[**Conținutul-cadru al memoriului de prezentare**](https://lege5.ro/Gratuit/gmytenbvhezq/continutul-cadru-al-memoriului-de-prezentare-lege-292-2018-anexa-nr-5-anexa-nr-5e-la-procedura?dp=gi3tkmjwha2tcmi)

**I. Denumirea proiectului:**

Modificare de tema in timpul executiei prin retehnologizare statie de sortare deseuri reciclabile in vederea sortarii suplimentare a deseurilor menajere, montare instalatie de tratare a aerului si plantare perdea de vegetatie, Drumul Lunca Visagului Nr.42-60, lot 1, sector 3, Bucuresti, Romania.

**II. Titular:**

**- numele:** SD3 SALUBRITATE SI DESZAPEZIRE S3 S.R.L

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

**- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** 0761696354, victor.dachin@varzansiarhitectii.com

**- numele persoanelor de contact:** Mihai Nitu, Dachin Victor Mihai

**director/manager/administrator:** Mihai Nitu

**responsabil pentru protecția mediului:** Dachin Victor Mihai

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**:

1. **un rezumat al proiectului;**

Retehnologizarea statiei de sortare in vederea sortarii suplimentare a deseurilor menajere, pe langa cele reciclabile, montarea unei statii de tratare aer in vederea purificarii si desprafuirii aerului, plantarea unei perdele de vegetatie catre zona de locuinte in vederea ameliorarii posibilului discomfort creat.

Vecinătățile sunt urmatoarele:

* la Nord: proprietate privata, Nr. Cad. 226068; (cea mai apropiata unitate locative – 250m)
* la Sud: Drumul Lunca Visagului Nr.42-60 Lot 2; (cea mai apropiata unitate locativa – 1700m)
* la Est: proprietate privata, Nr. Cad. 226068; (cea mai apropiata unitate locativa – 210m)
* la Vest: drum exploatare De1209 ( Str. Drumul lUnca VIsagului. (cea mai apropiata unitate locativa – 2000m);

In spatiul din corpurile propuse spre extindere se va instala un echipament de sortare deseuri reciclabile si menajere, 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
* Separator materiale feroase
* Cabina de presortare
* Cabina de sortare manuala
* Presa de balotat
* Benzi transportoare
* Echipament infoliere

Pentru purificarea aerului viciat si desprafuire din interiorul halei capsulate, se va instala un echipament de filtrare aer.

Lucrări anexe: actualizarea de platforme de parcare, trotuare, alei și amenajare spații verzi.

1. **justificarea necesității 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 si menajere genereaza avantaje directe in ceea ce priveste sortarea acestora.

Aceasta investitie ecologica are ca tinte pricipale:

* crestere semnificativa a colectarii deseurilor reciclabile si menajere;
* reducerea cantitatii de deseuri eliminate prin depozitare finala.
1. **valoarea investiției:** 25.374.720,00 lei
2. **perioada de implementare propusă:** 12 luni
3. **planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):**

Plansele sunt atasate documentatiei.

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

Hala este alcatuita intr-un spatiu deschis de tip open space, cu 2 camere separate si protejate cu pereti de rezistenta la foc 180 de minute. In spatiul halei se va monta un echipament de sortare deseuri reciclabile si menajere, astfel incat fluxul sortarii deseurilor sa fie optimizat.

In camerele separate se vor monta spatiile tehnice, respectiv Tabloul electric general si camera ECS.

In spatiul in care se colecteaza deseurile nereciclate, precum si in cabinele de sortare, se va monta un echipament de purificare si desprafuire al aerului cu ajutorul unui biofiltru.

* Situatia existenta

Suprafată totală teren = 6.200mp

Suprafată construită = 3314.15mp

Suprafată construită desfasurata = 3314.15mp

Suprafată betonată totală = 1625.85mp

Suprafată spatii verzi totală = 1260.00mp

* Situatia propusa

Suprafată totală teren = 6.200mp

Suprafată construită = 3314.15mp

Suprafată construită desfasurata = 3314.15mp

Suprafată betonată totală = 1625.85mp

Suprafată spatii verzi totală = 1260.00 (20.32%)

* Locuri parcare: 43 (3314.15mp/100 = 33 locuri si suplimentar 30% din 33 = 10 locuri salariati/vizitatori/aprovizionare)
* Bilant teritorial

POT existent: 53.45% POT propus: 53.45%

CUT existent: 0.53 CUT propus: 0.53

* Funcțiunea:

Functiune autorizata este hala sortare deseuri reciclabile. Functiune propusa in urma extinderii este sortare deseuri reciclabile si menajere.

* Număr de persoane:

10 persoane angajate.

* 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.

* 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 și capacitățile de producție**

Depozitare si montare echipament sortare deseuri reciclabile si menajere.

