

ANEXA Nr. 5.E  
la procedură  
Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului: “IMPREJMUIRE SI CONSTRUIRE DEPOZIT CEREALE SI PARC UTILAJE”**

**II. Titular:**

- numele; ION V.LUMINITA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALA

- adresa poștală; INTRAVILAN – T55,Cc 1807;A 1810; N.C-30408, SALCIOARA-strada Principala nr.90,Comuna JURILOVCA,judetul Tulcea

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

telefon 0744587236

fax .....

Email : ion.luminita19@yahoo.com

Site : .....

numele persoanelor de contact: Ion Luminița

director/manager/administrator; Ion V. Luminita

responsabil pentru protecția mediului: Ion V. Luminita

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

**a) un rezumat al proiectului;**

Proiectul analizat se refera la obtinerea acordului de mediu pentru construire « Imprejmuire si construire depozit cereale si parc utilaje », imobilul(terenul) se identifica in zona de intravilanul comunei Jurilovca, sat Salcioara, str. Principala, nr. 90, F12 Intravilan, T 55, Cc 1807, A 1810, nr. cad. 30408, jud. Tulcea

**b) justificarea necesității proiectului;**

Avand in vedere ca activitatea economica principala a zonei este agricultura , constructia destinata depozitarii cerealelor faciliteaza tranzactionarea acestora , asigurand mentinerea calitatii lor pe perioada depozitarii.

Având în vedere că valorificarea potențialului zonei prin dezvoltarea activităților economice este una dintre oportunitatile de relansare economică a zonei, comunitatea locală este favorabilă realizării unor astfel de investiții.

Acestea vor contribui de asemenea la mobilarea urbanistică a zonei, echiparea cu utilități și crearea de locuri de muncă.

Consideram ca întreaga comunitate locală este favorabilă realizării unor astfel de investiții.

Prin construire « Imprejmuire si construire depozit cereale si parc utilaje » se vor realiza spatii adecvate pentru stocarea temporara si livrarea cerealelor.

**c) valoarea investiției;**

..... euro fara TVA

Perioada de implementare propusa a apr

**d) perioada de implementare propusă;**

a obiectului de investitii este de 12 luni.

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

Plansa U04 Plan organizare de santier

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

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

**- profilul și capacitățile de producție;**

Se propun urmatoarele:

- schimbarea destinatiei constructiei 30408-C4 din constructie agricola in hala depozitare cereale in vrac;

- imprejmuirea terenului in cauza cu un gard din plasa de sarma fixata pe rame din otel rotund montate pe stalpi metalici din teava ce se va racorda la gardul existent spre latura vestica a terenului (spre nr. cad. 30181 si 30407); va fi prevazuta o poarta metalica de acces din plasa de sarma fixata pe rame din otel rotund, pe latura sudica, spre drumul de exploatare existent;

- repararea drumului de exploatare pietruit existent, conform PUZ aprobat prin Hotararea Consiliului Local al Comunei Jurilovca nr. 94/29.08.2019 si avizat de Comisia Tehnica de Urbanism si Amenajarea Teritoriului Tulcea cu Avizul nr. 81/17.07.2019, precum si a prevederilor art. 13 din Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HGR nr. 525/1996;

- prevederea unei zone verzi de protectie, cu latime de 10 m, pe laturile ramase libere dinspre Nord, Sud si Est ale terenului;

- amenajarea unei platforme pentru depozitarea utilajelor agricole si de transport pe latura SV a terenului, cu suprafata de 1750 mp;

- practicarea pe latura sudica, spre drumul de exploatare existent, a unui acces carosabil in incinta;

- amplasarea pe latura estica a carosabilului nou infiintat a unui cantar bascula, iar langa acesta a unui container cu suprafata construita de 18 mp, care va adposti biroul basculei;

- construirea a trei hale cu regim de inaltime parter, cu functiune depozitare cereale, fiecare avand suprafata construita de 1320 mp.

**Capacitatea de depozitare** pentru fiecare dintre hale este urmatoarea :

- Hala existenta – S construit -1239 mp , Capacitate depozitare – 3.865 t cereale vrac

- 3x Hale propuse – S construit – 1320 mp , Capacitate depozitare – 3.865 t cereale vrac fiecare

**Bilantul teritorial**

SUPRAFATA TEREN – 48907 MP

SUPRAFATA CONSTRUCTII EXISTENTE – 2442 MP

SUPRAFATA DESFASURATA CONSTRUCTII EXISTENTE – 2442 MP  
 SUPRAFATA CONSTRUCTII PROPUSE – 3978 MP  
 SUPRAFATA DESFASURATA CONSTRUCTII PROPUSE – 3978 MP  
 SUPRAFATA CONSTRUITA REZULTATA – 6420 MP  
 SUPRAFATA DESFASURATA REZULTATA – 6420 MP

