

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

### I. Denumirea proiectului:

**CONSTRUIRE SPATIU DE DEPOZITARE,  
SILOZURI SI ANEXE AFERENTE**

### II. Titular:

- numele: **S.C. AMC TRANSMON ALICOR S.R.L**
- adresa poștală: **PITESTI, STRADA TUDOR ARGHEZI, NR.2, BL. MS2, SC. C, ET. 3, AP. 21, JUDETUL ARGES:**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **+40737442112, [transmonalikor@gmail.com](mailto:transmonalikor@gmail.com)**
- numele persoanelor de contact: **MIHAILA DUMITRU-CORNEL**
- director/manager/administrator: **MIHAILA DUMITRU-CORNEL**
- responsabil pentru protecția mediului.

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

#### a) un rezumat al proiectului;

Prin aplicarea pentru finanțare pe proiectul PRSVO/152/PRSVO\_P1/OP1, PROGRAMUL REGIONAL SUD-VEST OLTENIA 2021-2027 ne dorim construirea unei hale de depozitare și spații administrative, 4 silozuri cu o capacitate de 500 tone/ siloz, container centru analize și anexe cântar auto, container vestiar și grup sanitar, amenajare spațiu exterior pentru 10 locuri de parcare și spații de circulație.

**S.C. AMC TRANSMON ALICOR S.R.L** pe amplasamentul studiat, va desfășura următoarele activități:

- Depozitare cereale și condiționare cereale prin curățare de impurități, precum amenajarea depozitului cu active corporale și necorporale, cântar basculantă 60 tone, cabina cântar, centru de testare, sediu administrativ (birouri). Depozitarea cerealelor se va face după ce acestea sunt curățate de impurități.

Dotări:

- cântar basculă 60 t,
- cabina cântar centru de testare cereale;
- sediu administrativ (birouri)
- mijloace de transport pentru fluxul cerealelor în procesul de depozitare

Conform CF nr. 51828 Scornicești, nr. cadastral 51828, orașul Scornicești, terenul studiat este intravilan, având o suprafață de 4210 mp cu categoria de folosință curți construcții pe care AMC TRANSMON ALICOR S.R.L are drept de proprietate.

Pe parcela cu nr.cad 51828 există construcții ce nu fac obiectul proiectului.

Lotul are o formă dreptunghiulară neregulată, cu latura lungă de aprox. 122.87 ml și cu latura scurtă de aprox. 27.08 ml.

Parcela se întinde aproximativ perpendicular pe direcția N – E, iar accesul pe parcela se face din drumul de acces de pe latura, la nord-vest cu DC2209. Pe amplasament mai sunt construcții deja existente la momentul achiziționării terenului.

Terenul se învecinează la nord-vest cu DC2209, la nord-est cu proprietate Turlan Ion, la sud-vest cu teren proprietate Primaria orașului Scornicești- teren arabil, la sud-est cu teren proprietate Primaria orașului Scornicești-teren arabil-pășune, teren proprietate privată Sanda Gheorghe- teren arabil și teren proprietate Școala Generală Margineni-Slobozia.

Vecinatati:

- nord-est: distanta pana la proprietatea Turlan Ion este de 85 m
- distanta pana la Scoala Generala Margineni- Slobozia este de 60 m,
- sud-vest- distanta pana la teren proprietatea Primăriei oraşului Scornicesti este de 30 m
- sud- est -distanta pana la primul teren arabil proprietatea Primariei orasului Scornicesti este de 60 m.

Suprafata amplasamentului proiectului este de 4210,00 mp si este delimitata de următoarele puncte :

Nr.Pct	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	335859.301	465138.864
2	335896.575	465191.228
3	335923.358	465227.598
4	335901.487	465243.573
5	335883.684	465220.581
6	335875.617	465211.949
7	335870.765	465207.265
8	335842.555	465180.952
9	335824.432	465163.916
10	335816.104	465152.336
11	335852.653	465127.204

**b) justificarea necesităţii proiectului;**

Realizarea obiectivului este justificata din urmatoarele puncte de vedere:

- se creeaza noi locuri de munca,
- contribuie la dezvoltarea producatorilor locali si incurajeaza activitati legate de depozitare cereale,
- contribuie la dezvoltarea economica a unitatii si a localitatii, cu impact asupra populatiei.

