***MEMORIU DE PREZENTARE***

conform continutului cadru din Anexa nr. 5.E la Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

***DENUMIREA PROIECTULUI***

INFIINTARE **SPALATORIE AUTO SI ATELIER DE VULCANIZARE**

***TITULAr***

 – numele companiei;

 **SC REGIO GARDEN SRL**

 **CUI 39619178**

 **J 52/509/2018**

 – adresa postala;

Soseaua Giurgiului, nr 90, sat Chiriacu, Comuna Izvoarele, Jud Giurgiu

– numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

tel: 0769206054

e-mail: regiogarden@yahoo.com

– numele persoanelor de contact:

**Ghiauru Mihaela**

   – responsabil pentru protectia mediului.

**Ghiauru Mihaela**

**Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect**

Incadrarea proiectului in prevederile Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte Publice si private asupra mediului.

Proiectul se incadreaza in Anexele Hotararii nr. Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte Publice si private asupra mediului.

**Incadrarea proiectului in prevederile OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare**

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

***DESCRIEREA PROIECTULUI***

**Rezumatul proiectului**

 Beneficiarul doreste sa construiasca, pe lotul ce-i apartine, o cladire cu functiunea de Spalatorie auto si atelier de vulcanizare, regim de inaltime Parter.

Astfel, constructia cuprinde incaperi dupa cum urmeaza :

Camera asteptare – 23.64 mp,

G.S 2.68 mp,

G.S. 2.80 mp,

Depozit 1.72 mp,

Boxa auto 32.00 mp,

Boxa auto 32.00 mp,

Boxa auto 40.00 mp,

Depozitare 10.13 mp,

G.S. 3.52 mp,

G.S. 3.43 mp,

Vestiar 2.71 mp,

Vestiar 2.71 mp

Se vor construi 3 rampe betonate: 2 rampe se vor folosi pentru spalatorie, 1 rampa se va folosi pentru vulcanizare.

Numar utilizatori – max 10 pers.

**Valoarea investitiei**

Valoarea totala a investitiei se ridica la 240.000 lei.

**Perioada de implementare a proiectului**

Perioada necesara implementarii proiectului dupa obtinerea autorizatiei de constructie este de 12 luni.

**Necesitatea proiectului**

Beneficiarul doreste realizarea clådirii mentionate pentru dezvoltarea activitatii societatii prin activitati de servicii in mediu rural (jud.Giurgiu ).

Crearea unor microintreprinderi in domeniul servicii auto- spalatorii, vulcanizari reprezinta o oportunitate in contextul situatiei economice actuale.

Obiectivul specific al proiectului este de creare de locuri de munca in spatiul rural – prin proiect vor fi create un numar de 3 locuri noi de munca.

**Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului , formele fizice ale proiectului**

  Plansa A01 – Plan de situatie

Dimensiunile in plan ale constructiei vor fi de 20,40 x 8,20 m

Constructia propusa va avea urmatoarele retrageri fata de vecinatati:

* 5.00 m fata de limita la strada
* 1.50 m fata de limita stanga
* 5.80 m fata de limita dreapta
* 64.07 m fata de limita spate

- BILANT TERITORIAL-

Suprafata teren = 2100,00 mp.

Suprafata construita = 167,28 mp.

Suprafata desfasurata = 167,28 mp

Suprafata platforma betonata = 219,00 mp.

Suprafata spatii verzi = 1713.72 mp.

POT = 7,97% ;

CUT = 0,8

H cornisa 5.50 m

H max = 6.20 m

**CLÅDIREA** va avea regimul de înåltime Parter , cu o înåltime de 5.50 m la cornisa si 6.20 m la coamå.

Structura de rezistentå este realizatå cu stalpi si grinzi metalice la un interax de cca 4.06 m.

Fundatiile sub stalpii structurali vor fi izolate, tip “bloc+cuzinet”,din beton armat.

Peretii exteriori de închidere sunt realizati din panouri sandwich cu grosimea de 6 cm.

 Pardoselile vor fi realizate din beton elicopterizat .

Cladirea a fost prevazuta cu usi sectionale cu dimensiuea de 3 x 3.00 m.