REGIM DE INALTIME CLADIRI PROPUSE - PARTER

POT EXISTENT = 4.99 %

CUT EXISTENT = 0.05

POT PROPUS = 13.13 %

CUT PROPUS = 0.131

ZONE/SUBZONE FUNCȚIONALE mp %

TOTAL TEREN IN STUDIU 48907,0mp

din care:

<b>ZONE/SUBZONE FUNCȚIONALE</b>	<b>mp</b>	<b>%</b>
TOTAL TEREN IN STUDIU 48907,0mp din care:		
● ZONA DE PRODUCTIE –din care:	<b>48907,0</b>	<b>100,0</b>
-sub zona constructii+instalatii	7335,0	15,00
-subzona carosabil si platforma utilaje		
-subzona teren arabil intravilan	5000,0	10,21
-subzona spatii verzi de protectie	28 572,0	58,42
	8000,0	16,37

Retrageri minime ale construcțiilor propuse fata de limitele de proprietate:

- Fata de latura de Nord: 42.7 ml
- Fata de latura de Est: 223.1 ml
- Fata de latura de Sud: 20.0 ml
- Fata de latura de Vest: 49.9 ml

Accesul pe teren se face de pe latura de Sud din drumul de exploatare existent.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- N: proprietate privata – teren arabil;
- E: proprietate privata – teren arabil;
- S: proprietate privata – curți constructii, teren arabil si drum de exploatare in incinta;
- V: proprietate privata – curți constructii si teren arabil.

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

Cerealele vor fi depozitate temporar in cladirea existent propusa pentru modificare functiune in depozitare si in cele 3 constructii propuse a fi construite. Ele vor fi transportate cu bene ce vor fi descarcate sau incarcate in interiorul halelor. Depozitarea cerealelor se va face in vrac .

Fazele principale ale fluxului tehnologic sunt urmatoarele:

- Receptie si descarcare cerealelor in vrac (cantarirea se va realiza prin intermediul podului bascula de pe teren);
- Depozitare cerealelor in vrac;
- Incarcare si livrare inclusiv cantarire cereale in vrac.

**- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Nu este cazul . Constructiile propuse sunt destinate depozitarii cerealelor .

**- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;**

In perioada de constructie a halei de depozitare se utilizeaza materii prime pentru:

- Realizarea fundatiilor
- Amplasarea retelei de hidranti exterior.

Alimentarea cu energie electrica a platformei pe care va fi amplasata organizarea de santier a constructorului se va face prin racord la reseaua electrica existenta sau la grupul electrogen propriu.

Totodata se utilizeaza motorina pentru vehicule si pentru utilaje folosite la lucrari de constructii si montaj. In procesul de constructie al halelor va fi folosit otel – la fundatii si la peretii perimetrali, la acoperisul autoportant si la inchiderile frontanelor.

Pentru functionarea halelor depozitare cereale nu sunt necesare instalatii de incalzire / racire. Pentru asigurarea masurilor de protectie la incendiu va fi folosita apa si curentul electric. Se mai adauga carburanti pentru vehicule de transport si utilaje necesare in activitate.

**- racordarea la retelele utilitare existente in zona;**

Amplasamentul dispune de posibilitati de racord la utilitatile urbane: electricitate si apa. In teren exista un bazin vidanjabil executat pentru spatiul administrativ.

Constructia va fi racordata la reseaua locala de energie electrica.

Pentru rezolvarea utilitatilor necesare ale investitiei se propun urmatoarele lucrari:

#### ALIMENTARE CU APA

Alimentarea cu apa exista in incinta prin racord din conducta de distributie a apei potabile a localitatii Salcioara.

Pentru actiuni de combatere a eventualului inceput de incendiu , obiectivul va fi dotat cu toate dotarile prevazute de legislatia in domeniu. Se propune amplasarea unui rezervor de apa pentru incendiu de 60,0 mc .

#### CANALIZARE

Apele uzate se vor evacua in bazinul vidanjabil existent in incinta pana la realizarea sistemului centralizat de canalizare.

#### ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA

Nu este cazul.Spatiul administrativ existent se incalzeste cu sobe cu lemne.

#### ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA .

Pe terenul in studiu, exista racord de alimentare cu energie elctrica. Pentru alimentarea cu energie

electrica a noilor depozite se va realiza un proiect ulterior. Pentru iluminatul exterior se vor amplasa pe conturul zonei construite corpuri de iluminat de inaltime mare.

Solutia efectiva pentru alimentarea cu energie electrica va fi stabilita de furnizorul de energie electrica in cadrul avizului de racordare .

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

La finalul perioadei de constructive vehiculele si utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament. Platforma organizarii de santier va fi dezafectata , iar terenul va fi refacut pentru folosinta anterioara.

Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament si transportate de o firma autorizata catre un depozit conform. In timpul si la finalul lucrarilor de constructive montaj , pe suprafetele din vecinatate se vor practica in continuare activitati cu specific agricol.