Necesitatea realizarii proiectului are ca rezultat dezvoltarea sectoarelor economice deficitare in special pe sectorul agricol si valorificarea cerealelor din productia zonei si de la nivel national.

Prin proiect creste capacitatea economica a zonei, creste capacitatea de depozitare a cerealelor. Misiunea pe care o indeplineste fiind sa asigure un flux optim intre manipularea cerealelor si depozitarea acestora.

**c) valoarea investiţiei:** 700.000 euro

**d) perioada de implementare propusă-** 2 ani, dupa obtinerea autorizatilor necesare

**e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);**

Se atasează:

- certificatul de urbanism,
- planul de situaţie
- planul de încadrare

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

Lucrarile proiectate vor fi amplasate in Oraşul Scorniceşti, Sat Margineni- Slobozia, Strada Mecanizatorului, Nr. 3, Judetul Olt, Cod postal 235606.

Prin lucrarile de proiectare se propune executia unei hale de depozitare si spatii administrative (birouri), 4 silozuri cu o capacitate de 500 tone/ siloz, container centru analize si anexe cantar auto, container vestiar si grup sanitar, inclusiv grupuri sanitare pentru persoane cu dizabilitati, amenajare spatiu exterior pentru 10 locuri de parcare dintre care 2 locuri de parcare sa fie adaptate pentru persoane cu dizabilităţi.

Conform CF nr. 51828 Scorniceşti, nr. cadastral 51828, oraşul Scornicesti, terenul studiat este intravilan, avand o suprafata de 4210 mp cu categoria de folosinta curti, constructii pe care AMC TRANSMON ALICOR S.R.L are drept de proprietate.

Pe parcela cu nr.cad 51828 exista constructii ce nu fac obiectul proiectului.

Lotul are o formă dreptunghiulară neregulată, cu latura lunga de aprox. 122.87 ml si cu latura scurta de aprox. 27.08 ml.

Parcela se intinde aproximativ perpendicular pe direcţia N – E, iar accesul pe parcela se face din drumul de acces de pe latura vistica.

Terenul se invecineaza la nord-vest cu DC2209, la nord-est cu proprietate Turlan Ion, la sud-vest cu teren proprietate Primăria oraşului Scorniceşti, la sud-est cu teren proprietate Primăria oraşului Scorniceşti, teren proprietate privata Sanda Gheorghe si teren proprietate Scoala Generala Mărgineni-Slobozia.

Suprafata totala teren: 4.210,00mp  
Arie construita existenta: 502,00mp  
Arie desfasurata existenta: 502,00mp  
POT existent: 11.92%  
CUT existent: 0.119

### **Forma fizică a obiectivului de investiții :**

Conform Certificatului de Urbanism, nr. 15 din 28.02.2024 de Primăria Oraşului Scorniceşti, Judeţul Olt terenul este situat in T183, P1/2/3- CF51828

Aceste aspecte au fost reglementate prin Planul Urbanistic General Scorniceşti in vigoare la data emiterii, privind funcţiuni permise, permise cu condiţionări si interzise: UTR 5, zona ID- zona pentru unităţi industriale si depozitare.

### **Structura constructivă:**

Sistemul constructiv al cladirii este următorul:

- Fundatii din beton armat cu o adancime determinata de categoria terenului din studiul geotehnic;

Depozitarea cerealelor nu generează poluanţi pentru factorii de mediu, cerealele fiind depozitate in interiorul corpului de clădire pe o pardoseala din beton armat cu grosimea minima de 20 cm.

- Suprastructura va fi partial alcatuita din pereti portanti din beton armat si structura metalica si panouri sandwich.

- Peretii sunt antifonati,astfel incat zgomotele industriale sa fie atenuate.

- Planseul metalic pentru spatiile birouri.

- Pereţi de compartimentare pentru spatiu birouri din zidarie de caramida sau din pereti de gips carton, de 10-15 cm

- Acoperişul va fi de tip sarpanta din grinzi metalice, cu panta mica in doua ape si invelitoare din panouri sandwich

- Silozurile de cereale sunt constructii metalice ciculare avand un diametru de 9,17 m, cu o capacitate de 500 tone/siloz, fundatiile acestora sunt din beton armat, intrerupte partial de

canalele de aerare si de snecul de transport de la cuva de receptie catre elevatoare.

