

ANEXA Nr. 5.E

la procedură

Continutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE MAGAZIN, ANEXE AGRICOLE, PLATFORME BETONATE, IMPREJMUIRE TEREN SI PUT FORAT proiect ce este parte integranta a proiectului cu sprijin FEADR, PNDR 2014-2020 „**REALIZARE LANT ALIMENTAR INTEGRAT PRIN INVESTITII IN CONSTRUCTII-MONTAJ SI ACHIZITII DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE IN CADRUL HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA**”

II. Titular:

- numele;

HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA

- adresa poștală;

Sat Gangiova, Comuna Gangiova, Nr. 708, Judet Dolj

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

Telefon: 0761.254.640, E-mail: holde.mihaela@gmail.com

- numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator;

Radu Valentina-Mihaela

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;

HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA a fost infiintata in anul 2018, in baza Legii nr. 566/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, iar oportunitatea accesarii sprijinului prin submasura 4.1 – “Investitii in exploatatii agricole” vizeaza investitiile in realizarea unui lant integrat de productie agricola primara cu procesare si comercializare.

Toate investitiile propuse in prezentul proiect deservesc interesele membrilor cooperativei care au calitatea de fermieri, astfel utilajele si echipamentele prevazute a fi achizitionate si constructiile propuse pentru realizare in cadrul proiectului vor asigura desfasurarea procesului tehnologic in conditii optime, tehnologiile performante folosite conducand la obtinerea de produse de calitate, la randamente sporite, in conditii de productivitate a muncii crescute. Pe langa alcatuirea unui parc de masini si tehnica agricola, construirea unui spatiu de garare, construirea si montarea unor unitati de procesare si comercializare, unul din obiectivele solicitantului il reprezinta construirea unor spatii adecvate pentru depozitarea ingrasamintelor si tratamentelor plantelor folosite in tehnologia de cultura a plantelor

Solicitantul, **HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA**, este format din 8 membri, dintre care la momentul actual 7 membri nu detin niciun utilaj sau echipament agricol, fiind nevoiti sa isi execute lucrarile agricole manual sau sa apeleze la terti. Un singur membru **Radu Valentina Mihaela PFA** detine o combina, un tractor de 140 CP si un plug reversibil, dar cu aceste utilaje nu poate realiza un flux tehnologic complet al lucrarilor agricole, fiind nevoita sa apeleze la terti, deoarece exploatatia detinuta este mai mare decat a celorlalti membri.

Investitiilor propuse prin proiect au ca scop realizarea unei ferme vegetale moderne, prin achizitia de utilaje si echipamente agricole noi, precum si lucrarile de constructii montaj in vederea crearii unui spatiu necesar pentru procesarea produselor agricole primare, achizitia si montarea echipamentelor de procesare si stocare si crearea unui spatiu adecvat comercializarii produselor procesate obtinute.

Obiectivele propuse vor fi atinse prin construire magazin cu depozit saci si anexe agricole, amenajare platforme betonate si put, prin dotarea cu utilajele si echipamentele necesare realizarii in bune conditii a tehnologiei de cultivare a produselor agricole si echipamentele necesare fluxului de procesare, care vor conduce in mod direct la cresterea eficientei agricole si valorificarea superioara a potentialului productiv al solului, la dezvoltarea exploatiilor agricole in paralel cu utilizarea eficienta a resurselor naturale, tinand cont de cunostintele si tehnologiile modern, cresterea competitivitatii produselor prin acordarea unei atentii sporite calitatii lucrarilor in scopul cresterii productiei la hectar si imbunatatirea conditiilor de munca in exploatatii agricole. Obiectivele privind diversificarea activitatilor in cadrul cooperativei, prin combinarea a cel putin doua operatiuni ce fac parte dintr-un lant integrat, si anume productia agricola primara, procesarea in vederea obtinerii furajelor combinate si comercializarea prin magazinul cooperativei.

b) justificarea necesității proiectului;

HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA a fost infiintata in anul 2018 in baza Legii nr. 566/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, formata din 8 membri fondatori: Radu C. Valentina-Mihaela PFA, Dimulescu Marina Genoveva, Popa Cornel, Tica Maria, Pascu Marinela, Serban Elisabeta, Dobre Iuliana, Tocae Marin.

Oportunitatea accesarii sprijinului prin submasura 4.1 – “Investitii in exploatatii agricole” vizeaza investitiile pentru realizarea unui lant integrat de productie agricola primara cu procesare si comercializare, investitii in construirea unui magazin, anexe, platforme betonate, imprejmuire teren si put forat, precum si investitii in utilaje si echipamente agricole si utilaje si echipamente pentru procesare.

Piata de consum este intr-o continua crestere referitor la standardele calitatii produselor. Pentru a putea fi prezent pe o piata competitiva este imperios necesar ca solicitantul, HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA, sa realizeze investitii in utilajele pe care le foloseste in fluxul tehnologic din cadrul fermei. In acest sens realizarea unei flote de lucru va asigura baza unei dezvoltari solide si durabile produselor oferite. Utilajele si echipamentele prevazute a fi achizitionate vor asigura desfasurarea procesului tehnologic in conditii optime, tehnologiile performante folosite conducand la obtinerea de produse de calitate, la randamente sporite, in conditii de productivitate a muncii crescute. In acelasi timp, prin utilizarea de tehnologii moderne se urmareste realizarea unor conditii de munca propice.

