

MEMORIU DE PREZENTARE

Intocmit conform Legii nr.292/2018 Anexa nr.5E

I. Denumirea proiectului

„ÎNFIINȚAREA ȘI DOTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR (CAV) ÎN ORAȘUL MILIȘĂUȚI, JUDEȚUL SUCEAVA”

II. Titular

- Numele: PRIMARIA ORAȘULUI MILIȘĂUȚI
- Adresa poștală: Calea Bogdan Voda, nr. 4, Milișăuți, jud. Suceava
- Telefon – 0230 418 175 adresa de e-mail: contact@primriamilisauti.com
- Numele persoanelor de contact :
 - **VASILE CARARE**- primar
Tel: 0230 418 175 e-mail: contact@primriamilisauti.com
 - **BOZOMALA ANDREI** – proiectant
Tel. 0740705454 e-mail: flori.georgis@gmail.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Un rezumat al proiectului;

Scopul acestui proiect este realizarea unui centru de colectare selectiva a deeurilor prin aport voluntar (CAV) care sa deserveasca locuitorii Orașului Milișăuți. Ca urmare prin aceasta investitie se va înfiinta un centru de colectare prin aport voluntar, care va respecta directivele europene , respectiv Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

BILANT TERITORIAL PROPUS

| | |
|---|-------------|
| Arie teren | 63352,00 mp |
| Suprafata incinta imprejmuita | 2419,20 mp |
| Suprafata platforma betonata | 1905,60 mp |
| Suprafata trotuar beton | 92,00 mp |
| Suprafata construita copertina metalica | 375,50 mp |
| Suprafata desfasurata | 375,50 mp |
| Suprafata Spatii Verzi Amenajate | 422,40 mp |
| POT | 15,40% |
| CUT | 0,15 |
| Constructia proiectata se incadreaza in : | |
| Categoria de importanta “C” – Redusa (conf. HGR nr. 766/1997) | |
| Clasa de importanta “III” (conf. Cod de proiectare seismic P100/1-2013) | |

Terenul are suprafata de 63352,00 mp este identificat prin NC 43488 si este situat in extravilanul orașului Milișăuți. Accesul pe proprietate se va face de pe latura de vest a proprietatii din drumul local. Constructiile vor pastra retragerile minime obligatorii fata de vecini; se vor

amplasa conform planului de situatie anexat elaborat conform regimului tehnic impus de catre certificatul de urbanism nr. 108/28.12.2022 eliberat de Primaria Orasului Milisauti.

Pe ansamblul studiat se propune realizarea unui centru pentru colectarea selectiva prin aport voluntar a deseurilor (platforma betonata pentru amplasarea containerelor, canalizare pentru colectarea apelor pluviale, copertina metalica pentru protectia containerelor deschise, imprejmuire).

Modul de asigurare al utilitatilor:

- *Alimentarea cu energie termică*

Nu este cazul.

- *Alimentarea cu apa rece si canalizare*

In zona nu exista retele de alimentare cu apa si canalizare.

Platforma de colectare nu necesita alimentare cu apa. Pentru alimentarea cu apă a personalului, container birou/grup sanitar va fi prevăzută cu un rezervor de stocare de 2000l, din PAFSIN, amplasat ingropat ce va fi alimentat periodic de către beneficiar funcție de necesități.

Canalizarea apelor uzate menajere rezultate de la containerul cu grupuri sanitare se va face prin intermediul unui bazin vidanjabil etans cu volum de 8 mc.

Apele pluviale colectate pe platforma betonata, vor fi colectate prin intermediul unei rigole carosabile si dirijate catre un separator de hidrocarburi. De acolo, ele vor fi folosite la udarea spatiilor verzi.

Alimentarea cu energie electrica

Energia electrică necesară va fi asigurată prin intermediul unui bransament electric.

Salubritatea

Deseurile vor fi aduse de catre cetatenii de pe raza orasului la centrul de colectare. Accesul acestora se va face pe baza cartii de identitate. Acestia vor depozita deseurile selectiv, in containerele aferente fiecarui tip de deșeu, sub supravegherea si indrumarea angajatului centrului de colectare.