### **Amenajările exterioare:**

Parcățile si aleile pietonale vor avea panta de 2% spre exterior, astfel încât apele pluviale să fie dirijate dinspre clădire catre bazinul vidanjabil care are o capacitate de colectare de pana la 30 de metri cubi.

Rampa de acces pentru persoane cu dizabilități se va finisa conform normelor.

Pentru deseurile rezultate din zona de productie, in special pentru spanul metalic se propune achizitionarea unui echipament care preseze si sa brigheteze acest tip de deseuri.

In rest, pentru **colectarea selectiva** a tuturor categoriilor de deseuri generate se va amenaja un spațiu special pentru recipienți pe platforma exterioara din incinta.

Deseurile vor fi predate spre valorificare către operatori autorizați cu care societatea va incheia contracte de colaborare pentru colectarea selectiva a deseurilor.

Evidența gestiunii deșeurilor se va ține în conformitate cu prevederile HG 856/2002.

### **Dotări pentru PSI**

Pentru conformarea la normele tehnice in vigoare, cladirea va fi dotata cu echipamente ce vor fi stabilite prin scenariul de securitate la incendiu conform normativului P118-99.

Dotarea cu aparate de stingere in caz de incendiu (daca va fi cazul), se va face potrivit prevederilor anexei 6 din Normele generale de aparare impotriva incendiilor, emise de MIRA cu Ordinul 163/2007 și art. 3.10.1. din Normativul P 118-99.

Mijloacele de prima interventie pentru stingerea incendiilor se vor amplasa tinand cont de scenariul de securitate la incendiu, ce urmeaza a fi realizat in urmatoarele faze ale proiectului.

### **Instalații aferente construcțiilor:**

#### Instalații electrice :

Se va proiecta instalatia electrica pentru a fi asigurate instalatia de iluminat local-normal proiectata si instalatia de prize.

Se va instala si un sistem fotovoltaic cu panouri fotovoltaice montate pe acoperisul cladirii de tip sarpanta, invertorul/invertoarele si cutiile de protectie de distributie care apartin de sistemul fotovoltaic se monteaza in Spatiul tehnic.

Sistemul fotovoltaic trebuie sa fie capabil sa faca o conversie de energie electrica produsa doar cat este necesar pentru consum direct al cladirii si astfel sa nu injecteze energia electrica produsa in surplus in rețeaua publica de distributie.

Tabloul general de distribuție propus în Spațiu tehnic va alimenta toti consumatorii: utilajele de producție și tablourile electrice de protecție și de distribuție secundare.

Toti consumatorii electrici se vor lega la priza de pamant propus.

Asemenea se prevede o protectie impotriva loviturilor de trasnet cu o protectie cu dispozitiv de amorsare (PDA).

Lucrarile de instalatii electrice propuse in prezenta documentatie sunt urmatoarele:

- rețea de alimentare cu energie electrica de la blocul de masura si protectie la tabloul electric general si de distributie de la tabloul electric general la receptoarele electrice;
- iluminat interior general
- iluminat de siguranta
- instalatie electrica de forta si prize conform cu destinatia incaperilor
- instalatie de curenti slabi

Toate echipamentele electrice trebuie sa aiba, prin constructie, caracteristicile cerute pentru influentele externe din incaperea sau spatiul respectiv.

Corpurile de iluminat interior vor fi de tip LED si vor avea minim gradul de protectie in conformitate cu SR EN 60529 pentru destinatiile incaperilor respective. Instalatiile de iluminat se face conform NP 061 2002.

Se prevede și montajul unui sistem fotovoltaic pentru consum propriu, ce va montat pe acoperisul cladirii- halei.

Caracteristicile generale ale echipamentelor electrice și modul lor de instalare trebuie astfel ales incat sa fie asigurata functionarea in bune conditii a instalatiei electrice si protectia utilizatorului, bunurilor si a mediului in conditiile de utilizare solicitate de beneficiar si tinandu-se seama de influentele externe.

