

MEMORIU DE PREZENTARE
- conținutul-cadru -

I. Denumirea proiectului:

Amplasare linie de productie granule plastic reciclate

II. Titular

Beneficiarul lucrarilor

SC G – MARTES SRL

Cod unic de înregistrare: 37951463

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J16/2047/2017

Adresa beneficiarului

ORAS Filiasi, str. Stadionului, nr.5, judetul Dolj

Telefon:

0766777772

Reprezentant legal

Gheorghe Marin, in calitate de administrator, al SC G – MARTES SRL

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin prezentul proiect se dorește amplasarea unei instalații de producere granule plastic reciclabile pe platforma betonată în interiorul unei clădiri în care se desfășoară activitatea de colectare, balotare, recuperare deseuri nepericuloase în vederea producerii de granule din plastic, care vor fi comercializate pentru realizarea de produse finite din plastic.

Terenul este proprietate privată și aparține firmei Xsolutions SRL din oraș Filiasi, județul Dolj, iar activitatea se va desfășura în clădirea C2 (parțial), conform contract de comodat. Suprafața închiriată din clădire este de 95 mp, și va fi utilizată pentru amplasare instalație, și crearea de spațiu de stocare temporară a granulelor de plastic rezultate în urma tocării în.

DATE TEHNICE

suprafața teren măsuratori	= 387,00 mp;
suprafața construită C2 existentă	= 195,00mp;
suprafața închiriată	= 95,00mp;

b) justificarea necesității proiectului;

Pentru încadrarea în prevederile Uniunii Europene privind protecția mediului proiectul va respecta simultan legislația națională și europeană în domeniu. Aceasta este structurată astfel:
- OUG 195/2005, privind protecției mediului, Republicată, cu completările și modificările ulterioare

- Legea nr.137/1995, privind protectiei mediului, modificata cu OUG 195/2005, aprobata cu modificari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea nr.107/1996 (legea apelor cu completarile si modificarile ulterioare)
- Legea 211/2011, privind regimul deseurilor - Republicata 2014, cu modificarile si completarile ulterioare
- Ordinul Ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului nr.125/1996 pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activitatilor economice si sociale cu impact asupra mediului inconjurator
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalitatilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale in scopul aplicarii colectarii selective;

La intocmirea proiectului se vor avea in vedere urmatoarele Normative, STASURI si Reglementari:

- I9-2015 - Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor sanitare
- HG 273-1994 - Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora. Anexa: Cartea tehnica a constructiei
- Legea 50-1991 – Legea privind autorizarea executarii constructiilor, republicata 2017, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea 10/1995 - Legea calitatii in constructii, republicata, cu completarile si modificarile ulterioare.
 - STAS 6054 - 77 - Teren de fundare. Adancimea de inghet
 - STAS 10102 - 75 - Constructii de beton, beton armat, si beton precomprimat
 - SR 10009 / 2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambiant;

Societatea comerciala G – Martes SRL, are ca obiect de activitate la sediul firmei din oras Filiasi, str. Stadionului, nr.5 judetul Dolj, colectare deseuri nepericuloase, recuperarea materialelor reciclabile sortate, tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase.

Accesul in incinta se realizeaza pe str. Stadionului, situat pe latura de Sud -Vest a locatiei. Terenul este imprejmuit.

In incinta exista 2 cladiri, cu regim de inaltime parter, unde functioneaza SC Xsolutions SRL, cu activitate compatibila cu activitatea pentru care se monteaza instalatia de granule din plastic.

Materialele ce se vor recupera pentru reciclare au urmatoarele coduri de deseuri:

- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice

Materialele reciclabile, fac parte din categoria deseurilor nepericuloase, iar depozitarea lor se va face in functie de compatibilitatea lor si doar in limita spatiului disponibil.

- cutii, saci din hartie sau din material plastic,
- baloti pe paleti.

Sortarea materialelor reciclabile se va face manual. Dupa sortare, deșeurile vor fi depozitate separat pe tipuri de deșeuri in funcție de material. Când ambalajele deșeurilor sunt deteriorate se realizează reambalarea lor, in ambalaje noi, achiziționate special pentru acest scop.

