

## **Memoriu de prezentare privind obtinerea acordului de mediu pentru “CONSTRUIRE SILOZURI METALICE”**

*Memoriu conform ANEXA 5E la metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private – conform Legii nr.292/2018*

### **Cuprins**

<b>1. DENUMIREA PROIECTULUI.....</b>	<b>3</b>
<b>2. TITULAR .....</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIEREA PROIECTULUI .....</b>	<b>3</b>
<b>3.1. Rezumatul proiectului.....</b>	<b>3</b>
<b>3.2. Justificarea necesitatii proiectului .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) .....</b>	<b>4</b>
<b>3.4. Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) .....</b>	<b>4</b>
<b>3.5. Elemente specifice caracteristice proiectului propus .....</b>	<b>4</b>
<b>Profilul și capacitățile de producție:.....</b>	<b>4</b>
<b>Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz); .....</b>	<b>4</b>
<b>Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;.....</b>	<b>4</b>
<b>Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;.....</b>	<b>5</b>
<b>Racordarea la retele utilitare existente in zona; .....</b>	<b>5</b>
<b>Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei; .....</b>	<b>5</b>
<b>Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;.....</b>	<b>5</b>
<b>Resursele naturale folosite in constructie si functionare;.....</b>	<b>5</b>
<b>Metode folosite in constructie; .....</b>	<b>5</b>
<b>Planul de executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;.....</b>	<b>6</b>
<b>Relatia cu alte proiecte existente sau planificate;.....</b>	<b>6</b>
<b>Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare .....</b>	<b>6</b>
<b>Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (ex. Extragerea de agregate, asigurarea unor surse de apa, sursa sau linii de transport a energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor ) .....</b>	<b>6</b>
<b>Alte autorizatii cerute pentru proiect.....</b>	<b>6</b>
<b>3.5. Localizarea proiectului .....</b>	<b>6</b>
<b>Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. ....</b>	<b>6</b>
<b>Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:.....</b>	<b>6</b>
<b>Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia; .....</b>	<b>7</b>

---

Politici de zonare si de folosire a terenului.....	7
Arealele sensibile .....	7
Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare .....	7
<b>3.6.Characteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile .....</b>	<b>7</b>
Impactul asupra populatiei si santatii oamenilor .....	7
Impactul asupra faunei si florei .....	7
Impactul asupra solului .....	7
Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei .....	8
Impactul asupra calitatii aerului .....	8
Zgomote si vibratii .....	8
Impactul asupra peisajului si mediului vizual .....	8
Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente .....	9
Natura impactul ( impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ ) .....	9
Extinderea impactului ( zona geografica, nr.populatiei / habitatelor / speciilor afectate ) .....	9
Magnitudinea si complexitatea impactului .....	9
Probabilitatea impactului .....	9
Durata si frecventa impactului .....	9
Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ .....	9
Natura transfrontiera a impactului. ....	9
<b>4. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....</b>	<b>10</b>
<b>4.1. Protecția calității apelor:</b> .....	<b>10</b>
<b>4.2. Protecția aerului:</b> .....	<b>10</b>
<b>4.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:</b> .....	<b>11</b>
<b>4.4. Protecția împotriva radiațiilor:</b> .....	<b>11</b>
<b>4.5. Protecția solului și a subsolului:</b> .....	<b>11</b>
<b>4.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:</b> .....	<b>11</b>
<b>4.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:</b> .....	<b>12</b>
<b>4.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:</b> .....	<b>12</b>
<b>5. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....</b>	<b>12</b>
Nu sunt necesare prevederi speciale intrucat proiectul nu implica riscuri semnificative in executie si nici in exploatare	12
<b>6. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA CADRU APĂ, DIRECTIVA CADRU AER, DIRECTIVA CADRU A DEȘEURILOR ETC.).....</b>	<b>12</b>
<b>7. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....</b>	<b>12</b>
<b>8. 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.....</b>	<b>13</b>
<b>9. ANEXE - PIESE DESENATE.....</b>	<b>13</b>

---

## **1. DENUMIREA PROIECTULUI**

### **CONSTRUIRE SILOZURI METALICE**

## **2. TITULAR**

- Numele companiei: S.C. CHIREA 2000 S.R.L., CUI 13336666, J52/190/2000.
- Sediul: Comuna Stefan Voda, judetul Calarasi.
- Numărul de telefon: 0722.718.036
- Numele persoanelor de contact:
  - administrator: PATENTAȘU EMANOIL