Conductoarele electrice, tuburile de protectie, barele, se amplasează fata de conductele altor instalatii si fata de elementele de constructie, respectandu-se distantele minime conform NTE 007/08/00.

Proiectare instalatiilor electrice se va face in conformitate cu Normativul privind proiectarea, executia si explorarea instalatiilor electrice aferente cladirilor – Normativ I7 - 2011.

#### Instalații sanitare:

Alimentarea cu apă a cladirii se va face de la putul existent – avand un debit de 5mc/secunda. Nu exista retea de alimentare cu apa in zona

Apele uzate rezultate vor fi evacuate in fosa septica existenta.

Capacitatea fosei septice- 30 metri cubi

Prin proiect se monteaza un container vestiar cu grup sanitar si grup sanitar pentru persoanele cu dizabilități.

Acestea vor respecta următoarele reglementari tehnice: STAS 1504-85 - distante de amplasare a obiectelor sanitare, armaturilor și accesoriilor lor si Normativul privind proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor sanitare aferente cladirilor – Indicativ I9-2015

#### Sistemul de incalzire :

incalzirea spatiilor birouri se va face prin radiatoare electrice. Se vor monta panouri solare pentru incalzirea apei si panouri fotovoltaice pentru asigurarea energiei electrice.

#### Asigurarea utilităților

Amplasamentul va fi bransat la retele existente, respectiv la rețeaua electrica.

#### **-profilul și capacitățile de producție;**

Prin intermediul acestui proiect se dorește constructiei unei hale si a patru silozuri pentru cereale.

- Funcțiunea: **SPATIU DE DEPOZITARE -HALA, SILOZURI SI ANEXE AFERENTE**
- Dimensiuni teren: 4.210 m<sup>2</sup>
- Regim de înălțime spatiu depozitare propus: P+E partial
  - Arie construita hala propusa: 500,00mp
  - Arie desfasurata hala propusa: 600,00mp
  - Arie construita silozuri propuse: 315,00mp
  - Arie construita totala propusa: 815,00mp
  - Arie desfasurata totala propusa: 915,00mp
  - Suprafata circulatii si parcaje in incinta: 2.000,00mp
  - Suprafata spatii inerbate: 893,00mp
  - Locuri de parcare: 10 locuri autoturisme si autocamioane
  - POT existent: 11.92%
  - POT propus: 31.28%
  - CUT existent: 0.119

- CUT propus: 0.336
- Clasa de importanta: IV

Spatiu depozitare-hala propusa cu regim de inaltime P+1E partial, are la parter un spatiu de depozitare, iar la etaj birouri administrative, cu o suprafata desfășurata de 600mp.

De asemenea, se propun 4 silozuri de cereale cu o suprafata totala de 315 mp avand capacitate de 500 tone/siloz, un container pentru centru analize si anexe container vestiar si grupuri sanitare, cantar auto de 60 tone si o parcare de 10 locuri dintre care 2 parcari sa fie pentru persoane cu dizabilitati.

### **CIRCUITE FUNCTIONALE / FLUXURI PROIECTATE:**

- FLUX PERSONAL ANGAJAT: personalul angajat se imparte in doua categorii:  
 - personalul administrativ: care isi vor desfasura activitatea in zona de birouri unde dispun de tot ceea ce este necesar unei bune functionari: birouri, grupuri sanitare, materiale de curatenie, camera tehnica;  
 - angajati- care isi vor desfasura activitatea in zona spatiilor de depozitare cereale, respectiv pe camp si la activitatile ce se desfasoara periodic.  
 Pentru aceasta categorie de angajati se va amenaja si un vestiar cu grupuri sanitare conform legislatiei in vigoare.

- FLUX CEREALE: accesul autocamioanelor care transporta cerealele din zonele de cultivare la spatiile de depozitare se va face pe poarta principala unde este amplasat si cantarul auto.

Aleile de acces sunt betonate complet si sunt spalate periodic pentru a putea mentine curate caile de acces spre spatiile de depozitare cereale.

Gestiunea, evidenta și raportarea cerealelor este realizata de șeful de baza, conform normelor și standardelor in vigoare.

Autocamioanele care transporta cerealele sunt detinute de firme transportatoare cu care beneficiarul are contract la momentul recoltarii si livrarii catre eventuali clienti.