Investitia propusa in utilaje noi si performante, adaptate nevoilor fermei cooperativei, formata din exploatatii membrilor, este esentiala pentru a asigura dezvoltarea continua si eficace avand la baza urmatoarele aspecte:

- scaderea costurilor de productie la hectar prin exploatarea propriilor utilaje fata de externalizarea lucrarilor agricole catre terti; Obtinerea unei productii de calitate cu costuri reduse si implicit comercializarea acestora cu un pret atractiv pentru clienti, va conferi un avantaj competitiv fata de concurenta, preferintele clientilor fiind influentate de raportul pret – calitate al produselor, fapt ce se va reflecta pozitiv in cresterea cifrei de afaceri a cooperativei.
- cresterea productivitatii prin respectarea perioadelor optime de executare a lucrarilor agricole;
- cresterea calitatii produselor agricole prin utilizarea masinilor si utilajelor agricole performante ce asigura standarde de calitate ridicate pentru producerea produselor agricole (ceea ce determina un volum al vanzarii mai mare, valorificarea produselor la preturi superioare si implicit o crestere a cifrei de afaceri);
- imbunatatirea conditiilor de munca prin utilizarea masinilor si utilajelor agricole cu dotari moderne, crescand productivitatea factorului uman.

In contextul dezvoltarii activitatii privind productia agricola primara, solicitantul a considerat oportuna diversificarea activitatii in cadrul exploatatii intentionand sa combine cel putin doua operatiuni care conduc la realizarea unui lant alimentar integrat si sa proceseze si sa comercializeze anual produse agricole obtinute in propria exploatare si exploatatii membrilor pentru a obtine furaje combinate pentru animale.

Pentru comercializare este propusa constructia unui magazin cu depozit pentru sacii cu furaje combinate, pentru a inlesni procesul de vanzare al furajelor combinate, unde va putea

comercializa atat catre fermele zootehnice mari cat si catre fermierii mici, care detin un numar redus de animale pentru consumul propriu.

Solicitantul va utiliza spatiul situat in comuna Gangiova, in suprafata de 8100 mp, obtinut cu drept de folosinta, in baza contractului de superficie pe care il detine in baza contractului de concesiune nr. 5073/19.12.2001 pentru a amplasa utilajele si echipamentele necesare activitatii de productie primara, procesare si comercializare.

Procesarea produselor agricole obtinute in cadrul exploatarilor membrilor cat si in propria exploatare si realizarea furajelor combinate la nivelul fermei permite cooperativei flexibilitate pe piata atat din punct de vedere al structurii cererii cat si din punct de vedere al pretului, riscurile asociate cu instabilitatea pietei de aprovizionare fiind minimizezate in aceasta situatie.

Avand in vedere ca membrii cooperativei vor folosi la comun resursele cooperativei, unul din obiectivele realizarii investitiilor propuse in prezentul proiect l-a reprezentat si asigurarea gararii adecvate a noilor utilaje si echipamente si precum si constructia unor magazii care vor fi utilizate pentru depozitarea ingrasamintelor si a tratamentelor folosite in tehnologia de cultura a plantelor, ingrasamintele necesitand stocarea in spatii inchise pentru protectia mediului.

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.

Investitiile in agricultura nu sunt numai oportune ci necesare, oferind o solutie pentru redresarea economiei prin contributia avuta in sistem, mai ales in Romania, o tara cu potential agricol ridicat dar nevalorificat.

Asadar, pentru a realiza in bune conditii toate etapele fluxului tehnologic de lucrari, precum si pentru a evita eventuale costuri suplimentare cu inchirierea utilajelor de la terti si a sporii veniturile obtinute din exploatarea agricola prin combinarea a doua operatiuni care duc la crearea unui lant alimentar integrat, HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA solicita acest sprijin financiar nerambursabil pentru achizitia de utilaje si echipamente.

c) valoarea investitiei;
682.999 EURO

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

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Plan de situatie pe suport cadastral
Plan urbanistic general

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

- 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 15,00x10,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si anexa procesare FNC.

- Corp 3- se va construi o hala metalica cu dimensiunile 4,00x4,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si anexa magazie tratamente.

- Corp 4- se va construi o hala metalica cu dimensiunile 10,00x4,00 ml care va avea un regim de inaltime parter si va deservi ca si anexa magazie ingrasaminte.

Prin tema de proiectare, beneficiarul dorește și turnarea unor platforme din beton armat după cum urmează :

- 4 platforme betonate cu dimensiunile 3,5x3,5ml – în vederea montării de silozuri pentru materia primă;
- 1 platformă betonată cu dimensiunile 3,5x2,5ml – în vederea montării de siloz pentru produsul finit;
- 1 platformă betonată cu dimensiunile 15,00x10,00ml – în vederea garării utilajelor;

Beneficiarul va forța un put în vederea alimentării cu apă menajeră a investiției.

Pentru împrejmuirea terenului se vor utiliza fundații izolate din beton armat în care se vor încadra tevi metalice ce vor servi ca stalpi de rezistență pentru prinderea plasei de sarmă propriu-zisă.

1 - MAGAZIN DESFACERE

Parter - Sc=Sd= 24mp

2 - PLATFORMA BETONATA Siloz 1

3 - PLATFORMA BETONATA Siloz 2

4 - PLATFORMA BETONATA Siloz 3

5 - PLATFORMA BETONATA Siloz 4

6 - ANEXA PROCESARE FNC

Parter - Sc=Sd= 150mp

7 - PLATFORMA BETONATA Siloz 5

8 - PLATFORMA BETONATA Depozitare

9 - ANEXA MAGAZIE TRATAMENTE

Parter - Sc=Sd= 16mp

10 - ANEXA MAGAZIE INGRASAMINTE

Parter - Sc=Sd= 40mp

CUT existent = 0.000	POT existent = 0,00 %
CUT propus = 0.028	POT propus = 2.84 %

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

- fundații izolate din b.a.;
- pereți din structură metalică și beton parțial.
- acoperiș tip șarpantă pe structură din metal.

Învelitoarea construcțiilor C1, C2, C3, C4, va fi din panouri izolante tip sandwich. Pentru preluarea apelor meteorice vor fi prevăzute jgheaburi și burlane cu diametrul de 12,5 cm.

