).

Se vor urmări – prin măsurare – nivelurile de zgomot și se vor lua măsuri astfel încât să fie respectate următoarele valori maxime recomandate prin HG 321/2005 :

- Lech (A) zi (orele 7-19) = 60 dB
- Lech (A) seara (orele 19-23) = 55 dB
- Lech (A) noaptea (orele 23-7) = 50 dB

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

- **sursele de radiații:** Proiectul nu presupune utilizarea de surse de radiații atât la faza de construire precum și la cea de funcționare.

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

#### **5. Protecția solului și a subsolului:**

##### IN FAZA DE EXECUTIE:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:**

**Organizarea de santier: stationare utilaje si mijloace auto utilizate la edificarea obiectivelor proiectului** -scurgeri accidentale de carburanți de la mijloacele auto; depozitare materiale – imprevizibile pe sol; stocare deșeurilor – imprevizibile pe sol;

##### IN FAZA DE FUNCTIONARE

- circulația și stationare utilajelor agricole și a mijloacelor auto pe amplasament – scapări accidentale de carburanți;
- deprecieri ale rețelei de canalizare apă uzată menajeră și a bazinului etans vidanjabil de stocare - - infiltrării în sol;
- depozitare necontrolată materiale – scurgeri/imprastieri pe/in sol ;
- stocare necorespunzătoare deșeurilor generate – imprastiere/infiltrare pe/in sol; ;

## **- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

### **IN FAZA DE EXECUTIE:**

-stationarea mijloacelor auto si utilajelor de lucru se va face in incinta amplasamentului, in organizarea de santier pe platforma betonata. In situatia stationarii in zone neimpermeabilizate vor fi utilizate sisteme adecvate de retinere a scurgerilor accidentale de produse petroliere, respectiv tavite metalice care vor fi pozitionate sub utilaje, asigurandu-se astfel protectia solului, subsolului si a panzei freatic;

-depozitarea materialelor de constructie ambalate precum si cele vrac se va face pe o platforma betonata din incinta organizarii de santier; betonul va fi aprovizionat, din baze de productie autorizate, la momentul punerii in opera;

-stocarea deseurilor generate la faza de construire se va face pe o platforma betonata din incinta organizarii de santier, in containere/recipiente tip pubele;

### **IN FAZA DE FUNCTIONARE :**

-depozitarea materialelor se va face in depozitul de piese de schimb materiale in suprafata de 19,78mp, prevazut cu pardoseala industrială epoxidică;

- dotarea cu materiale absorbante produse petroliere pentru a putea fi utilizate in situatia scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilajele agricole;

- circulatiei auto si parcare se vor face in interiorul halei pe pardoseala impermeabilizata sau pe platforma dalata, exterioara halei (situatie in care se vor utiliza tavite metalice pentru amplasare sub utilaje pentru retinerea scurgerilor accidentale de produse petroliere);

- deseurile industriale generate din activitatea desfasurata vor fi stocate in containere/recipiente tip pubele amplasate in zona de stocare special amenajata;

Constructia va dispune de :

- container (europubela) pentru colectarea temporara a deseurilor municipale amestecate si evacuate prin societate de salubritate;

- o zona cu platforma betonata pentru depozitarea temporara a deseurilor reciclabile S=6mp– in exteriorul halei pe latura de nord-vest – spatiu imprejmuit, acoperit si securizat;

-pardoseala din spatiul halei va fi executata astfel incat sa aiba un grad ridicat de impermeabilitate.

Constructiile hidroedilitare , rețeaua de canalizare si bazinul vidanjabil vor fi executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminand posibilitatea de contaminare a solului.

Se va achizitiona un bazin vidanjabil de fabricatie industrială, cu certificate de calitate si garantie.

## **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:** amplasamentul proiectului nu se afla in interiorul sau in apropierea unui areal sensibil

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:** nu este cazul deoarece proiectul nu se va desfasura in areal sensibil.

## **7. 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 etc.:**

Distanța față de obiectivele de interes public - respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional, precum și față de zonele de locuit este suficient de mare pentru a nu fi afectate.

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

Amplasamentul proiectului se află situat în extravilanul Municipiului Craiova cea mai apropiată construcție, anexa agricolă, fiind situată la cca. 55m de construcția propusă. Hala are pereți din panouri sandwich de 10 cm grosime, activitatea urmând să se desfășoare în interiorul acesteia.

