**MEMORIU DE PREZENTARE**

1. **denumirea proiectului**

**“CONSTRUIRE CORT INDUSTRIAL CU ÎNVELITOARE DIN PRELATĂ PE STRUCTURĂ METALICĂ – CONSTRUCȚIE PROVIZORIE, DEMONTABILĂ ÎN SUPRAFAȚA DE 1000 MP”**

1. **TITULAR**

## **SC AZOCHIM SRL.** – înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J52/229/1997 având CIF: RO 9737422;

- sediu social: ȘosBucurești - Giurgiu nr 103, Camera 1, Sat Călugăreni, Comuna Călugăreni, județul Giurgiu

- telefon: 0722 341 222; 0723 281 222; 0246280222

- adresa de e-mail: azochim@gmail.com

- numele persoanelor de contact:

Anton Sinel – Administrator;

Marian Balaban – responsabil pentru protecția mediului – tel: 0720720432

1. **DESCRIERTEA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:**

Pe terenul situat în Aleea Plantelor nr. 5, Municipiul Giurgiu se dorește construirea unui cort industrial de depozitare, format din 2 corpuri în suprafața de 500 mp, cu o suprafata totală de 1000 mp pentru depozitarea temporara a îngrășămintelor chimice, îngrășământ complex, NP, DAP, UREE

Proiectul în sine se va realiza pe structura metalica zincata la cald cu elemente usor de demontat si de montat (relocat).

Terenul are ca vecinatati:

* + Nord: Str. Aleea Plantelor
  + Est: Piata de peste
  + Sud: Proprietate privata
  + Vest: Statul Roman - Domeniul Public Canalul Plantelor

1. **Rezumat al proiectului**

Pe terenul situat în Aleea Plantelor nr. 5, Municipiul Giurgiu se dorește construirea unui cort industrial de depozitare, format din 2 corpuri în suprafața de 500 mp, cu o suprafata totală de 1000 mp pentru depozitarea temporara a îngrășămintelor chimice, îngrășământ complex, NP, DAP, UREE.

**Menționăm faptul că produsele depozitate în incinta amplasamentului vor fi ambalate în saci dubli de politilenă.**

Proiectul in sine se va realiza pe structura metalica zincata la cald cu elemente usor de demontat si de montat (relocat).

Structura se va monta pe 28 de blocuri izolate din beton armat de 100 x 50 x 90 cm. Betonul folosit este C16/20. Fundația se va adapta în funcție de studiul geotehnic.

Halele vor fi alcătuite din stâlpi și cadre metalice cu zăbrele din țeavă de 50 x 30 x 3 mm, executate din țevi rectangulare OL 37 80 x 80 x 3 mm talpă superioară și 50 x 30 x 3 mm talpă inferioară, învelite într-o prelate realizată dintr-un material special din PVC VALMEX FR 650 – 2 industrial. Dimensiunile geometrice constructive sunt 10 x 50 x 5,80 cu travei la 4,00 m.

Proces tehnologic:

* Alcătuirea stâlpilor și a cadrelor în baza de producție (prin sudură);
* Montarea la poziție a plăcuțelor de prindere;
* Montatrea subansamblelor pe poziție;
* Ridicarea cu macaralele a structurii concomitant cu punertea prelate de acoperire;
* Rigidizarea structurii prin montarea penelor, contravântirilor și a ancorajelor;
* Realizarea finisajelor și a instalațiilor necesare și punerea în funcțiune a obiectivului. Stâlpii vor fi alcătuiți din țeavă de 80 x 80 x 3 și 50 x 30 x 3 grunduită și vopsită pentru protejare. Cadrele vor fi alcătite din țeavă de 80 x 80 x 3 și 50 x 30 x 3. Zăbrelele vor fi din țeavă de 50 x 30 x 3, grunduite și vopsite pentru protejare

Asamblarea lor se va face prin gușee sudate prin procedeul MIG/MAG și buloane de prindere clasa 8.8.

La panourile de capăt vor fi prevăzuți doi stâlpi care vor fi montați la 2 m de o parte și de alta a axei centrale și un buiandrug la nivelul cornișei din țeavă de 80 x 80 x 3 mm, a căror prindere se va realiza prin sudură, aceștia fiind contravântuiți cu țeavă de 50 x 30 x 3 mm sudată, spre partea de exterior a cortului.