Pentru categoria A de exigență, în documentația tehnică s-au prevăzut și respectat următoarele criterii:

- șarpanta se execută pe structură metalică.
- sistemul de jgheaburi și burlane va fi astfel proiectat încât să asigure scurgerea apelor meteorice în interiorul amplasamentului sau în sistemul de canalizare propriu (în bazin de perez).

Pentru satisfacerea cerinței de siguranță în exploatare -categoria B - au fost consultate și respectate următoarele acte normative:

- Normele Generale de Protecția Muncii 1996
- STAS 2965 – Scări ; -STAS 6131 - Parapete, balustrade
- Normativ C 35-82 - Pardoseli
- pardoseala în zona accesului este protejată de ploaie și zăpadă prin șarpanta special prevăzută, prevenind astfel accidentele provocate de formarea gheții pe suprafața de calcare.

Iluminatul natural se va asigura în mod corespunzător, prin intermediul ferestrelor prevăzute pe fațadă, iar iluminatul artificial va fi electric, alimentat din rețeaua de alimentare generală existentă. Construcția va fi echipată cu instalații electrice de iluminat, forță, prize, curenți slabi, de protecție împotriva tensiunilor accidentale, în concordanță cu prevederile Normativ I 7/98, I 18/98, I 20/2000. Prizele vor fi în totalitate cu contact de protecție și se vor monta îngropat. Pentru protecția antiefracție se va prevedea un sistem în funcție de posibilitățile financiare ale beneficiarului.

Pentru asigurarea protecției la foc - categoria C - se vor asigura următoarele: conform soluției constructive rezultă gradul III de rezistență la foc:

- față de vecinătăți se păstrează distanțe mari, nefiind necesare măsuri speciale;
- se vor folosi materiale rezistente la incendii și care să confere protecție adecvată propagării incendiului;
- căile de evacuare în caz de incendiu sunt cele care fac legătura cu exteriorul, dimensionate în mod corespunzător în acest sens conform normativelor în vigoare;
- accesul autospecialelor de stingere a incendiilor și a mijloacelor de protecție și salvare se va face prin intermediul drumului de servitute prevăzut în planul de situație.

În vederea asigurării normelor de igienă și sănătatea oamenilor - categoria D - se vor lua măsuri de menținere a igienei spațiului interior al construcțiilor prin metode tradiționale, cât și a spațiului exterior aferent. În zonă nu există cantități însemnate de noxe, deci nu este necesară prevederea de protecții speciale în acest sens.

Ventilarea spațiului se va face pe cale naturală, prin intermediul acceselor și al ferestrelor. Din interiorul clădirii nu se evacuează noxe care să polueze în mod semnificativ mediul.

În vederea realizării unei bune protecții hidrofuge și termice - categoria E – se prevede realizarea de hidroizolații la nivelul elevațiilor, legate de hidroizolațiile de la nivelul trotuarului de gardă pe un strat de 10 cm de pietris. Hidroizolația verticală va fi de 3B + 2P, iar cea orizontală din pânză bituminată. Pentru evitarea infiltrației apei din învelitoare se prevede hidroizolația de rigoare.

Pentru satisfacerea unei bune protecții în ceea ce privește zgomotul - categoria F, clădirile, iar zona în care se va amplasa noile construcții nefiind poluata sonor, rezultă ca nu se pune problema unei poluări sonore care să necesite luarea de măsuri speciale de protecție în acest sens.

Pe parcursul execuției, calitatea lucrărilor se va verifica pe toate categoriile de lucrări, la terminarea unei faze de lucru, pe faze determinante, precum și la recepția preliminară.

Pentru împrejmuirea terenului se vor utiliza fundații izolate din beton armat în care se vor încadra țevi metalice ce vor servi ca stalpi de rezistență pentru prinderea plasei de sarma propriu-zisă.

Pământul rezultat în urma săpăturilor la fundații se utilizează la umpluturi iar molozul rezultat în urma lucrărilor de construcție, circa 1,0 mc sunt evacuate la groapa de gunoi a localității prin operatorul local.

Corp 1- Magazin desfacere.

Construcția care are destinația de magazin desfacere în proiect va fi compartimentată cu două încăperi, una va fi folosită pentru comercializare iar cealaltă pentru depozitarea produsului finit, ambalat în saci în vederea comercializării. Spațiul destinat depozitării produsului finit va fi dotat cu rafturi și va avea o capacitate de stocare este de aproximativ 7 tone.

Prin intermediul acestui magazin se vor comercializa furajele combinate obținute în urma procesării produselor agricole primare.

Corp 2 - Anexa procesare FNC.

Construcția este proiectată având scopul de depozitare a echipamentelor de procesare, precum FNC-ul format din moara și mixer, dar și mașina de dozat în sac.

Corp 3- Anexa magazine tratamente.

Constructia are ca scop depozitarea tratamentelor pentru culturi, adica a produselor de protectie a plantelor, intr-un spatiu corespunzator normelor si legislatiei in vigoare. Constructia va avea o capacitate de stocare de aproximativ 10 tone pe rafturi si paleti si va detine o capacitate suplimentara de min. 15%, pentru circulatia stocurilor si nevoile potentiale viitoare, in plus fata de spatiul existent pentru livrarea produselor de protectia a plantelor si spatiul separat unde se pastreaza recipientele goale.

Constructia cu denumirea de *Anexa magazie tratamente* va fi aerisita cu ventilatie naturală, astfel depozitarea temporara a produselor de protectia plantelor va fi realizata in conditii corespunzatoare (ferite de caldura, lumina si umiditate excesive), separat de alte materiale, pana la utilizarea in functie de cultura. Ventilatia naturala se va face prin usi si ferestre, acestea vor fi protejate de soare (pentru a preveni supraincalzirea substantelor chimice, avand ca rezultat degradarea lor).

