

ANEXA Nr. 5.E

la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE MAGAZIN, ANEXE AGRICOLE SI PLATFORMA BETONATA proiect ce este parte integranta a proiectului cu sprijin FEADR „**REALIZARE LANT ALIMENTAR INTEGRAT PRIN INVESTITII IN CONSTRUCTII-MONTAJ SI ACHIZITII DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE IN CADRUL AGRODEZV CORNEANU COOPERATIVA AGRICOLA**”

II. Titular:

- numele;

AGRODEZV CORNEANU COOPERATIVA AGRICOLA

- adresa poștală;

Municipiul Bailesti, strada Calea Craiovei, Nr. 70, Judetul Dolj

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Telefon: 0767412515, E-mail: agrodezv.corneanu@gmail.com

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator;

CORNEANU ANA-MARIA

responsabil pentru protecția mediului.

Barbu Gabriel Mihai, tel. 0734180820, e-mail: barbu_gabriel.mihai@yahoo.com ;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin implementarea proiectului cu sprijin FEADR se va asigura cresterea eficientei exploatatilor agricole ale membrilor, ca urmare a investitiilor in constructii-montaj pentru realizarea unor anexe agricole, platforme betonate si magazin desfacere cu spatiu pentru depozitare, precum si investitiile utilaje moderne competitive si nepoluante pentru lucrarile agricole si pentru procesare. In urma realizarii proiectului se vor imbunatati mult conditiile de munca datorita cresterii eficientei si confortului membrilor fermieri, prin noile mijloace de mecanizare cumparate. Lucrarile agricole se vor putea realiza in timp optim si de calitate, inclusiv in conditii de umiditate excesiva sau seceta, precum si pastrarea produselor agricole primare si materiilor prime in spatii adecvate de stocare.

Beneficiarii au propus realizarea unor constructii conform proiectului „REALIZARE LANT ALIMENTAR INTEGRAT PRIN INVESTITII IN CONSTRUCTII-MONTAJ SI ACHIZITII DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE IN CADRUL AGRODEZV CORNEANU COOPERATIVA AGRICOLA” in vederea amenajarii unei linii de productie furaje combinate, depozitarii materiei prime, input-uri si produselor finite precum si valorificarea acestora prin magazinul propriu propus, dar si amenajarea de spatii pentru gararea utilajelor agricole.

Prin proiect a fost propusa achizitia de utilaje si echipamente agricole si de procesare, toaleta ecologica, achizitii necesare desfasurarii activitatilor aferente codurilor CAEN:

Cultivarea cerealelor (exclusiv orezul), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase - cod CAEN 0111,

Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma - cod CAEN 1091 si

Depozitari - cod CAEN 5210.

b) justificarea necesității proiectului;

In ceea ce priveste necesitatea realizarii proiectului, atat membrii cooperativei care au desfasurat activitate agricola anterior infiintarii cooperativei, cat si cei nou infiintati, au pornit de la premisa ca nu pot achizitiona utilajele necesare fluxului tehnologic pentru culturile lor, fiind nevoiti sa apeleze la terti, ceea ce implica atat costuri de exploatare mai mari, cat si

dependenta fata de acestia, majoritatea fiind ferme destul de mari, care isi prioritizeaza propriile exploatare privind perioadele optime de executare a lucrarilor.

Prin urmare, tinand cont de lipsa dotarii actuale a cooperativei si a membrilor pentru a realiza un flux tehnologic si tinand cont de perspectiva unitatilor agricole, cu utilaje din ce in ce mai performante si mai complexe, este necesara investitia in utilaje si echipamente agricole care sa exploateze terenurile membrilor cooperativei situate pe raza municipiului Bailesti si a comunelor Galiciuca si Galicea Mare, in conditii de eficienta maxima.

Pe langa necesitatea gararii adecvate a utilajelor si echipamente, conform legislatiilor de mediu in vigoare, solicitantul a considerat necesara si investitia in doua anexe, tip magazie, pentru depozitarea ingrasamintelor si a tratamentelor folosite in tehnologia de cultura a plantelor, ingrasamintele folosite in agricultura necesitand stocarea in spatii inchise.

Utilizarea ingrasamintelor chimice duce la generarea de protoxid de azot (N₂O) si metan (CH₄), gaze cu efect de sera, cu potentiale de incalzire globala de 310, respectiv de 21 de ori mai mari decat dioxidul de carbon. Pentru a stopa emisiile acestor gaze cu efect devastator asupra stratului de ozon, trebuie ca ingrasamintele sa fie stocate intr-un spatiu inchis, pentru a limita emisiile datorate radiatiilor solare si nivelului ridicat de oxigen.

