Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare

I.Denumirea proiectului: EXTINDERE HALA EXISTENTA SI MONTARE STATIE SORTARE DESEURI RECICLABILE

II.Titular:

- numele : SD3 SALUBRITATE SI DESZAPIRE S.R.L

- adresa poştală: Calea Vitan nr. 154-158, Clădire administrativă, Biroul 3, Sector 3, București

- numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

0768178736; office@sareco.ro ; salubritate.s3@yahoo.com

- numele persoanelor de contact: Mihai Nitu ; Luminita Chirita

- director/manager/administrator: Mihai Nitu

-- responsabil pentru protecţia mediului: Luminita Chirita

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului:

Terenul pe care se realizeaza investitia este in proprietatea Salubritate si Deszapezire S3 SRL conform contractelor de vanzare - cumparare autentificate, si este situat in Strada Drumul Lunca Visagului Nr.42-60 Lot 1, sector 3, Bucuresti.

Pe terenul in suprafata de 6200mp a fost autorizata o hala cu o suprafata de 468.15mp, cu autorizatia de construire nr. 389 din 11.09.2019. Hala urmeaza sa fie extinsa cu 2 corpuri cu suprafete consturite de 205.50mp, respectiv 2640.50mp, regim de inaltime parter inalt, H max. =12m.

Vecinătățile sunt urmatoarele:

 - la Nord: zona CFR;

 - la Sud: Drumul Lunca Visagului Nr.42-60 Lot 2;

 - la Est: zona CFR;

 - la Vest: drum exploatare 1209.

Totodata se propune amplasarea in interiorul halei a unui echipament de sortare deseuri reciclabile compusa din :

* Panoul de comandă cu automat programabil
* Desfăcător de saci prevăzut cu bandă elevatoare și separator magnetic
* Ciur rotativ electric cu 2 fracții
* Separator balistic cu aer
* Bandă de sortare manuală/automată dotată cu bandă de alimentare și convertizor
* Separator neferoase

Se va resistematiza incinta in urma extinderii, vor fi prevazute locuri de parcare platforme betonate si spatii verzi amenajate.

Bilant teritorial:

S. totala teren=6200mp

S.construita.autorizata=468.15mp, (cf. A.C. nr. 389/11.09.2019)

S.construita.desfasurata.autorizata=468.15mp (cf. A.C. nr. 389/11.09.2019)

S.betonata autorizata =2593mp (cf. A.C. nr. 389/11.09.2019)

S.spatii verzi autorizata=3142mp (cf. A.C. nr. 389/11.09.2019)

S.c.extindere propusa 1=205.50mp, S.c.d.exdinere propusa 1=205.50mp;

S.c.extindere propusa 2= 2640.50mp, S.c.d.extindere propusa 2=2640.50mp;

S.betonata propusa=2208.52mp;

S.spatii propuse=756.70mp;

S. construita autorizata=468.15mp;- (cf. A.C. nr. 389/11.09.2019)

S. construita propusa totala in urma extinderii=3314.00mp;

|  |
| --- |
| SUPRAFETE UTILE HALA |
| NR | Camera | Aria | Perimetru |
| 01 | HALA SORTARE | 3099.56 | 268.00 |
| 02 | T.E.G. | 10.60 | 14.60 |
| 03 | Centrala P.S.I. | 4.20 | 8.20 |
|   | S.u. TOTALA HALA | 3114.36 | 290.80 |

 b)justificarea necesităţii proiectului:

SC SD3 SALUBRITATE SI DESZAPIRE SRL presteaza servicii de colectare deseuri atat de la persoane fizice cat si juridice .

Montarea unei statii de sortare deseuri reciclabile genereaza avantaje directe in ceea ce priveste reciclarea acestora .

Aceasta investitie ecologica are ca tinte principale :

-o crestere semnificativa a colectarii deseurilor reciclabile

-reducerea cantitatii de deseuri eliminate prin depozitare finala

c)valoarea investiţiei : 25.374.720,00 lei

d)perioada de implementare propusă : 12 luni

e)planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente):

- Detaliile proiectului sunt atasate documentatiei

f)o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Constructia este lipita de limita de proprietate pe latura de sud si formeaza, cu tot cu extinderi, un singur corp de cladire.

Structura de rezistenţă

Suprastructura

Structura de rezistență a suprastructurii este alcătuită din stalpi si grinzi din beton prefabricat. Înălțimea libera de nivel este de 11.50m.