La receptia finala a lucrarilor constructorul trebuie sa predea spatiile prevazute a fi realizate in proiect, fara deseuri specifice rezultate din activitatea de constructii si fara resturi de materiale de constructie care au fost folosite in realizarea proiectului. Toate dotarile tehnice specifice folosite in realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate in totalitate de constructor.

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

Accesul rutier în teritoriu se face pe drumul judetean DJ222 care asigura legatura comunei cu municipiul resedinta de judet si prin DN 22 cu judetul Constanta. Drumul judetean este in stare foarte buna.

Din punct de vedere al circulatiei in zona nu sunt constrangeri de nici un fel, circulatia putand sa se desfasoare pe drumul de exploatare existent (NC 30572) si prin un acces carosabil in propria incinta. Drumul de exploatare este pietruit, dar in stare precara si va necesita reparatii.

În ceea ce privește accesul carosabil in incinta propusă prin prezenta documentație, s-a creat un drum de acces in latime de 10,0 m care se va pietrui. Drumul de acces va fi realizat din drumul de exploatare din incinta, drum existent.

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

In perioada de constructie a halelor de depozitare, a cantarului bascula, a amplasarii containerului si a realizarii imprejmuirii, se vor folosi agregate (nisip, pietris) precum si apa pentru realizarea elementelor proiectului descris anterior.

Pentru functionarea halelor depozitare utilaje nu sunt necesare instalatii de incalzire / racire. Pentru asigurarea masurilor de protectie la incendiu va fi folosita apa si curentul electric.

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

Tehnologia de realizarea a halelor pentru depozitare cereale, a cantarului bascule , a platformei pentru container si imprejmuirii , cuprinde:

- lucrari pentru amenajarea organizarii de santier
- excavari pentru platforma halei de cereale
- realizarea armaturilor placa beton, stalpi si grinzi sustinere
- montarea acoperisului autoportant
- montarea frontoanelor metalice
- excavare pentru rezerva de apa ingropata
- montare rezervor ingropat apa pentru incendiu

- saparea santurilor si amplasarea retelei pentru hidrantii exterior
- lucrari de refacere a terenului in zonele folosite temporar pentru constructive

Excavarile sunt limitate la aria halelor , a cantarului bascula si a platformei pentru container, a rezervorului de apa si la santuri inguste pentru hidrantii exteriori , fiind necesare utilaje de dimensiuni obisnuite.

Realizarea armaturilor presupune lucrari de sudura. Betonul este transportat in amplasament si turnat folosind utilaje obisnuite pe santierele de constructii. Montarea arcelor acoperisului autoportant necesita utilizarea unei macarale cu capacitate mare pentru ridicarea unui grupaj de cate 3 arce .

Lucrarile de refacere a terenului ocupat temporar in interiorul incintei sunt :

- Curatarea terenului de material , deseuri , reziduuri
- Transportul resturilor de material si al deseurilor in afara amplasamentului , la locurile de depozitare stabilite
- Nivelarea terenului

La incheierea tuturor lucrarilor pentru care sete utilizata organizarea de santier, se procedeaza la :

- Retragerea macaralei , a autovehiculelor de transport , a utilajului de profilat arcele metalice
- Dezafectarea organizarii de santier
- Refacerea terenului ocupat temporar , astfel incat sa fie pregatit pentru utilizarea din perioada anterioara organizarii de santier

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

Principalele lucrări ale proiectului analizat care se vor desfășura sunt:

- pregătirea terenului pentru organizare șantier;
- trasarea perimetrelor in care se vor realiza fundatia din beton armat;
- realizarea de sapaturi/ escavatii pentru realizarea de fundații din beton armat pe care se va realiza hala de depozitare;
- realizarea grinziilor de fundare si a planseului din beton armat;
- realizare elemente structura de rezistenta din beton sau elemente metalice, montare grinzi, stalpi de sustinere, cu elemente metalice inglobate in beton;
- realizare inchiderilor, ( peretilor metalici) si/ a zidariei portante;
- montare sarpanta elemente metalice;
- refacerea zonei afectate de lucrări.

Durata de realizare a lucrarilor este estimata la maxim 12 luni.

Durata de exploatare a halelor este de minim 20 ani (durata minima de viata a acoperisului autoportant).

La incheierea duratei de exploatare se va decide daca structura autoportanta va fi inlocuita pentru a continua activitatea de depozitare cereale.

Daca se va decide dezafectarea constructiilor , vor fi executate urmatoarele lucrari:

- Demontarea frontoanelor metalice
- Demontarea acoperisului autoportant
- Demolarea zidurilor de sustinere
- Inlaturarea platformei de beton
- Transportarea tuturor componentelor si deseurilor in afara terenului
- Refacerea terenului astfel incat sa fie pregatit pentru utilizarea din perioada anterioara realizarii halei.

Daca se va decide continuarea activitatii de depozitare , vor fi necesare urmatoarele

lucrari :

- Verificarea tehnica a acoperisului autoportant, a frontoanelor si a instalatiilor halelor depozitare cereale (electrice si stingere incendiu )
- Verificarea tehnica a platformelor si a zidurilor de sustinere
- Consultarea proiectantilor si modernizarea constructiei , a componentelor , a instalatiilor sau refacerea constructiei , dupa caz.

