



SIGNALUM SRL / BUZAU / J10/722/2002 / CUI RO15070306



MEMORIU DE PREZENTARE - conform ANEXA 5 E

I. DENUMIREA PROIECTULUI :

INFIINTARE UNITATE DE PROCESARE DESEURI CU PUTERE CALORIFICA IN VEDEREA VALORIFICARII ENERGETICE

Amplasament : Com. TINTESTI , FERMA FRASINU , INTRAVILAN , T1 , nr.cad. 21018 si 21019

II. TITULARUL PROIECTULUI:

- a) numele: **ELTEX RECYCLING SA ,**
- b) adresa postala : **Mun. ORADEA , Str. PRINCIPATELE UNITE , Nr.10 , jud. BIHOR**
- c) tel / email: 0761 109 113
- d) reprezentant: Poteras George Ninel
- e) director general:
- f) responsabil pentru protectia mediului :

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a). Rezumat: Terenul destinat lucrarilor de construire este situat in intravilanul com. Tintesti si are o suprafata de 5000 m². Categoria de folosinta a terenului este curti constructii .

Terenul este liber de constructii. S-a tinut cont de particularitatile terenului avandu-se in vedere al vecinatatile, conditiile stabilite prin documentatiile de urbanism in ceea ce priveste regimul de aliniere si de inaltime, asigurarea numarului de locuri necesare pentru parcare, posibilitatea de racordare la utilitatile publice, conditiile geotehnice si nu in ultimul rand volumetria, aspectul arhitectural si finisajele propuse.

b).Justificarea necesitatii proiectului: Proiectul a fost intocmit pe baza temei cadru elaborata de beneficiar ce doreste dezvoltarea unei unitati de procesare deseuri din materiale plastice .

c). Valoare de investitie: valoarea de investitie este estimata la 6.000.000 lei

d). Perioada de implementare propusa: perioada de executie estimata este de 12 luni.

e). Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului:

- plan de situatie 1:1000 si plan incadrare in zona 1:5000

Nu se vor utiliza alte suprafete de teren temporar sau pe perioada de exploatare a constructiei.

f). Descrierea proiectului:

Titularul investitiei doreste construirea unei linii de procesare deseuri de materiale plastice cu putere calorifica in vederea valorificarii energetice, a materialelor plastice pe care deja le colecteaza de la clientii proprii , cat si a materialelor plastice colectate de catre alti colectori autorizati din zona. Investitia asigura dezvoltarea tehnologiilor de reciclare a deseurilor reciclabile.

Prezentul proiect cuprinde documentatia in faza DTAC pentru acest obiectiv. Beneficiarul intenționează infiintarea unei INSTALATII DE PROCESARE DESEURI DIN PLASTIC prin construirea unei unitati industriale cu anexe , utilitati si imprejmuire cu gard.

Fabrica va fi compusa dintr-o constructie de tip cort industrial , alveole din beton armat prefabricat pentru depozitare, imprejmuire cu gard si echipamente montate in exterior (cantar bascula).

Indicatori tehnici :

S. TEREN = 5000 m².
ARIE CONSTRUITA PROPUSA : 920 m²
ARIE CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA : 920 m²
ARIE UTILA PROPUSA : 915 m²
POT PROPUS 19 %
CUT PROPUS 0,19
INALTIME ATIC = 5,50 m
INALTIME MAXIMA = 8,00 m
REGIM DE INALTIME = P

Bilant teritorial :

CONSTRUCTII , ECHIPAMENTE , UTILAJE = 920 m² - 19 %
SPATII VERZI AMENAJATE = - % investitia se realizeaza pe o platforma betonata
SUPRAFETE BETONATE = 4080 - 81 %
LOCURI DE PARCARE ASIGURATE PENTRU OBIECTIV = 10

Investitia , ce se va realiza pe un teren inchiriat , pe platforma industriala Greentech din com. Tintesti va consta in amplasarea unui cort prefabricat care va adaposti activitatea de productie , zone de depozitare materii prime si produse finite rezolvate in alveole din elemente de beton prefabricate si imprejmuirea terenului.