Infrastructura

Structura de rezistență este realizată din fundatii izolate din beton armat dispuse pe două direcții ortogonale, sub stâlpii din beton prefabricat. Adâncimea de fundare este de cel puțin -0.80m față de cota terenului natural.

Sistemele structurale sunt concepute astfel încât să respecte normele și normativele în vigoare, sa satisfacă cerințele arhitectural-funcționale ale Beneficiarului și în același timp să permită o realizare cât mai rapidă conform noilor cerințe de temă.

2.3. Finisaje

 Finisaje interioare:

 Pardoseală:

• beton cuartos elicopterizat;

 Plafoane:

• tabla cutata vopsita.

 Finisaje exterioare:

 Pereţi:

• panouri termoizolante;

Usi:

• porti sectionale metalice.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie;

Capacitatea statiei de sortare :

- 20 tone/ora

Tipuri de deseuri sortate :

-ambalaje de hartie si carton cod deseu 15 01 01

-ambalaje de materiale plastice cod deseu 15 01 02

-ambalaje de sticla cod deseu 15 01 07

-ambalaje metalice cod deseu 15 01 04

-ambalaje amestecate cos deseu 15 01 06

Depozitare si montare echipament sortare deseuri reciclabile.

**- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Echipamentele ce vor face parte din componenta statiei de sortare vor fi configurate in functie de specificatiile si determinarile de compozitie a deseurilor ce vor urma a fi procesate.

In continuare se vor enumera principalele componente ale statiei de sortare si rolul acestora in procesul de sortare;

-**Desfacator de saci** (capacitate tehnica 30-35 t/h) - Desfacatorul de saci va fi utilizat in zona de alimentare a statiei de sortare si are ca scop omogenizarea deseurilor intrate in statia de sortare prin desfacerea sacilor si dozare. Totodata prin desfacerea sacilor imbunatateste fluxul de productie crescand randamentul echipamentelor ce au ca rol recuperarea materialelor reciclabile

-**Ciur rotativ** (capacitate tehnica 30-35 t/h)- Ciurul rotativ reprezinta primul pas in procesul de sortare a deseurilor si are ca scop o prima separare pe dimensiuni. In urma sortarii prin ciurul rotativ, deseul va impartit in 2 fractii avand ca scop eliminarea deseurilor inerte de dimensiuni mici si totodata redistribuirea deseului de mari dimensiuni (>350 mm) pe un flux tehnologic distinct.

-**Separator balistic** (capacitate tehnica 20-25 t/h)- Separatorul balistic are rolul de a imparti fractia de deseuri ce va ajunge in sortatoarele optice in doua clase si anume deseuri voluminoase (3D) si deseuri plane (2D), astfel asingurand randament maxim pentru sortatoarele optice.

-**Sortatoare optice** (capacitate tehnica 3 t/h) sunt echipamente automatizate de recuperare a materialelor reciclabile din deseuri. Sunt programabile pe tip de deseu si dupa caz pe culoare pentru necesitatile beneficiarului, iar randamentul lor este de peste 90%. Aceste echipamente sunt componentele principale din fluxul de recuperare a materialelor reciclabile.

-**Separator materiale neferoase** are ca scop recuperarea automata a materialelor metalice neferoase din componenta deseului municipal

-**Separator materiale feroase** (magnet) are ca scop recuperarea automata a materialelor metalice feroase din componenta deseului municipal

-**Cabina de sortare manuala** este ultima componenta din fluxul de recuperare a materialelor reciclabile si are ca scop efectuarea controlului calitatii in urma sortatoarelor optice precum si recuperarea manuala a altor materiale.

Numarul de personal responsabil cu sortarea manuala este de 10 persoane

Deseurile sortate sunt deseuri de ambalaje: sticla, PET, plastic, hartie-carton, mase plastice, otel, aluminiu, lemn).

-**Presa de balotat** este destinata balotarii atat materialelor reciclabile cat si a fractiei incinerabile optimizand astfel spatiul de depozitare precum si costurile de transport.

-**Benzi transportoare** reprezinta echipamentele de transport al tuturor fractiilor ce fac parte din fluxul tehnologic.

Nu exista alte dotari sau constructii auxiliare

**- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea;**

Urmatorul paragraf va fi citit impreuna cu plansa A03 – Plan hala.

Fluxul tehnologic incepe odata cu descarcarea deseurilor reciclabile amestecate in interiorul halei, zona dintre axele A si B, respectiv axele 1 si 8.

 Accesul in zona de alimentare cu deseuri nesortate se realizeaza pe portile 1, 2, 3, 4, amplasate pe fatada vestica.