Pardoseala va fi din beton si va fi situata mai jos decat suprafata solului pentru a forma un bazin de retentie si va fi dotata cu sifon de pardoseala. In dreptul usii se va asigura un prag de inaltime de aproximativ 15 cm pentru a preveni trecerea lichidelor si a retine materialul imprastiat.

Iluminarea propusa va fi suficienta pentru a permite citirea etichetelor produselor fara dificultate. Instalatiile electrice vor fi izolate corespunzator, cu materiale ignifuge.

Constructia va fi dotata cu rafturi pentru produsele granulate si paleti pentru produsele lichide. De asemenea va fi asigurat un lavoar conectat la un recipient etans pentru colectarea apelor cu reziduuri in caz de imprastiere si pastrarea temporara pana la evacuarea acestora prin intermediul operatorilor autorizati, dar si dotari de prevenire si stingere incendii.

In interiorul constructiei se vor depozita temporar produse de protectia plantelor, pentru o perioada scurta de la achizitie pana la utilizare conform planului de cultura, catalogate Xi si Xn achizitionate de la operatori economici specializati si autorizati. Se vor achizitiona: erbicide clasificate ca nocive (Xn), iritante (Xi), nepericuloase (N) si fungicide clasificate ca nocive (Xn), iritante (Xi), nepericuloase (N) sau insecticide, aceste achizitii fiind efectuate in functie de anul agricol.

Corp 4 – Anexa magazie ingrasaminte.

Constructia este proiectata cu scopul de a depozita ingrasamintele necesare culturilor si va avea o capacitate de stocare de aproximativ 20 tone. Constructia va fi cu un singur etaj, bine aerisita, iar pardoseala va fi din beton cu o suprafață neteda si uscata, lipsita de gropi.

Constructia va fi aerisita cu ventilatie naturala, pentru a stocate temporar ingrasamintele chimice in conditii corespunzatoare (ferite de caldura, lumina si umiditate excesive), separate de alte materiale, pana la utilizarea acestora, in functie de cultura. Ventilatia naturala se va face prin usi si ferestre, acestea vor fi protejate de soare (pentru a preveni supraincalzirea substantelor, avand ca rezultat degradarea lor).

Ingrasamintele insacuite vor fi depozitate pe paleti, nu se vor depozita ingrasaminte vrac.

Iluminarea propusa va fi suficienta pentru a permite citirea etichetelor produselor fara dificultate. Instalatiile electrice vor fi izolate corespunzator, cu materiale ignifuge.

In corpul de constructie cu denumirea anexa magazie ingrasaminte se vor depozita pentru o perioada scurta de timp, de la achizitie si pana la utilizare conform planului de cultura propus de catre inginerul agronom al cooperativei, ingrasamintele pe baza de azot si fosfor. Tipul de ingrasaminte chimice pe care intentioneaza sa le achizitioneze sunt: ingrasamant complex de tip NPK 15:15:15 (ingrasamant granulat).

Se propune achizitie utilaje si echipamente agricole, utilaje si echipamente procesare, toaleta ecologica, necesare desfasurarii activitatilor agricole si de procesare.

Nr. Crt.	Denumire/Tip utilaj/echipament	Caracteristici tehnice si functionale
1.	Tractor	Putere nominala (CP): min 210 – max. 280 CP
2.	Grapa cu discuri	Latime de lucru (m): minim 4 – maxim 7

3.	Plug	Numar trupite: minim 4 - maxim 6
4.	Sematoare de precizie	Numar de randuri: minim 5 – maxim 9
5.	Sematoare universala purtata pe 32 randuri cu brazdar dublu disc	Latime de lucru (m): minim 3 – maxim 6
6.	Scarificator	Latime de lucru (m): minim 2– maxim 6
7.	Masina de imprastiat ingrasaminte solide	Capacitate (l): minim 1000 – maxim 2000 Latime de lucru (m): minim 10 – maxim 30
8.	Presa de balotat	Puterea necesara (CP): minim 50 – maxim 110
9.	Macara pentru ridicare	Capacitate incarcare (kg) minim 1000 – maxim 3000
10.	Cositoare	Puterea necesara (CP): minim 30 – maxim 100 Latime de lucru (cm): minim 120 – maxim 220
11.	Masina de erbicidat	Latime de lucru (m): minim 20 - maxim 30
12.	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
13.	Siloz fibra de sticla 1	Capacitate: min. 15 tone – max. 30 tone
14.	Siloz fibra de sticla 2	Capacitate: min. 20 tone – max. 40 tone
15.	Siloz fibra de sticla 3	Capacitate: min. 20 tone – max. 40 tone
16.	Siloz fibra de sticla 4	Capacitate: min. 20 tone – max. 40 tone
17.	Transportor melcat mobil de mare capacitate	Capacitate (t/h): min. 35 tone – max. 60 tone
18.	Snec transport cereale din siloz in moara 1	Lungime (m): minim 4 m – maxim 7 m
19.	Snec transport cereale din siloz in moara 2	Lungime (m): minim 4 m – maxim 7 m
20.	Snec transport cereale din siloz in moara 3	Lungime (m): minim 4 m – maxim 7 m
21.	Snec transport cereale din siloz in moara 4	Lungime (m): minim 4 m – maxim 7 m
22.	Moară + amestecător	Capacitate de amestecare (kg): minim 1000 – maxim 3000 kg
23.	Cantar electronic automatizare	Sistem automat de masurare masa
24.	Snec transport produs finit	Lungime (m): minim 5 m – maxim 8 m
25.	Siloz cu dozare în sac	Capacitate min. 10 kg/min –max. 40 kg/min
26.	Siloz fibra de sticla produs finit	Capacitate: min. 5 tone – max. 15 tone

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Activitatea de desfasurata de HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA vizeaza cultivarea de grau, floarea soarelui, porumb, lucerna, mazare, orz si vii, pe o suprafata de 175.41 ha, precum si procesarea unor cantitati prestabilite din recolta obtinuta, in vederea obtinerii de furaje pentru porcine, in functie de cererea pietei.