Materialele reciclabile rezultate in urma procesului de sortare, balotare, vor fi supuse unei proceduri de indepartare a impuritatilor, prin separare manuala pe tipuri de materiale (capace plastic de pe recipiente metalice, indepartare etichete, etc). Scopul acestor operatiuni este de a creste gradul de valorificare a deseurilor reciclabile.

Dupa sortare aceste deșeuri sunt introduse in instalatia de productie granule plastic, rezultand prin taiere, granule de mat. plastice. Aceste granule vor fi stocate pe amplasament in saci , pana la vanzare ca produs finit.

Depozitarea temporara a materialelor reciclabile sortate se face pe amplasamentul din oras Filiasi, str. Stadionului, nr.5, pe zone diferite, in spatii deschise si betonate, tinandu-se cont

de natura deeurilor, caracteristicile fizico-chimice si starea de agregare, compatibilitatea si riscul de reactivitate, precum si in functie de materialele de interventie in caz de incendiu, astfel:

- identificarea deeurilor si stabilirea conditiilor de stocare si tratare in urma studiului buletinului de analiza sau a fisei de siguranta a deeurului;
- dupa cantarirea si inregistrarea in fisa de evidenta, deeurile vor fi stocate temporar, in zonele alocate pentru fiecare tip de deeu;
- zonele de stocare sunt etichetate cu grupa de deseuri ce se accepta pe acea suprafata si materialele de interventie in caz de incendiu;
- etichetarea corespunzatoare a recipientelor utilizate la stocarea temporara a deeurilor, conform BAT;
- inspectia zilnica a depozitului prin care se urmaresc urmatoarele:
- integritatea ambalajelor, gradul de imbatranire sau de siguranta a stocare a acestora;
- integritatea etichetelor;
- existenta scurgerilor accidentale;

Descarcarea, manipularea si incarcarea materialelor reciclabile se face cu ajutorul transpaletului sau manual in functie de tipul de deeu si modul cum este ambalat.

Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea, sortarea și livrarea materialelor reciclabile sortate din recuperare, pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

Materialele reciclabile sortate se vor comercializa catre firme specializate pentru valorificare sau eliminare.

c) perioada de implementare propusă;

Graficul orientativ de realizare a investitiei va fi de 30 zile calendaristice.

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

Sunt anexate:

Extras din PUG - anexa la CU - Plansa 1

Plan de situatie - anexa la CU - Plansa 2

e) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Cantitatile de materiale plastice, intrate in procesul tehnologic, sunt in cantitati nelimitate, pierderile pe faze de sortare si cantarire sunt in cantitati foarte mici.

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

Pe amplasament exista o constructie cu regim de inaltime parter, in care se desfasoara activitatea de colectare si vanzare deseuri nepericuloase .

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

Colectare deseuri nepericuloase (material plastic), de la personae fizice si juridice , stocare pe ampalsament, transformare in granule de mat. plastic, -vanzare catre terti a granulelor ca materie prima;

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

Pentru amplasarea liniei tehnologice nu se utilizeaza materii prime

Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua electrica existenta din zona, in baza unui contract de la furnizorul de distributie a energie electrice din zona.

Apa potabila pentru angajati este asigurata de conducerea societatii din comert.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apa se va face din reseaua de distributie apa din zona.

Evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la grupul sanitar se va face in reseaua de canalizare a localitatii.

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

Nu sunt necesare activități de refacere a amplasamentului, întrucât nu vor exista zone afectate de execuția lucrărilor.

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

Nu este cazul. Accesul pietonal și auto se va face din str. Stadionului, acces existent.

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

În timpul execuției construcției, se vor folosi următoarele resurse naturale:

- apă

- energie electrică

Tot în timpul execuției restul de materiale se vor procura de la societăți de profil.

În timpul funcționării, se vor folosi următoarele resurse naturale:

- energie electrică

- apă

- **metode folosite în construcție;**

Instalațiile se vor fixa pe pardoseala existentă cu ajutorul unor sisteme de prindere fixe (dibluri speciale)

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

Forma de proprietate - domeniul privat

Regimul de lucru - 8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână

Planul de execuție a lucrării va fi întocmit de către antreprenorul lucrărilor.