Astfel, in vederea dezvoltarii cooperativei, a diversificarii activitatii si obtinerii unor venituri crescute, solicitantul propune, pe langa constructia anexelor de stocare si garare, si investitii in constructia unei anexe pentru procesarea produselor agricole primare, alaturi de achizitia echipamentelor si utilajelor necesare obtinerii unor produse finite, superior calitative celor deja prezente pe piata.

c) valoarea investiției;
523.477 EURO

d) perioada de implementare propusă;
Perioada de implementare propusa este de maxim 36 luni de la semnarea contractului de finantare cu AFIR.

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

Plan urbanistic zonal (PUZ)

Plan de situatie

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

Prin proiectul viza sunt prevazute constructii cu urmatoarele caracteristici:

- Corp 1- se va construi o hala metalica cu dimensiunile 6,00x4,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si magazin desfacere.
- Corp 2- se va construi o hala metalica cu dimensiunile 4,00x3,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si anexa magazie tratamente.
- Corp 3- se va construi o hala metalica cu dimensiunile 6,00x4,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si anexa magazie ingrasaminte.
- Corp 4- se va construi o hala metalica cu dimensiunile 6,00x4,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si anexa agricola procesare fnc.
- Corp 5- se va construi o hala metalica cu dimensiunile 15,00x8,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si anexa agricola depozitare.

Prin tema de proiectare, cooperativa doreste si turnarea unei platforme din beton armat cu dimensiunile 10,00x4,00 ml in vederea gararii utilajelor.

STRUCTURA DE REZISTENȚĂ

Structura de rezistență a construcțiilor C1, C2, C3, C4, C5 este realizata din:

- fundații izolate din b.a.;

- pereti din structura metalica si beton partial.
 - acoperiș tip șarpantă pe structură din metal.
- Învelitoarea construcțiilor C1, C2, C3, C4, C5 va fi din panouri izolante tip sandwich. Pentru preluarea apelor meteorice vor fi prevăzute jgheaburi si burlane cu diametrul de 12,5 cm. Construcțiile se încadrează in clasa de importanta IV, categoria "D", conform Normativului P100/2013.

Gradul de rezistenta la foc este III- conf.Norm.(P118/99).

Pământul rezultat in urma sapaturilor la fundatii se utilizeaza la umpluturi iar molozul rezultat in urma lucrarilor de constructie, circa 1,0 mc sunt evacuate la groapa de gunoi a localitatii prin operatorul local.

Se propune achizitia de utilaje si echipamente, toaleta, dotari cu urmatoarele caracteristici tehnice si functionale necesare desfasurarii activitatilor:

Nr. Crt.	Denumire/Tip utilaj/echipament	Caracteristici tehnice si functionale
1	Combina	Putere nominala (CP): min 150 – max. 205 CP
2	Heder paioase	Latime de lucru (m): minim 3 – maxim 6
3	Tractor	Putere nominala (CP): min 150 – max. 250 CP
4	Distribuitoare de ingrasaminte	Capacitate buncar (l): minim 1500 – maxim 2500
5	Semantatoare mecanica pt. cereale	Latime de lucru (m): minim 3 – maxim 6
6	Semantatoare pentru plante prasitoare	Numar de randuri: minim 4– maxim 7
7	Grapa cu discuri scurta	Latime de lucru (m): minim 3 – maxim 6
8	Plug reversibil	Numar de trupite: minim 3 – maxim 6
9	Macara de incarcare	Lungime (m): minim 10 – maxim 14 m
10	Toaleta ecologica	Dimensiuni de gabarit (m): Lungime: minim 1 m –maxim 1.5 m Latime: minim 1 m – maxim 1.5 m Inaltime: minim 2 m – maxim 2,5 m
11	Șnec transport materie primă din magazie cereale	Lungime (m): minim 6 m – maxim 20 m
12	Moară + amestecător	Capacitate de amestecare (kg): minim 1000 – maxim 3000 kg
13	Cantar electronic automatizare	Sistem automat de masurare masa
14	Șnec transfer produs finit	Lungime (m): minim 4 m – maxim 12 m
15	Masina pentru dozat in sac	Capacitate min. 10 kg/min –max. 40 kg/min

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Activitatea desfasurata de AGRODEZV CORNEANU COOPERATIVA AGRICOLA vizeaza cultivarea graului, orzului, porumbului, floarea soarelui, mazare, rapita, vii, lucerna pe o suprafata de 102,86 ha, depozitarea temporara a unor culturi in cantitati prestabilite in ferma agricola, in silozuri si procesarea acestora in vederea obtinerii de furaje pentru porcine, in functie de cererea pietei.

Aceasta presupune pregatirea terenului agricol, semanarea, intretinerea culturilor, recoltarea, depozitarea temporara a unei cantitati prestabilite in anexa agricola depozitare cereale, avand un spatiu de depozitare total de 116.55mp si procesarea produselor agricole cu ajutorul morii cu amestecator si cantar electronic cu automatizare si masina de dozat in sac, folosite pentru obtinere furaje combinate, in functie de cererea de pe piata. Furajele combinate obtinute in

cadrul AGRODEZV CORNEANU COOPERATIVA AGRICOLA vor fi ambalate in saci si distribuite imediat.