Acestea presupun o serie de activitati precum pregatirea terenului agricol, semanarea, intretinerea culturilor, recoltarea, stabilirea cantitatilor necesare de produse recoltate pentru procesare si stocarea acestora in cele 4 celule de fibra de sticla, avand o capacitate de stocare maxim 40 tone fiecare, in vederea procesarii cu ajutorul morii cu amestecator si cantar electronic cu automatizare, produsul finit fiind stocat temporar in 1 celula de fibra de sticla si ambalat in saci in functie de cererea de pe piata si comercializat prin intermediul magazinului de desfacere.

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

Fluxul tehnologic producție furaje combinate pentru porcine

În cadrul fluxului tehnologic de obținere a furajelor combinate se vor integra moara și amestecatorul, cântarul electronic integrat, cu sistemele de stocare și transport și silozul pentru dozat în sac.

Cu ajutorul snecurilor de transport din siloz în moara, produsele agricole (orz, porumb, mazare, floarea soarelui) sunt direcționate către rezervorul din cadrul morii conform rețetei selectate. Rețetele se introduc în sistemul cântarului electronic cu automatizare, cu ajutorul caruia alimentarea de materie primă se dozează automat conform rețetei.

Moara începe procesul de macinare după ce usa de golire a rezervorului este acționată. Snelul morii alimentează ulterior amestecatorul vertical care omogenizează produsele macinate și amestecurile vitamino-minerale introduse prin dispozitive speciale.

Odată acest proces încheiat, amestecatorul este golit în cosul snelului integrat care transportă produsul finit la silozul de stocare produs finit, de unde poate fi preluat cu snel transport pentru a alimenta mașina pentru dozat în sac finalizând fluxul tehnologic de obținere a furajelor combinate prin ambalarea lor în doze prestabilite.

Sacii cu produsul finit vor fi depozitați în vederea comercializării în magazinul de desfacere.

Echipamentul de producție furaje combinate este format dintr-un sistem de macinare și amestecare, cu mixere orizontale sau verticale, cu o capacitate de producție în funcție de necesarul prestabilit prin comenzi al fermierului, cu posibilitate de automatizare parțială sau totală și cu un nivel de zgomot redus, și fără emisii de praf.

Snecurile propuse în proiect pentru alimentarea FNC-ului sau a mașinii de dozat în sac sunt snecuri confecționate din oțel zincat, sau din oțel inoxidabil. Mecanismul este pus în funcțiune prin curelele de transmisie sau cu motoare hidraulice. Se pretează excelent la transportul cerealelor sau a uruielilor pe un unghi între 0-90 grade, dotate cu cos de protecție și cu mecanism hidraulic, cu acționare manuală sau electrică pentru controlul debitului, astfel eliminând riscul dispersiei particulelor de praf.

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

Cooperativa va cultiva și produce prin intermediul membrilor grau, floarea soarelui, porumb, lucerna, mazare, orz și vii pe o suprafață de 175.41 ha. O parte din producția vegetală obținută va fi destinată procesării, în scopul obținerii de furaje combinate pentru suine.

Produsele primare, producția vegetală conform tipului de cultură estimată în funcție de suprafața cultivată este în medie de: Grau - 84.476 tone, Porumb - 30.67 tone, Floarea soarelui - 106.32 tone, Mazare - 160.35 tone, Lucerna – 6.24 tone, Struguri – 2.4 tone, Orz - 284.78 tone.

Subprodusele, producția de furaje combinate estimată este previzionată la aproximativ 220 tone anual.

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

Fertilizarea solului se va face cu gunoi de grajd dar se vor folosi și îngrășăminte pe baza de azot și fosfor, îngrășăminte complexe tip NPK sau îngrășământ foliar lichid pe baza de zinc sau bor, conform indicațiilor specialistului agronom și cu respectarea prescripțiilor tehnice ale produselor.

De asemenea, solicitantul intenționează și folosirea produselor de protecție a plantelor pentru tratament în cazul în care riscul de sănătate al plantelor impune, dar toate tratamentele fitosanitare se vor aplica în funcție de indicațiile specialistului agronom și cu respectarea specificațiilor tehnice ale produselor. Produsele de protecție a plantelor vor fi achiziționate de la operatori economici specializați și autorizați. Se vor achiziționa erbicide clasificate ca nocive (Xn), iritante (Xi), nepericuloase (N); fungicide clasificate ca nocive (Xn), iritante (Xi), nepericuloase (N); insecticide clasificate ca nocive (Xn), iritante (Xi), nepericuloase (N).

În vederea obținerii furajelor combinate pentru porcine solicitantul va utiliza produsele agricole obținute la nivelul exploatațiilor membrilor cooperativei.

Solicitantul va produce furaje pentru porci la ingrasat, in procesul de fabricatie fiind utilizate 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 reteta pentru porcii la ingrasat se vor folosi cereale constand in orz in procent de 26% si porumb in procent de 10%, mazare 50 % si floarea soarelui 12 % si 2% amestec-vitamino-mineral pentru porcii la ingrasat.

Productia furajelor combinate reprezinta componenta principala a planului de productie, considerand ca se inregistreaza o cerere mai mare pentru acest segment, mai ales in ceea ce priveste fermele mici si medii sau fermele de familie.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Canalizare: Evacuarea apelor uzate menajere se va face prin vidanizarea rezervorului toaletei ecologice de catre operatori autorizati. Evacuarea apelor uzate cu grad de risc se va face prin vidanizarea rezervorului etans de catre operatori autorizati.