## **3. DESCRIEREA PROIECTULUI**

### **3.1. Rezumatul proiectului**

Proiectul prezentat se afla in intravilanul comunei Stefan Voda, jud.Calarasi conform PUG si RLU aferent aprobate prin HCL Stefan Voda nr.2 din 22.02.2007, a HCL Consiliului Local Stefan Voda de prelungire PUG si RLU nr.1 din 31.01.2017, nr.3 din 31.01.2017 faca parte din UTR 1 – functiunea dominanta – unitati agricole si industriale, Asae – subzona de societati agricole si alte unitati agricole existente.Parcela este proprietate privata, suprafata de 3452 m<sup>2</sup>, acesta vizeaza construirea a patru silozuri metalice folosite pentru depozitarea cerealelor.

Prin proiectul intocmit de S.C. MSKONCEPT ARHISTUDIO S.R.L. se vor realiza urmatoarele lucrari:

- executia sapaturii pentru fundatii;
- Cofrarea si betonarea fundatiilor
- Cofrarea si betonarea elevatiei ( grinda perimetrala)
- Executia suprastructurii ( structura metalica circulara )

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin racordul la reseaua existenta din amplasament.

Deseurile menajere, cat si cele rezultate din activitatea de constructie, sunt evacuate de societatea cu care proprietarul va intocmi contract.

---

### **3.2. Justificarea necesitatii proiectului**

Prin prezentul proiect se are in vedere imbunatatirea capacitatii de depozitare a cerealelor de catre firma SC CHIREA 2000 SRL

### **3.3. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

S-au anexat planul de situatie si planul de amplasament

Nu este necesara folosirea temporara a terenurilor invecinate lucrarea executandu-se pe amplasamentul propus prin proiect.

### **3.4. Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

S-au anexat planul silozurilor, sectiunile si fatadele. Constructia se va realiza din profile metalice contravantuite, inchiderile exterioare si acoperisul vor fi realizate din tabla ondulata galvanizata .

### **3.5. Elemente specifice caracteristice proiectului propus**

#### **Profilul și capacitățile de producție:**

Investitia propusa va avea ca profil de activitate depozitarea cerealelor

#### **Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);**

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza printr-un punct trafo existent pe amplasament.

Fluxul tehnologic existent se executa dupa urmatoarele etape:

Etapa 1 – Autocamionul descarca cerealele in cuva subterana printre gratarele metalice

Etapa 2 – Cerealele sunt transportate din cuva cu ajutorul benzilor transportatoare

Etapa 3 – Cerealele ajunse in elevator, acestea sunt transportate in silozurile S1,S2,S3,S4

Etapa 4 – Incarcarea cerealelor din siloz in autocamioane se realizeaza prin partea inferioara a silozurilor cu ajutorul benzilor transportatoare si prin depozitarea temporara a acestora in choperul pozitionat deasupra cuvei de incarcare

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

Prin acest proiect se propune marirea capacitatii de depozitare a cerealelor

---

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

Materia prima utilizata sunt cerealele

Consumul de energie consumat nu depaseste 45 kW ( putere absorbita )

**Racordarea la retele utilitare existente in zona;**

Pentru alimentarea cu apa si evacuarea apelor menajere nu este cazul

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin racordul la reseaua existenta din amplasament.

**Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;**

Investitia propusa este o lucrare definitiva care nu presupune lucrari de refacere a amplasamentului in cazul accidentelor sau a incetarii activitatii.

Lucrarile propuse se vor realiza pe amplasamentul propus fara a afecta suprafete de teren cu alta destinatie aflate in zona.

**Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;**

Accesul la amplasamentul lucrarii se va face pe actualul traseu al drumului judetean DJ 211D. Constructorul are obligatia de a nu aduce prejudicii cailor de acces existente, ale beneficiarului sau ale altor proprietari sau administratori si sa obtina aprobarile necesare daca intentioneaza sa utilizeze cai de acces, daca vor fi folosite pentru transportul materialelor grele (agregate, prefabricate, etc.)