Deseurile colectate sunt :

- Deseuri periculoase : vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii
- Deseuri de hartie/carton, plastic, textile;
- Deseuri electrice/electronice
- Mobilier din lemn ;
- Deseuri din sticla-geam, sticle/borcane/recipiente ;
- Anvelope ;
- Deseuri metalice ;
- Deseuri vegetale ;
- Deseuri din constructii ;
- Cadavre de animale mici ;

Acestea vor fi apoi preluate de operatori specializati in ridicarea fiecarui tip de deșeu si procesate conform legislatiei in vigoare.

b) Justificarea necesității proiectului;

Strategia europeană privind deșeurile a evoluat în ultimii 30 de ani bazându-se pe o serie de politici publice, planuri de acțiune și norme specifice, având ca obiectiv principal reducerea la minimum a impactului negativ al producerii și gestionării deșeurilor asupra sănătății oamenilor, asupra mediului, contribuind în definitiv la o economie verde de realizat până în anul 2050.

Strategia europeană este orientată printre altele spre dezvoltarea unei economii circulare bazată pe o societate a reciclării, care tinde spre utilizarea deșeurilor ca și resursă. La baza dezvoltării societății occidentale există un model de producție cu un consum intens de energie și de resurse naturale, care poate fi definit ca "linear", în care produsele industriale derivă dintr-o exploatare intensă a resurselor naturale și care devin deșuri la sfârșitul ciclului lor de viață.

Conceptul de economie circulară se bazează pe recuperarea și regenerarea produselor și a materialelor, pentru a răspunde astfel disponibilității tot mai scăzute de materii prime. Deșeurile sunt întotdeauna considerate o resursă pentru o gestionare eficientă și pentru atingerea obiectivelor din Strategia "Europa 2020" pentru o creștere economică inteligentă, sustenabilă și inclusivă.

Tintele pentru reciclare și pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor (la 50% în 2025 și 65% în 2030) vor rămâne în continuare o provocare, cu toate că pentru aceasta din urmă România este inclusă în grupul statelor membre care vor beneficia de derogări.

Scopul acestui proiect este realizarea unui centru de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar (CAV) care să deservească locuitorii orașului Milisăuți. Ca urmare prin această investiție se va înființa un centru de colectare prin aport voluntar, care va respecta directivele europene, respectiv Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Asigurarea unui spațiu de colectare a deșeurilor este o necesitate la nivelul comunei, asigurând în acest sens depozitarea deșeurilor prin aport voluntar, demonstrând că investiția în obiectivul : " ÎNFIINȚAREA ȘI DOTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR (CAV) ÎN ORAȘUL MILISĂUȚI, JUDEȚUL SUCEAVA " este necesară și oportună.

c) Valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este de: 4.553.956,91 lei (inclusiv TVA)
din care C+M – 2.534.159,38 lei (inclusiv TVA)

d) Perioada de implementare propusă;

Având în vedere volumul de lucrări necesare, durata estimativă de execuție a obiectivului investiției este de 6 luni.

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

Planurile de încadrare în zonă și planurile de situație au fost depuse în etapa de evaluare inițială.

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

Scopul acestui proiect este realizarea unui centru de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar (CAV) care să deservească locuitorii Orașul Milisăuți. Ca urmare prin această

investitie se va înfiinta un centru de colectare prin aport voluntar, care va respecta directivele europene , respectiv Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Amplasamentul propus pentru realizarea investitiei se află în extravilan Orașului Milisăuți, jud. Suceava, NC 43488.

Amplasamentul studiat are stabilitatea locală și generală asigurată în contextul actual. Terenul are o formă cu o usoara panta pentru scurgerea naturală a precipitațiilor.

Terenul este situat în extravilanul Orașului Milisăuți, face parte din domeniul public al orasului, fiind cuprins în inventarul bunurilor aparținând domeniului privat al orasului. Amplasamentul nu este situat în zona protejata sau cu interdicții de construire. Este liber de sarcini.

Categoria actuală de folosință a terenului: arabil. Folosinta actuala: faneata.