Apă: Alimentarea cu apa se va realiza prin racordarea la putul propus prin proiect, alimentarea avand scop igienico-sanitar.

Energie electrică: racordarea la rețeaua de electricitate existentă în zonă.

Încălzire: nu este cazul.

Deseurile menajere: vor fi depozitate în pubele tip.

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

La finalul perioadei de constructie vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament iar platforma organizarii de santier va fi dezafectata, terenul fiind refacut pentru a fi dat in folosinta conform obiectivului proiectului.

Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament si transportate de o firmă autorizata catre un depozit conform.

Pamantul obtinut de la excavarea fundatiilor se va utiliza la refacerea terasamentelor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Terenul intravilan, in suprafata totala de 8101 mp din masuratori si 8100 mp din acte, pe care se va amplasa investitia propusa prin prezentul proiect, este situat in comuna Gangiova, T50/1, P2642, jud. Dolj, este momentan liber de orice sarcini.

Accesul pe teren se va face prin drum de acces la Sud (DC264).

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru realizarea obiectivului de constructii se vor utiliza: apa, var, nisip, pietris, ciment etc.

- metode folosite în construcție/demolare;

Cele specifice activitatilor de constructii pentru cladiri si constructii 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 in zona de amplasament ce generează un impact cumulativ sunt legate de activitatile agricole intensive desfasurate în vecinatatea proiectului (terenuri agricole).

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost necesare. Terenul intravilan, in suprafata totala de 8101 mp din masuratori si 8100 mp din acte, pe care se va amplasa investitia propusa prin prezentul proiect, este situat in comuna Gangiova, T50/1, P2642, jud. Dolj, este momentan liber de orice sarcini.

- 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. 5 din 04.09.2018

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 prevazute lucrari 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:

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

Din punct de vedere al regimului juridic, terenul in suprafață de 8100 mp. din acte si 8101 mp din masuratori cadastrale situate in com. Gingiova, T50/1, P2642, jud. Dolj, este dat in folosinta solicitantului HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA prin RADU VALENTINA MIHAELA si RADU MIHAI DANIEL conform Contractului de constituire a dreptului de superficie nr. 513 din 19.06.2018. Conform Convenției nr. 1146, incheiata in 03.07.2018, terenul intravilan in suprafata totala de 8100 mp din acte si 8101 mp din masuratori, cu numar cadastral 306, inscris in CF 32692, a fost trecut in conditiile art. 33 N.C.C. in patrimoniu de afectatiune in scopul desfasurarii activitatii Radu C. Valentina Mihaela PFA, membru al HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA si nu este ipotecat sau grevat de sarcini cu exceptia dreptului de superficie in favoarea HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA.

politici de zonare și de folosire a terenului;

Pentru zona vizata pentru amplasarea obiectivului, nu au fost mentionate directii de dezvoltare speciale. Nu au fost prevazute lucrari de echipare edilitara, de dezvoltare a structurii drumurilor sau alte operatiuni economice cu efect in plan urbanistic.

- arealele sensibile;

Nu exista in 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 = 408600

Y = 269000

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

Nu au fost necesare. Conform Conventiei nr. 1146, incheiata in 03.07.2018, terenul intravilan in suprafata totala de 8100 mp din acte si 8101 mp din masuratori, cu numar cadastral 306, inscris in CF 32692, a fost trecut in conditiile art. 33 N.C.C. in patrimoniul de afectatiune in scopul desfasurarii activitatii Radu C. Valentina Mihaela PFA, membru al HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA si nu este ipotecat sau grevat de sarcini cu exceptia dreptului de suprafacie in favoarea HOLDE BOGATE OLTENA COOPERATIVA AGRICOLA.

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. Prin intermediul proiectului se va realiza un put forat, scopul fiind alimentarea cu apă menajera.

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 condiții igienico-sanitare.

Pe amplasament se va asigura un rezervor etans separat pentru colectarea deșeurilor cu grad de risc.

b) protecția aerului:

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

În perioada de execuție a construcțiilor, emisiile vor consta în gazele de esapament provenite de la utilaje/autovehicule precum și în pulberile/praful antrenat.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În urma activității de prelucrare a cerealelor nu vor rezulta particule de praf, deoarece acest proces se va manifesta în cadrul FNC-ului prin snecuri compacte, nepermițând dispersarea lor în aer.

Snecurile propuse pentru achiziție pentru alimentarea FNC-ului sau a mașinii de dozat în sac sunt snecuri confecționate din oțel zincat, sau din oțel inoxidabil. Mecanismul este pus în funcțiune prin curelele de transmisie sau cu motoare hidraulice. Se pretează excelent la transportul cerealelor sau a urmelor pe un unghi între 0-90 grade, dotate cu cos de protecție și cu mecanism hidraulic, cu acționare manuală sau electrică pentru controlul debitului, astfel eliminând riscul dispersiei particulelor de praf. Snecurile vor face legătura între silozurile de fibra de sticlă și FNC, eliminând astfel posibilitatea eliminării pulberilor vegetale în atmosferă.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

a. În faza de construcție sursele de zgomot și vibrații le constituie mijloacele de aprovizionare și transport materii prime și 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 proiectate pentru functionare cu un nivel de zgomot redus, 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.

Echipamentul de productie furaje combinate este format dintr-un sistem de macinare si amestecare, cu mixere orizontale sau verticale, cu o capacitate de productie in functie de necesarul prestabilit prin comenzi al fermierului, cu posibilitate de automatizare partiala sau total si cu un nivel de zgomot redus, conform producatorilor. Sistemul de procesare propus pentru proiect este certificat in conformitate cu Directiva 2002/49/EC.