 Alimentarea desfacatorului de saci se poate face fie cu un echipament de tip incarcator frontal fie cu unul de tip graifer.

 In urma desfacatorului de saci, deseul va urca pe o banda transportoare in ciurul rotativ unde se va separa in prima parte a ciurului.

In a doua parte a ciurului rotativ se va face o separare a fractiei de dimensiuni medii (80-350mm) care reprezinta totodata fractia cu deseurile reciclabile.

 In urma separarii, deseul de dimensiuni medii este transportat catre separatorul ballistic unde se va imparti pe doua fluxuri (materiale 3D si 2D). Fluxul pentru materialele 3D va continua in urma separatorului balistic cu echipamentele de sortare optica unde vor fi recuperate in functie de set-up (PET, PP, HDPE, Tetrapak etc) si se va finaliza cu un separator de materiale neferoase si un separator de materiale feroase.

Fluxul pentru materiale 2D va continua cu echipamente de sortare optica unde vor fi recuperate materiale (LDPE folie, Carton, Maculatura etc).

Ambele fluxuri atat 3D cat si 2D dupa sortarea automata mai sus mentionata vor fi comasate pe o banda comuna ce va ajunge in cabina de sortare manuala, unde se vor putea recupera alte tipuri de materiale care nu au fost incluse in set-up ul sortatoarelor optice dar si eventualele materiale de tip (HDPE,PP,LDPE,carton, maculatura, doze etc) ce nu au fost recuperate in mod automat de echipamentele anterioare.

Sub cabina de sortare manuala se vor regasi spatiile de depozitare pentru fiecare tip de material reciclabil sortat. In capatul acestor spatii de depozitare se va instala o banda transportoare catre presa de balotat astfel dupa caz se vor balota separat toate materialele recuperate in procesul de productie.

Fractia de dimensiuni mari (>350mm) sau overflow reprezinta fractia care trece dupa ciurul rotativ si va merge direct in cabina de sortare manuala. Aici se vor putea recupera manual materiale de tip (Ldpe de dimensiuni mari, carton voluminos etc).

In urma cabinei de sortare manuala, cele doua fractii (80-350 mm si cea de peste 350 mm) vor fi comasate pe o banda comuna, vor trece printr-un alt separator de materiale feroase iar apoi vor fi transportate catre presa de balotat.

Aici se va putea configura un sistem de incarcare directa in containere sau vehicule in paralel cu presa de balotat.

Preluarea deseurilor sortate se va face din zona dispuse intre axele B si C, respectiv 2 si 3 pe poarta 5, situata pe fatada de nord, precum si din zona dintre axele C si D, respectiv 5 si 8, situatie pe fatada de est.

**- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora;**

Fluxul tehnologic necesita ca materie prima deseuri de ambalaje: sticla, PET, plastic, hartie-carton, mase plastice, otel, aluminiu, lemn).

In vederea sortarii, va fi necesara racordarea echipamentului la reteaua electrica.

Suplimentar vor fi prevazute prize industriale si racorduri la apa pentru conectarea echipamentelor de tip Karcher pentru mentinerea curateniei in hala, in zona de sortare.

**- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă;**

Atat hala autorizata, cat si extinderea propusa se vor racorda la reteaua stradala de electricitate existenta in zona, conform aviz de amplasament nr.264554253 din data de 06.05.2019.

Instalatia santiara se va racorda la reteaua locala de alimentare cu apa. Apa menajera rezultata din spalarea interiorului halei si cea colectata din incinta va fi deversata in reteaua locala de colectare a apelor existenta in zona, dupa ce va trece in prealabil printr-un separator de hidrocarburi. Apa meteorica preluata de pe invelitoare va fi deversata direct in retea.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;**

Spatiul neconstruit rezultat in urma construirii obiectului documentatiei va fi sistematizat cu cai de circulatie, parcari si parcari inierbate, iar spatiul ramas va fi prevazut cu gazon.

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

Se va pastra accesul in incinta autorizat prin autorizatia A.C. nr. 389 din 11.09.2019, dinspre De 1209.

- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare – Nu este cazul

- metode folosite în construcţie/demolare – Nu este cazul

Se vor realiza fundatii izolate din beton armat realizate in situ. Constructia este realizata din elemente prefabricate din beton armat care se vor monta in urma livrarii de la producator. Invelisul cladirii se realizeaza din panouri termoizolante montate pe structura metalica livrate si montate. Invelitoarea este realizata din tabla cutata, termoizolatie 20cm si membrana hidroizolanta.

- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară :

Pe acest teren constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, atât cele strict necesare santierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului.

Conform Ordinului 63/1998, la intrarea in santier se va amplasa un panou de identificare a șantierului, panou ce va fi menținut pe toată durata desfășurării lucrărilor. Dimensiunile panoului vor fi de minimum 60 x 90 cm, (literele avand o inaltime de cel mult 5 cm), confecționat din materiale rezistente la intemperii. Pe panou se vor specifica: denumirea și adresa obiectivului, beneficiarul investiției, proiectantul general, constructorul, numărul autorizației de construire și al organizării de șantier, termenul de execuție al lucrărilor prevăzut în autorizație, data începerii constructiei si data finalizarii constructiei.

Lucrările de organizare de şantier (barăci pentru constructori, platforme de depozitare, racorduri provizorii pentru utilităţi) se vor amplasa în incinta proprie, în zona neafectată de lucrările de execuție pe cât posibil.

Materialele de construcție se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție, pe platformele marcate pe planșa A01 DTOE. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii.

Constructii provizorii necesare :

* Punct P.S.I. (1 buc.)
* W.C. ecologic 2x2m (2 buc.)
* Cabină portar 1,5x1,5m (1 buc.)
* Container birou si vestiar 2,4x6m (2 buc.)
* Platformă depozitare materiale marcata pe planșa A01 DTOE
* Crearea unui drum de acces
* Rampă spălare auto ieșire din șantier
* Parcare utilaje
* Tomberoane 0,5x0,5m (8 buc.)

Organizarea șantierului se va realiza tinându-se cont de plansa A01-DTOE.

Măsuri de protecție a vecinătăților: incinta va fi protejată prin împrejmuirea șantierului, conf. planșei de organizare a executiei, cu accesele pietonale și auto aferente. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Cheltuielile privind lucrările de organizarea executiei au fost cuprinse în devizul general al investiției.

**- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare – Nu este cazul

- alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);

Modul in care este racordata cladirea propusa la retelele de instalatii va permite suplimentarea de putere, respectiv debit, daca va fi necesar:

Modul in care este racordata cladirea propusa la retelele de instalatii va permite suplimentarea de putere, respectiv debit, daca va fi necesar

**IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului: Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Toate lucrarile de refacere a amplasamentului vor fi efectuate la terminarea executiei investitiei, daca se considera necesar, prin aducere la nivel, si prin amenajarea de spatii verzi

Nu este cazul

- metode folosite în demolare

Nu este cazul

* detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

- alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor)

Nu este cazul

**V.Descrierea amplasării proiectului:**

- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

- la Nord – 300 m pana la prima locuinte

 - la Sud – nu exista locuinte (cea mai apropiata locuinta se afla in Popesti Leordeni la 1,8 km distanta)

 - la Est- 150 m (fabrica Strauss)

 - la Vest – 230 m pana la prima locuinta

Nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare:

Nu este cazul

* hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:

Planuri atasate

* folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia

Teren viran

* politici de zonare şi de folosire a terenului:

Conform RLU aferent PUZ-S3 aprobat, amplasamentul se afla în UTR A1-subzona parcurilor de activitati

- arealele sensibile

Nu este cazul

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970: Conform planului atasat documentatiei, vizat OCPI.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Conform planuri atasate

**VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informaţiilor disponibile:**

(A)Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

a)protecţia calităţii apelor:

**In faza de constructie:**

 In perioada de amenajare a investitiilor propuse si in fazele de construire, sursele posibile de poluare a apelor sunt cauzate de executia propriu-zisa a lucrarilor si a traficul de santier.

La iesirea de pe santier se afla o platforma betonata de spalat roti care va fi folosita, iar apa rezultata in urma spalarii rotilor se va colecta intr-o basa vidanjabila.