Prin urmare solicitantul propune sa proceseze si sa comercializeze anual produse agricole obtinute din recolta anuala. Pentru productia de furaje combinate, solicitantul va folosi cereale, plante oleaginoase si proteice recoltate atat din exploatarele membrilor si combinate cu vitamine si minerale specifice pentru rețetele de furaje combinate destinate porcinelor.

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

Fluxul tehnologic productie furaje combinate pentru porcine

In cadrul fluxului tehnologic de obtinere a furajelor combinate se vor integra moara si amestecatorul, cantarul electronic integrat, cu sistemele de transfer si masina pentru dozat in sac.

Cu ajutorul snecului de transport din anexa agricola depozitare cereale, produsele agricole folosite ca materie prima (grau, orz, porumb, mazare) sunt directionate catre rezervorul din cadrul morii conform rețetei selectate. Rețetele se introduc in sistemul cantarului electronic cu automatizare, cu ajutorul caruia alimentarea de materie prima se dozeaza automat conform rețetei.

Moara incepe procesul de macinare dupa ce usa de golire a rezervorului este actionata. Snecul morii alimenteaza ulterior amestecatorul vertical care omogenizeaza produsele macinate si amestecurile vitamino-minerale introduse prin dispozitive speciale.

Odata acest proces incheiat, amestecatorul este golit in cosul snecului integrat de unde poate fi preluat cu snec transfer pentru a alimenta masina pentru dozat in sac finalizand fluxul tehnologic de obtinere a furajelor combinate prin ambalarea lor in doze prestabilite. Utilajul masina de dozat in sac este format dintr-un sistem complet automat de ambalare a produselor obtinute in saci, fara a fi necesar personal suplimentar pentru ambalare si pentru supravegherea utilajului.

Sacii cu produsul finit vor fi depozitati in vederea comercializarii in magazinul de desfacere.

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

Cooperativa va cultiva si produce prin intermediul membrilor grau, floarea soarelui, mazare boabe, porumb si lucerna. O parte din productia vegetala obtinuta va fi destinata procesarii, in scopul obtinerii de furaje combinate pentru suine.

Productia vegetala conform tipului de cultura estimata in functie de suprafata cultivata este in medie de : Grau -59.51 tone/ ha, Porumb- 165.52 tone/ ha, Floarea soarelui -55.07 tone/ ha, Mazare -87.05 tone/ ha, Lucerna 1.29 tone/ ha, Struguri - 4.32 tone/ ha, Rapita 26.16 tone / ha, Orz 34.84 tone/ ha

Productia de furaje combinate estimata este previzionata la aproximativ 140-160 tone anual.

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

Fertilizarea solului se va face cu gunoi de grajd sau se vor folosi ingrasaminte pe baza de azot si fosfor conform indicatiilor specialistului agronom si cu respectarea prescriptiilor tehnice ale produselor. De asemenea, se folosesc tratamente fitosanitare la indicatia specialistului agronom si cu respectarea prescriptiilor tehnice ale produselor.

In vederea obtinerii furajelor combinate pentru porcine cooperativa va utiliza produsele agricole obtinute la nivelul exploatarele membrilor.

Se vor produce, pentru inceput, furaje pentru porci la ingrasat. Pentru fabricarea furajelor combinate se vor folosi cereale, plante proteice si oleaginoase combinate cu un anumite amestecuri-vitamino-minerale.

Pentru producerea furajelor se parcurge un flux tehnologic, compus din doua etape principale, macinarea materiei primei si amestecarea macinisului impreuna cu minerale si vitamine.

Pentru rețeta pentru porcii la ingrasat se vor folosi cereale constand in orz in procent de 18% si porumb in procent de 16%, mazare 50 % si floarea soarelui 14 % si amestec-vitamino-mineral pentru porcii la ingrasat.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
Alimentarea cu apă - Alimentarea cu apă se va face de la putul forat existent.
Evacuarea apelor uzate - Evacuarea apelor uzate menajere prin vidanajarea rezervorului toaletei ecologice de către operatori autorizați.
Energie electrică: racordarea la rețeaua de electricitate existentă în zonă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament iar platforma organizării de șantier va fi dezafectată, terenul fiind refăcut pentru a fi dat în folosință conform obiectivului proiectului.
Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.
Pământul obținut de la excavarea fundațiilor se va utiliza la refacerea terasamentelor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
Accesul pe teren se va face prin drum de acces la Vest (Dj69 str. Calea Craiovei).

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
Pentru realizarea obiectivului de construcție se vor utiliza: apă, var, nisip, pietris, ciment etc.