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 freatică 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 propusa pentru constructie pe amplasament in prezentul proiect are ca destinatie gararea utilajelor si va fi dotata cu materiale absorbante in cazul unor pierderi de produse petroliere sau 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 comunei Gangiova, T50/1, P2642, jud. Dolj. 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 masuri de prevenire a caderii accidentale a componentelor construcțiilor in timpul transportului prin localitati.

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

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

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

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

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

20 03 01 Deșeuri menajere cca 50 kg colectate în europubele

Aceste categorii de deșeuri 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 Deșeuri municipale amestecate – 100kg/an

17 02 03 Deșeuri de materiale plastice provenite de la angajati, aprox. 30kg/an

02 01 03 Deșeuri de țesuturi vegetale (resturi de producție din procesarea furajelor), aprox. 0,08% din productia realizata

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

15 01 10 Ambalaje contaminate de la ingrasamintele chimice si protectia plantelor, maxim 300kg/an

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

15 01 02 Deseu plastic (folie necontaminata), aprox. 200 kg/an

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

Solicitantul va incheia un contract de prestari servicii pentru gestionarea deseurilor generate pe amplasament.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile vor fi colectate selectiv dupa caz si vor fi ulterior predate prin contract unor operatori economici autorizati sau in functie de contract catre distribuitori prin returnarea ambalajelor
Ambalajele de hartie/carton, necontaminate, vor fi depozitate temporar, in spatii corespunzator amenajate si predate prin contract unei firme specializate si autorizate de colectare sau catre distribuitori

Ambalajele contaminate vor fi depozitate intr-un spatiu inchis, in recipient metalici, in spatii corespunzator amenajate si predate prin contract unei firme specializate si autorizate de colectare a deseurilor sau chiar catre distribuitori, in functie de contract.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Substantele fitosanitare, ingrasamintele pe baza de fosfor si azot, sunt achizitionate 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.

Substantele fitosanitare, ingrasamintele pe baza de fosfor si azot, care nu vor fi furnizate in momentul aplicarii, vor fi depozitate in magazia de tratamente, respectiv magazia de ingrasaminte, constructii propuse prin proiect in vederea depozitarii in conditii

corespunzatoare a acestor tipuri de substante. Ambalajele contaminate vor fi depozitate in magazine, in vederea predarii catre distribuitor ori catre o firma autorizata de colectare a deseurilor.

Anexa magazia de ingrasaminte si anexa magazie de tratamente cu produse pentru protectia plantelor vor fi construite si dotate corespunzator conform normelor in vigoare. Personalul care va manipula acest tip de substante cu grad de risc, va avea in dotare echipamente de protectie precum salopete, cizme, manusi, ochelari.

Produsele de protectie a plantelor lichide vor fi depozitate la baza rafturilor sau direct pe paleti, produsele de protectie a plantelor solide, sub formă de praf, granule, ambalate in saci, se vor depozita pe rafturile superioare, pentru a elimina posibilitatea de deteriorare a produselor solide in cazul unei scurgeri. Produsele de protectie a plantelor vor fi depozitate conform diferitelor tipuri de categorii de pericol (inflamabilitate, combustie, corozivitate, toxicitate, potential oxidant).

Aplicarea tramentelor pentru protectia plantelor se va efectua de catre personalul cooperativei. Spalarea instalatiilor de erbicidat se va efectua pe amplasamentul cooperativei iar apa rezultata in urma curatarii instalatiilor se va se va goli intr-un recipient etans (bazin vidanjabil), care va fi colectat periodic de catre o societate autorizata de colectare a deseurilor rezultate din produsele de protectie a plantelor.

Alimentarea utilajelor agricole se va face de la statii 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 calitatii 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. In cadrul proiectului este propusa investitia pentru alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar.

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 nedirijate 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 nedirijata.

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.

În acest mod, proiectul are o contribuție pozitivă, de diminuare a schimbărilor climatice prognozate.

▪ *Impactul zgomotului și vibrațiilor*

Zgomotul și vibrațiile se constituie în seria de "amenințări" la sănătatea populației, cunoașterea nivelurilor lor fiind importantă în evaluarea impactului asupra mediului și în alegerea căilor de eliminare a acestui impact.

Receptorii pentru zgomotul și vibrațiile asociate executării acestui proiect sunt:

- Personalul care execută lucrările
- Locuitorii zonei în care se execută lucrările
- Clădirile sau structurile care pot fi sensibile la efectele vibrațiilor și sunt situate în vecinătatea limitelor amplasamentului proiectului.

Din punct de vedere al amplasării lor, sursele de zgomot pot fi clasificate în:

a. Sursele de zgomot și vibrații fixe

Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat: zgomotele datorate activității utilajelor de excavare/decapare, manevra și transport; Se estimează că sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort minim având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.

b. Sursele de zgomot și vibrații mobile

Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului, materialele excavate se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier. În timpul organizării de șantier, nivelul de zgomot variază în funcție de: perioadele de funcționare a utilajelor; caracteristicile tehnice ale utilajelor; numărul și tipul utilajelor antrenate în activitate;

Se estimează un impact negativ temporar pe perioada de construcție și negativ neglijabil pe termen lung (pentru perioada de operare).

În perioada de operare, principalele surse generatoare de zgomot sunt reprezentate de procesele de prelucrare a cerealelor, însă echipamentul de producție furaje combinate este format dintr-un sistem de macinare și amestecare cu un nivel de zgomot redus. Conform producătorilor sistemul de procesare propus pentru proiect este certificat în conformitate cu Directiva 2002/49/EC. Utilajele agricole, echipamentul de procesare furaje este nou, respectă standardele de zgomot și vibrații, acestea vor fi garate pe platforma betonată de pe amplasament, dar vor fi folosite în câmp, astfel nu vor afecta populația.