Acoperisul este realizat pe fermele metalice structurale,cu o învelitoare într-o singura apa din panouri tip sandwich” 60 mm, montate pe pane metalice.

La baza versantilor învelitorii se vor monta jgheaburi de colectare a apelor pluviale, racordate la burlane care vor evacua apele pluviale pe terenul aferent clådirii.

**Profilul si capacitatile de productie**

 Principalele activitati propuse a se desfasura in incinta constructiei vor fi urmatoarele:

* Aspirat interior auto si lustruit bord
* Spalat caroserii auto
* Curatat tapiterii auto
* Depanare si vulcanizare roti
* Inlocuire roti
* Mentenanta preventiva

**Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

 In activitatea unei spalatorii auto, respectiv vulcanizari auto nu exista procese de productie efective, ci doar cicluri de spalare-curatare-cosmetizare, respectiv depanare-vulcanizare-inlocuire roti.

 Un ciclu dureaza de la primirea autoturismului la receptie, pana la predarea lui catre proprietar.

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

 Autoturismele sunt primite in spatiul de asteptare de la intrare, sunt transportate la boxele auto din incinta constructiei si cu ajutorul echipamentelor de spalat /vulcanizat, sunt procesate.

Dupa procesul de spalare /vulcanizare se scot in zona de receptie unde sunt predate proprietarilor.

La finalizarea comenzii se face postcalculul si se stabileste totalul de plata.

**Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**;
 Nu exista materii prime in cadrul activitatii desfasurate.

Materialele folosite sunt ;

- detergenti biodegradabili fara fosfati si cu alcalinitate redusa,

- produse de intretinere,

- produse de curatat

- apa

Principala sursa de aprovizionare a acestora este fie direct de la producatori agreati, fie de la importatorii si distribuitorii specializati pe asfel de produse.

 Utilajele folosite in procesul de productie utilizeaza pentru a functiona in exclusivitate energia electrica.

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

 Clådirea va fi prevåzutå cu urmåtoarele utilitåti.

 - Alimentare cu energie electricå

- Apa potabila din reteaua publica de apa potabila.

 -Apele menajere vor fi evacuate la separatorul de hidrocarburi si apoi la fosa septica vidanjabila

 - Apele pluviale colectate cu jgheaburi de pe acoperis si dirijate cu burlane pe terenul din vecinåtatea clådirii, respectiv pe platforma betonata si apoi la separatorul de hidrocarburi si la fosa septica vidanjabila.

 Incålzirea încåperilor se va face cu radiatoare electrice.

Imobilul va fi dotat cu un grupuri sanitare.

 Deseurile rezultate vor fi depozitate selectiv in pubele si ridicate de o firma specializata.

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

Pentru realizarea lucrarilor de constructii se vor executa excavatii pentru fundatii si sapaturi. Solul dislocat se va folosi astfel: o parte ca material de umplutura pentru sapaturile executate, iar o parte va fi imprastiat pe amplasament, tasat pentru nivelarea terenului.

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

Accesul se va realiza din strada DJ 503A .

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

Pentru realizarea constructiilor sunt necesare urmatoarele resurse naturale: balast, nisip, piatra sparta.

Aceste produse de balastiera vor fi procurate de la cele mai apropiate unitati specializate.

Transportul lor se va face in conditii de siguranta cu masini speciale de mare tonaj.

Nu sunt previzionate efecte semnificative asupra factorilor de mediu ca urmare a realizarii lucrarilor mentionate.

**Metode folosite in constructie**;

Lucrarile de constructii prin care se va realiza obiectivul constau in: sapatura, umplutura, compactare, nivelare, cofraj, armare, betonare, realizare inchideri exterioare etc

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

Dupa obtinerea Autorizatiei de construire se va trece la trasarea lucrarii si demararea lucrarilor de construire, conform tehnologiei de executie propusa in proiectul de detaliu, care va respecta standardele si normativele in vigoare

Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de 10 luni.

Dotarea spatiilor, punerea in functiune, probele tehnologice si darea in exploatare se vor desfasura pe o perioada de circa 2 luni de zile.

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

Nu este cazul

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

Nu au fost luate in considerare alte alternative.

**Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului**

Cresterea numarului de spalatorii auto , respectiv ateliere de vulcanizare.

**Alte autorizatii cerute pentru proiect.**

Pentru obiectivul analizat, conform Certificatului de urbanism, s-au solicitat urmatoarele avize si acorduri:

* aviz energie electrica
* aviz alimentare cu apa
* aviz securitatea la incendiu
* aviz sanatatea populatiei
* aviz Politia rutiera Giurgiu pentru semnalizare rutiera
* aviz salubritate
* aviz mediu

**Localizarea proiectului:**
   – distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001;
   – harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:

   • folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;
   • politici de zonare si de folosire a terenului;
   • arealele sensibile;
   • detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

 Imobilul care face obiectul prezentei documentatii este amplasat în intravilanul Comunei Izvoarele, Loc Chiriacu, sos Giurgiului , nr 98, CV 40,

P 2248,2249,2250, Jud Giurgiu, nr cad 32181 conform Planului de situatie anexat.

Terenul in suprafata de 2100 mp este proprietatea SC REGIO GARDEN SRL administrator GHIAURU MIHAELA conform act de proprietate anexat.

Terenul este liber de orice sarcini.

Folosinta actuala a terenului este de curti constructii.

**Coordonate stereo**

Parcela(NC32181)

╔════════╤═════════════════════════╤═════════╗

║ Nr. │Coordonate pct.de contur │ Lungimi ║

║ Pct. ├────────────┬────────────┤ laturi ║

║ │ X [m] │ Y [m] │ D(i,i+1)║

╠════════╪════════════╪════════════╪═════════╣

║ 0 │ 1 │ 2 │ 3 ║

╠════════╪════════════╪════════════╪═════════╣

║ 50 │ 283043.422 │ 562187.816 │ 4.008 ║

║ 51 │ 283039.641 │ 562189.145 │ 1.157 ║

║ 52 │ 283038.553 │ 562189.538 │ 1.463 ║

║ 53 │ 283038.057 │ 562188.162 │ 9.476 ║

║ 54 │ 283029.224 │ 562191.592 │ 10.169 ║

║ 1 │ 283019.745 │ 562195.273 │ 25.876 ║

║ 28 │ 283011.185 │ 562170.854 │ 51.462 ║

║ 24 │ 282992.412 │ 562122.938 │ 18.445 ║

║ 20 │ 283009.606 │ 562116.261 │ 7.616 ║

║ 21 │ 283017.149 │ 562115.211 │ 20.255 ║

║ 16 │ 283025.624 │ 562133.608 │ 27.666 ║

║ 6 │ 283035.888 │ 562159.300 │ 27.666 ║

║ 3 │ 283046.152 │ 562184.992 │ 3.517 ║

║ 49 │ 283042.899 │ 562186.328 │ 1.577 ║

╟────────┴────────────┴────────────┴─────────╢

║ S(NC32181)=2099.99mp P=210.352m ║

 ╚══════════════════════════════╝

Parcela(1CC)

╔════════╤═════════════════════════╤═════════╗

║ Nr. │Coordonate pct.de contur │ Lungimi ║

║ Pct. ├────────────┬────────────┤ laturi ║

║ │ X [m] │ Y [m] │ D(i,i+1)║

╠════════╪════════════╪════════════╪═════════╣

║ 0 │ 1 │ 2 │ 3 ║

╠════════╪════════════╪════════════╪═════════╣

║ 6 │ 283035.888 │ 562159.300 │ 17.330 ║

║ 60 │ 283019.703 │ 562165.495 │ 27.780 ║

║ 54 │ 283029.224 │ 562191.592 │ 9.476 ║

║ 53 │ 283038.057 │ 562188.162 │ 1.463 ║

║ 52 │ 283038.553 │ 562189.538 │ 1.157 ║

║ 51 │ 283039.641 │ 562189.145 │ 4.008 ║

║ 50 │ 283043.422 │ 562187.816 │ 1.577 ║

║ 49 │ 283042.899 │ 562186.328 │ 3.517 ║

║ 3 │ 283046.152 │ 562184.992 │ 27.666 ║

╟────────┴────────────┴────────────┴─────────╢

║ S(1CC)=500.22mp P=93.973m ║

 ╚═══════════════════════════════╝

Parcela(2A)