Capacitate de sortare a statiei este de 720 tone / zi (30 tone/h) deseu reciclabil si menajer.

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

Deseurile sunt descarcate tempora din autovehicule intr-o zona in incinta halei, cu acces de pe fatada de vest, intr-o zona cu o suprafata de aproximativ 900mp. De aici sunt incarcate in echipamentul de sortare, care, in urma sortarii, sunt incarcate direct in camio

ane si distribuite catre firmele cu care exista contracte in acest sens.

* Descrierea instalatiei:

Desfacator de saci

* 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

* 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 3 fractii avand ca scop eliminarea fractiei organice, a deseurilor inerte de dimensiuni mici si totodata redistribuirea deseului de mari dimensiuni (>350 mm) pe un flux tehnologic distinct.

Separator balistic

* Separatorul balistic are rolul de a imparti fractia de deseuri ce v-a ajunge in sortatoarele optice in doua clase si anume deseuri voluminoase (3D) si deseuri plane (2D), astfel asigurand randament maxim pentru sortatoarele optice si in acelasi timp elimina din fluxul de deseu impuritatile organice prin sitare.

Sortatoare optice

* 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 presortare

* Cabina de presortare este o componenta incipienta in fluxul de recuperare avand rolul de a ajuta la recuperarea deseurilor de sticla fara a risca distrugerea odata cu separarea in ciur. Totoadata cabina de presortare ajuta la eliminarea din flux a deseurilor neconforme si materialelor inerte sau de mari dimensiuni.
* Vor exista 8 posturi de recuperare deseuri de sticla si materiale neconforme.

Cabina de sortare manuala

* 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 si a celor nerecuperate din sortarea optica.
* Vor exista 36 posturi pentru recuperare materiale reciclabile, cate 18 pe fiecare banda
* Vor exista 6 posturi care vor asigura controlul calitatii pentru materialele recuperate de sortatoarele optice.

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.
* Fluxul tehnologic:

Fluxul tehnologic incepe odata cu alimentarea desfacatorului de saci care 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 catre cabina de presortare dotata cu 8 posturi unde se vor recupera deseurile de sticla si totodata se vor elimina din flux deseurile neconforme sau impuritati mari. In urma cabinei de pre sortare, deseul va fi transportat in ciurul rotativ unde se va separa in prima parte a ciurului, materialul de mici dimensiuni (in general <80mm) care reprezinta fractia organica si materiale inerte. De aici, fractia organica va fi transportata catre un separator de materiale feroase si in final, depozitata in containere.

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 si menajere. 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 inainte de a ajunge in cabina de sortare manuala 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 si menajer 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.

Optional se poate configura flux de alimentare separata pentru fractia din colectare selectiva, care sa intre direct in separatorul balistic respectiv sortizoarele optice.

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

Procesul de productie presupune sortarea deseurilor reciclabile si menajere colectate de la pubelele amplasate in spatial public si cele colectate de la cladirile de locuinte si birouri care au contract in acest sens cu firma de salubritate.

In urma sortarii, se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri reciclate:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 01 01  | ambalaje de hartie si carton | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 02  | ambalaje de materiale plastice | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 |  Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 03  | ambalaje de lemn | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract  | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 04  | ambalaje metalice | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 05 | ambalaje de materiale composite deseuri care contin 1sau mai multe tipuri de ambalaje fara a putea fi separate) | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 06  | ambalaje amestecate | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract  | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 07  | ambalaje de sticla | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 09 | ambalaje din materiale textile | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 17 01 07 | amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 17 04 07 | amestecuri metalice | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 19 12 01 | hârtie şi carton | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 19 12 02 | metale feroase | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 19 12 03 | metale neferoase | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 19 12 04 | materiale plastice şi de cauciuc | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 19 12 05 | sticla | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 19 12 08 | materiale textile | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 20 01 01  | hârtie si carton | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 20 01 02 | sticla | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare prin unitaţi specializate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 19 12 12 | alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare/Eliminare prin unitaţi specializate (incinerare) | R12/D5 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11.  |
| 20 03 01 | deşeuri menajere | Cantitate variabila in functie de solicitare/contract | Tone/luna | Valorificare/Eliminare prin unitaţi specializate (incinerare) | R12/D5 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11.  |

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

Echipamentul folosit la sortarea deseurilor functioneaza pe baza de energie electrica, precum si instalatia de stingere a incendiilor, iluminatul halei, si alimentarea prizelor electrice industriale amplasate in hala.

Pentru instalatia de stingere a incendiului si pentru mentinerea curateniei si igienei in interiorul halei, se va realiza un record la reateaua locala de alimentare cu apa industriala.

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

Va fi realizat un racord la reteaua locala de energie electrica, conform avizului nr. 264554253/24.04.2019.