**Resursele naturale folosite in constructie si functionare;**

In faza de constructie resursele naturale utilizate sunt agregatele minerale ( balast, nisip), piatra sparta. Exploatarea produselor de balastiera

In faza de functionare / exploatare : Nu este cazul

**Metode folosite in constructie;**

Metodele utilizate vor fi: sapatari, nivelari, compactari aplicabile terenului, lucrari specifice de fundare si lucrari de constructii-montaj cadre metalice si panouri termoizolante de perete si de acoperis, montaj tamplarie. Acestea vor respecta reglementarile in vigoare.

Structura va fi realizata din cadre metalice contravandtuite. Inchiderile exterioare vor fi realizate din tabla ondulata galvanizata .

Structura silozurilor este circulara iar acoperisul metalic are o forma conica.

---

**Planul de executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;**

Planul de executie al lucrarilor cuprinde faza de constructie, punerea in functiune, exploatare a acestora. In vederea executarii acestora a fost emis Certificat de Urbanism nr.10 din 19.07.2019, eliberat de catre Primaria Comunei Stefan Voda.

Executia lucrarilor se preconizeaza a se realiza in 6 luni.

**Relatia cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu este cazul.

**Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Nu au fost luate in considerare alte alternative

**Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (ex. Extragerea de agregate, asigurarea unor surse de apa, sursa sau linii de transport a energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor )**

Nu este cazul.

**Alte autorizatii cerute pentru proiect**

Nu este cazul

**3.5. Localizarea proiectului**

Lucrarile descrise in aceasta documentatie se afla in intravilanul comunei Stefan Voda,jud.Caarasi

Terenul in suprafata de 3452 mp este proprietate privata si are urmatoarele vecinatati:

N – Drum judetean DJ211d;

S – Lot NC 5085;

V – Lot NC 5286;

E – Lot NC 5085;

**Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.**

Nu este cazul

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

Planurile de incadare in zona si de situatie anexate

---

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

Suprafetele de teren care urmeaza sa fie ocupate definitiv de lucrarile proiectate sunt situate in intravilanul comunei Stefan Voda, jud.Calarasi si sunt proprietate privata.

Pentru lucrarile de constructie necesare pentru realizarea proiectului, nu sunt necesare expropriieri de terenuri.

**Politici de zonare si de folosire a terenului**

Nu este cazul

**Arealele sensibile**

Lucrarile propuse nu se afla intr-o zona cu areale sensibile

**Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Nu este cazul

**3.6.Characteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile**

**Impactul asupra populatiei si santatii oamenilor**

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbari asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei etc.). Poluarea pe perioada de executie a lucrarilor este temporara si va fi redusa prin masurile luate de constructor.

**Impactul asupra faunei si florei**

Impactul proiectului asupra biodiversitatii este minor si limitat ca timp si arie. Nu sunt necesare masuri suplimentare, pentru protectia acestui parametru de evidentiere ecologica a zonei. Nu se pune problema afectarii zonelor protejate, avand in vedere faptul ca amplasamentul studiat nu se afla intr-o arie protejata.

Pe suprafata amplasamentului nu sunt specii sau habitate prioritare, zona fiind reprezentata de terenuri agricole

**Impactul asupra solului**

In faza de constructie, solul va fi afectat prin modificarea configuratiei amplasamentului datorita lucrarilor de amenajare, consolidare, saptaturi si nivelare teren, precum si de lucrari de imbunatatire a terenului de fundare. Pamantul rezultat din saptaturi va fi utilizat la umpluturi de incinta.

In timpul exploatarei : nu este cazul.

### **Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei**

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ si calitativ al apei si nu vor exista schimbari ale conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului.

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora.

### **Impactul asupra calitatii aerului**

In perioada de executie a lucrarilor calitatea aerului poate fi afectata de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilajele terasiere, si mijloacele de transport si pulberile rezultate in urma manipularii si punere in opera a materialelor de constructii. Avand in vedere dimensiunea investitiei apreciem ca impactul emisiilor in faza de executie va fi redus ca intensitate, in timp si in spatiu. In scopul eliminarii posibilitatii dispersiei pulberilor provenind din lucrarile de compactare si excavare se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

In perioada de functionare nu vor afecta calitatea aerului.