Cornișa va fi alcătuită din țeavă de 80 x 80 x 3 mm – talpă superioară și 50 x 30 x 3 mm – talpă inferioară, ranforsate cu zăbrele de 50 x 30 x 3 mm.

Coama va fi alcătuită din țeavă de 80 x 80 x 3 mm ramforsată cu o țeavă de 50 x 30 x 3 mm. Vor fi prevăzute contravânturi din OB 37∅ 14 între cadrele 1-2, 4-5, 7-8, 13-14. Pe acoperiș vor fi prevăzute contravânturi din OB 37 ∅ 14 între cadrele 1-2, 4-5, 7-8, 13-14.

Sunt prevăzute patru pane simple din țeavă de 50 x 30 x 3 mm la nivelul acoperișului la fiecare travei și câte una lateral între cadrele 1-2, 4-5, 7-8, 13-14

**BILANȚ TERITORIAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| Suprafață totală teren (S.T) | 8575 mp (100%) | | |
|  | Situația existentă | Situația propusă | Situația rezultată |
| Suprafața construită | 62 mp | 1000 mp | 1062 mp |
| Suprafața construită desfășurată | 62 mp | 1000 mp | 1062 mp |
| Suprafață spații verzi | 2032 mp | - | 2032 mp |
| Alei, spații pietonale, carosabile, parcaje | 6481 mp |  | 5481 mp |
| Teren liber de construcții | - | - | - |
|  |  |  |  |

**Menționăm faptul că această construcție propusă de 1000 mp se va amplasa pe suprafața betonată deja existentă.**

1. **Justificarea necesității proiectului**

SC AZOCHIM SRL facand un studiu de marketing a ajuns la concluzia ca e necesar infiintarea unui punct de lucru pentru ambalarea si distribuirea ingrasamintelor chimice in zona canalului Cama, deoarece transportul pe apa este mult mai rentabil si acopera o raza considerabila din jurul municipiului pentru aprovizionarea fermelor agricole.

1. **Valoarea investiției**

Valorea investitției: 69 700 Euro

1. **Perioada de implementare propusă**

Perioada de implementare a proiectului propus este de 6 luni.

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

A01a\_01 - Plan de încadrare 1:5000

A01 - Plan de situație 1:500

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

**Profilul și capacitățile de producție**

Pe terenul situat în Aleea Plantelor nr. 5, Municipiul Giurgiu se dorește construirea unui cort industrial de depozitare, format din 2 corpuri în suprafața de 500 mp, cu o suprafata totală de 1000 mp pentru depozitarea temporara a îngrășămintelor chimice, îngrășământ complex, NP, DAP, UREE.

Proiectul in sine se va realiza pe structura metalica zincata la cald cu elemente usor de demontat si de montat (relocat).

Structura se va monta pe 28 de blocuri izolate din beton armat de 100 x 50 x 90 cm. Betonul folosit este C16/20. Fundația se va adapta în funcție de studiul geotehnic.

Halele vor fi alcătuite din stâlpi și cadre metalice cu zăbrele din țeavă de 50 x 30 x 3 mm, executate din țevi rectangulare OL 37 80 x 80 x 3 mm talpă superioară și 50 x 30 x 3 mm talpă inferioară, învelite într-o prelate realizată dintr-un material special din PVC VALMEX FR 650 – 2 industrial. Dimensiunile geometrice constructive sunt 10 x 50 x 5,80 cu travei la 4,00 m.

Proces tehnologic:

* Alcătuirea stâlpilor și a cadrelor în baza de producție (prin sudură);
* Montarea la poziție a plăcuțelor de prindere;
* Montatrea subansamblelor pe poziție;
* Ridicarea cu macaralele a structurii concomitant cu punertea prelate de acoperire;
* Rigidizarea structurii prin montarea penelor, contravântirilor și a ancorajelor;
* Realizarea finisajelor și a instalațiilor necesare și punerea în funcțiune a obiectivului. Stâlpii vor fi alcătuiți din țeavă de 80 x 80 x 3 și 50 x 30 x 3 grunduită și vopsită pentru protejare. Cadrele vor fi alcătite din țeavă de 80 x 80 x 3 și 50 x 30 x 3. Zăbrelele vor fi din țeavă de 50 x 30 x 3, grunduite și vopsite pentru protejare

Asamblarea lor se va face prin gușee sudate prin procedeul MIG/MAG și buloane de prindere clasa 8.8.