### FAZE TEHNOLOGICE:

#### - DEPOZITARE CEREALE:

Baza de recepție si depozitare Margineni-Slobozia, receptioneaza si depoziteaza cereale.

Receptia cerealelor se realizeaza la accesul in incinta, unde sunt amplasate cantarul poarta si centrul de analiza, prin urmatoarele etape:

- Cantarirea cu ajutorul cantarului bascula
- Verificarea documentelor de recepție
- Prelevarea probelor in vederea stabilirii indicilor calitativi
- Efectuarea analizelor standard specifice pentru fiecare produs in parte (in aceasta etapa sunt utilizate aparatura si instrumente certificate metrologic)
- Transportul si descărcarea in hala de depozitare.

### PERSONAL ANGAJAT.

Desfasurarea procesului de munca:

Procesul de munca se va desfasura respectand prevederile Ord. M.M. si M.S. nr. 933/2002 privind aprobarea normelor generale de proiecte a muncii;

Supravegherea sanatatii lucratorilor se va realiza conform: H.G. nr. 1058/2006, Legii nr. 319/2006, HG nr. 355/2007, HG nr. 1218/2006 si HG nr. 1093/2006.

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

Construcția va fi racordată la rețelele edilitare existente în zona: energie electrică, apă din putul existent și canalizarea în fosa septică, în zona nefiind existente utilități precum rețea de apă și de canalizare.

Sistemul de încălzire este prevăzut cu radiatoare (în zona birouri).

Construcția va dispune de panouri fotovoltaice care să aducă aport la consumul de energie electrică, dar și sistem de iluminat cu LED.

Se vor amenaja 10 parcuri auto în limita proprietății, dintre care 2 parcuri pentru persoane cu dizabilitate.

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

Nu este cazul

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

Clădirile propuse vor avea o suprafață construită totală de 815mp construită și desfășurată de 915mp.

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

- patru silozuri cu o capacitate de 500 tone/siloz centru depozitare

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

- cerelele,

- energia va fi furnizată de panouri solare

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

- put forat existent, bazin vidanjabil existent, agentul termic va fi legat de panourile solare  
Alimentarea cu apă a clădirii se va face de la putul existent situat în incintă, având  $H=30$  și un debit de 5 mc/secundă.

Apele uzate rezultate vor fi evacuate în fosa septică existentă în incintă.

Capacitatea fosei septice- 30 metri cubi

Apele pluviale din curte sunt colectate prin rigole betonate și evacuate în santurile din zonă.

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

Lucrările se vor executa numai pe terenul proprietate a beneficiarului.

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta toate resturile de materiale rămase în urma activității de construcție și se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, cu respectarea prevederilor Ordonanței de urgență nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul, prin colaborarea cu firme specializate de colectare și valorificare deseuri.

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

Pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele deja existente.

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

Pentru realizarea proiectului de reabilitare și modernizare vor fi utilizate materiale de construcție conform necesarului identificat.

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

Metodele folosite in constructie sunt metode uzuale pentru construirea spatiilor de depozitare.

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

Nu este cazul

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

Nu sunt alte proiecte existente sau planificate

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

Nu este cazul

- **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

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu este cazul

#### **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).**

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;**

Nu este cazul

- **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;**

• **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;**

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

Se ataseaza planul de situatie cadastral cu coordonatele in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;



Nr.Pct	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	335859.301	465138.864
2	335896.575	465191.228
3	335923.358	465227.598
4	335901.487	465243.573
5	335883.684	465220.581
6	335875.617	465211.949
7	335870.765	465207.265
8	335842.555	465180.952
9	335824.432	465163.916
10	335816.104	465152.336
11	335852.653	465127.204

## 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;

Activitatea nu presupune evacuarea de apă industrială uzată sau menajeră.

Cantitățile de combustibil și ulei prezente în mijloacele auto nu sunt mari, astfel încât nu se pot produce poluări importante.

Pentru a preveni poluările accidentale, autovehiculele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, cu inspecțiile și reviziile tehnice efectuate în termen.

Personalul care deservește mijloacele auto va fi instruit și va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/si combustibil din rezervor și mecanisme.