Dacă vor exista recomandări suplimentare impuse prin actele de reglementare pentru fazele de execuție a lucrărilor, graficul de esalonarea a lucrărilor va fi modificat în funcție de aceste recomandări.

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

Prin amplasarea acestei instalații se vor valorifica mai eficient și deșeurile colectate de proprietarul construcției, care desfasoară același tip de activitate pe amplasament.

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

Nu au fost identificate alternative.

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

Ca urmare a implementării proiectului, nu apar activități noi.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

S-a obținut Adresa primăriei Filiași nr. 4259/ 11.03.2019

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- **metode folosite în demolare;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului :

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

Investitia propusa nu se incadreaza in anexa nr.1 din Conventia mai sus mentionata.

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Amplasamentul este situat in intravilanul oras Filiasi, si nu se afla in zone protejate de situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.

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

Vecinătăți:

- la Nord - teren cu locuinta individuala
- la Est – teren cu locuinta(titular activitate)
- la Sud – str. Stadionului, acces auto si pietonal
- la Vest - teren prop. Private cu locuinta degradata

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

Conform Adresa primarie Filiasi nr. 4259/ 11.03.2019:

REGIM JURIDIC

Terenul este situat in intravilanul oras Filiasi si este proprietate privata.

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

Conform PUG-ului oras Filiasi:

REGIM ECONOMIC

Categoria terenului,este curti constructii.

REGIM TEHNIC

Suprafata terenului =387mp

Nu există reglementări extrase din documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului sau din regulamentele aprobate care instituie un regim special asupra terenului în ceea ce privește zonele protejate sau interdicții de construire.

• *arealele sensibile;*

Nu este cazul.

- *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.*

Nu este cazul.

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

1. Protecția calității apelor:

Executia lucrarilor pentru realizarea celor doua platforme si amplasarea celor doua cantare, se va face astfel incit contaminarea potentiala a pinzei freatiche sa fie evitata.

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

In zona lucrarilor, este posibil sa apara o poluare accidentala a apelor de suprafata ca urmare a:

- intretinerii defectuoase a utilajelor si masinilor;
- managementului defectuos al deseurilor, precum si al carburantilor;

Pentru a nu se produce o poluare accidentala cu hidrocarburi, constructorul va asigura o buna stare tehnica a utilajelor. Carburantii si produsele chimice nu vor fi stocate în zona amplasamentului lucrării.

Surse difuze de poluare:

- depozite intermediare (vrac) de materiale de constructii (în special pulverulente);
- ape rezultate de la spalarea utilajelor;
- poluari accidentale ca urmare a neîntretinerii utilajelor.

În cazul acestei lucrări, materialele de constructii (betoane, echipamente, etc) vor fi aduse de la producatori sau distribuitorii locali, insotite de agremente tehnice si certificate de calitate, conform legislatiei in vigoare.

Prin adoptarea masurilor propuse, se apreciaza ca impactul lucrărilor asupra regimului calitativ si cantitativ al apelor de suprafata si subterane va fi minim.

Impactul asupra apei:

Lucrarile proiectate nu influenteaza regimul apelor de suprafata sau subterane din zona.

Impactul asupra apelor subterane se manifesta printr-o posibila poluare chimica avand ca sursa generala poluari accidentale cu substante periculoase (hidrocarburi) provenite de la utilajele in functiune.

Probabilitatea de aparitie si amplitudinea impactului asupra apelor de subteran este mica intrucat au fost prevazute masuri adecvate de prevenire a aparitiei impactului.

Se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa pe durata executiei lucrărilor este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie si limitat in timp si spatiu.

- ***stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.***

Nu este cazul.

2. Protecția aerului:

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

Protectia calitatii aerului pe perioada de executie

Activitatea de constructie reprezinta o sursa de poluare a atmosferei cu praf, putând avea un impact temporar asupra calitatii aerului din zona amplasamentului.

Pe tot parcursul derulării lucrărilor se iau măsuri de reducere la maxim a prafului prin udarea acestuia si manevrarea cu grijă a utilajelor.