╔════════╤═════════════════════════╤═════════╗

║ Nr. │Coordonate pct.de contur │ Lungimi ║

║ Pct. ├────────────┬────────────┤ laturi ║

║ │ X [m] │ Y [m] │ D(i,i+1)║

╠════════╪════════════╪════════════╪═════════╣

║ 0 │ 1 │ 2 │ 3 ║

╠════════╪════════════╪════════════╪═════════╣

║ 6 │ 283035.888 │ 562159.300 │ 17.330 ║

║ 60 │ 283019.703 │ 562165.495 │ 27.780 ║

║ 54 │ 283029.224 │ 562191.592 │ 10.169 ║

║ 1 │ 283019.745 │ 562195.273 │ 25.876 ║

║ 28 │ 283011.185 │ 562170.854 │ 51.462 ║

║ 24 │ 282992.412 │ 562122.938 │ 18.445 ║

║ 20 │ 283009.606 │ 562116.261 │ 7.616 ║

║ 21 │ 283017.149 │ 562115.211 │ 20.255 ║

║ 16 │ 283025.624 │ 562133.608 │ 27.666 ║

╟────────┴────────────┴────────────┴─────────╢

║ S(2A)=1599.77mp P=206.599m ║

╚════════════════════════════════════════════╝

**Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile**

   O scurta descriere a impactului potential, cu luarea in considerare a urmatorilor factori:
   – impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

   – extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);
   – magnitudinea si complexitatea impactului;

   – probabilitatea impactului;
   – durata, frecventa si reversibilitatea impactului;
   – masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
   – natura transfrontiera a impactului.

Aparitia unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sanatatii locuitorilor , a peisajului si mediului vizual, asupra climei , faunei si florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric şi cultural al localitatii.

**Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu
   Protectia calitatii apelor:
   – sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
   – statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute.**

***Protecţia calităţii apelor:***

IN 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 :

Constructia va dispune de instalatii de alimentare cu apa potabila din reteaua de alimentare cu apa precum si de instalatii de evacuare a apelor menajere uzate.

Pentru factorul de mediu apa: apele uzate provenite din activitatea desfasurata sunt trecute printr-o instalatie proprie separator de grasimi si hidrocarburi si apoi la fosa septica vidanjabila.

Pentru factorul de mediu apa, indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor incadra in limitele prevazute de NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata

si completata prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007, astfel:

* pH 6,5 - 8,5;
* materii in suspensie - 350 mg/dmc;
* CBO5 - 300 mgO2/dmc;
* CCOCr - 500 mgO2/dmc;
* substante extractibile - 30 mg/dmc ;
* detergenti sintetici biodegradabili - 25 mg/dmc

Deoarece in procesul de spalare-curatare se folosesc detergenti biodegradabili fara fosfati si cu alcalinitate redusa, produse de intretinere si produse de curatat ecologice, impactul activitatii desfasurate in cadrul obiectivului asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona – in conditiile respectarii normelor si instructiunilor de lucru este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

 Pe perioada de functionare a halei nu va exista posibilitatea aparitiei poluarii freaticului datorita scaparilor accidentale de produse petroliere provenite de la autovehiculele care tranziteaza hala, deoarece atat platforma accesului, cat si cea halei sunt impermeabile datorita betonarii lor.

**Protectia aerului:
   – sursele de poluanti pentru aer, poluanti;
   – instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.**

 ***Protecţia aerului:***

IN FAZA DE EXECUTIE :

In aceasta faza sunt generate in atmosfera urmatoarele emisii de poluanti :

* + pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier
	+ gaze de ardere din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA.

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici, si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor incadra in limitele prevazute prin Ordinul MAPPM r. 462/1993

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele categorii de poluanti :

- pulberi din activitatea de curatenie

- gaze de ardere din procese de combustie.