Terenul in suprafata de 48 907,0,0 mp este situat în T55,Cc 1807;A 1810; N.C-30408, și este proprietatea privata a beneficiarului .Terenul este situat in Trup 2 de intravilan si este proprietatea beneficiarului conform actului de afectatiune autentificat sub nr.271/2019.

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

Constructiile existente sunt dispuse pe latura de nord a terenului, asa dupa cum rezulta din planul cadastral anexat:cladirea administrative C1 si anexele agricole C2 si C3.In continuarea imobilului C3 se mai afla o platforma betonata.Imobilul anexa agricola C4 este amplasat pe latura de sud a terenului la o distanta de 7,55m fata de limita de proprietate din vest si la 5,54 m fata de limita de proprietate din sud.

Amplasamentul terenului este situat în trupul de intravilan nr.2 situat in partea de nord a intravilanului satului Salcioara si in zona centrala a teritoriului administrativ al comunei Jurilovca;terenul este de folosinta curti constructii si arabil in intravilan.

În ceea ce privește relaționarea zonei studiate cu localitatea, aceasta beneficiază deja de bransamente la utilitatile comunei : energie electrică si apa.

*In zona studziata nu sunt constructii cu destinatia de locuinta.*

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

Nu au fost luate in considerare alternative.

**- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul .

- Apele uzate de tip menajer de pe terenul studiat se vor colecta in bazinul existent in partea de Nord a terenului
- Pe parcela sunt amenajate grupuri sanitare vestiare, in corpul administrative existent

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**

D.T.A.C.

Aviz alimentare cu energie electrica

Aviz alimentare cu apa

Aviz securitatea la incendiu

Aviz sanatatea populatiei

PUZ

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

**- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- **metode folosite în demolare;**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu este cazul

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

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

Nu este cazul

- **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;**

In amplasamentul studiat nu sunt depistate zone cu patrimoniu arheologic(s-a studiat PUG-ul existent) .In zona nord vest a intravilanului s-a studiat amplasarea unei pensiuni agroturistice penttu care s-a realizat studiul diagnostic de catre ICEM Tulcea. Pe plansa U0 am marcat rezultatul studiului arheologic amintit;amplasamentul studiat prin prezenta documentatie este in afara zonei de protectie a sitului arheologic-cod LMI TL-I-m-B-055918/1-4.

A fost obtinuta adresa nr.5095/05-06-2019 a Directiei judetene pentru cultura Tulcea prin care confirma faptul ca amplasamentul studiat se situeaza in afara zonelor de protectie ale monumentelor istorice si siturilor arheologice cunoscute.

In regulamentul local de urbanism aferent prezentei documentatii,la pct.3.1 au fost inserate prevederile legale care trebuie se fie luate in situatia identificarii unor materiale arheologice la momentul executarii saptaturilor necesare executarii lucrarilor de executie.

În relația cadru natural – cadru construit ferma agricola este un obiectiv de investitii care isi are cel mai bun amplasament in aceasta zona,zona destinata activitatilor economice cu profil agrozootehnic.

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

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

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



- arealele sensibile;



- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Carte Funciară Nr. 30408 Comuna/Oraș/Municipiu: Jurilovca  
**Anexa Nr. 1 La Partea I**

**Teren**

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
30408	48.907	

\* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL

**Date referitoare la teren**

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți construcții	DA	10.655	55	1807	-	
2	arabil	DA	38.252	55	1810	-	

**Date referitoare la construcții**

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	30408-C1	construcții administrative și social culturale	180	Cu acte	S. construită la sol:180 mp; S. construită desfasurata:180 mp; BIROURI
A1.2	30408-C2	construcții anexa	129	Cu acte	S. construită la sol:129 mp; S. construită desfasurata:129 mp; CONSTRUCTIE AGRICOLA
A1.3	30408-C3	construcții anexa	894	Cu acte	S. construită la sol:894 mp; S. construită desfasurata:894 mp; CONSTRUCTIE AGRICOLA
A1.4	30408-C4	construcții anexa	1.239	Cu acte	S. construită la sol:1239 mp; S. construită desfasurata:1239 mp; CONSTRUCTIE AGRICOLA

Document care conține date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001. Pagina 3 din 4

Extrase pentru informare on-line la adresa [epay.ancpl.ro](http://epay.ancpl.ro) Formular versiunea 1.1

**Lungime Segmente**

**1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.**

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m)
1	2	54.942
2	3	65.502
3	4	450.307
4	5	52.525
5	6	90.997
6	7	78.047
7	1	358.027

\*\* Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.  
 \*\*\* Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

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

Datorita gabaritului cladirii, a retragerilor impuse de masurile de securitate la incendiu si avand in vedere cladirile deja existente pe teren, pozitia propusa pentru construire este cea optima .