Ca surse de poluare in perioadade executie a lucrărilor propuse putem mentiona:

-activitatea utilajelor de constructie: utilizarea mijloacelor de transport si a utilajelor de constructie pe santierul unde se realizeaza investitia nu ar crea o poluare semnificativă din partea surselor mobile de poluare, estimat fiind că mijloacele de transport și utilajele de construcții aflate în zona nu ar consuma mai mult de 50 de litri de combustibil pe oră, toate. De asemenea, durata estimata de executie (6 luni), reduce semnificativ impactul.

-transportul materialelor de constructie: manevrarea si transportul unor materiale produc emisii de praf care variaza adesea in mod substantial de la o zi la alta, functie de operatiile specifice, conditiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Se vor lua măsuri de micșorare a poluarii prin masuri specifice: stropirea căilor de acces de cel puțin două ori pe zi, etc.

Protectia calitatii aerului pe perioada de utilizare

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu aer, incadrându-se in legislatia in vigoare.

În perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare a aerului sunt nerelevante, fiind numai surse mobile de emisie, respectiv utilajele care vor tranzita incinta obiectivului.

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

Nu sunt necesare.

Obiectivul nu genereaza noxe care să afecteze mediul inconjurator si calitatea aerului.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă de proiectant

reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile, impus prin STAS 10009/1988-90dB (A), privind gestionarea zgomotului ambiental.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrații sunt nerelevante.

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

Pe toată perioada execuției soluțiile adoptate trebuie să asigure măsuri speciale pentru protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, pentru a nu depăși pragul admis, impus prin STAS 10009/1988-90dB (A), privind gestionarea zgomotului ambiental.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrații sunt nerelevante.

4. **Protecția împotriva radiațiilor:**

- **sursele de radiații;**

Nu există surse de radiații și nu sunt necesare măsuri speciale împotriva lor.

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

Nu există surse de radiații și nu sunt necesare amenajări speciale împotriva lor.

5. **Protecția solului și a subsolului:**

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

În timpul execuției lucrărilor problema poluării solului poate fi numai în zona amenajării platformelor betonate.

Sursele potențiale de poluare sunt:

- traficul utilajelor grele care generează poluanți gazoși (monoxid de carbon, plumb, oxid de azot, praf, dioxidul de carbon) care prin intermediul mediilor de dispersie se pot depune pe suprafața solului

- pierderi accidentale de carburanți, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;

- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor tehnologice și menajere;

În perioada de funcționare a obiectivului nu există surse potențiale de poluare a solului și subsolului pentru că depozitarea deșeurilor se va realiza în spațiu special amenajat pe platforma betonată sau în containere.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

În perioada de execuție, se vor lua măsuri pentru prevenirea degradării poluării solului și subsolului datorită scurgerilor de carburanți și uleiuri de la utilajele în lucru, folosindu-se materiale absorbante (ex. nisip).

În perioada de execuție, se vor lua măsuri preventive privind transportul și manipularea produselor petroliere și a uleiurilor minerale (folosirea recipientilor standardizați dotate cu furtune flexibile), precum și dotarea punctului de lucru cu materiale specifice pentru combaterea poluării accidentale cu produse petroliere și uleiuri minerale, folosindu-se materiale absorbante (ex. nisip).

În perioada de utilizare, funcțiunea în sine nu poate produce poluarea solului.

6. **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

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

Amplasamentul nu este situat într-un cadru semnificativ ca ecosistem, iar investiția nu are factori poluanți în aer, apă sau sol.

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

Nu este cazul.

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

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;**

Realizarea amenajării incintei pentru recuperarea materialelor reciclabile și amplasarea celor două cantare nu reprezintă un factor de risc pentru așezările umane.

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

Prin natura sa, lucrarea va avea un efect benefic asupra populației asigurând recuperarea materialelor reciclabile, aceasta activitate conducând, la îmbunătățirea condițiilor de mediu al locuitorilor, pe termen mediu si lung.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

Deseurile rezultate în zona de execuție (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

➤ Deșeuri menajere

- deseuri municipale amestecate, cod 20 03 01

Aceste deseuri vor fi în cantități reduse și nu prezintă un pericol pentru mediu sau pentru sănătatea oamenilor.