Cortul va fi structurat pe parter inalt si va compus dintr-un singur spatiu de productie de tip cort pe schelet din profile din aluminiu . Alveolele de depozitare se vor executa din prefabricate din beton armat

Inchiderile perimetrice parțiale si invelitoarea se vor executa din membrana translucida de tip poliplan .

Alveolele (soproane) de depozitare vor fi executate din blocuri prefabricate din beton.armat suprapuse , montate provizoriu pe platforma.

Imprejmuirea se va realiza cu gard din plasa bordurata si stalpi din teava rectangulara din otel cu fundatii izolate din beton . Suplimentar pe panourile de gard va fi montata plasa antipraf.

Sistemul structural: Cortul se va amplasa pe platforma existenta din beton armat prin ancorarea stalpilor in aceasta.

Structură de rezistenta alcătuită din cadre profile aluminiu contravantuite cu tiranti metalici la pereti , cadre si in planul acoperisului .

Acoperisul este de tip sarpanta cu grinzi si pane din profile aluminiu.

SE PREZINTA ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUS

1. Profilul si capacitatile de productie: activitatea principala este cea de productie

Capacitate de procesare: - aprox. 1.500 tone/luna extensibil pana la 3.000 tone/luna

2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice :

Input material;

- deseurile de plastic in toate formele(etchiete,roca,slam etc) generate de catre Greentech, precum si deseuri pretabile procesari generate de catre GreenWee, GreenFiber, Romcarbon.

-alte deseuri pretabile colectate de la terti in afara companiilor din grupul GreenGroup

Output material: - amestec de deseuri cu valoare calorifica ridicata procesate la o granulometrie de aprox. 25 mm lipsite de metale precum si materiale dure

Descriere flux de procesare:

Deseurile receptionate sunt cantarite urmand depozitarea lor temporara in alveole supraterane. Din alveole se va alimenta toculator printr-o banda magnetica . Din toculator, materialul procesat va fi introdus intr-un ciur de separare granulometrica ce va sorta materialul in 2 fractii: mai mic de 25 mm si mai mare de 25 mm.

Fractia mai mica de 25 mm va fi fie incarcata direct in remorci tip walking-floor cu capacitate de 90-100 mc fie va fi depozitata in alveola de depozitare temporara.

Fractia mai mare de 25 mm va fi reintrodusa in toculator prin sistem de benzi pentru a fi retocata pana la dimensiunea de sub 25 mm.

Se vor stabili fluxuri de lucru astfel incat sa se evite depozitarea pe platforma pe perioade medii atat a materialelor intrate cat si a produsului finit

Elemente platforma:

-Cantar camioane

-Alveole de depozitare supraterane din prefabricate beton pentru materialul intrat
-Ansamblu de utilaje format din banda alimentare mobila+ toculator mobil+ciur rotative+banda de recirculare mobila.
Toate echipamentele vor fi mobile pe roti sau senile si alimentate la curent electric

3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

Funciunea constructiei propuse este de procesare deseuri.

Pentru desfasurarea activitatii va fi un necesar de 10 salariati.

4. Materii prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurarea a acestora:

- deseurile de plastic in toate formele(etichete,roca,slam etc) generate de catre Greentech, precum si deseuri pretabile procesarii generate de catre GreenWee, GreenFiber, Romcarbon.

-alte deseuri pretabile colectate de la terti in afara companiilor din grupul GreenGroup

5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Utilitatile se vor asigura prin bransamente si racorduri la retelele din incinta (apa potabila , energie electrica , canalizare) existente pe platforma Green Group.

6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei: Suprafetele afectate de executia lucrarilor se vor reface prin amenajari peisagere, plantare gazon, arbusti ornamentali, etc.