Zona în care se află terenul nu este protejată prin lege. Zona este dotată cu rețea electrică.

Vecinătăți:

- La N– domeniu privat – Primaria Milisauti;
- la V – Drum de interes local;
- la S– domeniu privat – Primaria Milisauti;
- la E – domeniu privat – Primaria Milisauti/ Raul Suceava;

Distanța față de limite:

- la N – 191,26 m fata de limita de proprietate;
- la V – 7,16 m fata de limita de proprietate;
- la S – 649,73 m fata de limita de proprietate;
- la E – 12,31 m fata de limita de proprietate;

Indicatori tehnici

| | |
|---|-------------|
| Arie teren | 63352,00 mp |
| Suprafata incinta imprejmuita | 2419,20 mp |
| Suprafata platforma betonata | 1905,60 mp |
| Suprafata trotuar beton | 92,00 mp |
| Suprafata construita copertina metalica | 375,50 mp |
| Suprafata desfasurata | 375,50 mp |
| Suprafata Spatii Verzi Amenajate | 422,40 mp |
| POT | 15,40% |
| CUT | 0,15 |
| Constructia proiectata se incadreaza in : | |
| Categoria de importanta “C” – Redusa (conf. HGR nr. 766/1997) | |
| Clasa de importanta “III” (conf. Cod de proiectare seismic P100/1-2013) | |

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane;

PLATFORMA CAROSABILA

Platforma se va realiza sub forma unei dale din beton de ciment rutier BCR 4,5 22 cm grosime. Se va realiza urmatoarea structura:

- Strat de fundatie din balast 0-63mm – 30 cm
- Strat nisip 5 cm
- Hartie kraft/ folie polietilena
- Dala din beton BCR 4,5 22 cm

COPERTINA PE STRUCTURA METALICA INFRASTRUCTURA

Sistemul de fundare va fi alcatuit din fundatii izolate elastice tip bloc de beton armat si cuzinet armat. Acestea vor fi conectate printr-o grinda de echilibrare.

Fundațiile izolate vor fi alcătuite din bloc de fundare din beton de clasa C20/25 si cuzinet de beton armat clasa C20/25. Inainte de turnarea betonului de egalizare fundul sapaturi se va compacta mecanic.

Sub elementele din beton armate, aflate in contact cu pamantul, se va turna un strat de beton de egalizare cu grosime minima de 10 cm si clasa de beton C8/10.

Oțelul folosit pentru armarea infrastructurii va fi de tip BST500S, clasa de ductilitate C.

SUPRASTRUCTURA

Constructia propusa are forma dreptunghiulara in plan si este realizată cu suprastructura din profile metalice imbinare cu suruburi.

Stalpii vor fi realizati cu sectiune compusa tip "cruce malteza" realizati din profile IPE 450 si profile IPE 330.

Grinzile vor fi realizate din profile IPE 330 si vor fi prevazute cu vute. Central va fi realizata o grinda din profile IPE240.

Contravantuirile vor fi realizate din otel rotund cu diametrul de 16mm, si vor fi prevazute cu intinzatoare. Paneele vor fi realizate din profile IPE 160.

Sistemul de protectie anticorozivă a confecțiilor metalice se va realiza în conformitate cu indicativul GP 121-1/2013 "Ghid de Proiectare si executie privind protectia impotriva coroziunii – Partea I". Protectia anticoroziva se va face in uzina, prin zincare la cald.

Invelitoarea se va realiza din tabla cutata.

Copertina din structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta.

Celelate obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate și gata de utilizare (plug-in).

Modul de asigurare al utilitatilor:

Alimentarea cu apa rece si canalizare

In zona nu exista retele de alimentare cu apa si canalizare.

Platforma de colectare nu necesita alimentare cu apa. Pentru alimentarea cu apă a personalului, container birou/grup sanitar va fi prevăzută cu un rezervor de stocare de 2000l, din PAFSIN, amplasat ingropat ce va fi alimentat periodic de către beneficiar funcție de necesități.