Din punct de vedere al managementului deșeurilor se va realiza inventarierea deșeurilor ce pot fi valorificate prin reutilizarea lor în cadrul lucrărilor de pe amplasament.

În timpul funcționării recuperarea materialelor reciclabile, rezultă deseuri menajere și deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje, provenite din activitățile de birou.

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

Obligațiile care rezultă din prevederile OUG 195/2005, republicată, cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- pamantul rezultat în urma lucrărilor de excavații se va imprastia și nivela în incintă
- întreținerea utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea de construcție și întreținere se efectuează doar în locuri special amenajate pentru a evita contaminarea solului.

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile din zona de execuție, se vor colecta selectiv, în locuri special amenajate și vor fi evacuate cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea imprastierii acestor materiale, prin contract cu firme autorizate. Aceste deseuri pot fi reciclate, calorificate sau eliminate final prin depozitare în locuri special amenajate.

Deșeurile menajere pot fi colectate în pubele și depozitate în locuri special amenajate, de unde se evacuează la rampele de gunoi ale localității.

- planul de gestionare a deșeurilor

Gestionarea categoriilor de deseuri rezultate la lucrările de execuție se va face având în vedere următoarele recomandări:

-materialele excavate vor fi transportate și depozitate în depozitele indicate și autorizate de serviciile primăriei.

-deseurile menajere și cele asimilabile acestora -vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele.

Deseurile vor fi transportate periodic la un depozit de deseuri autorizat și vor fi menținute evidente în conformitate cu Legea 211/2011, privind regimul deșeurilor - republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare:

-*deseurile metalice* -vor fi colectate separat pe platforme betonate urmând a fi valorificate în mod obligatoriu la unitățile specializate,

-*deseurile de materiale de construcții* (resturi de beton, mortar), din punct de vedere al potențialului de contaminare nu ridică probleme deosebite.

-*deseurile lemnoase* -vor fi selectate, fiind eliminate în funcție de dimensiuni ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții.

-*deseurile de hârtie și cele specifice activității de birou* -vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării,

-*ambalajele de sticlă, hârtie și carton, materiale plastice* vor fi colectate temporar în pubele având inscripționate vizibil tipul deșeurii. Se vor colecta temporar în incintă și vor fi valorificate integral prin unități specializate de prestări servicii,

Aceste materiale ce vor rezulta in timpul executiei, moloz si alte deseuri vor fi gestionate de constructor pe baza avizelor si contractelor ce se vor incheia cu factorii abilitati. Gospodaria deseurilor comunale generate pe amplasament pe perioada de utilizare - pe perioada de functionare a investitiei vor rezulta deseuri menajere;

Deșeurile menajere pot fi colectate în pușele și depozitate în locuri special amenajate, de unde se evacuează la rampele de gunoi ale localității.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

În timpul executiei lucrarilor, vor fi utilizate în special produse petroliere al caror regim de depozitare, manipulare si utilizare va trebui sa se conformeze prevederilor reglementarilor în vigoare.

Cele mai folosite produse sunt:

- combustibil folosit pentru utilaje si vehicule de transport;
- benzina;
- lubrifianti (uleiuri).

Pe perioada de functionare, 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.**

În timpul executiei lucrarilor, substantele folosite vor fi colectate, depozitate temporar si gestionate in conformitate cu cerintele legale aplicabile acestor categorii de deseuri.

Pe perioada de functionare, nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

In timpul executiei constructiei, se vor folosi urmatoarele resurse naturale:

- apa
- energie electrica

In timpul functinarii, se vor folosi urmatoarele resurse naturale:

- energie electrica
- apa

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 exista posibilitatea unui impact asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului etc pe perioada de functionare a obiectivului.

Pe perioada de functionare, nu exista un impact asupra calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor.

Peisajul existent nu se modifica substantial, prin construirea celor doua platforme betonate.

In zona nu exista elemente de patrimoniu relevante.

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

Nu exista impact.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu exista impact.

- **probabilitatea impactului;**

Nu exista impact.