- metode folosite în construcție/demolare;
Cele specifice activităților de construcție pentru clădiri și construcții anexe.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
Conform documentației tehnice elaborate de proiectantul de specialitate.
Termenul de realizare a lucrărilor de construire pentru punerea în funcțiune și darea în exploatare este de 12 ÷ 24 luni de la obținerea autorizației de construire.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
Activitățile principale identificate în zona de amplasament ce generează un impact cumulativ sunt legate de activitățile agricole intensive desfășurate în vecinătatea proiectului (terenuri agricole).

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
Nu au fost necesare. Obiectivul propus se va realiza pe un teren intravilan, dat în folosință prin Contract de suprafață nr. 1050/21.06.2018 de către proprietarii CORNEANU ANA-MARIA și CORNEANU VALENTIN-FLORIN, către AGRODEZV CORNEANU COOPERATIVA AGRICOLA și intabulat OCPI.

- 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);
Prin realizarea proiectului propus nu vor apărea activități de genul celor menționate mai sus.

- alte autorizații cerute pentru proiect.
Cele solicitate prin Certificatul de Urbanism nr. 195/06.09.2018

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

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 completările ulterioare;
[Proiectul nu intră sub incidența actului normativ menționat mai sus.](#)

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

- hărți, fotografiile 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;

[Terenul intravilan, în suprafață totală de 1800 mp din masuratori și acte cadastrale, situat în loc. Bailesti, str. Calea Craiovei, nr. 70, jud. Dolj, este momentan liber de orice sarcini.](#)

politici de zonare și de folosire a terenului;

[Pentru zona vizată pentru amplasarea obiectivului, nu au fost menționate direcții de dezvoltare speciale. Nu au fost prevăzute lucrări de echipare edilitară, de dezvoltare a structurii drumurilor sau alte operațiuni economice cu efect în plan urbanistic.](#)

rețelele energetice;

[Nu există în zona.](#)

- 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;

[X = 368400](#)

[Y = 283400](#)

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

[Nu au fost necesare, terenul fiind proprietate privată, intabulat OCPI, dat în folosință prin contract de suprafață nr. 1050/21.06.2018 de către proprietarii Corneanu Ana Maria și Corneanu Valentin Florin.](#)

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

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

a) protecția calității apelor:

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

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

[a. În faza de realizare a obiectivului nu se utilizează ape în scop tehnologic și nu vor rezulta ape uzate. Pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale personalului de lucru se va închiria și poziționa pe amplasament un grup sanitar mobil.](#)

[b. În faza de funcționare pe amplasament, nu se folosește apa tehnologică în procesul de producție. Se va achiziționa prin proiect un grup sanitar mobil, pentru a asigura condițiile igienico-sanitare.](#)

b) protecția aerului:

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

In perioada de executie a constructiilor, emisiile vor consta in gazele de esapament provenite de la utilaje/autovehicule precum si in pulberile/praful antrenat.

- instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In urma activitatii de prelucrare a cerealelor nu vor rezulta particule de praf, deoarece acest proces se va manifesta in cadrul FNC-ului si in spatii inchise, nepermitand dispersarea lor in aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

a. In faza de constructie sursele de zgomot si vibratii le constituie mijloacele de aprovizionare si transport materii prime si materiale necesare realizării obiectivului. Aceste mijloace au inspectia tehnica, periodica efectuata la zi si sunt dotate cu sisteme de retinere si conversie noxe pe esapament.

b. In faza de operare, zgomotele vor fi produse de sistemul din interiorul FNC-ului, inasa acestea sunt situate in incinta inchisa, impiedicand producerea disconfortului in exterior; precum si de utilajele agricole si masinile care transporta materia prima si produsul finit.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Datorita faptului ca terenul pe care se vor amplasa constructiile conform obiectivului proiectului este situat la distanta de asezarile umane, nu este necesara dotarea fermei cu sisteme de protectie impotriva zgomotului si a vibratiilor in faza de constructie.

Utilajele agricole, echipamentul de procesare furaje este nou, respecta standardele de zgomot si vibratii. Se va respecta programul de lucru diurn.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Pentru realizarea obiectivului nu se lucrează cu surse de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt necesare amenajari sau dotari pentru protectie impotriva radiatiilor atat in faza de realizare cat si in faza de functionare.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Posibile pierderi de produse petroliere si uleiuri minerale de la utilajele agricole.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Platforma betonata din incinta exploatarei agricole folosita pentru gararea utilajelor si dotarea cu materiale absorbante in cazul unor pierderi de produse petroliere si uleiuri minerale. De asemenea, verificarea tehnica si reparatia utilajelor si alimentarea cu combustibil se va face de la unitati specializate si autorizate.

In conditii normale, activitatea de procesare din ferma nu reprezinta surse de poluare pentru solul de pe amplasament.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul se implementeaza intr-o zona în care nu exista areale sensibile.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu sunt necesare lucrarile, dotarile si masurile pentru protectie, intrucat nici in faza de realizare a obiectivului si nici in faza de exploatare nu vor fi afectate ecosisteme acvatice sau terestre.