Se va realiza un record pentru alimentarea cu apa in urma obtinerii avizului de la Apa Nova nr. 92002425/27.02.2020. Apele uzate vor fi colectate intr-un bazin vidanjabil dupa ce vor trece in prealabil printr-un separator de hidrocarburi.

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

Spatiul neconstruit rezultat in urma construirii halei va fi sistematizat. Se vor realiza cai de circulatie si acces in hala, iar suprafata ramasa va fi amenajata ca spatiu verde, cu gazon si arbori plantati.

**- 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 construcție și funcționare;**

Constructia este realizata din structura de beton armat cu inchidere cu panouri termoizolante, invelitoare dintr-un sistem alcatuit din tabla cutata, membraia impotriva vaporilor, vata bazaltica si membrana hidroizolanta. Accesul se va face prin usi si porti metalice. Iluminatul se va realiza print rape cu rol de desfumare/ iluminare metalice, iar accesul pe acoperis se va face prin 2 scar ide pisica metalice.

In timpul functionarii nu sunt folosite resurse naturale.

**- metode folosite în construcție/demolare;**

Elementele de rezistenta, inchiderea cu panouri termoizolante si structura invelitorii sunt prefabricate si se vor monta in urma livrarii de la producator. Se vor turna in-situ pardoseala, parapetii de beton amplasati perimetral si bazinele de colectare apa incendiu si pluviala.

Nu exista operatiuni de demolare.

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

Planul se regaseste in documentatia de organizarea a executiei aferenta proiectului.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu exista autorizatii solicitate suplimentar pentru proiectul propus.

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

Nu este cazul.

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

Nu se vor executa lucrari de demolare.

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

Nu se vor executa lucrari de demolare.

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

Nu se vor executa lucrari de demolare.

**- metode folosite în demolare;**

Nu se vor executa lucrari de demolare.

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

Nu se vor executa lucrari de demolare.

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

 Nu se vor executa lucrari de demolare.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

**- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența**[**Convenției**](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2018-12-11)**privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea**[**nr. 22/2001**](https://lege5.ro/Gratuit/gmztgnrx/legea-nr-22-2001-pentru-ratificarea-conventiei-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-adoptata-la-espoo-la-25-februarie-1991?d=2018-12-11)**, cu completările ulterioare;**

Depozitare si montare echipament sortare deseuri reciclabile si menajere

**- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor**[**nr. 2.314/2004**](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2018-12-11)**, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului**[**nr. 43/2000**](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2018-12-11)**privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul.

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

Se vor citi planurile de incadrare si situatie atasate documentatiei.

**- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul pe care se propune proiectul este viran.

Pe zonele adiacente se regasesc urmatoarele functiuni:

- Nord – Terasament dezafectat de cale ferata urmat de terenuri agricole (proprietate privata);

- Sud – proprietate privata, teren viran;

- Est – Terasament dezafectat de cale ferata urmata de trenuri agricole (proprietate privata);

- Vest – Drumul de exploatare De1209 (Str. Drumul Lunca Visagului), urmat de proprietate privata, zona industriala.

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

Se vor respecta reglementarile mentionate in certificatul de urbanism aferent proiectului, respectiv 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 referință geografică, în sistem de proiecție națională 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 informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**

Apa rezultata din instalatia de spalare si cea colectata din carosabilul incintei va trece printr-un separator de hidrocarburi. Activitatea propusa nu genereaza substante daunatoare mediului.

- Apa pluviala de pe acoperis/terasa va fi colectata in rezervorul de apa pluviala cu o capacitate de 450m3.

- Apa pluviala colectata de pe carosabil va fi transferata prin sistemul de canalizare catre un separator de hidrocarburi apoi colectata in rezervorul de apa pluviala cu o capacitate de 450m3.

Apa colectata va fi folosita pentru intretinerea spatiului verde si se va refolosi pentru spalarea si igienizarea interiorului si exteriorului halei. Surplusul de apa va fi vidanjat.

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

Activitatea propusa nu genereaza substante daunatoare mediului.

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

Apa meteorica colectata de pe carosabil va fi trecuta printr-un separator de hidrocarburi inainte de a fi colectat in bazinul de apa pluviala.

**b) protecția aerului:**

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

Sursele de poluanti pentru aer sunt pulberile degajate in urma circulatiei autovehiculelor pe platforme, noxele degajate de vehiculele municipale, praful degajat de deseurile reciclabile si menajere destinate sortarii si mirosul generat de deseuri.

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

Se va stropi platforma pentru a impiedica degajarea pulberilor;

Se vor respecta termenele de revizie tehnica la vehiculele de transport pentru incadrarea noxelor in norme;

Se vor intretine corespunzator utilajele de constructii pentru limitarea emisiilor in atmosfera provenite de la arderea carburantilor in motoarele termice;

Se va monta o instalatie de tratare a aerului;

Interorul halei va fi prevazut cu un sistem in sub presiune pentru a impiedica transferul aerului din hala in mod necontrolat.