**8. 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 deșeurii generate:**

IN FAZA DE EXECUTIE

-deseuri de fier (cod 17 04 05) – cca. 0,10 tone; deșeurii municipale amestecate (cod 20.03.01) cca. 0,10 mc; 15 01 01 ambalaje de hartie și carton – 15 kg; 15 01 02 ambalaje plastic – 15 kg; 17 01 01 beton cca.50kg; 17 02 01 lemn cca. 40 kg; 17 05 04 pamant și pietre cca. 300kg;

Deseurile generate la faza de execuție vor fi stocate în recipiente, adecvate naturii acestora, amplasate în organizarea de șantier.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Din activitatea desfășurată vor rezulta următoarele tipuri de deseuri: 20 03 01 deseuri municipale amestecate 1mc/lună; 13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere – 400l/an; 16 01 07\* filtre de ulei cca. 10buc/an; 15 02 02\* absorbantși, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase -lavete uzate cca. 40 kg/an; 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase ( ambalaje ulei, vopsea, etc) cca. 25 kg/an; 15 01 02 ambalaje de materiale plastice cca. 20 kg/an; 16 06 01\* baterii cu plumb cca. 5buc/an; 16 01 03 anvelope scoase din uz cca. 20bucg/an; 15 01 01 ambalaje hartie-carton cca. 10 kg/lună; 16 01 17 deseuri feroase cca. 50 kg/lună; 12 01 13 deseuri sudura cca. 5kg/an ;

Deseurile vor fi stocate la locul generării, respectiv în hală în containere/butoaie metalice, ulterior fiind duse în zona de stocare din afara halei, respectiv un spațiu de stocare acoperit, împrejmuit perimetral și securizat cu S=6mp, prevăzut cu bordura din beton pe toate laturile (cca. 10cm) astfel încât să poată fi reținute eventualele imprastieri de deseuri pe sol.

Deseurile municipale amestecate sunt colectate în pubela amplasată pe platforma special amenajată. Vor fi predate periodic (saptamanal) la societatea cu care este încheiat contractul de salubritate

Uleiul recuperat de la utilaje este stocat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea se face într-un spațiu delimitat, în zona exterioară de stocare a deșeurilor, care este împrejmuit și securizat astfel încât să se prevină scurgerile necontrolate.

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate:** nu este cazul deoarece activitatea nu generează cantități mari de deseuri

**- - planul de gestionare a deșeurilor :** Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, ale

Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și a legislației subsecvente.

#### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

##### **- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

IN FAZA DE EXECUTIE

- carburanți ( benzina/motorina) pentru funcționarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- materiale anticorozive și vopsele pentru protecția elementelor din metal, care intră în alcatuirea construcției;
- butelii oxigaz pentru sudarea elementelor metalice;

IN FAZA DE FUNCȚIONARE :

##### **- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:**

IN FAZA DE EXECUTIE

- carburanții ( benzina/motorina) sunt aprovizionați din stații de carburanți din rețeaua PECO;
- vopselele și produsele de protecție anticorozivă a elementelor din metal vor fi aprovizionate la momentul utilizării acestora. Vor fi procurate din rețeaua comercială, în ambalajele furnizorilor, iar depozitarea lor se va face pentru scurtă perioadă de timp în incinta organizării de șantier, în baracă container. Cantitatea estimată a fi consumată este de cca. 8kg.
- oxigazul va fi aprovizionat prin firme autorizate, în butelii standardizate aparținând furnizorului care vor fi depozitate în incinta organizării de șantier ;

IN FAZA DE FUNCȚIONARE

- vopsele pe bază de apă cu conținut redus de compuși volatili cca. 10 kg/lună – va fi aprovizionată prin furnizor și depozitată în hală pe raft metalic;
- oxigazul va fi aprovizionat prin firme autorizate, în butelii standardizate aparținând furnizorului și vor fi depozitate în hală pe răsleț metalic – se estimează utilizarea unei butelii la cca. 4 luni;
- ulei de motor, transmisie și ungere – aprovizionat în ambalajul furnizorilor- bidoane din plastic, va fi depozitat în hală în zona special destinată;

#### **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:** atât pe perioada construirii precum și pe perioada funcționării proiectului se estimează că impactul va fi redus. Lucrările de construire se vor executa într-un interval orar bine stabilit. Amplasamentul proiectului este situat în extravilanul mun. Craiova conform PUG. Cea mai apropiată construcție este situată la cca. 55m

- **impactul asupra sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate):** Certificatul de Urbanism nr.1376 din 16.07.2018 eliberat de Primăria Municipiului Craiova prevede obținerea avizului de la Direcția de Sănătate Publică Dolj. În zona obiectivului nu sunt identificate specii și habitate protejate.