In faza de functionare , potentialele surse de impurificare a apelor sunt date de :

Apele menajere – se vor deversa in reteaua de canalizare a orasului

Apele meteorice de pe platforma – se trec prin separator de hidrocarburi si se deverseaza in reteaua de canalizare a orasului

b)protecţia aerului:

In faza de constructie :

- stropirea platformei pentru a impiedica degajarea pulberilor;

- respectarea termenelor de revizie tehnica la vehiculele de transport pentru incadrarea noxelor in norme;

- intretinerea corespunzatoare a utilajelor de constructii pentru limitarea emisiilor in atmosfera provenite de la arderea carburantilor in motoarele termice

In faza de functionare

Desfasurarea activitatii nu produce efecte semnificative privind posibila poluare a aerului, intrucat structura de rezistenta este realizata din prefabricate din beton armat, inchiderile sunt din panouri termoizolante taiate la lungimea necesara in urma unui proiect de panotaj, iar piesele sunt livrate pe santier si amplasate direct pe pozitia finala.

c)protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- sursele de zgomot şi de vibraţii

In faza de constructie :

Utilajele si masinile utilizate sunt verificate din punct de vedere a normelor in vigoare si respecta programul de lucru intre orele 7:00 si 17:00 nefiind derulate activitati de santier pe timpul noptii

In faza de functionare :

Statia de sortare ce urmeaza a fi amplasata respecta normele in vigoare privind nivelul de zgomot acceptat conform STAS STAS 10009/88 de 65 dB(A), curba de zgomot Cz60.

Amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

Inchiderea perimetrala a halei cu panouri termoizolante si a invelitorii cu vata bazaltica 20cm, reduce nivelul de zgomot sub nivelul maxim admisibil definit conform STAS STAS 10009/88 de 65 dB(A), curba de zgomot Cz60.

d)protecţia împotriva radiaţiilor:

- sursele de radiaţii – Nu este cazul

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor – Nu este cazul

e)protecţia solului şi a subsolului:

- sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime

In faza de constructie - Nu este cazul-

La iesirea de pe santier se va afla o platforma betonata de spalat roti care va fi folosita, iar apa rezultata in urma spalarii rotilor se va colecta intr-o basa vidanjabila.

In faza de functionare - care sunt????

Apele colectate de pe structura carosabila va fi colectata prin rigole si deversata in reteaua de canalizare a orasului (dupa trecerea prin separatorul de hidrocarburi).

Desfasurarea activitatii nu afecteaza solul, subsolul si/sau apele freatice suprafata de lucru fiind betonata . Totodata deseurile ce urmeaza a fi colectate reprezinta doar fractii uscate si necontaminate : deseuri de material plastic, deseuri de hartie si carton , deseuri de sticla si deseuri de metal.

* lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului

Rigole de colectare a apelor pluviale si de directionare in reteaua de canalizare a orasului, cu trecere prealabila prin separator de hidrocarburi ingropat, dispus inainte de a fi conectat la reteaua locala, amplasat conform planului de situatie atasat documentatiei.

f)protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Nu este cazul

* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate:

Nu este cazul

g)protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele

Vor fi prevazute echipamente de extractie a aerului care se va purifica cu ajutorul unor bio-filtre, instalate la exterior.

Nu este cazul

* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public:

Nu este cazul

h)prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate

In faza de constructie :

* Deseuri rezultate din lucrarile de constructii 17 09 04

in cantitate aprox de 500 kg/luna

* Deseuri materiale izolante 17 06 04 in cantitate aprox lunara de 100 kg
* Deseuri municipale amestecate 20 03 01 in cantitate aprox de 0,48 mc/luna
* Deseuri ambalaje hartie si carton 15 01 01 in cantitate aprox de 50 kg/luna
* Desuri ambalaje plastice 15 01 02 in cantiate aprox de 32 kg/luna

Deseurile generate vor fi predate conform legislatiei de mediu in vigoare operatorilor autorizati colectarii si/sau valorificarii acestora .

In faza de functionare :

Deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (sortare/compactare) – provenite de la statia de sortare:

Hartie carton 19 12 01 – aproximativ 20 tone/luna

Materiale plastice 19 12 04 – aproximativ 20 tone/luna

Metale feroase 19 12 02 – aproximativ 10 tone luna

Metale neferoase 19 12 03 – aproximativ 10 tone luna

Sticla 19 12 05 – aproximativ 5 tone/luna

Amestecuri de materiale 19 12 12 – 5 tone/luna

Deseurile rezultate vor fi predate conform legislatiei de mediu in vigoare operatorilor autorizati eliminarii acestora.

* **programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate**

In faza de constructie :

Se va tine o evidente stricta a deseurilor generate in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor şi aprobarea listei deşeurilor

Se va evita pe cat posibil producerea deseurilor

In faza de functionare

Activitatatea ce urmeaza a fi desfasurata are ca scop valorificarea deseurilor.