În cazul înregistrării unor scurgeri de ulei sau combustibil, se va interveni în cel mai scurt timp posibil.

b) protecția aerului:

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

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel.

Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul execuției lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora.

Mășinile și utilajele vor avea inspecția tehnică efectuată la zi.

În faza de exploatare: nu se vor elibera în atmosferă pulberi, praf sau alte elemente care pot influența negativ factorii de mediu.

Sursele de impurificare a atmosferei în perimetrul analizat vor fi reprezentate de: emisii din surse mobile rezultate de la mijloacele de transport ale personalului care va asigura funcționalitatea obiectivelor,

Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor

Analiza rezultatelor și valorile limită pentru concentrațiile de poluanți în atmosferă

(emisii), prevăzute de legislația în vigoare pune în evidență faptul că nivelurile de concentrații în aerul ambiental generate de sursele aferente obiectivului se vor situa sub valorile limită.

Depozitarea cerealelor nu generează poluanți pentru factorii de mediu. Cerealele fiind

depozitate in interiorul corpurilor de cladiri pe o pardoseala din beton armat cu grosimea minima de 20 cm.

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

- sursele de zgomot si de vibratii;

– amenajările si dotările pentru protecția împotriva zgomotului si vibratiilor;

In timpul executiei lucrarilor sursele de zgomot si vibratie ar putea fi reprezentate de mijloacele utilizate.

Toate utilajele vor fi menținute in stare buna de functionare pentru a reduce la minim aceste surse.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

Activitatea desfasurata pe amplasament nu este generatoare de radiatii.

Nu sunt necesare masuri de protectie impotriva radiatiilor.

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

Pot sa apara poluări accidentale cu uleiuri si/sau combustibili ca urmare a defectiunilor care se pot produce la utilajele care vor efectua lucrarile de transport material / constructie.

Aceste poluări accidentale au posibilitate redusa de a se produce, iar efectele sunt minore deoarece cantitatile de uleiuri si combustibili care exista in mecanismele si rezervoarele utilajelor sunt reduse.

**Masuri:**

Impactul asupra solului in incinta obiectivului este minimizat prin masuri care pot impiedica poluarea cu produse deversate accidental, in mare parte in perioada de functionare a obiectivului:

- depozitarea tuturor substantelor se face pe categorii in spatii separate;

- manipularea substantelor se face de catre personal autorizat si instruit;

- drumurile destinate circulatiei autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare sunt realizate în sistem impermeabil - betonate;

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

Nu s-au identificat ecosisteme terestre si acvatice, monumente ale naturii sau parcuri nationale in zona obiectivului analizat, prin sistemul de amplasament al obiectivului si din modul cum a fost conceputa desfasurarea activitatilor, nu exista posibilitatea afectarii starii calitative actuale a ecosistemelor acvatice sau terestre.

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Lucrarile propuse nu vor afecta localitatile din regiune.

Amplasamentul nu prezinta un impact semnificativ asupra populatiei locale, deoarece se respecta distantele fata de zona de cladiri.

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

Pentru investitia propusa, deseurile specifice se incadreaza in tipurile:

- deseuri rezultate din constructii – cod 17 si sunt specifice fazei de constructie;

- deseuri asimilabile cu cele municipale – cod 20 care sunt specifice perioadei de exploatare a investitiei.

Aceste deseuri se vor colecta, prelua, transporta si elimina de catre firma autorizata..

**Faza de executie**

In timpul acestei faze o mare cantitate de deseuri va rezulta din santierele provizorii de

montaj/reabilitare, precum si din materialele de constructii ramase.

În aceasta faza deseurile vor fi de tipul:

Cod 17.01.07 – amestecuri de beton, caramizi, tabla, materiale ceramice

Cod 17.05.08 – resturi de balast

Aceste deseuri se vor colecta în incinta de santier de unde vor fi preluate si transportate de un operator autorizat; eliminarea deseurilor se va realiza pe baza unui contract ferm care va fi însoțit de o programare, responsabil cu aceasta operatie fiind constructorul, organizator de santier.

### **Faza de functionare**

În etapa de functionare, principalele categorii de deseuri rezultate vor fi reprezentate de:

- transport: numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea prevederilor legale pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatilor de transport rutier de marfuri periculoase în Romania si H.G. nr.1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase în Romania. Fiecare transport va fi însoțit de fisa de siguranta.