Impactul asupra populației sub aspectul sănătății umane și a confortului locuirii este nesemnificativ. Zona în care se va desfășura activitatea este o zonă de tip industrială / prestări servicii, fără locuințe și fără aglomerări de persoane asupra cărora s-ar putea manifesta efectele secundare ale activității desfășurate ( ex: zgomote și vibrații, emisii de praf, poluarea apelor de suprafață, poluarea solului și a terenurilor învecinate, alterarea peisajului și a mediului vizual).

**-conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale:** Terenul pe care se vor realiza obiectivele proiectului are destinația în prezent de teren arabil. Prin certificatul de urbanism titularul proiectului are obligația de a obține Decizia Direcției pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală jud. Dolj și avizul OCPI de scoatere a terenului din circuitul agricol.

Pe perioada funcționării impactul asupra terenului este redus deoarece activitatea se va desfășura pe suprafețe impermeabilizate strict delimitate și în hală.

- **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei** – impactul va fi redus deoarece utilizarea apei se va face din rețea.

**-calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră):**

Substanțele nocive prezente în atmosferă se încadrează în două grupe, în funcție de natura provenienței lor. Astfel avem substanțele primare, în stare gazoasă sau solidă, ce se regăsesc direct în gazele de evacuare ale unui automobil (HC, CO, NO<sub>x</sub> și PM) și substanțe secundare care sunt reprezentate de smogul fotochimic și smogul umed.

Principalii poluanți care produc efectul de seră și care sunt emiși în mare parte de autovehicule sunt dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>), oxidul azot (NO<sub>2</sub>), metanul (CH<sub>4</sub>) alături de alți compuși chimici care provin din alte surse, în special industriale.

**Compoziția gazelor de eșapament:** CO – monoxidul de carbon; CH<sub>x</sub>- hidrocarburi (Hidrocarburile (HC-benzen, toluen, hidrocarburi aromatice policiclice); SO<sub>2</sub>- dioxidul de sulf; NO<sub>x</sub>- oxizii de azot; compuși organici volatili (benzenul); particulele (PM- funigine, azbest).

Volumul, natura, și concentrația poluanților emiși depind de tipul de autovehicul, de natura combustibilului și de condițiile tehnice de funcționare.

**Vehiculele rutiere înmatriculate pot fi menținute în circulație numai dacă se face dovada încadrării acestora în cerințele tehnice specifice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prevăzute de reglementările naționale prin inspecția tehnică periodică.**

**Proiectul conduce la îndeplinirea acestei obligații legale, deoarece activitatea desfășurată are ca scop principal realizarea de verificări tehnice periodice și reparații la utilajele agricole, ceea ce conduce la limitarea emisiilor, implicit la protecția aerului.**

**Cantitatea de gaze cu efect de seră se estimează ca va scădea, utilajele agricole fiind pornite doar în perioada de testare și verificare, activități care se vor desfășura în intervale scurte de timp cca.2min. Capacitatea de verificare/reparare / întreținere a utilajelor agricole este de :- reparații = 1 utilaj /1-3 zile; întreținere/verificare = 1-3 utilaje / zi**

**Cantitatea de emisii în gaze se va putea estima numai analizând emisiile motorului.**

**Noxele (CO)** sunt reprezentative pentru verificarea ITP a normei de poluare a motorului (Euro 3, 4 etc) și sunt măsurate analizând emisiile motorului la teava de eșapament, fiind dependente de eficiența arderii și a catalizatorului. **Emisiile CO<sub>2</sub>**, folosite în cadrul calculului timbrului de mediu, reprezintă totalul emisiilor CO<sub>2</sub> ale autoturismului, măsurate în grame de CO<sub>2</sub> emise per km, ele fiind calculate fie de către producător la omologarea de tip, fie de către R.A.R. în laboratorul propriu (în cazul în care producătorul nu a omologat tipul autoturismului în cadrul UE).



- **influenta schimbarilor climatice asupra proiectului:** sistemul constructiv adoptat pentru hala nu poate fi influentat fizic de schimbarile climatice, indiferent de natura acestora.

- **peisajului și mediului vizual:** obiectivul propus nu va avea un impact semnificativ asupra peisajului intrucat se va amplasa in extravilanul Municipiului Craiova in zona cu functiuni tip industrial / prestari servicii, fara locuinte si fara aglomerari de persoane;

-**patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente:** in zona nu exista elemente de patrimoniu istoric sau cultural care sa fie afectate.