Langa rezervor s-a propus un camin de hidrofor, pentru mentinerea presiunii de utilizare. Astfel hidroforul va avea un debit de 2,5mc/h si o inaltime de pompare de 20mCA.

Apa din rezervor se considera nepotabila, si doar pentru consum menajer, astfel langa fiecare robinet se vor afisa anunturi cu "APA NEPOTABILA".

Apa necesara se va utiliza doar in scop menajer. Pentru personalul angajat se va procura apa imbuteliata.

Apa caldă menajeră va fi preparat cu un boiler electric cu capacitatea de 10l, putere electrică 2000W/220V. La fiecare grup sanitar va fi montat un uscător de maini, electric cu puterea electrică de 1500W/220V.

Pentru îmbinarea conductelor s-au prevăzut fittinguri speciale pentru țevi din polipropilenă, iar preluarea dilatării conductelor se va face prin configurația traseelor alese și prin montarea pernelor de dilatare în zonele coturilor și teurilor, de o parte și de alta a acestora.

Pe racordurile la obiectele sanitare se vor monta robineti coltarde inchidere si reglaj cu sferă și mufe Pn 6 bar, iar pe racordul general s-a prevăzut robinet cu sferă și mufe din alamă nichelată Pn 6 bar.

In cadrul investitiei mentionate nu exista ape uzate tehnologic. Vor rezulta doar ape uzate menajere de la grupul sanitar propus ce va fi directionata printr-o retea de canalizare din PVC in lungime de 18m spre bazinul vidanjabil propus cu o capacitate de 8mc.

Evacuarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se va face prin conducte de legatura si colectoare orizontale racordate la reseaua publica de canalizare menajera prin intermediul unei retele de incinta.

Soluția aleasă pentru canalizare in interiorul constructiei este cu conducte din polipropileana ignifugata, special destinate instalațiilor de canalizare pentru construcții, etanșarea îmbinărilor făcându-se cu inelele de cauciuc ale sistemului.

Lavoarul se va racorda la sistemul de canalizare prin intermediul sifoanelor butelie, îmbinate cu ventilele de scurgere ale obiectelor sanitare cu piuliță olandeză și garnitură de etanșare.

WC-ul se racordează la sistemul de canalizare folosind piese speciale de racordare cu garnitură de etanșare din cauciuc pe racordul vasului WC.

Rețeaua exterioară de racordare la canalizare menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 un camin de schimbare directie si un cămin de racordare la bazinul vidanjabil etans.

Apele pluviale colectate pe platforma betonata, vor fi colectate prin intermediul a doua rigole carosabile si vor fi dirijate catre un separator de hidrocarburi. De acolo, dupa epurarea corespunzatoare ele vor fi dirijate catre un bazin de retentie vidanjabil cu volumul de 30 mc, urmand a fi vidanjat dupa necesitati.

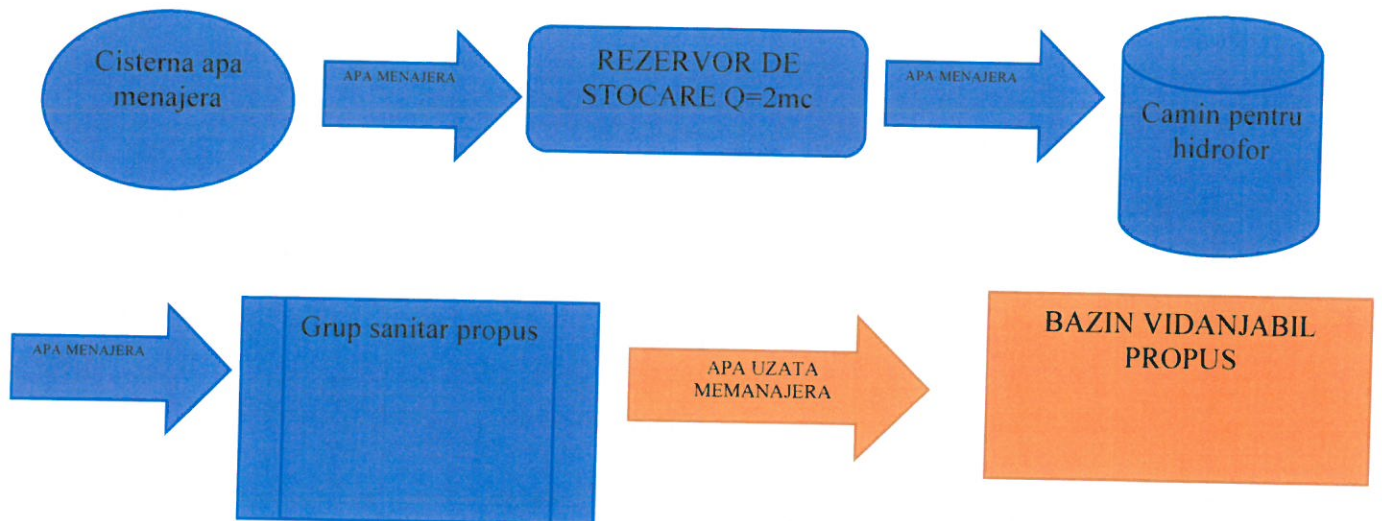
Fisa tehnica separator hidrocarburi:

Caracteristici tehnice:

Standard de referinta: EN 858-1/2002/A1:2004

Dimensiune nominală, NS =25 [l/s]
 Tip separator conform EN 858-1: clasa I – dispune de filtru coalescent detasabil pentru curățare și autoînchidere
 Rezervor - material : polietilena
 Număr zone de acces: 1
 Capac : polietilena pentru zone pietonale
 Dimensiuni: L x l x h: 2910×1962×1900 [± 30 mm]
 Racorduri: 315 [mm], material : PP
 Hin/Hout: 470/530 [mm]
 Volum separator: 1800 [l]
 Volum trapa de namol: 900 [l]
 Capacitate stocare lichide usoare: 250 [l]
 Nivel pentru cantitatea maximă de lichid ușor ≈ 150 [mm]
 Masă: 150 [kg]

FLUX TEHNOLOGIC APA MENAJERA



Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică necesară va fi asigurată prin intermediul unui bransament electric.

Salubritatea

Materialele aduse de cetățeni la centrul de colectare vor fi selectate, sortate și depozitate în containerele aferente fiecărui tip de deșeu. Acestea vor fi colectate, periodic, de către un operator specializat în colectarea fiecărui tip de deșeu.

Amenajare teren

Terenul nu este afectat de fenomene fizico-mecanice care să-i pericliteze stabilitatea și nu face parte din patrimoniul cultural sau din alta zonă de protecție.

După finalizarea lucrărilor, se vor amenaja spații verzi plantate/inierbate și paralel cu împrejurimile se vor planta arbori și arbuști.

Nu există vegetație valoroasă în zonă.

La execuție vor fi respectate prevederile Legii 319/2006 și HGR 1425/2006 privind SSM și Legea 307/06 pentru apărarea împotriva incendiilor.

Alte avize solicitate pentru proiect:

- DELGAZ GRID Servicii Energie Electrica
- Sanatatea populatiei
- SGA SUCEAVA

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Amplasamentul lucrărilor proiectate nu este ocupat, pentru eliberarea acestuia nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Lucrările proiectate sunt amplasate în județul Suceava, Orasul Milisauti sat. Lunca. Lucrarile se vor realiza numai pe terenul beneficiarului.

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

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ariile naturale protejate cele mai apropiate sunt:

- Fânațele seculare de la Calafindești- ~ 15.75 km
- Fânețele seculare Frumoasa- ~ 23.20 km
- Făgetul Dragomirna- ~ 13.90 km
- Pădurea Crujana- ~ 13 km
- Pădurea Voivodeasa- ~ 23 km
- Pădurea Zamostea - Lunca- ~ 20 km

Amplasamentul este localizat la peste 200m fata de cea mai apropiata locuinta.

Conform certificatului de urbanism, nr. .108/28.12.2022 amplasamentul nu este inclus in Lista monumentelor istorice si/sau ale naturii ori in zona de protectie a acestora.

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

Se ataseaza extrasul de carte funciara al imobilului.