În perioada lucrarilor se vor utiliza motorina si benzina – substante inadrate conform H.G. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase

– modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Capacitate depozitata – maxima estimata: 30-40 000 tone cereale/an.

În perioada functionarii se vor stoca la nivelul amplasamentului substante si preparate

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

- **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);**

Proiectul supus analizei nu afecteaza sanatatea populatiei.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate:

Nu este cazul deoarece obiectivul analizat se afla în localitatea Scornicesti, sat Margineni-Slobozia, Strada Mecanizatorului, Nr. 3. judetul Olt

Se va respecta magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

Poate exista un impact redus asupra solului în cazul în care deseurile nu sunt colectate si depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere.

Pentru evitarea acestui impact se vor prevedea în proiect mssuri de colectare, de valorificare selectiva a deseurilor si utilizarea de utilaje moderne si verificate periodic.

Factorul de mediu apa:

În perioada executarii lucrarilor de construire a obiectivului, masurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protectiei calitatii factorului de mediu-apa sunt urmatoarele: depozitarea materialelor de constructii necesare si a deseurilor generate se va face numai în spatiile special amenajate în incinta organizarii de santier;

In perioada functionarii obiectivului se recomandă achiziționarea de material absorbant in vederea intervenției prompte in cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere in zona obiectivului, de la mijloacele de transport care aprovizioneaza sau desarca silozurile;

Factorul de mediu aer:

In perioada derularii proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor, in perioada de realizare a lucrarilor poate fi inregistrata o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului, iar pentru a diminua impactul asupra factorului de mediu aer, in perioada executarii lucrarilor necesare proiectului se vor verifica utilajele periodic atat din punct de vedere tehnic cat si pentru a asigura performantelor tehnice si a unui consum optim de combustibil, vor fi folosite utilaje si echipamente de ultima generatie, astfel incat sa aiba sisteme performante si astfel sa minimizeze si sa retina poluantii evacuati in atmosfera; Transportul materialelor de constructie ce pot elibera in atmosfera particule fine se va face cu autovehicule corespunzatoare- prelate, de asemenea spatiile interioare vor fi umectate periodic, astfel incat sa fie minimizata raspandirea de praf in atmosfera.

Factorul de mediu zgomot si vibratii:

In perioada executarii lucrarilor de realizare a proiectului se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului, generata in principal de lucrarile de constructie specifice proiectului, va fi un trafic mai intens in zona, prin necesitatea de aprovizionare cu materiale, echipamente si utilaje, iar in scopul diminuarii surselor de zgomot, in perioada investitiei se vor lua masuri precum: utilizare de echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic cu sisteme performante pentru a minimiza poluantii, iar tehnologia fiind de ultima generatie, va fi redus si nivelul de zgomot, in perioada in care nu exista activitate, toate utilajele si echipamentele vor fi oprite, de asemenea, verificarea tehnica a utilajelor se va face periodic. Lucrarile vor fi realizate in timpul zilei intr-un anumit interval orar.

Factorul de mediu sol /subsol:

In perioada derularii proiectului surse potentiale de poluare a solului sunt considerate lucrarile de constructie propriu-zise; executia neingrijita a lucrarilor propriu-zise, materiale si poluanti (pierderi de carburant si produsele petroliere de la utilajele de constructii care pot migra in sol scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transporta diverse materiale sau de la utilajele si echipamentele folosite, depozitarea necontrolata a materialelor folosite; managementul defectuos al deeurilor generate; tranzitarea sau stationarea autovehiculelor in zone necorespunzatoare)

Principalele masuri in vederea diminuarii impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt: Respectarea stricta a limitelor amplasamentului conform planului de situatie cu aplicarea prin proiect a unor solutii tehnice cu impact nesemnificativ; managementul corespunzator al deeurilor generate in perioada realizarii proiectului, respectiv colectarea selectiva a deeurilor si depozitarea in spatii special amenajate pana la preluarea de catre societati autorizate in corectarea si valorificarea deeurilor.