Va fi prevazuta o perdea de vegetatie catre zona de locuinte.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

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

Utilaje folosite in timpul executiei + statia de sortare

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

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.

Suplimentar, va fi prevazuta o perdea de vegetatie catre zona de locuinte, pentur ameliorarea posibilelor zgomote generate de fluxul tehnologic al halei.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**e) protecția solului și a subsolului:**

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

Nu est cazul.

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

Rigole de colectare a apelor pluviale si de directionare in bazin etans vidanjabil a apelor menajere utilizate pentru curatarea suprafetelor betonate, cu trecere prealabila prin separator de hidrocarburi.

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

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

Depozitare si montare echipament sortare deseuri reciclabile si menajere

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

Depozitare si montare echipament sortare deseuri reciclabile si menajere

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

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

Distanta de la limita de proprietate pana la cea mai apropiata unitate locativa este de 210m.

Nu exista monumente istorice si de arhitectura in vecinatate sau alte zone cu regim de restrictie intituit.

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

Hala in care este instalat echipamentul este capsulata, prevazuta cu un sistem de ventilatie, astfel incat in urma deschiderii portilor sectionale, este limitata degajarea mirosului din interior. Suplimentar, se monteaza un filtru de aer pentru imbunatatirea calitatii aerului.

Suplimentar, se va realiza o perdea de vegetatie la limita de proprietate, catre zona de locuinte.

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

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

* 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 0 in cantitate aprox de 0,48 mc/luna;
* Deseuri ambalaje hartie si carton 15 01 0 in cantitate aprox de 50 kg/luna;
* Desuri ambalaje plastice 15 01 0 in cantitate aprox. de 32 kg/luna.

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

Evidenta Gestiunii Deseurilor se intocmeste lunar, pe tipuri de deseu, 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 deșeurilor;**

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

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

Nu este cazul.

**- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

**- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

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 populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Nu este cazul.

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul.

**- probabilitatea impactului;**

Nu este cazul.

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

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

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

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

1. **Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva**[**2010/75/UE**](https://lege5.ro/Gratuit/gm2donzwga/directiva-nr-75-2010-privind-emisiile-industriale-prevenirea-si-controlul-integrat-al-poluarii-reformare-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2018-12-11)**(IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva**[**2012/18/UE**](https://lege5.ro/Gratuit/gmzdmnrtgm/directiva-nr-18-2012-privind-controlul-pericolelor-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase-de-modificare-si-ulterior-de-abrogare-a-directivei-96-82-ce-a-consiliului-text-cu-relevanta-pe?d=2018-12-11)**a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei**[**96/82/CE**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3dsmruga/directiva-nr-82-1996-privind-controlul-asupra-riscului-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase?d=2018-12-11)**a Consiliului, Directiva**[**2000/60/CE**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tinjxge/directiva-nr-60-2000-de-stabilire-a-unui-cadru-de-politica-comunitara-in-domeniul-apei?d=2018-12-11)**a Parlamentului European și 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 și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva**[**2008/98/CE**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tsmjwha/directiva-privind-deseurile-si-de-abrogare-a-anumitor-directive-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2018-12-11)**a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Nu este cazul.

1. **Se va menționa 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 șantier:**

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

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.

 Se vor amplasa echipamente si zone de administratie, precum si zone de lucru si depozitare de materiale, respectand astfel legislatia in vigoare, conform proiectului de organizare de santier.

**- localizarea organizării de șantier;**

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 șantier;**

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 poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Utilajele si masinile utilizate in activitatea de santier nu sunt poluante ele fiind prevazute cu filtre de catalizator combustibil.

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

- W.C. ecologic 2x2m

- Container birou si vestiar 2,4x6m (2 buc.)

- 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 investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Se vor amenaja spatii verzi .

Eventualele escavari se vor umple cu pamant si se vor nivela.

**- aspecte referitoare la prevenirea și 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 instalației;**

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.

**- modalități de refacere a stării inițiale/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 și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Planurile sunt atasate documentatiei.

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Planurile sunt atasate documentatiei.

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Planurile sunt atasate documentatiei.

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

Planurile sunt atasate documentatiei.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor**[**art. 28**](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2018-12-11#p-48878121)**din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea**[**nr. 49/2011**](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2018-12-11)**, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

**a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Nu este cazul.

**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Nu este cazul.

**c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și 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 potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

Nu este cazul.

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**

Nu este cazul**.**

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

**1. Localizarea proiectului:**

**- bazinul hidrografic;**

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

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

Nu este cazul**.**

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

Nu este cazul**.**

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

Nu este cazul**.**

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

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Semnătura și ștampila titularului. . . . . . . . . . |