- **natura impactului :**

**(adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); proiectul va avea un impact** indirect prin usoara crestere a traficului in zona amplasamentului, cu efecte asupra calitatii aerului si nivelului de zgomot. Aceste efecte se vor manifesta temporar si intermitent.

Zona in care se va desfasura activitatea este o zona de tip industrială / prestari servicii, fara locuinte si fara aglomerari de persoane asupra carora s-ar putea manifesta efectele secundare ale activitatii desfasurate ( ex: zgomote si vibratii, emisii de praf, poluarea apelor de suprafata, poluarea solului si a terenurilor invecinate, alterarea peisajului si a mediului vizual).

**Impact pozitiv și negativ:**

-Impact pozitiv: crearea de locuri de munca; asigurarea unei game de servicii agricultorilor din zona crearea de locuri de munca; verificarile tehnice conduc la limitarea emisiilor gazoase tip gaze de esapament in atmosfera; dezvoltarea si modernizarea unui zone neutilizate in prezent.

-Impact negativ redus: emisii de praf pe perioada edificarii constructiei; zgomot trafic auto; emisii gaze de esapament de la utilajele agricole verificate, dar pe o perioada scurta de timp max.2min/utilaj pentru cca. 1-3 utilaje / zi;

; evacuarea ape uzate menajere; generare deseuri periculoase si nepericuloase;

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** Prin desfasurarea activitatii intr-un spatiu limitat, controlat , nu sunt premise de extindere a impactului asupra unei zone mai mari din localitate si asupra habitatelor umane. In zona nu exista habitate si nici specii de animale / pasari protejate. Deseurile periculoase si nepericuloase vor fi stocate controlat si evacuate in vederea tratarii acestora la unitati de tratare autorizate.

- **magnitudinea și complexitatea impactului:** Prin prisma volumului de noxe si pulberi emis in atmosfera, a cantitatii de deseuri colectate, depozitate si evacuate, a volumului de apa consumat, a volumului apelor uzate evacuate in sistemul de canalizare si in conditiile de desfasurare a activitatii intr-un spatiu inchis, consideram ca impactul asupra mediului va fi unul nesemnificativ ca amploare si complexitate.

- **probabilitatea impactului:** Probabilitatea aparitiei unui eveniment ce ar putea genera un impact negativ major asupra mediului este mica, in conditiile in care activitatea este permanent supravegheata.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** Redusa. Beneficiarul doreste sa-si desfasoare activitatea in locatia respectiva pe o perioada limitata de timp, maxim 10 ani. La incheierea activitatii sau in situatia schimbarii locatiei in care isi va desfasura activitatea, operatorul economic are obligatia inlaturarii definitive a constructiei provizorii si a igienizarii amplasamentului (aducerea acestuia la starea initiala).

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** - depozitarea controlată a materialelor în spații închise pe suprafețe impermeabilizate;

- stocarea deșeurilor în recipiente adecvate, ținând seama de starea lor de agregare și de natura acestora, amplasate în spațiul special amenajat cu S=6mp închis perimetral, acoperit și securizat având bordure de beton de cca. 10cm;

-evacuarea cu ritmicitate a deșeurilor periculoase și nepericuloase astfel încât să fie evitată crearea de stocuri care ar putea duce la contaminări/imprastieri sau discomfort în zonă;

-apele uzate menajere vor fi evacuate numai prin intermediul operatorilor economici autorizați să desfășoare acest tip de activitate și care asigură transportul acestora într-o stație de epurare;

- staționarea utilajelor agricole prezente pe amplasament se va face în hală sau pe platforma dalată exterioară în situație în care vor fi utilizate tavite metalice pentru reținerea scurgerilor de carburanți/ulei mineral;

Reducerea sau ameliorarea impactului semnificativ asupra mediului ca urmare a implementării proiectului în zonă vor fi realizate în principal prin respectarea prevederilor legale și prin monitorizarea permanentă a factorilor de mediu.

- **natura transfrontieră a impactului:** Posibilul impact asupra mediului nu va avea un caracter transfrontalier, distanța între punctul de lucru și granița statală de sud este de peste 100 km.