Se va tine o evidente stricta a deseurilor generate in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor şi aprobarea listei deşeurilor

* planul de gestionare a deşeurilor

Deseurile rezultate vor fi colectate corespunzator pe platforma betonata existenta si predate prin contract agentilor autorizati

i)gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse

Nu este cazul

- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei

Nu este cazul

(B)Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii

Nu este cazul

VII.Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

* impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ)

Organizarea de santier nu va presupune impact major de mediu deoarece:

* Utilajele care ies in sosea vor fi in prealabil curatate pe roti
* Nu se executa taieri de arbori pe suprafata amplasamentului
* Deseurile rezultate din activitate se vor stoca in europubele si se vor valorifica/elimina periodic de catre agentii autorizati
* Vor exista toalete ecologice iar apa menajera rezultata va fi stocata in rezervor mobil, vidanjabil, amplasat in pe intreaga durata de desfasurare a santierului, in zona toaletelor ecologice.

Se vor evita pierderile de carburanti la stationarea utilajelor de constructii din rezervoare sau conducte de legatura prin verificarea atenta/periodica a acestora

* extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul .

- magnitudinea şi complexitatea impactului

Nu este cazul

* probabilitatea impactului

Nu este cazul

* durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului

Nu este cazul

* măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu este cazul

* natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul

VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă

In faza de constructie :

Activitatile de santier nu pot avea un impact semnificativ de mediu, deoarece:

Poluarea specifica utilajelor si mijloacelor de transport este redusa si poate fi neglijata

Emisiile in aer sunt reduse si afecteaza arii reduse. Aceste arii vor face obiectul monitorizarii in timpul executiei

In faza de functionare :

Emisiile in aer sunt reduse si afecteaza arii reduse. Aceste arii vor face obiectul monitorizarii acestora conform legislatiei in vigoare

IX.Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

(A)Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).

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

Nu este cazul

X.Lucrări necesare organizării de şantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier:

Constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, atât cele strict necesare santierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului.

Conform Ordinului 63/1998, la intrarea in santier se va amplasa un panou de identificare a șantierului, panou ce va fi menținut pe toată durata desfășurării lucrărilor. Dimensiunile panoului vor fi de minimum 60 x 90 cm, (literele avand o inaltime de cel mult 5 cm), confecționat din materiale rezistente la intemperii. Pe panou se vor specifica: denumirea și adresa obiectivului, beneficiarul investiției, proiectantul general, constructorul, numărul autorizației de construire și al organizării de șantier, termenul de execuție al lucrărilor prevăzut în autorizație, data începerii constructiei si data finalizarii constructiei.

* localizarea organizării de şantier

Lucrările de organizare de şantier (barăci pentru constructori, platforme de depozitare, racorduri provizorii pentru utilităţi) se vor amplasa în incinta proprie, în zona neafectată de lucrările de execuție pe cât posibil

* descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier

Nu exista impact semnificativ . Materialele de construcție se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție, pe platforme. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii.

* surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier
* Utilajele si masinile utilizate in activitatea de santier nu sunt poluante ele fiind prevazute cu filtre de catalizator combustibil.
* dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu
* W.C. ecologic 2x2m
* Containere birou si vestiar 2,4x6m
* Platformă depozitare materiale
* Rampă spălare auto ieșire din șantier
* Tomberoane 0,5x0,5m

Deseurile sunt gestionate si valorificate/eliminate conform normativelor in vigoare.

XI.Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

* lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii
* Se vor amenaja spatii verzi .
* Eventualele escavari se vor umple cu pamant si se vor nivela
* aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Personalul va fi instruit privind modul de interventie operativ in caz de poluare accidentala

Societatea este dotata cu instingtoare cu spuma si cu praf

* aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei

Nu este cazul. Nu exista prevazute lucrari de demolare, iar dezafectarea pregatirilor de santier se va realiza de catre firma de constructii cu mijloace auto proprii speciale pentru depozitarea si transportul dotarilor de santier

* modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul. Eventualele escavari se vor umple cu pamant si se vor nivela

XII.Anexe - piese desenate:

1.planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

Planuri atasate

2.schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare

Nu este cazul

3.schema-flux a gestionării deşeurilor

Specificat in plan

4.alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

-

XIII.Pentru proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a)descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

Nu este cazul

b)numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul

c)prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului

Nu este cazul

d)se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul

e)se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Nu este cazul

f)alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare

Nu este cazul

XIV.Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informaţii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1.Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea şi codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.

2.Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimica a corpului de apă.

3.indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz.

NU ESTE CAZUL

XV.Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .................................. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

|  |
| --- |
| Semnătura şi ştampila titularului.................................................... |