### **Zgomote si vibratii**

Principalele surse de zgomot specifice etapei de constructie vor fi constituite din:

- functionarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcții-montaj;
- traficul din incintă al vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor;
- Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de

măsurii tehnice si operaționale si anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- diminuarea la minim a înălțimilor de descărcare a materialelor;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

Se face mențiunea ca în zona în care va fi amplasată investiția nu sunt zone protejate (rezervații, parcuri naturale, zone tampon etc.) si zone naturale folosite în scop recreativ (păduri, zone verzi, parcuri în zonele împădurite, campinguri).

### **Impactul asupra peisajului si mediului vizual**

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa aduca prejudicii peisajului din zona. Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent si urmărește să se încadreze în zonă.



### **Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente**

In zona in care se doreste a se realiza investitia nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de lucrarile executate.

### **Natura impactul ( impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ )**

Impactul direct, generat de realizarea investitiei, pe termen lung este pozitiv, iar pe termen scurt, in perioada de executie a lucrarilor, poate fi controlat prin masuri organizatorice care sa impiedice poluarea solului, aerului si apei.

### **Extinderea impactului ( zona geografica, nr.populatiei / habitatelor / speciilor afectate )**

Nu este cazul

### **Magnitudinea si complexitatea impactului**

Magnitudinea impactului pe termen scurt este nesemnificativa, iar pe termen lung impactul este pozitiv

### **Probabilitatea impactului**

Mica

### **Durata si frecventa impactului**

In timpul executiei lucrarilor – 6 luni

### **Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ**

In timpul executiei se vor utiliza materiale cu structura minerala inerta fata de factorii de mediu ( nisip, balast, beton, asfalt, metal)

Lucrarea va fi realizata cu utilaje adecvate.

Dupa punerea in functiune a obiectivelor propuse nu vor fi create situatii de afectare a factorilor de mediu si a zonelor limitrofe.

Avand in vedere durata de executie, suprafata de teren afectata si caracterul temporar al afectarii, apreciem ca impactul produs asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

### **Natura transfrontiera a impactului.**

Nu este cazul

---

#### **4. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

##### **4.1. Protecția calității apelor:**

Asigurarea protecției calitatii apelor se va face prin utilizarea unor materiale de calitate și prin modalitatea de punere în opera a acestora. Pentru diminuarea impactului asupra calitatii apelor, depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu poată fi antrenate de apele pluviale, iar deșeurile de materiale de construcție rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate și apoi vor fi evacuate la depozite de deșuri specifice categoriei de deșuri respective, în locurile precizate de autoritatea publică locală, cu mențiunea că deșeurile reciclabile vor fi predate la unități specializate în vederea valorificării. Pământul rezultat din săpături va fi utilizat la umpluturi de incintă.

În vederea protecției apelor pe durata de exploatare se vor lua următoarele măsuri:

- asigurarea unui management riguros, cu responsabilități clar stabilite pentru toate activitățile care folosesc produse ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate; în acest sens a fost inclus în proiect un bazin vidanjabil pentru apele menajere uzate;
- controlul periodic al instalațiilor de alimentare cu apă; verificarea etanșeității acestora, remedierea operativă a defecțiunilor;
- instituirea unui program de gospodărire judicioasă a volumelor de apă vehiculate în instalații, pentru a se reduce debitele consumate, respectiv, debitele de ape uzate evacuate în bazin și vidanjabia regulată a acestuia;
- controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei;
- asigurarea funcționării corecte a tuturor instalațiilor din grupurile sanitare, astfel încât să se asigure evacuarea și diluția corespunzătoare a apelor uzate provenite din această zonă;

##### **4.2. Protecția aerului:**

Asigurarea calitatii protecției factorului de mediu aer se face prin utilizarea tehnologiilor convenționale, emisiile de substanțe nocive încadrându-se în normele în vigoare.

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării sunt:

*Activitatea utilajelor de construcție*

---

Poluarea specifica activitatii utilajelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NOx, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburantilor etc.) si aria pe care se desfasoara aceste activitati.

Se apreciaza ca poluarea specifica activitatilor de alimentare cu carburanti, intretinere si reparatii ale utilajelor este redusa, reparatiile acestora realizandu-se in centre de reparatii.

*Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului.*

Avand in vedere dimenisunea proiectului, circulatia mijloacelor de transport reprezinta o sursa redusa de poluare a mediului.

Pe toata perioada proiectare-executie se vor avea in vedere prevederile legale in vigoare.

**In perioada de exploatare nu vor exista surse de poluare a aerului.**

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

Fenomenul apare numai in timpul executiei ca urmare a functionarii utilajelor si mijloacelor de transport.

Pentru reducerea efectului se va evita functionarea utilajelor in perioada de odihna a populatiei si in zilele de sarbatoare legala si religioasa.

Pentru personalul deservent care funtioneaza in vecinatatea utilajelor vor fi prevazute masuri de protectie adecvate ( casti de protectie impotriva zgomotului )

#### **4.4. Protecția împotriva radiațiilor:**

Nu este cazul

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

Prin proiectul propus, tinand cont de tehnicile aplicate nu vor fi alterate calitatea solului și a apelor freatice din zona de amplasare.

Pe durata exploatarii lucrarilor propuse, factorul sol si subsol nu va fi afectat in mod negativ.

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

Nu sunt afectate ecosistemele naturale

#### **4.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Proiectul se va realiza in intravilanul comunei Stefan Voda, iar in urma lui nu vor rezulta emisii in factorii de mediu care sa afecteze sanatatea populatiei si mediul inconjurator.

---

#### **4.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

Avand in vedere ca prin specificul sau procesul nu genereaza deseuri, singurele deseuri rezultate sunt cele din faza de executie, care vor fi colectate corespunzator si predate spre valorificare/eliminare in baza unui contract unui operator autorizat.

Deșeurile rezultate din realizarea proiectului și cele rezultate în perioada de funcționare vor fi colectate selectiv, pe o platformă betonată de unde vor fi preluate și transportate de firme autorizate în vederea depozitării într-un depozit autorizat; Deseurile rezultate in perioada executiei si functiunarii vor fi gestionate cu respectarea prevederilor HG 856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Nu este cazul

#### **5. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Nu sunt necesare prevederi speciale intrucat proiectul nu implica riscuri semnificative in executie si nici in exploatare

#### **6. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA CADRU APĂ, DIRECTIVA CADRU AER, DIRECTIVA CADRU A DEȘEURILOR ETC.)**

Nu este cazul

#### **7. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Lucrarile de organizare de santier se vor realiza conform proiectului si se vor desfasura doar pe amplasamentul destinat acestuia. Organizarea de santier va avea un caracter unitar pentru realizarea in intregime a investitiei. Lucrarile proiectate nu induc efecte suplimentare fata de situatia existenta, acestea nereprezentand un factor de poluare in plus in zona nici in timpul executiei investiei, dar mai ales la finalizarea lucrarilor.

Pe tot parcursul lucrarilor de executie se va avea in vedere asigurarea curateniei atat in santier cat si in incinta organizarii de santier, iar la finalizarea lucrarilor Constructorul va proceda la demontarea obiectelor si va executa lucrarile necesare aducerii terenului ocupat de acestea la stadiul initial.

Masurile ce vor fi propuse in cadrul proiectului tehnic vor fi menite sa diminueze sau sa elimine impactul negativ produs asupra mediului si sa incadreze efectele adverse in limitele admisibile.

Pentru protectia mediului inconjurator se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de santier, depozitarea combustibililor, materialelor de constructii in locuri special amenajate.

La executarea lucrarilor se vor folosi numai utilaje si mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic in vederea evitarii poluarii mediului cu noxe sau materiale de constructie in vrac. Se va asigura managementul corespunzator al desurilor.

#### **8. 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**

Investitia propusa este o lucrare definitiva care nu presupune lucrari de refacere a amplasamentului in cazul accidentelor sau a incetarii activitatii. Restabilirea calitatii initiale a factorilor de mediu se asigura prin masurile de refacere a zonelor afectate din timpul executiei.

#### **9. ANEXE - PIESE DESENATE**

- Planul de încadrare în zonă a obiectivului
- Planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;
- Scheme-flux pentru procesul tehnologic
- Sectiuni si Fatade

**Intocmit,**

**Arh. Mișaca Adrian**