7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul auto si pietonal pe terenul pe care urmeaza a se realiza investitia este asigurat din incinta Greentech .

8. Resurse naturale folosite in constructie si functionare: In constructie:

- minerale: nisip, pietris pentru prepararea betoanelor si pozarea patului conductelor - combustibil: motorina folosita pentru functionarea utilajelor la executarea obiectivului - apa de la reseaua publica - sol - pamant de umplutura folosit la sistematizarea pe verticala si amenajarea spatiilor verzi - sol - strat de pamant vegetal pentru insamantarea gazonului In functionare: - combustibil: curent electric pentru functionarea utilajelor la executarea obiectivului .

9. Metode folosite in constructie/ demolare.

Sistemele constructive vor respecta normativele si legislatia in vigoare: - Legea 319/2006 privind protectia muncii; - HGR 1425/2006 Norme generale de protectia muncii; - Ordin MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime; - Ordin MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala - Ordin MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300-1994; Constructorul va respecta in organizarea procesului de lucru normele de protectie a muncii in vigoare in Romania ce sunt specifice domeniului de activitate. Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta. Lucrarile de constructie desfasurate nu vor avea un caracter special, constand in procese uzuale, specifice acestui tip de proiect. Sistemul de constructie fiind simplu - cadre metalice , o mare parte din materiale vor fi prefabricate si montate local. Lucrarile de inchideri perimetrare, compartimentari interioare, finisaje interioare se vor executa prin metode clasice fara utilizarea unor metode speciale.

10. Planul de executie pentru faza de constructie, punerea in functiune, exploatarea, refacerea si folosirea ulterioara. Etapele de realizare a proiectului sunt :

I. construire-montaj -amenajare teren;

-executarea lucrarilor de constructie;

-realizarea legaturilor la utilitati;

-punerea in functiune a obiectivului;

II. exploatare

- functionare

- intretinere.

Pe perioada executiei obiectivului se va respecta cu strictete proiectul pentru obiectivul propus cat si recomandarile specifice pentru protectia mediului. Pentru perioada de functionare si exploatare a obiectivului propus se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanti pentru mediul inconjurator conform normelor in vigoare. Pentru etapa de refacere si utilizare post construire se vor respecta prevederile proiectului de refacere a mediului.

11. Relatia cu alte proiecte existente si planificate:

Proiectul propus nu se cumuleaza cu alte proiecte existente sau propuse

12. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare :

Tinand cont de specificitatea proiectului, si de locatia propusa pentru amplasarea sa, nu s-a pus problema luarii in calcul a unor alternative din punctul de vedere al amplasamentului si al desfasurarii activitatii.

13. Alte activitati care pot aprea ca urmare a proiectului (extragerea de agregate, asigurarea unor surse noi de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si ale deseurilor)

Prin proiectul propus nu se au in vedere asemenea activitati in momentul de fata

13.1. Modul de alimentarea cu apă rece potabilă a instalatiilor sanitare se va face de la reseaua de incinta.

Pentru stingerea incendiilor se va folosi rezerva intangibila de apa din incinta Greentech.

Necesarul si cerinta de apă

Nu va fi folosita apa in procesul de productie

13.2.Modul de evacuare a apelor uzate.

Instalatii de evacuare ape uzate si pluviale

Apele uzate menajere , a celor pluviale de pe platforma (dupa decantarea din separatorul de hidrocarburi) vor fi evacuate la rețeaua de canalizare din incinta.

13.3. Modul de asigurare a agentului termic.

Nu este cazul

13.4. Modul de depozitare si evacuare a deseurilor:

Deseurile rezultate in urma lucrarilor specificate in certificatul de urbanism vor fi colectate si transportate pe baza unui contract incheiat cu o societate de salubritate. Deseurile menajere vor fi depozitate in pubele ecologice si vor fi evacuate de catre o societate de salubritate, prin contract.

IV DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare. Pe amplasamentul analizat nu există constructii sau amenajări în momentul de față.

V DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

Obiectivul studiat se va amplasa in com. Tintesti pe platforma industrială Green Group

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptat la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare

Nu este cazul

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

Nu este cazul.

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

Conform Certificatului de Urbanism nr. 21 din 03.08.2023 emis de Primaria Com. Tintesti

- politici de zonare si de folosire a terenului;

Se va urmări asigurarea compatibilitatii functionale si a unor legaturi functionale cu localitatile invecinate.

- arealele sensibile:

Zona studiata nu se suprapune cu nicio arie naturala protejata.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 :

X(m)	Y (m)
402200	643500

VI DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI:

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.

a. Protectia calitatii apei:

In faza de executie

Pentru executia investitiei se va folosi apa din rețeaua Greentech existenta in incinta. Se va amplasa o toaleta ecologica pentru faza de executie. Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa. In faza de functionare In cadrul activitatii ce se va desfasura in constructia propusa se va folosi apa curenta pentru uz menajer. Alimentarea cu apa se va face din bransamentul la rețeaua Greentech existenta in incinta .

In faza de functionare

Apele uzate menajere provenite de la instalatia de canalizare interioară a constructiei vor fi colectate , conduse si deversate la rețeaua de canalizare .

Apele pluviale provenite de pe acoperisul constructiei si apele meteorice provenite de pe platformele betonate auto vor fi preluate printr-un sistem de pante si guri de scurgere si vor fi dirijate catre un separator de namol si hidrocarburi cu by-pass existent pe platforma si apoi vor fi deversate in reseaua de canalizare din incinta .

Apele uzate tehnologice sunt inexistente. Nu este folosita apa pe fluxul de procesare a deseurilor

b. Protectia aerului:

In faza de executie

Conditii pentru evacuarea poluantilor in aer:

- pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel
- activitatile pentru realizarea lucrarilor proiectate nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia particulelor de praf si a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor
- depozitarea deseurilor produse in timpul executie se va realiza in containere metalice acoperite pentru evitarea imprastierii acestor materiale.
- transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executiei se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata pentru evitarea imprastierii acestor materiale. Sistemul de constructie fiind simplu (cadre metalice) , o mare parte din materiale vor fi prefabricate si montate local. In concluzie, sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera vor fi foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare

Nu sunt generate in aer decat gaze de ardere provenite din traficul auto. Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer, incadrandu-se in legislatia in vigoare

c. Protectia impotriva zgomotului:

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de munca mecanizata cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Zona de lucru este o zona cu functiuni mixte productie si depozitare si prin urmare nu sunt afectate zonele de locuit. Prin organizarea santierului sunt prevazute faze specifice in graficul de lucru astfel incat procesul de construire sa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii. Vor fi luate masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilaje si instalatiile de lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicata in 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental. La limita incintei vor fi respectate valorile impuse prin STAS 10119/1988 – Acustica in constructii – Acustica urbana- Limite admise ale nivelului de zgomot

Incinte industriale – nivel de zgomot echivalent Lech = 65dB(A)

In faza de functionare

In cadrul functionarii imobilului nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii. Se va urmarii nivelul de zgomot exterior astfel incat sa fie respectate urmatoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental: Lech (A) zi (orele 7-19) – 60 dB Lech (A) zi (orele 9-23) – 55 dB Lech (A) zi (orele 23-7) – 50 dB Nu exista surse de vibratii.

d. Protectia impotriva radiatiilor: investitia nu reprezinta o sursa de radiatii atat in faza de executie cat si in faza de functionare, de aceea nu se impun masuri speciale de dotari pentru protectie impotriva radiatiilor.

e. Protectia solului si a subsolului:

In faza de executie

Se vor realiza amenajari pentru protectia solului si subsolului prin asigurarea unor masuri necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare
- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si a deseurilor rezultate direct pe sol, in spatii neamenajate corespunzator
- asigurarea unor toalete ecologice
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrarilor
- pentru executie se vor utiliza materiale de constructii preambalate, betonul se va aduce preparat din statiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra in vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului

In faza de functionare:

Protectia solului si a subsolului se realizeaza prin stratul de beton al platformei existente. Se vor lua masuri stricte de etansare a instalatiilor exterioare pentru eliminarea pierderilor ce ar putea destabiliza solul.

f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice: Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre

g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public: investitia nu se realizeaza in zone protejate. zona de lucru aflandu-se pe platforma industrială apartinand Green Group in com. Tintesti , la de sud de municipiul Buzau , nefiind situata in apropierea zonelor de locuit (min. 1000 m pana la cea mai apropiata locuinta) nu vor exista factori de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

h. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:

In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind resturi inerte precum:

- deseuri din metal,
- deseuri menajere.
- material lemnos si resturi metalice, ambalaje hartie, etc.

Aceste deseuri vor fi colectate in containere specifice de unul din operatorii locali specializati in salubritate.

In faza de functionare

In urma functiunii de procesare rezulta urmatoarele deseuri:

- deseuri din materiale plastice;
- deseuri menajere.

Deseurile menajere se vor depozita in europubele individuale diferite pentru fiecare material reciclabil amplasate pe platforma betonata in cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de firme specializate in salubritate, cu care s-a incheiat un contract prealabil. Alte tipuri de deseuri nu vor rezulta.

i. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE: Resursele naturale utilizate sunt:

- apa pe perioada de constructie si perioada de functionare pentru consum functional atat potabil cat si igienico-sanitar .

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

-impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asuprainterac iunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Datorita dimensiunii reduse a proiectului propus si a naturii proiectului, acesta nu reprezinta sursa de poluare, iar perioada de constructie a acestuia este limitata in timp (pe perioada normata a Autorizatiei de Construire) si se desfasoara pe o suprafata strict delimitata , fara a afecta alte suprafete decat cele prevazute prin proiect, iar la sfarsitul lucrarilor este prevazuta refacerea amplasamentului la conditiile initiale. Se apreciaza ca impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimti local la nivelul suprafetei amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructie ce se vor efectua, care implica lucrari de excavari de material, lucrari de montare propriu-zisa. Se considera ca fiind nesemnificativ potentialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apa, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sanatatii umane.

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane

Impactul pe perioada constructiei datorat:

- activitatilor de constructie a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului si in imediata vecinatate a acestuia si intr-o perioada limitata de timp, numai pe perioada normata a Autorizatiei de Construire;
- zgomotului produs de utilajele agumentate de pe santier si zgomotul generat de echipamente se va produce local si temporar ;
- emisiilor rezultate ca urmare a functionarii utilajelor si mijloacelor de transport;
- depozitarii necontrolate a deseurilor.

Impactul pe perioada exploatarei datorat:

- zgomotului de exploatare aferent diverselor obiective apartinand proiectului;
- intensificarii traficului in zona.

Impactul asupra biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice

Impactul pe perioada constructiei

Impactul direct asupra biodiversitatii se va resimti doar in etapa de constructie, vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea cum ar fi emisiile de praf, acestea avand insa un caracter temporar si vor disparea odata cu incetarea activitatilor de santier. Dat fiind faptul ca proiectul se realizeaza in afara siturilor Natura 2000, nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 si nu se vor produce modificari asupra dinamicii populatiilor speciilor care definesc structura si/sau functiile siturilor Natura 2000.