**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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Activitatea societății se concretizează în următoarele lucrări de reparații și întreținere a utilajelor și echipamentelor agricole:

- verificare și reparații curente ale sistemului de frânare, a direcției;
- verificări tehnice periodice
- reparații și reglări ale ansamblurilor mecanice cu excepția sistemului de rulare (segmentari înlocuiri piese uzate, curățire motor, carburatoare, etc);
- reparații și reglări ale echipamentului electric și electronic;
- măsurarea noxelor și a opacității gazului de esapament;
- comercializarea pieselor și accesoriilor auto;
- reparații caroserie (tinichigerie auto, suduri electrice și oxigaz, chituirii, vopsiri minore);

În cadrul procesului tehnologic se folosesc următoarele mașini, instalații și aparate :

- |                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| - bancuri de lucru complete        | - 3 buc |
| - elevator auto                    | - 1 buc |
| - cric hidraulic                   | - 1 buc |
| - macara mecanică                  | - 1 buc |
| - macara girafa                    | - 1 buc |
| - pompa ulei transmisie(electrică) | - 1 buc |
| - presa arcuri                     | - 1 buc |
| - pompa ulei motor (pneumatică)    | - 1 buc |
| - pompa gresat sub presiune        | - 1 buc |
| - presa hidraulică                 | - 1 buc |
| - exhaustor                        | - 1 buc |

- aparat sudura arc electric - 1 buc
- scule de mana (pneumatice) - 3 buc
- compresor aer - 1 buc
- recuperator ulei uzat - 1 buc
- truse chei complexe - 3 set

În timpul edificării obiectivelor proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- limitele și suprafețele destinate proiectului și buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de stocare al deșeurilor și gestionarea corespunzătoare a cantității de deșeuri generate;
- vor fi respectate normele de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- se vor reface la sfârșitul lucrărilor zonele afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;
- apele uzate deversate în rețeaua de canalizare vor fi analizate astfel încât permanent să existe controlul asupra calitatii acestora pentru a respecta cerințele administratorului rețelei de canalizare și încadrarea în limitele impuse de NTPA 002.

Conform prevederilor legislației aflate în vigoare, titularul investiției are următoarele obligații :

- beneficiarul are obligația de a notifica APM Dolj asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acordului / avizului de mediu; până la reglementarea noilor condiții este interzisă desfășurarea oricărei activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
- conform Legii 211/2001 privind regimul deșeurilor, operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului au obligația să desemneze o persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de această lege, și să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor.
- beneficiarul are obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, de a le pune la dispoziție documentele relevante, de a le facilita acțiunile de control și a preleva probe.
- deșeurile se vor gestiona fără a pune în pericol sănătatea umană, și fără a dauna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru sol, apă, aer, flora și fauna
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri, în special a deșeurilor nepericuloase cu cele periculoase
- se vor folosi echipamente de protecție a personalului impuse de legislația pentru protecția muncii, precum și echipamentele PSI adecvate
- este interzisă abandonarea, înălțarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate efectuate cu acestea
- spațiile în care se stochează deșeurile colectate trebuie să ofere condițiile care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calitatii mediului (suprafețe betonate, acoperite, etc)
- este obligatorie păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe
- se vor încheia contracte de predare a deșeurilor numai cu unități autorizate în vederea valorificării / eliminării deșeurilor, avându-se în vedere că valorificarea este o operațiune prioritară în ierarhia gestionării deșeurilor, înaintea eliminării

-pentru monitorizarea mediului : raportarea privind evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 si HG 856/2002 se va transmite anual la APM Dolj

## **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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)**

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

*A./ Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc.)*

Proiectul se incadreaza in Directiva 2014/52/UE transpusa in Proiectul de lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

B./ Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul :

Nu este cazul.

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

### **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Lucrarile de construire prevazute se vor realiza in mod obligatoriu cu firme specializate si/sau cu personal calificat pentru astfel de lucrari.

Lucrarile de executie nu vor afecta vecinatatile pe perioada santierului.

De asemenea se vor folosi utilitatile existente pe amplasament :

- un punct de alimentare cu apa
- un punct de alimentare cu energie electrica
- un grup sanitar de serviciu pentru personalul de executie

In perioada de executie a investitiei nu exista surse de impurificare a solului cu poluanti.

Deseurile menajere in perioada de executie - constituite din resturile care provin din consumurile executantilor si cele rezultate din ambalajele materialelor utilizate, vor fi colectate in recipienti si vor fi evacuate catre un prestator de servicii de salubritate .

Pe amplasament nu vor fi semnalate alte tipuri de deseuri pe perioada executiei.