- ***durata, frecvența și reversibilitatea impactului;***
Impact minim, pe perioada construcției, nesemnificativ în exploatare
- ***măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;***

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării investiției:

➤ ***Măsuri de diminuare a efectelor adverse asupra solului/subsolului***

Pentru evitarea și diminuarea potențialului impact asupra solului se propun următoarele măsuri:

- nu se va face depozitarea carburanților, a uleiurilor în zona amplasamentului, cu excepția organizării de șantier, când se vor prevedea, de către constructor, magazine special destinate pentru recipienți adecvați;
- evitarea afectării unor suprafețe suplimentare de teren;
- depozitarea temporară a deșeurilor, numai în locuri special amenajate și în funcție de categorie, numai în recipient special destinați;
- acoperirea zonelor afectate temporar, cu sol vegetal, acolo unde este cazul, la sfârșitul fazei de construcție;
- șantierul va fi dotat cu material absorbant, necesar intervenției în caz de poluare accidentală cu hidrocarburi;
- îndepărtarea deșeurilor atât din zona reglementată de plan cât și din vecinătatea acesteia.

➤ ***Măsuri de diminuare a efectelor adverse asupra apei subterane și de suprafață***

Pentru a se reduce impactul asupra apelor se vor implementa următoarele măsuri:

- intervenția rapidă cu absorbanti în cazul scurgerilor accidentale de carburanți și lubrefianți;
- schimburile de ulei ale utilajelor și alimentarea cu carburant se vor face în afara amplasamentului;
- asigurarea unei stări funcționale bune a utilajelor și vehiculelor, în scopul evitării scurgerii de hidrocarburi;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și eliminate prin firme specializate pentru a se preveni eventualele scurgeri de la acestea;

➤ ***Măsuri de diminuare a efectelor adverse asupra aerului atmosferic***

Pentru reducerea emisiilor în aer și a impactului asupra aerului în perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- reducerea vitezei autovehiculelor pe drumurile generatoare de pulberi și praf;
- materialele pulverulente se vor depozita astfel încât să nu fie imprastiate sub acțiunea vânturilor;
- oprirea motoarelor vehiculelor atunci când acestea nu sunt implicate în activități;
- folosirea numai a utilajelor și autovehiculelor cu verificarea tehnică la zi;
- acoperirea depozitelor de materiale de construcție pulverulente/ depozitarea în recipiente etanșe;
- evitarea manipulării unor cantități mari de pământ sau agregate de carieră în perioadele cu vânt.

➤ ***Măsuri de diminuare a efectelor adverse asupra biodiversității***

Desfășurarea lucrărilor de construcție se va face numai pe suprafețele destinate acestei investiții, fără a se afecta suprafețe suplimentare de teren.

- ***natură transfrontieră 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 BAT 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

Pentru încadrarea în prevederile Uniunii Europene privind protecția mediului și ecosistemelor existente proiectul va respecta simultan legislația națională și europeană în domeniu. Aceasta este structurată astfel:

- OUG 195/2005, privind protecției mediului, Republicată, cu completările și modificările ulterioare
- Legea nr.107/1996 - Legea apelor, Republicată, cu completările și modificările ulterioare
- Legea 211/2011, privind regimul deșeurilor - Republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare
- Legea 655/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protecția atmosferei cu modificările și completările ulterioare;
 - HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Având în vedere durata scurtă de amplasare a instalației, max. 30 zile nu se impune organizarea de șantier;

- localizarea organizării de șantier;

Nu este cazul

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Terenul șantierului care urmează să fie ocupat de lucrări, se va păstra curățat de vegetație.

După finalizarea lucrărilor se va aduce la starea inițială terenul afectat de aceste lucrări de organizare.

- surse de poluanți și instalații 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;

Nu este cazul

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

În cazul poluării accidentale a mediului se va anunța Agenția de Mediu pentru monitorizarea surselor de poluanți și calității factorilor de mediu, până la îndepărtarea cauzelor emisiilor de poluanți în mediu.

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

Sunt anexate:

Extras din PUG - anexa la CU - Plansa 1

Plan de situație - Plansa 3

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic

Semnătura și ștampila titularului

.....