Impactul pe perioada exploatarii

Pe perioada de exploatare impactul va fi in limite admisibile, datorat zgomotului si emisiilor mijloacelor de transport

Impactul asupra apei

Impactul pe perioada constructiei

Impactul se poate manifesta ca urmare a posibilelor scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor de constructie si celorlalte mijloace de transport folosite pe santierul de lucru. Apele subterane si cele de suprafata pot fi afectate de: depozitele intermediare de materiale de constructii in vrac, care pot fi spalate de apele pluviale, sau de apele ce rezulta din spalările de utilaje si mijloace de transport ale santierului daca nu se fac la statii special amenajate pentru astfel de operatiuni. Eventualele poluări pot fi favorizate de actiunea fenomenelor meteorologice. Ca urmare a actiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vanturi puternice), materialele rezultate in urma lucrarilor de constructii (sapaturi, nivelari, etc.) pot influenta calitatea apelor de suprafata, prin materiile in suspensie ce sunt dislocate si transportate in acestea.

Impactul pe perioada exploatarii

In perioada de exploatare impactul asupra calitatii apei de suprafata si subterane poate avea loc numai accidental, deversari de deseuri, substante chimice, deversari ce s-ar putea datora activitatilor de exploatare a obiectivului: activitatile de transport (persoane, materiale). In conditii normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu apa este unul in limite admisibile, debitul poluantilor este mic si nu cauzeaza modificari cuantificabile.

Impactul asupra aerului

Impactul pe perioada constructiei

Pe perioada lucrarilor de constructie poate avea loc o crestere pe o perioada limitata de timp a emisiilor de praf datorata manipulării materialelor de constructie, activitatilor de excavatie, etc. Nivelurile emisiilor vor varia in functie de intensitatea lucrarilor, conditiile hidro-meteorologice nefavorabile: perioade secetoase, conditii de vant.

Impactul pe perioada exploatarii

In perioada de exploatare impactul asupra calitatii aerului se datoreaza activitatilor de exploatare a obiectivului: activitatile de transport (persoane, materiale). In conditii normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu aer este unul in limite admisibile, debitul poluantilor este mic si nu cauzeaza modificari cuantificabile in calitatea aerului inconjurator

Impactul asupra solului-subsolului

Impactul pe perioada constructiei

Posibila contaminare a solului-subsolului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, produs petrolier, etc); Posibila contaminare a solului-subsolului datorata emisiilor de substante poluante rezultate din functionarea utilajelor si mijloacelor de transport.

Impactul pe perioada exploatarii

Pe amplasamentul, in cazul depozitarii necorespunzatoare a substantelor periculoase sau toxice, in cazul in care apar degradari ale pardoselii acestea pot fi ajunge in sol si pot conduce la episoade de poluare a subsolului; In conditii normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu sol-subsol este unul in limite admisibile, debitul poluantilor este mic si nu cauzeaza modificari cuantificabile in calitatea aerului inconjurator

Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale

Lucrarile de executie vor avea loc cu respectarea conditiilor de protectie a mediului astfel incat impactul asupra folosintelor si bunurilor materiale va fi unul nesemnificativ, atat in perioada de constructie cat si in perioada de operare. Impactul va fi temporal si reversibil.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Proiectul nu va avea impact asupra calitatii si regimului cantitativ al apei, in conditiile respectarii datelor de proiect.

-extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul, nu va avea loc o extindere a impactului in afara amplasamentului.

- magnitudinea si complexitatea impactului;

In conformitate cu detaliile prezentate anterior impactul nu este unul major ci in limite admisibile.

- probabilitatea impactului;

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusa in conditiile respectarii datelor de proiect si recomandarilor din actele de reglementare.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului; In conformitate cu detaliile prezentate anterior, rezulta ca impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada constructiei; pe perioada functionarii pot apare poluări accidentale, dar acestea sunt rare si reversibile.

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

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, precum si cu cele de la capitolul VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile masurile ce se vor aplica sunt specifice fiecarui factor de mediu in parte.

- natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul dat fiind natura proiectului si distanta fata de cea mai apropiata frontiera.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pe durata de realizare a investitiei si de functionare a acesteia , nu vor exista emisii de poluanti in mediu, drept urmare, nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti.