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;

Amplasamentul proiectului se afla in judetul Dolj, in intravilanul localitatii Bailesti.

Amplasamentul proiectului nu este traversat de linii electrice aeriene sau alte obiective de interes public.

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

In perioada de construcție, se vor lua măsuri de prevenire a caderii accidentale a componentelor construcțiilor în timpul transportului prin localități.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

a. În faza de construcție se vor genera următoarele categorii de deșuri:

15 01 01 Deșuri de hârtie și carton cca 50 kg colectate și stocate temporar în recipiente de plastic

16 01 19 Deșuri de plastic cca 10 kg colectate și stocate temporar în recipiente de plastic

20 03 01 Deșuri menajere cca 50 kg colectate în europubele

Aceste categorii de deșuri vor fi preluate pentru valorificare/eliminare de către o firmă specializată cu care se va încheia contract ferm, conform celor precizate și impuse cu prilejul emiterii autorizației de construire.

b. În faza de funcționare pe amplasament se vor genera:

20 03 01 Deșuri municipale amestecate – 100kg/an

17 02 03 Deșuri de materiale plastice provenite de la angajați, aprox. 30kg/an

02 01 03 Deșuri de țesuturi vegetale (resturi de producție din procesarea furajelor), aprox. 0,08% din producția realizată

15 02 02 Deșuri textile din lavete uzate sau saci textili - maxim 300 kg/an

15 01 10 Ambalaje contaminate de la îngrășămintele chimice și protecția plantelor, maxim 300kg/an

15 01 01 Ambalaje hartie/carton necontaminate, aprox. 200 kg/an

15 01 02 Deșeu plastic (folie necontaminate), aprox. 200 kg/an

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Solicitantul va încheia un contract de prestări servicii pentru gestionarea deșeurilor

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi colectate selectiv după caz și vor fi ulterior predate prin contract unei firme autorizate, sau în funcție de contract către distribuitori prin returnarea ambalajelor

Ambalajele de hartie/carton, necontaminate, vor fi depozitate temporar, în spații corespunzător amenajate și predate prin contract unei firme specializate și autorizate de colectare sau către distribuitori

Ambalajele contaminate vor fi depozitate într-un spațiu închis, în recipient metalici, în spații corespunzător amenajate și predate prin contract unei firme specializate și autorizate de colectare a deșeurilor sau chiar către distribuitori, în funcție de contract.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Substanțele fitosanitare, îngrășămintele pe baza de fosfor și azot, sunt achiziționate prin contract de la firme autorizate.

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

Substanțele fitosanitare, îngrășămintele pe baza de fosfor și azot, care nu vor fi furnizate în momentul aplicării vor fi depozitate în magazia de tratamente, respectiv magazia de îngrășămintele, construcții propuse prin proiect în vederea depozitării în condiții corespunzătoare a acestor tipuri de substanțe. Ambalajele contaminate vor fi depozitate în magazie, în vederea predării către distribuitor ori către o firmă autorizată de colectare a deșeurilor.

Alimentarea utilajelor agricole se va face de la stații PECO autorizate.

Reparatia utilajelor agricole si a echipamentelor de procesare, este cazul se va face la service-uri autorizate.

Schimburile de ulei mineral se vor efectua in service-uri autorizate.

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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);

▪ *Impactul asupra populației, sanatații umane*

Un element important care prezinta interes in ceea ce priveste protectia asezarilor umane il reprezinta diminuarea impactului emisiilor atmosferice, a zgomotului si vibratiilor pe durata de executie a prezentului proiect, astfel incat impactul asupra locuitorilor sa fie minim.

Datorita naturii temporare a lucrarilor de constructie, se estimeaza ca locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectati semnificativ, prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de executie.

Impactul asupra asezarilor umane în perioada de executie se manifesta prin:

- zgomotul si noxele generate in primul rand de transportul materialelor de constructie, precum si de activitatea utilajelor de constructii;
- eventualele conflicte de circulatie datorita autovehiculelor de tonaj ridicat care aprovizioneaza santierul;
- prezența santierului care provoaca un disconfort populatiei riverane, marcat prin zgomot, concentrații de pulberi, prezenta utilajelor de constructii in miscare;
- deseuri solide generate de activitatile de constructii care nu au fost evacuate la timp provoaca dezagrement locuitorilor.

▪ *Impactul asupra biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice*

Impactul asupra biodiversitatii se manifesta mai mult în prima etapa cea de organizare santier si in timpul realizarii lucrarii, se concretizeaza, in speta, la nivelul terenului cu diferite folosinte care va fi ocupat temporar.

Proiectul nu se suprapune cu arii protejate NATURA 2000.

Respectarea masurilor recomandate si a legislatiei specifice de protectia mediului in perioada de operare vor asigura un impact redus asupra florei si faunei.