La panourile de capăt vor fi prevăzuți doi stâlpi care vor fi montați la 2 m de o parte și de alta a axei centrale și un buiandrug la nivelul cornișei din țeavă de 80 x 80 x 3 mm, a căror prindere se va realiza prin sudură, aceștia fiind contravântuiți cu țeavă de 50 x 30 x 3 mm sudată, spre partea de exterior a cortului.

Cornișa va fi alcătuită din țeavă de 80 x 80 x 3 mm – talpă superioară și 50 x 30 x 3 mm – talpă inferioară, ranforsate cu zăbrele de 50 x 30 x 3 mm.

Coama va fi alcătuită din țeavă de 80 x 80 x 3 mm ramforsată cu o țeavă de 50 x 30 x 3 mm. Vor fi prevăzute contravânturi din OB 37∅ 14 între cadrele 1-2, 4-5, 7-8, 13-14. Pe acoperiș vor fi prevăzute contravânturi din OB 37 ∅ 14 între cadrele 1-2, 4-5, 7-8, 13-14.

Sunt prevăzute patru pane simple din țeavă de 50 x 30 x 3 mm la nivelul acoperișului la fiecare travei și câte una lateral între cadrele 1-2, 4-5, 7-8, 13-14

**Descrierea instalației și fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:**

Pe amplasamentul situat în Aleea Plantelor nr. 5, Municipiul Giurgiu se află următoarele construcții:

* Cabina poarta – C1 – 6 mp;
* cladire sediu – C2 – 5 mp;
* modul - C3 – 14 mp;
* cladire sediu – C4 – 6 mp;
* PCI – C5 – 1 mp;
* modul – C6 – 15 mp;
* modul – C7- 15 mp

**Suprafața totală construită ale celor 7 corpuri de clădire existente pe amplasament este de 62 mp.**

**Descrierea poroceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Pe terenul situat în Aleea Plantelor nr. 5, Municipiul Giurgiu se dorește construirea unui cort industrial de depozitare, format din 2 corpuri în suprafața de 500 mp, cu o suprafata totală de 1000 mp pentru depozitarea temporara a îngrășămintelor chimice, îngrășământ complex, NP, DAP, UREE.

Referitor la proiectul propus, profilul activității este de **ambalare și depozitare a** îngrășămintelor chimice, îngrășământ complex, NP, DAP, UREE.

**AMBALARE:**

Materia prima este transportata cu ajutorul barjelor care sunt acostate la cheu si descarcata de un excavator care o introduce in utilajele pentru insacuire. Produsul finit este ambalat in saci cu doua straturi de polipropilena si un strat de rafie, manipulat cu ajutorul motostivuitoarelor pentru incarcarea tir- urilor, acesta fiind cantarit si expediat catre clienti.

Capacitatea maxima de insacuire in 24 de ore este de aproximativ 400-500 tone.

Dupa procesul de insacuire, marfa este livrata catre clienti, iar restul de marfa este depozitat pe platforma betonata pentru o scurta perioada de timp.

**DEPOZITARE**:

Depozitarea temporara a mărfii ambalate ramase netransportată dupa o tura de lucru se va face în cortul cu structura metalica zincata acoperita cu prelata ignifuga ce urmeaza a fi construit.

Materiile prime si materialele vor fi procurate de catre societatea contractata pentru realizarea proiectului propus.

Utilajele folosite pe timpul desfasurarii lucrarilor de constructie se vor alimenta de la statii de distributie autorizate, din afara amplasamentului.

Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul numai pe parcursul desfasurarii lucrarilor de constructie, insa la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea lor initiala.

Pentru derularea proiectului se vor folosi caile de acces existente.

Constructia isi pastreaza procentul de ocupare POT maxim = 60%, respectiv aria construita la sol si coeficientul de utilizare a terenului CUT maxim = 2.4 mp ADC/mp teren sau, dupa caz, 12 mc/mp teren.

**Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora**

Îngrășămintea chimică este transportata cu ajutorul barjelor care sunt acostate la cheu si descarcata de un excavator care o introduce in utilajele pentru insacuire. Produsul finit este ambalat in saci cu doua straturi de polipropilena si un strat de rafie, manipulat cu ajutorul motostivuitoarelor pentru incarcarea tir- urilor, acesta fiind cantarit si expediat catre clienti.