Pe perioada executiei se vor respecta normele pentru protectia mediului. Constructorul va asigura monitorizarea gestionarii deseurilor pe care o va raporta Agentiei pentru Protectia Mediului conform solicitarilor acesteia. Daca autoritatea competenta pentru protectia mediului considera necesar, in perioada constructiei poate solicita monitorizarea calitatii aerului si a nivelului de zgomot in zonele adiacente amplasamentului obiectivului. De asemenea, in cadrul organizarii de santier trebuie urmarita respectarea masurilor impuse cu privire la:

-depozitarea corecta a deseurilor;

-functionarea corecta a utilajelor si mijloacelor de transport aferente, si efectuarea verificarilor periodice a acestora astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise;

-in cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, se va urmari ca acestea sa fie acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului;

-restul masurilor de protectie prezentate in cadrul prezentului Memoriu de prezentare.

In perioada de exploatare, se vor respecta normele pentru protectia mediului. Se va monitoriza in permanenta starea si functionarea echipamentelor si instalatiilor utilizate. Se va monitoriza :

-integritatea sistemelor de colectare a apelor uzate;

-modul de respectare a conditiilor de mediu impuse prin reglementarile de mediu;

-nivelului de zgomot la limita amplasamentului;

-monitorizarea calitatii aerului;

-respectarea managementului deseurilor: cooperarea cu societati autorizate in eliminarea deseurilor, utilizarea de masini si utilaje autorizate, gestionarea ambalajelor si deseurilor conform HG 621 din 2005, HG 1872 din 2006; Metodele de monitorizare, parametrii monitorizati, periodicitatea monitorizarii si modul de raportare al datelor va fi stabilit de catre autoritatile competente.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI /SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator 13 si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

– descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Pentru organizarea executiei se propun urmatoarele:

- se va executa imprejmuire provizorie cu plasa antipraf a zonei de executie a lucrarilor

- amplasare baraca muncitori,

- amplasare baraca sef punct de lucru si punct de prim ajutor

- amplasare cabina paza – 3.00X2,40 M.

- rampa spalare utilaje - 2,50 X 7,00 m

- amenajare zona aprovizionare materiale .

- la varf de activitate vor fi in santier 10 muncitori.
- perioada de desfasurare a activitatii va fi de 12 luni de la inceperea lucrarilor.
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic dar nu mai tarziu de ora 20.
- toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator existand persoana specializata pentru aceasta activitate.
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.
- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator si toate baracile vor fi dotate cu extinctoare.

– localizarea organizarii de santier;

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Incinta va fi imprejmuita provizoriu, in concluzie, accesul persoanelor neautorizate pe santier va fi strict monitorizata.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

Impactul asupra mediului in ceea ce priveste lucrarile de organizare este unul limitat in timp si spatiu, numai pe perioada lucrarilor de constructie si montaj si nu este unul semnificativ daca se respecta evitarea raspandirii materialelor de constructii pe terenurile vecine, cat si amplasarea unor pubele pentru depozitarea deseurilor. La capitolul VI a fost descris punctual impactul estimat asupra factorilor de mediu in perioada constructiei proiectului.

–surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Ca potientiale surse de poluanti sunt materialele de constructie depozitate in incinta Nu este cazul unor instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier.

–dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu sunt prevazute dotari suplimentare, masurile care se vor aplica sunt cele aplicabile in cazul factorilor de mediu, prezentate la capitolul VI.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI / SAU LA INCETAREA ACTIVITATII .

Se reface terenul afectat de sapaturile pentru fundatie si de organizarea, de santier, aducandu-se la starea initiala. Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii. La incetarea activitatii,obiectivul va fi dezafectat, dupa terminarea lucrarilor terenul va fi readus la starea initiala si la categoria de folosinta initiala pe baza unui proiect.

XII. ANEXE

- Certificat de urbanism
- Plan de situatie sc.1:1000
- Plan de incadrare in zona sc. 1:5000

ÎNTOCMIT ARH. DANIEL POPA