De asemenea, datorita duratei de realizare a proiectului cat si a suprafetei reduse pe care se desfasoara, se estimeaza ca impactul asupra biodiversitatii va fi negativ neglijabil.

Impactul pentru perioada de executie este caracterizat ca minim, pe termen scurt, cu arie de manifestare in imediata vecinatate.

▪ *Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale*

Se estimeaza un impact negativ minim pe termen scurt si mediu, si temporar prin ocuparea terenului.

▪ *Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei*

In perimetrul fermei vegetale nu exista corpuri de apa de suprafata.

Vor fi luate masuri pentru prevenirea si inlaturarea scurgerilor accidentale care ar putea polua apa subterana.

La organizarea de santier se va evita scurgerea de ape uzate pe sol, acestea fiind evacuate din zona respectiva.

In etapa de operare nu se va utiliza apa, prin urmare functionarea FNC-ului nu are impact negativ asupra factorului de mediu apa.

Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar in caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanti pe sol, dar in proiect sunt prevazute masuri de prevenire a poluarii.

▪ *Impactul asupra calitatii aerului si asupra climei*

Emisiile din timpul desfasurarii perioadei executiei proiectului sunt asociate in principal cu miscarea pamantului, cu manevrarea materialelor si construirea in sine a unor facilitati specifice.

Se mentioneaza ca activitatile pentru realizarea propriu-zisa a lucrarilor proiectate, respectiv realizarea fundatiilor si lucrari de constructii – montaj pentru realizarea lucrarilor specifice incluse in proiect, nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor si a poluantilor generati de operatiile de sudura (particule cu continut de metale, mici cantitati de CO, NOx si O3).

Natura temporara a lucrarilor de constructie le diferentiaza de alte surse nederijate de praf, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si controlul emisiilor. Emisiile de pe amplasamentul unei constructii au un inceput si un sfarsit care pot fi bine definite, dar variaza apreciabil de la o faza la alta a procesului de constructie.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protectia atmosferei si STAS 12574 / 1987, standardele pentru calitatea aerului din UE, transpuse in legislatia nationala, valorile ghid pentru calitatea aerului recomandate de Organizatia Mondiala a Sanatatii (OMS), valorile ghid recomandate de Uniunea Internationala a Organizatiilor de Cercetare a Padurilor (IUFRO) pentru protectia vegetatiei.

In perioada de constructie sursele de poluare pot fi asociate emisiilor de la utilaje.

In perioada de functionare, activitatile care se vor constitui in surse de poluanti atmosferici vor fi: emisii reduse de particule si emisii reduse de poluanti specifici gazelor de esapament ale utilajelor agricole, ce se constituie intr-o sursa liniara nederijata.

Proiectul contribuie la diminuarea cantitatilor de gaze cu efect de sera emise in atmosfera prin faptul că prevede investitii in constructii pentru depozitarea adecvata a ingrasamintelor chimice si investitii in utilaje moderne si performante cu un nivel scazut de emisii.

Constructiile vor fi amenajate conform cerintelor legislative pentru respectarea normelor de mediu si sanitare. Depozitarea intr-un mediu controlat a ingrasamintelor folosite in agricultura va conduce la reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera.

In acest mod, proiectul are o contribuție pozitiva, de diminuare a schimbarilor climatice prognozate.

▪ *Impactul zgomotelor si vibratiilor*

Zgomotul si vibratiile se constituie in seria de “amenintari” la sanatatea populatiei, cunoasterea nivelurilor lor fiind importanta in evaluarea impactului asupra mediului si in alegerea cailor de eliminare a acestui impact.

Receptorii pentru zgomotul si vibratiile asociate executarii acestui proiect sunt:

- Personalul care executa lucrarile
- Locuitorii zonei in care se executa lucrarile
- Cladirile sau structurile care pot fi sensibile la efectele vibratiilor si sunt situate in vecinatatea limitelor amplasamentului proiectului.

Din punct de vedere al amplasarii lor, sursele de zgomot pot fi clasificate in:

a. Sursele de zgomot si vibratii fixe

Sunt reprezentate de activitatile curente desfasurate pe amplasamentul analizat: zgomotele datorate activitatii utilajelor de excavare/decapare, manevra si transport; Se estimeaza ca sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort minim avand in vedere faptul ca lucrarile se vor desfasura pe o perioada scurta de timp.

b. Sursele de zgomot si vibratii mobile

Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizarii obiectivului, materialele excavate se va inscrie in nivelul de zgomot datorat traficului rutier. In timpul organizarii de santier, nivelul de zgomot variaza in functie de: perioadele de functionare a utilajelor; caracteristicile tehnice ale utilajelor; numarul si tipul utilajelor antrenate in activitate;

Se estimeaza un impact negativ temporar pe perioada de constructie si negativ neglijabil pe termen lung (pentru perioada de operare). In perioada de operare, principalele surse generatoare de zgomot sunt reprezentate de sistemul de ventilatie si de procesele de prelucrare a cerealelor, insa acestea sunt situate in incinta inchisa, impiedicand producerea disconfortului in exterior.