Dupa procesul de insacuire, marfa este livrata catre clienti, iar restul de marfa este depozitat pe platforma betonata pentru o scurta perioada de timp

**Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Zona in care se afla amplasamentul este echipata cu retele tehnice edilitare respectiv de alimentare cu apa, canalizare menajera, telecomunicatii si alimentare cu energie electrica

**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

După finalizarea investiției, terenul afectat de lucrările ce se vor realiza va fi refăcut și adus la starea inițială.

Resturile de materiale de construcții vor fi preluate de către o firmă specializată pe baza de contract.

Deșeurile menajere din activitatea curentă aferentă funcționării obiectivului vor fi depozitate pe o platformă special proiectată în pubele pe fiecare categorie în parte și vor fi preluate de către o firmă specializată pe bază de contract.

**Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu este cazul.

**Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Nu este cazul

**Metode folosite în construcție/demolare:**

Conform legislației în vigoare, normelor și normativelor specifice

**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 este cazul.

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

Nu este cazul.

**Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:**

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:**

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, rectificată 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 șu cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declanșarea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

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:**

**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;**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNCTUL** | **X(m)** | **Y(m)** |
| 1. | **265584** | **577836** |

**Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Vezi plan situație, împreună cu planurile pentru propunerea de proiect.

**VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

* 1. **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**
     1. **Protecția calității apelor:**
* sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

**În timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier)**, sursele de poluare cu efecte asupra factorului de mediu apă pot fi reprezentate de apele uzate menajere provenite de la personalul implicat în realizarea lucrărilor și de scurgerile accidentale de combustil de la utilajele folosite în cadrul organizării de șantier.

Pentru evitarea acestor situații, prin grija executantului se vor adopta următoarele măsuri:

* se vor folosi toalete ecologice și vestiare amenajate în containere

- utilajele folosite vor fi în stare bună de funcționare, cu revizia tehnică în termen.

* + 1. **Protecția aerului:**

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

**– în timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier)**, sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții) și mobile (utilaje și autocamioane). Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață.

Se apreciază că prin folosirea de utilaje aflate în stare bună de funcționare, respectarea tehnologiei de lucru propusă în proiect și legislatia în domeniu, impactul asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

-sursele de zgomot și de vibrații;

**– în timpul realizării lucrărilor de construire** – sursele de zgomot pot fi reprezentate de utilajele de șantier, dar care nu produc vibrații semnificative. Nivelul de zgomot este variabil, până în jurul valorii de maxim 90 dB (A).

Pentru evitarea stărilor de inconfort generate de utilajele folosite în șantier, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească normele de poluare impuse de normative.

Acționarea utilajelor se va face cu prudență pentru a evita vârfurile de nivel de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În zona de amplsament a investiţiei nu se află areale cu carcater protejat.

**d) Protecția împotriva radiațiilor**

**-** sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiaților

Nu este cazul.

**e) Protecția solului și a subsolului**

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

Asupra factorului de mediu sol se resfrâng direct sau indirect efectele poluării celorlalți factori de mediu, modificându-i compoziția și proprietățile bio-fizico-chimice inițiale, îngreunând ritmul de regenerare al acestuia.

Sursele de poluare a solului pot fi reprezentate de:

**– în perioada de realizare a investiției:**

* depozitarea necorespunzătoare a materialelor de construcții;
* deșeurile menajere depozitate în locuri necorespunzătoare (altele decât cele special amenajate în acest sens);
* utilajele folosite în cadrul șantierului, în condițiile reparării sau alimentării cu combustibil în alte locuri decât cele special amenajate pentru realizarea acestor operațiuni;

Totodată, în cadrul organizării de șantier se vor folosi utilaje în stare bună de funcționare. Utilajele folosite pe timpul desfasurarii lucrarilor de constructie se vor alimenta de la statii de distributie autorizate, din afara amplasamentului Materialele de construcții vor fi depozitate atât pe platforme betonate, cât și în containere amplasate pe platforme betonate, ce vor fi împrejmuite cu gard din plasă de sârmă.