### **- localizarea organizării de șantier:**

Pentru executia halei este necesara o organizare de santier minimala, la intrarea pe amplasament – latura de sud-est, in partea dreapta ce va cuprinde :

- amplasarea unui container vestiar / mic depozit unelte si materiale – 12mp;
- imprejmuire amplasament aferent investitiei propuse;
- crearea unui punct de racord electric si a unei surse de alimentare cu apa – in zona exista conducta de alimentare cu apa apartinand Companiei de Apa Oltenia SA;

- amenajarea unei platforme de depozitare temporara a materialelor de constructie si stationare utilaje de lucru si mijloace auto, cca. 50 mp; .

- amplasarea unei cabine WC ecologice.

La terminarea lucrarilor de construire si montare a echipamentelor se vor lua masuri de refacere a amplasamentului prin eliminarea deseurilor rezultate in procesul de construire ( moloz, resturi materiale nefolosite, etc ) si salubritatea acestuia.

Terenul va fi sistematizat pe verticala astfel incat apele meteorice sa fie dirijate catre terenul natural pentru a nu produce acumulari (baltiri) si va fi protejat impotriva eroziunii prin innierbare.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** impactul va fi redus deoarece sunt prevazute dotari corespunzatoare care sa evite poluarea mediului: amenajarea unei platforme de depozitare temporara a materialelor de constructie, stationare a mijloacelor auto si de stocare a deseurilor – 50 mp; amplasarea unei cabine WC ecologice; apa potabila va fi asigurata din comert in bidoane din plastic; aprovizionarea cu carburanti se va face din statii PECO; spalarea mijloacelor auto se va face in cele mai apropiate spalatorii auto .

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:** stationare utilaje si mijloace auto utilizate la edificarea obiectivelor proiectului -scurgeri accidentale de carburanți de la mijloacele auto; depozitare materiale – impestiere pe sol; stocare deșeuri – impestiere pe sol;

-stationarea mijloacelor auto si utilajelor de lucru se va face in incinta amplasamentului, pe platforma betonata. In situatia stationarii in zone neimpermeabilizate vor fi utilizate sisteme adecvate de retinere a scurgerilor accidentale de produse petroliere, respectiv tavite metalice care vor fi pozitionate sub utilaje, asigurandu-se astfel protectia solului, subsolului si a panzei freatice;

-depozitarea materialelor de constructie ambalate precum si cele vrac se va face pe o platforma betonata din incinta organizarii de santier; betonul va fi aprovizionat, din baze de productie autorizate, la momentul punerii in opera;

-stocarea deseurilor generate la faza de construire se va face pe o platforma betonata din incinta organizarii de santier, in containere/recipiente tip pubele;

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: .**

**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:**

Pământul rezultat de la realizarea fundațiilor va fi folosit pentru sistematizarea terenului adiacent iar surplusul va fi transportat într-o locație prevăzută de Primăria Craiova.

Deseurile rezultate vor fi evacuate de pe amplasament, în sensul că vor fi predate unei societăți care este autorizată în colectarea deseurilor, pentru a le transporta la unități reciclatorie, asigurându-se trasabilitatea acestora și întocmirea formularului de expediție.

Utilajele și echipamentele de lucru vor fi îndepărtate de pe amplasament.

Toaleta ecologică va fi ridicată de detinatorul acesteia după ce în prealabil a fost vidanțată.

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

-detinerea de cantitati suficiente de material absorbant produse petroliere si utilizarea in cazul scurgerilor accidentale provenite de la utilajele si mijloacele auto utilizate la faza de construire, -decoptarea solului acolo unde s-au identificat scurgeri de la utilajele stationate si stocarea pamantului contaminat in recipient adecvate;

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:** La incetarea activitatii titularul proiectului se obliga sa faca demersurile legale pentru obtinerea avizelor/acordurilor de la autoritatile indicate prin CU si prevazute de legislatia in vigoare.

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: conform prevederilor legale**

## **XII. Anexe - piese desenate**

1. Decizia etapei de evaluare initiala nr. 11530/14.09.2018
2. Certificat urbanism
3. Contract de vanzare
4. CUI
5. Imputernicire
6. Plan incadrare in PUG Craiova
7. Plan de incadrare in zona
8. Plan de situatie
9. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii

- 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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) - plan de situatie anexat documentatiei**
- 2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – este atasata documentatiei.**
- 3. Schema – flux a gestionării deșeurilor**
- 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: nu este cazul amplasamentul proiectului nu este situate intr-un astfel de areal**

**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 proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

**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:** Proiectul poate intra sub incidența prevederilor LEGII apelor nr. 107/1996 (cu modificările și completările ulterioare), articolele 48 și 54.

**Semnătura titularului**

.....