**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;

Sursele de poluare a apei asociate perioadei de construcție a depozitului de cereale sunt:

- Activitățile igienico-sanitare ale personalului.
- Întreținerea și igienizarea spațiilor administrative aferente organizării de șantier.

Pentru organizarea de santier va fi folosit bazinul vidanjabil existent in incinta .

Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Funcționarea depozitului nu necesită apă tehnologică, ca urmare nu vor rezulta ape uzate.

Există posibilitatea poluării apei cu produse petroliere în cazul scurgerilor accidentale de ulei de la motoarele utilajelor.

Apele pluviale potential curate datorita sistematizarii pe verticala a amplasamentului, sunt colectate prin pante pentru a fi dirijate in zona libera a amplasamentului.

Apele pluviale nu se constituie intr-o sursa de poluare a solului sau a freaticului.

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

## **b) protecția aerului**

### Generalități

Orice substanță sau produs care, folosit în cantități sau concentrații aparent nepericuloase, prezintă un risc semnificativ pentru om, mediu sau bunuri materiale (deci pot fi explozive, oxidante, inflamabile, toxice, nocive, corosive, iritante, mutagene sau radioactive) se desemnează drept substanță periculoasă.

Din punct de vedere ecologic, există deosebiri destul de importante între diverse categorii de poluanți. Astfel se deosebesc:

- noxe care dau direct organismului uman, ca de exemplu oxizii de azot, oxizii de sulf, monoxidul de carbon, precum și unele metale grele;
- noxe care acționează direct asupra vegetației, ca de exemplu dioxidul de sulf și combinațiile dintre Cl și H<sub>2</sub>;
- noxe care stau la baza formării de acizi, ca de exemplu SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>, NO și NO<sub>2</sub>, ce determină formarea ploilor acide și distrugerea pădurilor;
- noxe care devin factori importanți în declansarea efectului de seră al pământului sau care contribuie la distrugerea stratului de ozon.

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

*Sursele de poluare a aerului în timpul realizării proiectului:*

- nu sunt relevante. Toate lucrările de construcții se vor realiza folosind metode de construcție moderne, zonele de lucru vor fi protejate de perdele de protecție care vor reține și limita emisiile necontrolate de praf, pulberi care apar în timpul realizării lucrărilor de construcții. Emisiile de pulberi în timpul realizării lucrărilor de realizarea proiectului, vor fi locale și reduse, fără a avea impact asupra vecinătărilor.

*Sursele de poluanți pentru aer în timpul funcționării obiectivului:*

- nu sunt relevante. Activitatea de recepție și depozitarea cerealelor este periodică, de regulă se desfășoară în perioada campaniilor agricole de primăvară și toamnă.

Emisiile de pulberi în timpul operațiilor de recepție și/sau livrare a cerealelor, vor fi locale și reduse, fără a avea impact asupra vecinătărilor.

- Poluanți evacuați în atmosferă [mg/m<sup>3</sup>] și [g/s]

Sursele de impurificare a atmosferei aferente obiectivului de investiții analizat, în etapa de exploatare vor fi reprezentate de sursele mobile de ardere reprezentate de mijloacele de transport.

În perioada de exploatare se estimează faptul că emisiile de poluanți în atmosfera se vor încadra în limitele prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Se va metine în stare umedă suprafața incintei bazei de depozitare pentru prevenirea antrenării de pulberi în perioadele lipsite de precipitații.

Având în vedere activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului proiectat considerăm că impactul asupra factorului de mediu, aer este nesemnificativ.

În scopul reducerii efectelor negative rezultate din implementarea și funcționarea proiectului trebuie aplicate măsuri de reducere a impactului și protecția factorului de mediu aer în toate etapele ale investiției.

Pentru diminuarea impactului produs de lucrările de construcție asupra calității atmosferei se vor avea în vedere:

- utilizarea eficientă a mașinilor/ utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de esapament;
- spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea împrăstierii pământului și a nisipului pe suprafețele carosabile.

Mijloacele de transport și utilajele folosite în desfășurarea activității, vor respecta

conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice în vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosfera.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomot din cadrul obiectivului analizat sunt:

- *În timpul realizării obiectivului*

Sursele de zgomot în timpul realizării obiectivului vor fi de la sculele electrice portabile folosite la lucrarilor de realizarea constructiilor.

Impactul zgomotului in timpul realizarii proiectului din cadrul obiectivului analizat, va fi redus si local.

- *După darea în folosință a obiectivului*

Sursele de zgomot după darea în folosință a obiectivului sunt: traficul auto din incinta societatii.

- *Nivelul de zgomote si vibratii produse*

Zgomotul generat de mijloacele auto care tranziteaza perimetrul va fi redus si local, astfel la limita incintei nivelul de zgomot nu depaseste 65 dB(A) conform STAS 10009/88.