▪ *Impactul asupra peisajului și mediului vizual*

Nu există impact asupra peisajului și mediului vizual datorită amplasării fermei vegetale.

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refacute după încheierea lucrărilor. În perioada de execuție nu este necesar să se prevadă amenajări peisagistice.

Se estimează un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt și neutru permanent.

▪ *Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural*

În conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) și Ordonanța nr. 43/2000 cu modificările și completările ulterioare (Ordonanța 13/2007 și Legea 329/2009), constructorului îi revine ca obligație ferma întreruperea imediată a lucrărilor și anunțarea în termen de 72 de ore a autorităților competente în condițiile în care în urma lucrărilor de excavare pot fi puse în evidență eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent.

Se estimează un impact temporar negativ neglijabil.

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

Zona de impact va fi limitată la vecinătățile amplasamentului.

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

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Magnitudinea impactului este în strânsă corelație cu funcționarea corectă a sistemelor de prelucrare a cerealelor din cadrul incintei. Magnitudinea impactului va fi mică. Complexitatea impactului va fi mică.

- probabilitatea impactului;

În contextul respectării măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar și a avizelor emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Pe perioada de construire dar și de operare, durata impactului va fi limitată. Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele folosite atât pentru producția agricolă cât și pentru procesare, utilizarea acestora fiind sezonieră, în perioada semnatului sau a campaniilor de recoltare, când vor fi puse în funcțiune și echipamentele de producere furaje combinate.

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

Pe perioada realizării construcțiilor se vor aplica următoarele măsuri de evitare/reducere a impactului de mediu:

-folosirea de utilaje de construcție moderne

-verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor

-depozitarea temporară a deșeurilor de construcție (dacă este cazul) pe platforme protejate, special amenajate

-executarea lucrărilor de construcții numai pe suprafețe special amenajate în acest scop

-depozitarea corectă a materialelor folosite

Pe perioada de operare se vor aplica următoarele măsuri:

-respectarea măsurilor de igienă

-respectarea programului de prelucrare a cerealelor

-respectarea măsurilor de colectare și evacuare a deșeurilor menajere

- natura transfrontalieră a impactului.

Având în vedere specificul acestui proiect, coroborat cu măsurile adoptate atât pe timpul realizării obiectivului, cât și pe parcursul exploatarea acestuia, se apreciază că nu vor exista efecte asupra mediului sau sănătății umane în 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 că implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Având în vedere natura și caracteristicile impactului menționate mai sus nu sunt necesare prevederi specifice ori dotări și măsuri speciale pentru monitorizarea mediului, altele decât cele specificate în capitolul anterior.

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

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele solicitate .

- să transmită la APM orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalațiilor și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării 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 exploatarei 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 incidenta actelor normative mentionate 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 normativele și legislația în vigoare.

La executia lucrărilor de construcții aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protecție și securitate a muncii avizate de M.L.P.A.T. și M.M.P.S. cu Ordinul nr. 578/DB/5840-1996.

La elaborarea prezentului proiect s-au avut în vedere următoarele normative și prescripții pentru protecția muncii:

1. Lege privind securitatea și sănătatea în munca nr. 319/2006- Normele metodologice de aplicare a acesteia .
2. Norme specifice de protecția muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betoanelor și executarea lucrărilor din beton, beton armat și precomprimate emise prin Ordinul MMPS nr. 136/1995 (cod7).
3. Norme specifice de securitatea muncii pentru lucrări de zidărie, montaj prefabricate și finisaje în construcții, emise prin ordinul MMPS în 1996 (cod 27).
4. Norme specifice de protecția muncii pentru lucrări de esafodaje și schele.
5. Regulament privind protecția muncii și igiena muncii în construcții 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 protecția muncii aprobate cu Ord. 578/DE 5840 al MS.
8. N.G.P.M. emise prin Ordinul Ministerului Muncii și Protecției Sociale (MMPS) nr. 578\1996.
9. Norme specifice de protecție a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare cu mijloace nemecanizate și depozitarea materialelor, emise prin Ordinul MMPS nr. 719/1997 (cod 57).
10. HOTĂRÂRE Nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 722 din 23 august 2006
11. HOTĂRÂRE Nr.971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 683 din 9 august 2006
12. HOTĂRÂRE Nr. 1051 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorso-lombare publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 713 din 21 august 2006.

La executarea lucrărilor, cât și în activitatea de exploatare și întreținere se va urmări respectarea cu strictețe a prevederilor actelor normative menționate care vizează activitatea pe șantier.

În cele ce urmează se prezintă principalele măsuri care trebuie avute în vedere la executia lucrărilor.

- personalul muncitor să aibă cunoștințele profesionale și cele de protecția muncii specifice lucrărilor ce se execută, precum și cunoștințe privind acordarea primului ajutor în caz de accident.
- să se facă instructaje și verificări ale cunoștințelor referitoare la NTS cu toți oamenii care iau parte la procesul de realizare a investiției.
- acesta este obligatoriu pentru întreg personalul muncitor din șantier, precum și pentru cel din alte unități, care vine pe șantier în interes de serviciu sau interes personal.
- pentru evitarea accidentelor sau a îmbolnăvirilor, personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare în timpul lucrului sau de circulație prin șantier.
- se precizează că, anterior începerii lucrărilor, constructorul va depista cu mare atenție, existența în zonă a tuturor lucrărilor subterane (cabluri, conducte, canalizări), luând,

împreună cu beneficiarul, toate măsurile corespunzătoare siguranței în exploatare, a lucrărilor existente.

- se vor monta plăcuțe avertizoare pentru locurile periculoase. Aceleși norme vor fi respectate de beneficiar și de executant.

Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele acte normative privind protecția muncii în construcții:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții -ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300.
- alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

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

.....