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

Atat in perioada de constructie, cat si pe perioada de functionare, nu vor exista surse de poluare ale aerului, masurile adoptate pentru evitarea poluarii aerului fiind urmatoarele:

* utilizarea eficienta a masinilor/utilajelor de lucru, astfel incat sa se reduca la maximum emisiile din gaze de esapament;
* spalarea rotilor autovehiculelor de transport la iesirea din incinta ;
* menţinerea unor suprafeţe verzi la finalizarea lucrarilor de construcţie;
* stabilirea unor trasee clare de circulaţie in interiorul incintei;
* gestionarea corecta a locurilor de parcare, astfel incat, sa se reduca timpul de manevra pentru parcarea propriu-zisa;

  **Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:
   – sursele de zgomot si de vibratii;
   – amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.**

In timpul realizarii obiectivului, sursele de zgomot si de vibraţii, ar putra fi reprezentate de mijloacele de transport si echipamentele cu care constructorul isi desfasoara activitatea.

Pentru a evita producerea poluarii fonice, toate utilajele care produc zgomot si/sau vibraţii vor fi menţinute in stare buna de funcţionare.

Apreciem ca faţa de imprejurimi impactul zgomotului si al vibraţiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populaţia din zona

Din activitatea propusa a inventitiei apreciem ca:

- nu se impun amenajari speciale pentru protecţia impotriva zgomotului si vibraţiilor;

   **Protectia impotriva radiatiilor:**   – sursele de radiatii;
   – amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor.

Nu exista surse de radiatii atat in perioada de executie, cat si pe perioada de functionare a halei propuse.

    **Protectia solului si a subsolului:
   – sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatice;
   – lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.**

***Protecţia solului şi a subsolului***

IN FAZA DE EXECUTIE :

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Constructia va dispune de :

- containere (europubele) pentru colectarea selectiva a deseurilor acestea din urma fiind colectate de catre firme de salubtribate specializate cu care se va incheia contract de salubritate.

Aceste containere vor fi amplasate pe platforme betonate si dotate cu sifon de scrurgere spre reteaua de canalizare din incinta .

Pardoselile din spatiul spalatoriei vor fi executate avand un grad ridicat de impermeabilitate (beton) Prin aceste lucrari se elimina pericolul eventualelor infiltrari al apelor infestate in sol.

Platforma betonata exterioara a fost prevazuta cu rigola de scurgere si dirijata spre separatorul de hidrocarburi.

**Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**   – identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
   – lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Pe amplasament nu exista grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege.

Nu exista surse de poluare a ecosistemelor terestre si acvatice nici in perioada de executie, nici in functionare.

In concluzie, amplasamentul studiat nu se afla situat sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes comunitar.

**Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**   – identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.;
   – lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

Distanta fata de obiectivele de interes public, respectiv investitii, monumente istorice si de arhitectura, zone de interes traditional este suficient de mare pentru ca acestea sa nu fie afectate.

**Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:**   – tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate;
   – modul de gospodarire a deseurilor.

**IN FAZA DE EXECUTIE :**

Deseurile rezultate in faza de construire cuprind materiale inerte precum:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea deseului | Codul deseului | Starea fizica (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS) | Posibil valorificabil | Posibil de eliminat |
| amestecuri metalice | 17 04 07 | S | X |  |
| deseuri de lemn | 17 02 01 | S | X |  |
| materiale plastice | 17 02 03 | S | X |  |
| Pamant fertil si roci rezultate din sapaturile pentru fundatii, drumuri si platforme, trasee electrice, etc. | 17 05 05 | S | X | X |
| ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | S | X |  |
| ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | S | X |  |
| deseuri de sticla | 20 01 02 | S | X |  |
| metale | 20 01 40 | S | X |  |

**IN FAZA DE FUNCTIONARE :**

Deseurile produse in urma activitatii desfasurate:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea deseului | Codul deseului | Starea fizica (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS) | Posibil valorificabil | Posibil de eliminat |
| ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | S | X |  |
| ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | S | X |  |
| deseuri de sticla | 20 01 02 | S | X |  |
| hartie/carton | 20 01 01 | S | X |  |
| Deseuri municipale amestecate - deseuri menajere generate din activitatea personalului | 20 03 01 | S |  | X |

Prin proiect s-a prevazut depozitarea deseurilor in partea stanga a amplasamentului, pe o platforma betonata special amenajata in interiorul proprietatii (platforma betonata, bordurata si acoperita)

In acest spatiu de depozitare se vor amplasa pubele destinate fiecarui tip de deseu in parte, evidenţierea colectarii selective se va face alegand pubele de culori diferite si inscripţionate conform tipului de deseu pe care il conţine.