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

Folosinta actuala a terenului este neproductiv, Categoria de folosinta: neproductiv.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform prevederilor Legii 50/1991 R, art. 11¹: „ Se emit autorizatii de construire/desfiintare fara elaborarea, avizarea si aprobarea in prealabil a unei documentatii de amenajare a teritoriului si/sau a unei documentatii de urbanism pentru: h) centre de colectare cu aport voluntar precum si centre integrate de colectare separata pentru aglomerari urbane, pe terenurile cu destinatie agricola, indiferent de categoria de folosinta a acestora, precum si pe terenuri neproductive si degradate.

- 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;

| X | Y |
|------------|------------|
| 576866.229 | 697399.285 |
| 576905.718 | 697420.442 |
| 576931.220 | 697372.843 |
| 576891.731 | 697351.686 |

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:

In perioada de exploatare a constructiei sursele de poluanți pentru ape sunt :

Apele uzate menajere: bazin vidanjabil etans.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN8 și dirijate către un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s. De acolo, ele vor fi direcționate către canalul de desecare adiacent. Atasat se regăsește acordul ANIF pentru tranzitarea canalului de desecare.

In perioada de executie a lucrarilor, sursele de poluare a apelor pot fi urmatoarele:

- pe perioada organizarii de santier se va amplasa o toaleta ecologica pentru muncitori , aceasta se va vidanja de către o societate autorizata.

b) Protecția aerului:

Surse de poluanți pentru aer, poluanți:

In perioada realizarii constructiei:

- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;
- pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot și vibrații:

In perioada desfasurarii lucrarilor de constructie principalele surse de zgomot si vibratii sunt utilajele ce vor executa lucrări de terasamente.

Amplasamentul este situat la o distanta de peste 200m fata de cele mai apropiate locuinte, limitand astfel disconfortul fonic produs populatiei. Se vor avea in vedere urmatoarele masuri:

- se va alege un program de lucru astfel încat să nu producă disconfort populatiei;
- aprovizionarea cu materiale în perioada de executie a proiectului se va face cu vehicule de tonaj redus;

- se va avea în vedere ca descarcarea materialelor si realizarea lucrarilor sa evite producerea de zgomote prin aruncarea materialelor, izbirea acestora, etc.;
- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor

În perioada de funcționare:

- nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin Ordinul 10009/88 si Ordinul 119/2014;
- construcțiile din ansamblul studiat vor avea funcțiuni de gospodarie comunala: platforma depozitare gunoi de grajd.

d) Protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului;

Sursele de poluanți pentru sol și subsol:

În perioada de realizare a proiectului:

- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja platforme balastate pentru depozitarea materialelor de construcție, a solului excavat și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- se vor amenaja spații destinate depozitării deșeurilor rezultate din realizarea proiectului în incinta punctului de lucru; se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate,
- utilajele se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;

În perioada de funcționare:

- toate deșeurile ajunse accidental în componenta gunoiului de grajd: hartie, carton, plastic, metal se vor selecta în recipiente amplasate pe platforma betonata si se vor preda la societati autorizate;
- Platforma va fi imprejmuita, impermeabilizata si dimensionata corespunzator în baza indicelui maxim de producere a gunoiului si a ritmului de evacuare a gunoiului. Se va încheia un contract de prestari servicii cu operatorul local de salubritate.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice;

Amplasamentul se afla în vecinatatea rezervatiei acvatice Raul Suceava.

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

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv fata de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes tradițional, si altele:

În zonă nu sunt bunuri de patrimoniu; nu se pune problema de refacere sau reabilitare urbană sau peisagistică în zona propusă investițiilor.

Cele mai apropiate constructii de locuinte sunt situate la peste 200 m distanta de amplasament.

Pe parcursul lucrărilor se vor respecta prevederile avizelor de specialitate și al certificatului de urbanism.

Tehnologiile adoptate la execuție vor proteja construcțiile și celelalte obiecte de interes public.

Măsurile adoptate pentru protecția aerului și măsurile pentru diminuarea zgomotului produs de lucrări vor avea impact pozitiv și asupra zonei rezidențiale în care de desfășoară lucrările.