Urmare a soluțiilor tehnice prevăzute în cadrul organizării de șantier referitoare la măsurile adoptate privind protejarea factorului de mediu sol, se apreciază că nu vor fi poluări ale factorilor de mediu care să afecteze solul și subsolul zonei. De asemenea, nu se vor produce modificări în calitatea și structura acestuia.

Suplimentar, prin grija constructorului se va avea în vedere ca deșeurile rezultate în timpul desfășurării lucrărilor să fie depozitate în locuri corespunzătoare astfel încât să poată fi evacuate de serviciul de salubritate din zonă.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

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

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasarea obiectivului propus nu va influența în mod negativ ecosistemele zonei analizate, întrucât nu se poate vorbi de un ecosistem bine definit.

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

Nu este cazul.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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;

Pe parcursul realizării lucrărilor se vor lua măsuri de izolare a șantierului, prin împrejmuire cu panouri metalice pentru a diminua zgomotul și plase de protecție împotriva răspândirii prafului rezultat din exploatarea materialelor de construcție.

De asemenea, utilajele și camioanele se vor curața înainte de a accede pe drumurile publice.

Totodată modul de organizare a lucrărilor a fost gândit plecând de la premiza limitării/evitării oricărei surse ce poate implica efecte negative asupra mediului înconjurător și implicit asupra obiectivelor din zonă.

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

Nu este cazul.

1. **Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

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

Deșeuri menajere – **cod 20 03 01;**

Ambalaje din materiale plastice **– cod 15 01 02;**

Ambalaje de hârtie și carton **– cod 15 01 01**

**Se propune un număr de 3 containere cu o capacitate de 1,2 mc = 3,6 mc total.**

**Containerele sunt prevăzute pentru sistem de colectare selectivă: deșeuri menajere, plastic, hârtie - carton, după cum urmează:**

* **1 containere pentru deșeuri menajere = 1,2 mc;**
* **1 container pentru plastic = 1,2 mc;**
* **1 container pentru hârtie - carton = 1,2 mc**

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

Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor:

Nu este cazul.

**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

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

Nu este cazul.

**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), zgomotelor 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)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

* Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul.

* Probabilitatea impactului

Nu este cazul.

* 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**.

Nu este cazul.

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

1. 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 poluarii), 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 Coinsiliului 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)
2. Se va menționa Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:**

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

Inventariind toate posibilele situații de poluare a mediului, dar și măsurile adoptate în vederea prevenirii oricărei surse accidentate de poluare, se apreciază că prin respectarea prevederilor legale de protecție a mediului (prevăzute și în documentația de față), obiectivul analizat nu se poate constitui într-o sursă generatoare de evenimente nefavorabile pentru starea factorilor de mediu.

De asemenea, la întocmirea proiectului s-a ținut cont de principiul precauției în luarea deciziei și de principiul prevenirii riscurilor ecologice și a producerii daunelor.

Se va asigura împrejmuirea obiectivului pe durata construcției, precum și protejarea cu plase împotriva răspândirii prafului până la finisarea finală.

Lucrările de organizare de șantier (barăci pentru constructori, platforme de depozitare, racorduri provizorii pentru utilități) se amplasează în incinta proprie, în zona neafectată de lucrările de execuție.

Depozitarea materialelor de construcție se face pe platformă betonată.

- localizarea organizării de șantier:

Exclusiv pe amplasament.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Nu este cazul.

- surse de poluanți și instalții pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Nu este cazul.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu este cazul.

**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:

Resturile de materiale de construcții vor fi preluate de către o firmă specializată, pe baza de contract.

* Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluari accidentale:

Conform Planului de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale.

* Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul.

* Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Nu este cazul.

**XII. ANEXE – PIESE DESENATE:**

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificarte 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):

A01a\_01 - Plan de încadrare

A01 - Plan de situație

1. Schemele flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul.

1. Schema flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

1. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu este cazul.

**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:**

1. 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:

Nu este cazul

1. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;:

Nu este cazul.

1. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:

Nu este cazul.

1. 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.

1. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:

Nu este cazul.

1. 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:**

**1.Localizarea proiectului:**

**- bazinul hidrografic:**

Argeș

**- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

Canalul Plantelor

Cod Cadastral: X – 1.000.00

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

Nu este cazul.

**2. Indicarea stării ecologice/potențialul 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**

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPLETĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV.**

**Semnătura**