▪ *Impactul asupra peisajului si mediului vizual*

Nu exista impact asupra peisajului si mediului vizual datorita amplasarii fermei vegetale. Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata limitata si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor. In perioada de executie nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice. Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt si neutru permanent.

▪ *Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural*

In conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) si Ordonanta nr. 43/2000 cu modificarile si completarile ulterioare (Ordonanta 13/2007 si Legea 329/2009), constructorului ii revine ca obligatie ferma intreruperea imediata a lucrarilor si anuntarea in termen de 72 de ore a autoritatilor competente in conditiile in care in urma lucrarilor de excavare pot fi puse in evidenta eventuale vestigii arheologice necunoscute in prezent.

Se estimeaza un impact temporar negativ neglijabil.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
Zona de impact va fi limitata la vecinatatile amplasamentului care are in vecinatate, pe trei latari, numai terenuri folosite in scop agricol iar pe partea vestica este Strada Calea Craiovei (DJ69)

Pe amplasament nu exista habitate sau specii care ar putea fi afectate de pe urma impactului asupra solului sau aerului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Magnitudinea impactului este in stransa corelatie cu functionarea corecta a sistemelor de prelucrare a cerealelor din cadrul incintei. Magnitudinea impactului va fi mica. Complexitatea impactului va fi mica.

- probabilitatea impactului;

In contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a avizelor emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Pe perioada de construire dar si de operare, durata impactului va fi limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele folosite atat pentru productia agricola cat si pentru procesare, utilizarea acestora fiind sezoniera, in perioada semnatului sau a campaniilor de recoltare, cand vor fi puse in functiune si echipamentele de productie furaje combinate.

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

Pe perioada realizarii constructiilor se vor aplica urmatoarele masuri de evitare/reducere a impactului de mediu:

-folosirea de utilaje de constructie moderne

-verificarea zilnica a starii tehnice a utilajelor si echipamentelor

- depozitarea temporara a deseurilor de constructie (daca este cazul) pe platforme protejate, special amenajate
- executarea lucrarilor de constructii numai pe suprafete special amenajate in acest scop
- depozitarea corecta a materialelor folosite

Pe perioada de operare se vor aplica urmatoarele masuri:

- respectarea masurilor de igiena
- respectarea programului de prelucrare a cerealelor
- respectarea masurilor de colectare si evacuare a deseurilor menajere

- natura transfrontalieră a impactului.

Avand in vedere specificul acestui proiect, coroborat cu masurile adoptate atat pe timpul realizarii obiectivului, cat si pe parcursul exploatarii acestuia, se apreciaza ca nu vor exista efecte asupra mediului sau sanatatii umane in context transfrontier.

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

Avand în vedere natura si caracteristicile impactului mentionate mai sus nu sunt necesare prevederi specifice ori dotari si masuri speciale pentru monitorizarea mediului, altele decat cele specificate in capitolul anterior.

Conform prevederilor legislatiei aflate in vigoare, titularul investitiei are urmatoarele obligatii :

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice

- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, la termenele solicitate .

- sa transmita la APM orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiilor si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii aerului se va organiza si va fi coordonata de o persoana numita cu decizie de catre conducerea acesteia.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterana, aer, sol) se va face conform standardelor in vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

Prezentul proiect respecta urmatoarele norme generale de protectie si aparare impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor si instalatiilor :

- Ordin nr. 3 / 6.01.2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protectie civila.
- Legea 307/2006 – privind apararea impotriva incendiilor.
- MP008-2000 Manual privind exemplificari , detalii si solutii de aplicare a Normativului P118/99 (conform Ordin MLPAT nr.31/N/22.05.2000)
- P118-99 Normativ de siguranta la foc a constructiilor (conform Ordin MLPAT nr. 27/N/07.04.99 –publicat in Buletinul Constructiilor nr.7/99)
- C300/94 – Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente (conform Ordin MLPAT nr.20/N/11.07.94 – publicat in Buletinul Constructiilor nr.9 – 94).

Prezentul proiect a fost intocmit in conformitate cu Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii emis in baza Ordinului MLPAT. nr.9/N/15.03.93 – publicat in Buletinul Constructiilor nr. 5, 6, 7/93.

Executantul si beneficiarul vor respecta pe timpul executiei si exploatarii normele generale indicate mai sus, specifice activitatii de constructii montaj, luandu-se totodata masuri suplimentare in functie de conditiile concrete de lucru si exploatare.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Realizarea propriu-zisă a proiectului nu intra sub incidența actelor normative menționate mai sus.