Evacuarea gunoiului se va realiza periodic, catre groapa de gunoi cea mai apropiata, de catre firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract.

Deseurile provenite din construcţii, rezultate in urma lucrarilor de construire a cladirii propusa, vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract, iar materialele revalorificabile vor fi depozitate separat.

**Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**   – substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;
   – modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Nu se vor depozita sau gestiona substante sau preparate chimice periculoase.

**Prevederi pentru monitorizarea mediului:**   – dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Conform prevederilor legislatiei aflate in vigoare, titularul investitiei are urmatoarele obligatii :

1. sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice
2. sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, la termenele solicitate
3. sa transmita la APM orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiilor si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterana, aer, sol) se va face conform standardelor in vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

**Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc.)**

Nu este cazul

**Lucrari necesare organizarii de santier:**   – descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;
   – localizarea organizarii de santier;
   – descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;
   – surse de poluanti si 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.

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i in exclusivitate responsabilitatea modului cum isi organizeaza santierul.

Contractantul lucrarilor de executie este responsabil si are obligatia sa asigure construirea spatiilor necesare activitatii de supraveghere a executiei, realizarii lucrarilor de constructii-montaj si testare precum si pentru depozitarea materialelor necesare realizarii investitiei.

Lucrarile de executie se vor desfasura fara afectarea domeniului public si numai cu personal calificat.

Constructia obiectivului nu va afecta buna desfasurare a activitatilor desfasurate in imediata vecinatate.

Pentru accesul utilajelor de montaj si echipamentului necesar realizarii lucrarilor propuse se vor folosi drumurile existente.

Constructiile (baracamentele) si echipamentele provizorii necesare executarii lucrarilor se vor amplasa in interiorul incintei.

Pe perioada realizarii construcţiei se va monta o toaleta ecologica, un container pentru depozitarea materialelor necesare pe santier.

Se va asigura curatenia permanenta in zona santierului.

Pentru alimentarea cu energie electrica a organizarii de santier se va face un racord din bransamentul existent, in functie de solutia propusa de catre furnizorul de energie electrica.

Contractantul executiei este responsabil pentru curatenia in incinta zonei unde se executa lucrarile propuse.

 La executia lucrarilor de executie aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate masurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protectie si securitate a muncii.

Principalele masuri care trebuie avute in vedere la executia lucrarilor :

* personalul muncitor sa aiba cunostiintele profesionale si cele de protectia muncii specifice lucrarilor ce se executa, precum si cunostiinte privind acordarea primului ajutor in caz de accident ;
* se vor face instructaje si verificari ale cunostiintelor referitoare la NTS cu toti oamenii care iau parte la procesul de realizare a investitiei ; instruirea este obligatorie atat pentru personalul de pe santier, cat si pentru cel care vine ocazional pe santier in interes personal sau de serviciu ;
* pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protectie corespunzatoare in timpul lucrului sau circulatiei pe santier ;
* se vor monta placute avertizoare pentru locurile periculoase ;
* lucratorii vor fi instruiti pentru lucrul la inaltime, luandu-se masuri de protectie pentru lucrul pe schela, conform normelor in vigoare. Se interzic improvizatiile pe schela. Pe timp nefavorabil (ploi, vant puternic, ceata, temperaturi scazute) lucrarile se vor intrerupe.

**Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:**   – lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;
   – aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;
   – aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;
   – modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Dupa terminarea lucrarilor de construire se va reface amplasamentul afectat (amenajari exterioare) si se va realiza spatiilor verzi stabilite .

**Anexe - piese desenate**   1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor
   Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)
   Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

A se vedea Planul de situatie si planul parter anexat prezentei documentatii.

**Schemele-flux pentru:**   – procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.

Nu este cazul

**Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.**

**Evaluare adecvata**

Nu este cazul.

            Semnatura si stampila

   .........................................