Va fi achizitionat material absorbant pentru interventia prompta in cazul unor scurgeri, se va lucra cu personal calificat in domeniile necesare realizarii proiectului. In perioada functionarii obiectivului, se apreciaza ca in conditii normale de functionare ale obiectivului proiectului, nu exista surse de poluare ale solului.

Realizarea si functionarea investitiei propuse nu sunt de natura sa determine modificari asupra unor ecosisteme acvatice sau terestre.

- asezari umane si alte obiective de interes public:

Impactul se va resimti la nivel local in zona amplasamentului, in perioada executarii lucrarilor de construire, fiind astfel doar un impact temporar. Impactul se va resimti la nivel local in zona amplasamentului si va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- 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.**

Sanatatea populatiei poate fi afectata in perioada de realizare a lucrarilor si numai in imediata vecinatate a zonelor in care se executa aceste lucrari.

Investitia se desfasoara in intravilanul orasului Scornicesti, sat Margineni-Slobozia, judetul Olt si se vor respecta distantele legale fata de cladirile din apropiere.

Ar putea fi afectati in principal lucrarorii care participa la realizarea obiectivului.

Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează executantii.

Personalul care deservește utilajele de executie și transport va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate în cel mai scurt timp.

Se va urmări modul de gestionare a deșeurilor menajere prin păstrarea evidenței cantităților conform HG 856/2002.

**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).

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

Proiectul propus va respecta prevederile Directivei cadru Apă, Directivei cadru Aer și Directivei cadru a Deșeurilor ale Uniunii Europene

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

Organizarea de santier se realizeaza in incinta betonata, proprietate a beneficiarului. Beneficiarul va asigura personalului angajat toate conditiile specifice de munca, cu respectarea codului muncii in vigoare.

Organizarea de santier va fi realizata in amplasamentul analizat. Se vor folosi utilitatile existente (apa potabila, energie electrica, canalizare).

### **MASURI PRIVIND ORGANIZAREA DE SANTIER:**

- in interiorul santierului se vor purta obligatoriu, de catre toate persoanele care au acces, casti de protectie
- materialele folosite in opera se vor depozita in curte
- este interzisa depozitarea materialelor pe domeniul public
- se vor pastra in permanenta locurile de munca si caile de acces curate si usor accesibile.
- localizarea organizarii de santier;

### **Organizarea de santier va fi amplasata pe terenul aferent proiectului.**

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier  
Nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în aceasta etapa.
- Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu în timpul organizarii de santier  
În timpul etapei de constructie singurul poluant va fi reprezentat de praf.  
Emisiile vor fi de durata scurta si nu sunt necesare instalatii pentru retinerea sau dispersia acestuia.
- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu  
Folosirea utilajelor/autovehiculelor cu verificarile tehnice la zi.

### **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:**

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea corpurilor de cladire si a suprafetei de teren numai in limitele arealului construit.

Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;
- la finalizarea investitiei
- indepartarea tuturor utilajelor si echipamentelor folosite, precum si a materialelor neutilizate;
- eliminarea deseurilor cf. cerintelor legislatiei gestionarii deseurilor;
- deseurile valorificabile: cf. cerintelor gestionarii deseurilor
- La încetarea activitatii

In primul rand se vor face deconectarile de la retelele de utilitati, apoi se va trece la desfiintarea constructiilor, prin aplicarea tehnicilor obisnuite de demolare.

In functie de destinatia viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrari necesare: fie aducerea amplasamentului la starea initiala, prin reconstructie ecologica, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinatia actuala a zonei.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de raspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluari. Se va dota organizarea de santier cu materiale absorbante pentru situatiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalatiile si echipamentele vor fi utilizate numai de catre angajatii special instruiti pentru a se preveni eventualele defectiuni/avarii.

Periodic, se va face verificarea tehnica a echipamentelor si sistemelor existente pe amplasament.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

În primul rând se vor face deconectarile de la rețelele de utilitati, apoi se va trece la desfiintarea constructiilor, prin aplicarea tehnicilor obisnuite de demolare.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

În functie de destinatia viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrari necesare: fie aducerea amplasamentului la starea initiala, prin reconstrucție ecologica, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinatia actuala a zonei.

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

Plan de incadrare in zona

Plan de situatie

Semnătura și ștampila titularului

.....