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

Aprobarea pentru implementarea proiectului propus a fost luată în considerare de către Autoritățile Administrației Publice Locale.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

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

Pentru lucrările de șantier nu sunt necesare amenajeri speciale, altele decât cele specificate în capitolul VIII al prezentului memoriu. Materialele necesare realizării lucrărilor de investiții vor fi aprovizionate periodic de la firme furnizoare de către societatea constructoare, câștigătoare a licitației. Materialele vor fi aprovizionate ritmic în limita maximă a consumului zilnic, a spațiului existent și a posibilităților de stocare direct la punctul de lucru, fără a se crea stocuri pe amplasament.

Proiectul nu cuprinde lucrări speciale sau tehnologii care să necesite precizări suplimentare celor înscrise în normativ și legislația în vigoare.

La executia lucrarilor de constructii aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate masurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protectie si securitate a muncii avizate de M.L.P.A.T. si M.M.P.S. cu Ordinul nr. 578/DB/5840-1996.

La elaborarea prezentului proiect s-au avut in vedere urmatoarele normative si prescriptii pentru protectia muncii:

1. Lege privind securitatea si sanatatea în munca nr. 319/2006- Normele metodologice de aplicare a acesteia .
2. Norme specifice de protectia muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betoanelor si executarea lucrarilor din beton, beton armat si precomprimate emise prin Ordinul MMPS nr. 136/1995 (cod7).
3. Norme specifice de securitatea muncii pentru lucrari de zidarie, montaj prefabricate si finisaje in constructii, emise prin ordinul MMPS in 1996 (cod 27).
4. Norme specifice de protectia muncii pentru lucrari de esafodaje si schele.
5. Regulament privind protectia muncii si igiena muncii in constructii aprobat de MLPAT nr.9/N/1 5.08.93.
6. Norme de medicina muncii aprobate de MS. Cu ord. 1967/25.01.94.
7. Norme generate de protectia muncii aprobate cu Ord. 578/DE 5840 al MS.

8. N.G.P.M. emise prin Ordinul Ministerului Muncii si Protectiei Sociale (MMPS) nr. 578\1996.
9. Norme specifice de protectie a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare cu mijloace nemecanizate si depozitarea materialelor, emise prin Ordinul MMPS nr. 719/1997 (cod 57).

10. HOTĂRÂRE Nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 722 din 23 august 2006

11. HOTĂRÂRE Nr.971 din 26 iulie 2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 683 din 9 august 2006

12. HOTĂRÂRE Nr. 1051 din 9 august 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, în special de afectiuni dorso-lombare publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 713 din 21 august 2006.

La executarea lucrarilor, cat si in activitatea de exploatare si intretinere se va urmari respectarea cu strictete a prevederilor actelor normative mentionate care vizeaza activitatea pe santier.

In cele ce urmeaza se prezinta principalele masuri care trebuie avute in vedere la executia lucrarilor.

- personalul muncitor sa aiba cunostintele profesionale si cele de protectia muncii specifice lucrarilor ce se executa, precum si cunostinte privind acordarea primului ajutor in caz de accident.
- sa se faca instructaje si verificari ale cunostintelor referitoare la NTS cu toti oamenii care iau parte la procesul de realizare a investitiei.
- acesta este obligatoriu pentru intreg personalul muncitor din santier, precum si pentru cel din alte unitati, care vine pe santier in interes de serviciu sau interes personal.
- pentru evitarea accidentelor sau a imbolnavirilor, personalul va purta echipamente de protectie corespunzatoare in timpul lucrului sau de circulatie prin santier.
- se precizeaza ca, anterior inceperii lucrarilor, constructorul va depista cu mare atentie, existenta in zona a tuturor lucrarilor subterane (cabluri, conducte, canalizari), luand, impreuna cu beneficiarul, toate masurile corespunzatoare sigurantei in exploatare, a lucrarilor existente.
- se vor monta placute avertizoare pentru locurile periculoase. Aceleasi norme vor fi respectate de beneficiar si de executant.

Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta urmatoarele acte normative privind protectia muncii in constructii:

- Legea 90/1996 privind protectia muncii;
- Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protectia muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protectia si igiena muncii in constructii -ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime;
- Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala;
- Normativele generale de prevenirea si stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300.
- alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu-zise a lucrarilor.

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;

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament iar platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând amenajarea amplasamentului în conformitate cu obiectivele proiectului.

Deseurile generate în urma etapei de construcție vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
În cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
În cazul dezafectării, vor fi executate lucrări de demontare a construcțiilor.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.
Dacă după trecerea duratei de exploatare se va decide dezafectarea, activitățile specifice vor include demontarea și îndepărtarea construcțiilor.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Plan de situație, plan de încadrare în zonă, Schema-flux pentru procesul tehnologic sunt anexate la prezentul memoriu.

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de 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 legislația în vigoare.

Proiectul propus nu 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.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

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

[Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare.](#)

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

Semnătura și ștampila
titularului

.....