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

Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de construcție, se vor colecta selectiv și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării. Pământul excavat va fi depozitat organizat urmând a fi reutilizat la lucrările de umpluturi necesare. Surplusul de material va fi transportat numai în locațiile indicate în Autorizația de Construire.

a) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

În perioadele de execuție și exploatare nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Realizarea proiectului de investiție nu implică utilizarea resurselor naturale.

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, patrimoniul 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);
 - În perioada de execuție impactul asupra așezărilor umane din vecinătate și a obiectivelor de interes public este redus.
- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) –
 - Local, numai în zonele de lucru, numai pe perioada de execuție
- Magnitudinea și complexitatea impactului –
 - Impact redus pe perioada execuției proiectului.
- Probabilitatea impactului –
 - Redusă, numai pe perioada realizării obiectivelor aferente proiectului de investiție
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului –
 - Nu este cazul.
- Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului –
 - În etapa de execuție
 - Constructorul va aplica proceduri de lucru specifice și va adopta măsuri tehnice pentru protecția mediului.
- Natura transfrontalieră a impactului –
 - Execuția lucrărilor și funcționarea investiției nu au efecte transfrontaliere.

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.

Nu este cazul.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE 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 a Consiliului, Directiva 2000/60/CE 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 a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Centrul de colectare prin aport voluntar, care va respecta directivele europene , respectiv Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

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

Soluția propusă se corelează cu Planul Urbanistic General aprobat cu Hotărârea Consiliului Local Milisauti nr.10/28.02.2001 , regulamentele locale de urbanism și prevederile Legii 50/1991 R, art 11¹.

De asemenea, construirea centrelor cu aport voluntar respecta directivele europene , respectiv Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- se va amenaja o baracă pentru muncitori și se va instala un grup sanitar ecologic care se va vidanja periodic către o stație de epurare autorizată;
- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja platforme balastate pentru depozitarea materialelor de construcție, a solului excavat și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;

- se vor amenaja spații destinate depozitării deșeurilor rezultate din realizarea proiectului în incinta punctului de lucru; se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;

- Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta amplasamentului.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Acestea au fost descrise, pentru fiecare factor de mediu, în capitolul 6.

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

Se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de intensificarea traficului în zonă, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje, lucrări de încărcare – descărcare a materialelor necesare execuției proiectului.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;

Se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;

Utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;

Utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare, curățirea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantității de pulberi din atmosferă;

Încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța dintre cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente;

Se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;

Dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării;

Se va asigura curățirea roților autovehiculelor la ieșirea din organizarea de șantier/zona de lucru, înainte de pătrunderea acestora pe drumurile publice.

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:

În cadrul lucrărilor proiectate sunt cuprinse valori pentru refacerea cadrului natural, implicit reconstrucția ecologică.

Dintre acestea enumerăm:

- refacere spații verzi;
- plantare perdea copaci paralel cu împrejmuirea;
- transport pământ și moloz excedentar;
- sistematizare pe verticală a terasamentelor;

Lucrările prevăzute nu constituie factor de poluare. Prin urmare nu este necesară supravegherea calității factorilor de mediu și monitorizarea activităților destinate protecției mediului.

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);
2. scheme-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Planurile de încadrare și planurile de situație au fost depuse în faza de evaluare inițială.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art.28 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, 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 forma electronică conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Acest proiect nu intră sub incidența prevederilor art.28 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, cu modificările și completările ulterioare.

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: RAUL SUCEAVA – XII-1.017.00.00.00
- Cursul de apă: SUCEAVA
- Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Corp de apa de suprafata RORW12-1-17_B2 -corp de pa aputernic modificat cu potential ecologic moderat si nu atinge starea chimica buna.

Corp de apa subteran freatic ROSI03 Lunca Siretului si a afluentilor sai si corp de apa de adancime ROSI06 Suceava, ambele in stare calitativa si cantitativa buna.

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

Proiectant,
S.C. FLORI-GEORGIS CONSULTING S.R.L
Ing. Bozomală Andrei