In acest context putem afirma ca, din punct de vedere al zgomotului, activitatea care se va desfasura in cadrul perimetrului analizat nu se constituie intr-un factor de risc pentru vecinatati.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu este cazul

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;**

În cadrul obiectivului analizat, atât în perioada de realizarea proiectului cât și după punerea în funcțiune nu se vor utiliza substanțe sau materiale radioactive.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul

**e) protecția solului și a subsolului:**

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

Poluanții care ar putea afecta calitatea factorului de mediu sol pot fi:

*În faza de șantier:*

- uleiuri tehnice provenite de la utilajele tehnice folosite în faza de șantier;

Lucrarile de constructie si organizarea de santier se vor executa cu afectarea unei suprafete minime de teren. La terminarea lucrarii, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi redede, prin refacere la circuitul functional initial.

*După punerea în funcțiune a obiectivului:*

In cadrul obiectivului analizat se vor realiza spatii pentru colectarea selectiva a deseurilor, folosind dotari specifice;

Obiectivul analizat, in conditii normale de functionare nu poate sa produca o poluare potențial semnificativă a solului și subsolului.

Odata cu implementarea proiectului se exercita un impact asupra componentei sol si anume:

- din activitatile de decopertare, un impact de natura fizica;
- din activitatile de contaminare, un impact de natura chimica.

Lucrarile de pe amplasament vor exercita, in toate cele fazele investitiei un impact direct asupra componentei sol prin inlaturarea stratului edafic, prin fenomenul de tasare, care are efect asupra aeratiei solului si prin infiltratiile carburantilor provenite din scurgerile accidentale de la utilajele folosite in organizarea de santier.

In perioada de amenajare a amplasamentului, se vor desfasura activitati specific constructiei, ce pot genera forme de impact direct si indirect asupra solului si subsolului, insa acesta va fi unul nesemnificativ.

Se apreciaza ca situatiile de poluare sunt doar exceptionale, iar impactul asupra solului si subsolului, nu va provoca efecte ireversibile asupra acestora

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

In perioada de executie se vor lua urmatoarele masuri:

- depozitarea materialelor de constructie se va face in zone special amenajate pe amplasament, fara a se afecta circulatia in zona obiectivului;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor si mijloacelor de transport se va face direct de la statiile de distributie carburanti;
- in vederea reducerii impactului se vor limita lucrarile la zona afectata de proiect, astfel incat impactul asupra solului sa fie unul minim;
- scurgerile accidentale de uleiuri si carburanti vor fi localizate prin imprastierea unui strat de nisip absorbant, dupa care vor fi eliminate prin depozitarea in container special amenajat si vor fi eliminate de pe amplasament, prin firma specializata;
- intreruperea lucrului in perioade cu vant puternic si folosirea sistemelor de stropire cu apa;
- stocarea preliminara a deseurilor menajere se face in recipient amplasate in spatii adecvate;

Masurile de diminuare a impactului asupra solului, in perioada de exploatare, pesupun realizarea urmatoarelor activitati:

- verificarea periodica a etanseitatii si integritatii retelelor de alimentare cu apa si canalizare de pe amplasament, in scopul minimizarii pierderilor si se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni;
- activitatea de descarcare/ incarcare si depozitare se va desfasura pe platforma betonata inteerioara;
- se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii solului, cu modificarile si completarile ulterioare.

#### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Nu este cazul.

#### **- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

#### **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;**

Se apreciază că amplasamentul nu presupune disfuncționalități deosebite, fiind considerat deosebit de favorabil pentru amplasarea unei ferme agricole (platforme de utilaje și depozite de cereale). În zona nu sunt construcții de locuințe.

Terenurile învecinate sunt terenuri arabile și drumuri de exploatare, față de care au fost respectate distanțele minime de protecție impuse de normativele tehnice de construcție și execuție 003/04/00

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

Nu este cazul.

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

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

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

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

Sursele de deșuri în faza de reorganizare a amplasamentului sunt următoarele:

- deșuri municipale provenite de la muncitori constructori – cod 20 03 01 – 0.02 tone;

- deșeurile rezultate din activitatea de realizarea structurii din beton armat, sa - cod 17 01 01 (cca.2 mc)

- deșuri metalice din activitatea de realizarea construcțiilor metalice – cod 17 04 07 - 0.3 tone

vor fi gospodărite de către societatea care va realiza lucrările de construcție, vor fi colectate selectiv pentru a fi valorificate și/sau eliminate prin firme abilitate.

Deșeurile rezultate din activitatea halelor și a platformei de utilaje, sunt:

- deșuri municipale amestecate (cod 20 03 01) cca.0,200 t/an;

- deșuri de la utilajele agricole din dotare

• anvelope uzate (cod 16 01 03) - ocazional

• filtre uzate (cod 16 01 07\*) - ocazional

• ulei uzat (cod 13 02 05\*) - ocazional ;

• *Modul de gospodărire*

Deșeurile municipale rezultate în faza de santier, vor fi colectate în ecopubele, stocate temporar în zona special amenajată de unde sunt ridicate de firma de salubritate specializată.

Pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile se va organiza un spațiu cu dotări tehnice necesare pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Din activitatea curentă a unor spații de depozitare cereale rezultă, deșuri specifice reciclabile.

Deșeurile municipale (cod 20 03 01) sunt colectate în ecopubele, pentru a fi periodic

preluate cu mijloacele auto specializate ale firmei de salubritate, conform contract, se factureaza lunar.

Deseurile de la utilajele agricole din dotare se vor colecta selectiv, separat pe categorii, constituindu-se in deseuri reciclabile si vor fi valorificate catre unitati abilitate conform cu legislatia in vigoare.

Deșeuri valorificate: anvelope uzate , filtre uzate, ulei uzat vor fi valorificate prin societati specializate autorizate.

Deseurile rezultate din activitatea de intretinere si reparare curenta a utilajelor agricole care sunt in garantie, sunt preluate de societatea care asigura service-ul acestor utilaje.

Deseuri eliminate: deșeurile municipale amestecate sunt preluate de societăți autorizate de salubritate, pe bază de contract, in vederea eliminării prin depozitare.

Modul de transport al deșeurilor se va realiza prin firme autorizate numai cu mijloace de transport autorizate. Transportul deșeurilor nepericuloase rezultate din procesul tehnologie se va face cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepenemoase pe teritoriul României

Pentru predarea deseurilor industriale reciclabile nepericuloase si/sau periculoase catre firme abilitata societatea va completa Anexa 3 formularul de incarcare-descarcare a deseuri nepericuloase, conform cu prevederile H.G. 1061/2008.

Evidenta gestiunii deseurilor se va realiza conform cu prevederile cuprinse in H.G. nr.856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.

#### **i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

Referitor la protectia factorilor de mediu, principalele surse de poluare posibile sunt reprezentate de posibile scurgeri accidentale de combustibil si/sau ulei provenite de la utilajele utilizate in executarea lucrarilor. In acest scop, utilajele care vor fi folosite la executarea lucrarilor sunt utilaje cu revizia tehnica periodica la zi, cu filtre de emisii tip Euro 4 si 5, utilaje care vor fi stationate numai pe platformele betonate iar alimentarea acestora cu combustibil nu va fi facuta pe amplamentul supus lucrarilor. Utilajele utilizate sunt: autocamioane, betoniera si macara. Preciam ca utilajele si mijloacele de transport folosite in executarea lucrarilor vor fi parcate temporar pe platforma betonata existenta in cadrul amplasamentului, pana la finalizarea lucrarilor.

**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);**

Hala propusa spre construire nu are impact asupra populației și biodiversității; pentru executarea halei nu se degradează ecosisteme, nu se defrizează arbori.

**- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**  
Nu sunt afectate habitate. Lucrarile de constructie se vor realiza doar în incinta amplasamentului, impactul este minim

**.- magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul este minim și de scurtă durată, durata șantierului fiind de câteva luni.

**- probabilitatea impactului;**

Nu este cazul

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Durata șantierului este de 12 luni.

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

- mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi în stare foarte bună de funcționare; eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare; depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deșeurilor în zonele special destinate;

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul

**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.**

Urmărirea calității și supravegherea factorilor de mediu trebuie să fie o preocupare permanentă și în continuă perfecționare. Monitorizarea la nivelul societății trebuie să fie organizată ca o activitate obligatorie pentru:

- monitorizarea tehnologică ;
- monitorizarea factorilor de mediu .

Monitoringul tehnologic are rol și de înregistrare și prelucrare a datelor pe fluxuri tehnologice, coroborate cu monitorizarea mediului de muncă, prin determinări periodice la locul de muncă, în vederea luării din timp a măsurilor necesare .

Monitoringul factorilor de mediu este interdependent de monitorizarea tehnologică și se va organiza ca o activitate de sine stătătoare.

**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).**



Nu este cazul

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

Pentru terenul acesta a fost elaborata o documentatie urbanistica – PUZ care a primit aviz favorabil din partea Consiliului Judetean Tulcea ( Aviz 81 din 17.07.2019 ) .

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

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

In perimetrul unde se vor realiza lucrarile proiectului analizat, se va delimita un spatiu unde muncitorii vor stoca deseurile rezultate din constructii, materialele de constructii si echipamentele de lucru, se vor identifica zonele unde muncitorii pot fi expusi la accidente.

Beneficiarul va pune la dispozitia executantului un spatiu corespunzator, pentru depozitarea materialelor, unde vor fi stocate tempoar materialele de constructii care vor fi folosite in lucrarile de realizare a proiectului si accesul muncitorilor la grupul sanitar aflat pe amplasament.

Organizarea de santier se va realiza pe amplasamentul proiectat, in suprafata de 100 mp, prin imprejmuirea unei platforme betonate deja existente in incinta amplasamentului. Organizarea de santier va fi formata din baraca pentru muncitori, cu rol de vestiar si birou, toaleta eco vidanjabila, stingator PSI. Pe acest amplasament vor fi stocate temporar pana la punerea in opera materialele necesare realizarii lucrarilor.

In vederea executarii lucrarilor prevazute in proiect, constructorul trebuie sa cunoasca temeinic prevederile tuturor documentatiilor, legilor si actelor normative in vigoare care se refera la problemele de tehnica securitatii si protectia muncii. Se va face periodic instructaj la locul de munca privind protectia muncii .

**- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de santier sa va organiza in partea de Nord Est a terenului , conform planului UO4 Plan organizare de santier.

**- 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.**

Lucrarile de realizarea a proiectului analizat sunt temporare, realizandu-se pe o suprafata restransa, se vor folosi metode de constructie moderne.

Lucrarile de realizarea proiectului va determina un impact local si redus, fata de vecinatati.

In organizarea de santier sunt interze de asemenea:

- folosirea unor dotari tehnice electrice portabile care prezintă un grad ridicat de uzură;
- depozitarea/stocarea materialelor de constructie noi, al utilajelor(sculelor) si al sacilor cu deseurile rezultate din demolari, pe alte suprafete de pe amplasament decat cele stabilite de comun acord cu beneficiarul.

In perioada de realizare a proiectului, se vor tine cont de urmatoarele componente:

- Deseurile rezultate in urma lucrarilor vor fi stocate/depozitate pe amplasamentul organizarii de santier, selectiv, pana la predarea acestora catre operatorii autorizati cu care avem

incheiat contract.

- constructorul va avea obligatia de a respecta nivelul maxim de zgomot admis, activitatea se va desfasura numai in timpul zilei, se vor limita pe cat posibil emisiile necontrolate de praf, se va pastra curatenia in spatiile de lucru, pentru a limita impactul produs de lucrarile care trebuie realizate in cadrul proiectului asupra vecinatatilor.

## **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;**

Se va actiona in conformitate cu prevederile cuprinse in planul de prevenirea poluarilor accidentale;

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

Se va actiona in conformitate cu prevederile cuprinse in planul de prevenirea poluarilor accidentale;

### **- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

### **- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

La receptia finala a lucrarilor, constructorul trebuie sa predea spatiile prevazute a fi realizate in proiect, fara deseuri specifice rezultate din activitatea de constructii si fara resturi de materiale de constructie care au fost folosite in realizarea proiectului. Toate dotarile tehnice specifice folosite in realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate in totalitate de constructor. Inainte de punerea in functiune a obiectivului vor fi elaborate planurile de prevenire si actiune privind :

- prevenirea si controlul poluarilor accidentale ;
- regulamentele de intretinere si operare a instalatiilor tehnologice;
- planurile de prevenire si combatere a incendiilor ;
- regulamentele si instructiunile de protectie a muncii specifice locurilor de munca.

In cazul incetarii activitatii, cladirea nu prezinta un risc de poluare accidental. In vederea utilizarii ulterioare a terenului se recurge la desfacerea mecanica a acoperisului autoportant si a frontoanelor , cu posibilitatea reciclarii materiei prime (tabla zincata si profile metalice rectangulare ) . Desfacerea peretilor de beton armat se poate face automatizat cu reciclarea desurilor rezultate si folosirea lor in constructii .

## **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);**

- Plan de amplasament pe suport ortofoto plan scara 1: 10000
- Plan de situatie pe suport cadastral scara 1: 2000
- Plan de incadrare in PUG aprobat scara -
- Plan de situatie Organizare de santier scara 1:2000

• Plan de situatie fluxuri tehnologice	scara 1:2000
• Plan hale 2,3,4	scara 1:200
• Plan invelitoare hale 2,3,4	scara 1:200
• Sectiuni A-A', B-B' hale 2,3,4	scara 1:200
• Fatade laterale stanga, dreapta hale 2,3,4	scara 1:200
• Fatade principala, secundara hale 2,3,4	scara 1:200
• Plan , vedere, sectiuni cantar de cereale	scara 1:100
• Plan , fatade, sectiuni cabina portar	scara 1:100
• Plan, elevatii si sectiuni platforma betonata utilaje	scara 1:100
• Detaliu imprejmuire	scara 1:100

## **2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Fazele principale ale fluxului tehnologic sunt urmatoarele:

- Receptie si descarcare cereale in vrac (cantarirea se va realiza prin intermediul podului bascula de pe teren);
- Depozitare cereale in vrac;
- Incarcare si livrare inclusiv cantarire cereale in vrac.

## **3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

**Plansa U05 Plan de situatie Fluxuri tehnologice**

## **4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

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

Nu este cazul

**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;**

Nu este cazul

**c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

Nu este cazul

**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;**

Nu este cazul

**e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

Nu este cazul

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**

Nu este cazul

**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:**

Nu este cazul

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

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

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

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului

**ION V.LUMINITA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALA**