

investitie _____ ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR
ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA,
extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____ COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115,
comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____ S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

MEMORIU PREZENTARE

intocmit in conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private, anexa 5.E la procedura

I. Denumirea proiectului:

- **ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA**

II. Titular

- Numele titularului:
COMUNA HORODNIC DE JOS, C.I.F. 4244334
- Adresa poștală:
sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, judetul Suceava
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
telefon: 0722.147446 (proiectant)
- Numele persoanelor de contact:
**primar ANDRIȘAN IONEL
proiectant JURAVLE CĂTALIN-VASILE, CI XV 632385 (împuternicit)**

III. Descrierea proiectului

a) rezumat al proiectului

Amplasamentul este situat in extravilanul satului Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, judetul Suceava avind o suprafata totala de 3600mp (domeniu public al comunei Horodnic de Jos).

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 (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus avand suprafata totala de 2197,9mp (interior incinta, acces, rigole carosabile, borduri)
- Platformă din pavele beton vibropresat pentru amplasarea containerelor de tip baracă, avand suprafata de 96,9mp (platforma + borduri perimetrare)
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție (297mp interior incinta + 977mp rest amplasament)
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise, avand caracteristicile:
 - $S_c = S_d = 392,0\text{mp}$
 - dimensiunile maxime la teren _____ 9,0 x 41,5m
 - $H_{\text{MIN.}} = +4,94\text{m}$ fata de cota 0,00;
 - $H_{\text{MAX.}} = +6,64$ fata de cota 0,00

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală, având caracteristicile:
 - lungime împrejmuire perimetrala tip 1 (zona fara zid sprijin)___93,6ml
 - lungime împrejmuire perimetrala tip 2 (zona zid sprijin)___98,0ml
 - lungime porti acces culisante_____6,0ml
 - lungime împrejmuire container C___22,8ml
 - ziduri sprijin pe 3 laturi__98,0ml
- Retea colectare apelor pluviale + separator hidrocarburi
- Instalatie electrica platforma
- Instalatie iluminat exterior
- Sistem securitate supraveghere video (amplasare 8 camere video)
- Instalatii impamantare
- Asigurarea utilitatilor, respectiv:
 - Sistem panouri fotovoltaice off-grid trifazat de minim 12kW putere instalata, montat pe invelitoarea copertinei
 - Canalizare pentru ape menajere grupuri sanitare + bazin vidanjabil
 - Alimentarea cu apă a obiectivului proiectat s-a prevăzut a se realiza din sursa locala - put apa propus cu adancimea de 10ml
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor), dimensiune 8,0x3,0m, cu sarcina maxima 50 tone

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.

P.O.T. = 10%

C.U.T. = 0,10

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

■ Construcțiile proiectate se încadrează astfel:

- categoria de importanță _____ C (normala) (conf. HG 766/1997)
- clasa de importanță _____ conform P100-1/2013: a-IV-a
- gradul de rezistență la foc copertina _____ III

b) justificarea necesității proiectului

Comuna Horodnic de Jos din județul Suceava a semnat contractul de finanțare nr. C311A0122000272 din data de 27.02.2023 pentru realizarea proiectului ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, cu finanțare asigurată prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), prin Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I1.A, COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR INVESTIȚIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune, SUBINVESTIȚIA I1.A. - ÎNFIINȚAREA DE CENTRE DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR.

Componenta C3: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR face parte din Pilonul I. Tranziție verde.

Obiectivul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului.

Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

Alocarea aferentă investiției I.1.a va fi utilizată pentru realizarea de investiții pentru înființarea de centre de colectare prin aport voluntar, respectând 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).

Investiția I.1.

a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar

Obiectiv general: Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

Obiectiv specific: Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Prezentarea contextului: politici, strategii, legislatie, acorduri relevante, structuri institutionale si financiare

Investitia contribuie la implementarea Directivei 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851.

Investitia reprezinta o oportunitate de a se alinia la Investitiile din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta in domeniul gestionarii gestionarii deseurilor si sa contribuie la atingerea tintei nationale de reciclare si pregatire pentru reutilizare a deseurilor.

Comuna Horodnic de Jos a implementat mai multe proiecte la nivel local, avand capacitate de management in derularea proiectelor.

Analiza situatiei existente si identificarea deficientelor

O problema importanta a sistemului de gestionare a deseurilor in Romania se refera la aria restransa de acoperire a serviciului de colectare a deseurilor.

La nivel national doar 75% din populatie beneficiaza de serviciul de colectare deseuri, in mediul urban 90%, iar in mediu rural 60%.

Din cantitatea de deseuri municipale colectata doar 68% a fost eliminata prin depozitare.

In plus, colectarea diferentiata a deseurilor urbane precum si valorificarea acestora (hartie, carton, sticla, metal, plastic) se preactica la un nivel foarte redus.

Situatia este datorata gradului redus de reciclare si mai ales datorita motivelor de natura tehnica, si anume, lipsa infrastructurii pentru colectare selective.

Pe teritoriul unitatilor administrative, asa cum le descrie Legea 211/2011, exista doua mari grupe de deseuri:

- deseuri municipale
- diverse fluxuri specifice (anvelope uzate, uleiuri uzate, periculoase, medicale, acumulatori si baterii, vehicule scoase din uz, echipamente electrice si electronice (EEE)).

La acest moment, primaria comunei Horodnic de Jos se afla in imposibilitatea de a depozita deseurile reciclabile si biodeseuri, precum si fluxurile speciale de deseuri (deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri din lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii uzate, deseuri periculoase, deseuri de cadavre animale, deseuri de gradina, deseuri din constructii si demolari, deseuri care nu pot fi colectate in pubelele individuale si ce nu pot fi colectate in sistem „door-to-door”).

Primaria comunei Horodnic de Jos urmareste rezolvarea acestei deficiente.

In acest sens, Planul National de Redresare si Rezilienta (PNRR), prin componenta C3 – Managementul deseurilor, ofera posibilitatea realizarii infrastructurii adecvate pentru indeplinirea acestui deziderat.

Analiza cererii de bunuri si servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung privind evolutia cererii, in scopul justificarii obiectivului de investitie

Strategia europeana privind deseurile a evoluat in ultimii 30 de ani bazandu-se pe o serie de politici publice, planuri de actiune si norme specifice, avand ca obiectiv principal reducerea la minimum a impactului negativ al producerii si gestionarii deseurilor asupra sanatatii oamenilor, asupra mediului, in vederea realizarii unei "economii verzi" pana in anul 2050.

investitie _____ ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR
ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA,
extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____ COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115,
comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____ S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Strategia europeana este orientata printre altele spre dezvoltarea unei economii circulare bazate pe o societate a reciclarii, care tinde spre utilizarea deseurilor ca si resursa.

La baza dezvoltarii societatii occidentale exista un model de productie ca un consum intens de energie si de resurse naturale, care poate fi definit ca "linear", in care produsele industriale deriva dintr-o exploatare intensa a resurselor naturale si care devin deseuri la sfarsitul circuitului lor de viata.

Conceptul de economie circulara se bazeaza pe recuperarea si regenerarea produselor si a materialelor, pentru a raspunde astfel disponibilitatii tot mai scazute de materii prime.

Deseurile sunt intotdeauna considerate o resursa pentru o gestionare eficienta si pentru atingerea obiectivelor din Strategia "Europa 2020" pentru o crestere economica inteligenta, sustenabila si inclusiva.

Tintele pentru reciclare si pregatirea pentru reutilizare a deseurilor (la 50% in 2025 si 65% in 2030) vor ramane in continuare o provocare, cu toate ca pentru aceasta din urma Romania este inclusa in grupul statelor membre care vor beneficia de derogari.

Scopul acestui proiect este realizarea unui centru de colectare selectiva a deseurilor prin aport voluntar (CAV) care sa deserveasca locuitorii comunei Horodnic de Jos.

Asigurarea unui spatiu de colectare a deseurilor este o necesitate la nivelul comunei, demonstrand ca investitia in obiectivul: "INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA " este necesara si oportuna.

c) valoarea de investitie

- valoarea totala (INV) a obiectivului de investitii, inclusiv TVA - 5.140.600,31 lei
- valoare C+M (constructii montaj) 2.814.204,00 lei inclusiv TVA, adica 54,62% din valoarea totala

d) valoarea de implementare propusa

- durata de implementare a obiectivului de investitii (în luni calendaristice) _____ 20 luni, conform graficului de realizare anexat.
- durata de execuție _____ maxim 12 luni, termenul de finalizare nu va depasi 30.09.2024

Graficul de realizare a investitiei

Nr. Crt.	Denumirea obiectului	Anul I-II									
		luna									
		1	2	3	4	5	6	19	20	
1	Elaborare studiu fezabilitate	X	X	X							
2	Elaborare proiect tehnic si detalii de executie				X	X	X				
3	Organizarea licitatiilor si adjudecarea							X			
4	Organizare de santier								X	X	X

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

5	Lucrari constructii si montaj, achizitie si montaj utilaje, achizitionare dotari								X	X	X
6	Asistenta tehnica								X	X	X
7	Consultanta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Documentatia cuprinde urmatoarele planse privind amplasamentul:

- plansa A0 _____ Amplasament zonal
- plansa A1 _____ Plan de situatie existent
- plansa A2 _____ Plan de situatie propus

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

Date tehnice ansamblu:

**COPERTINĂ PE STRUCTURĂ METALICĂ UȘOARĂ
PENTRU PROTECTIA CONTAINERELOR DESCHISE**

Infrastructura:

Sistemul de fundare ales este cel de fundații izolate sub stâlpilor structurii.

Fundațiile sunt alcătuite din blocuri de fundare cu dimensiunea de 3,00x3,00m și cuzineți cu dimensiunea de 2,00x2,00m.

Încadrarea structurii metalice în fundații se va realiza cu șuruburi de ancoraj M30, gr. 8.8, înglobate în fundații.

Suprastructura:

Copertina este o 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.

Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele.

Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360.

Pe direcție longitudinal s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare Φ25.

Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

Sub copertina se vor amplasa urmatoarele containere de colectare deseuri :

- 1 container colectare sticla (geam), cod 6a
- 1 container colectare sticla (sticla, borcane), cod 6b
- 1 container colectare anvelope, cod 9

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- 1 container colectare metal, cod 10
- 1 container colectare deseuri gradina, cod 11
- 1 container colectare deseuri constructii diverse, cod 12
- 2 containere colectare deseuri constructii moloz, cod 13a si 13b

Sub copertina se vor amplasa 4 scari metalice mobile, pentru acces la containere de colectare deseuri.

CONTAINERE TIP

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

PLATFORME

Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic.

Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul- suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm.

Stratificatie propusa platforma carosabila:

- 4cm strat de uzura BA 16
- 5cm strat binder BAPC 16
- 8cm strat de baza ABPC 31,5
- geocompozit
- geotextil
- 40cm fundatie din balast compactat

Stratificatie propusa platforma betonata:

- strat de uzură din beton de ciment rutier BcR 4,0 în grosime de 20cm;
- hartie Kraft sau folie polietilena
- strat de legătură din nisip pilonat în grosime de 2 cm;
- 20cm strat superior de fundatie din piatra sparta
- 20cm strat inferior de fundatie din balast
- pat de pământ tip P4 nivelat și compactat;

Apele pluviale se vor colecta prin intermediul rigolelor carosabile.

Pe platforma carosabila se vor amplasa urmatoarele containere de colectare deseuri:

- 1 container colectare deseuri periculoase, cod 1
- 1 container colectare deseuri textile, cod 2
- 1 container colectare deseuri electrice si electronice mici, cod 3
- 1 container colectare obiecte de uz casnic mari, cod 4
- 1 container colectare hartie / carton, cod 5
- 1 container colectare plastic, cod 6
- 1 container colectare lemn / mobilier, cod 7

Pe platforma betonata se vor amplasa urmatoarele:

- 1 container frigorific cadavre animale mici, cod A.
Containerul este imprejmuit
- 1 container pentru birou administratie, magazie scule, grupuri sanitare
- 1 container pentru pastrarea bateriilor aferente panourilor fotovoltaice

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

IMPREJMUIRI PERIMETRALE

infrastructura

- fundatii executate din beton C16/20
- adancimea de fundare este conditionata de adancimea de inghet care este de 1,1m fata de cota terenului natural (CTN)

suprastructura imprejmuire

- stalpi teava rectangulara 60x40x5, incastrati in fundatie pe o adancime de 60cm si prevazuti la baza cu mustati de ancorare executate din $\Phi 12$ PC52
- panouri din plasa bordurata zincata, prinse prin puncte de sudura de teville metalice

suprastructura porti acces

- stalpi teava rectangulara, incastrati in fundatie pe o adancime de 90cm si prevazuti la baza cu mustati de ancorare executate din $\Phi 12$
- panou gard din plasa bordurata zincata $\Phi 5$ mm si rame din teava rectangulara

finisaje

- vopsitorii in trei straturi la elementele metalice (grund si doua straturi de vopsea), executate dupa curatirea si degresarea suprafetelor acestora

INSTALATII INTERIOARE

Instalatie electrica

Instalatia electrica este prevazuta astfel:

- interior container paza si depozit
- copertina metalica
- alimentare cu energie electrica containere si cantar auto
- instalatie de iluminat perimetrala

Instalatie sanitara

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit.

În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar.

Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

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.

Instalatii de incalzire

Containerul de pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete.

La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W. În camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

profilul și capacitățile de producție

- Funcțiune principală: centru colectare deseuri prin aport voluntar
- Funcțiuni secundare: birou, grupuri sanitare
- Funcțiuni conexe: camera tehnică

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

- nu este cazul, funcțiunea nefiind cea de producție

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

- Funcțiunea construcției propuse nu este de producție
- Numărul de persoane ce își desfășoară activitatea: 1 persoană pentru pază

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

- Funcționarea obiectivului nu necesită materii prime
- alimentarea cu apă se va face din rețeaua publică
- energia electrică va fi furnizată cu ajutorul unui sistem panouri fotovoltaice off-grid trifazat de minim 12kW putere instalată, montat pe învelișul copertinei
- combustibili utilizați: nu este cazul

racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a construcției proiectate se face local, utilizând energia produsă de sistemul de panouri fotovoltaice.

Instalații exterioare de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului proiectat s-a prevăzut a se realiza sursa locală - put apă propusă cu adâncimea de 10m, amplasată pe parcelă conform planului de situație anexat.

Alimentarea cu apă se va realiza prin intermediul unei electropompe submersibile cu tablou de comandă și automatizare propriu.

La ieșirea din put se amplasează un apometru pentru apă rece Dn 20mm Pn10, clasa precizie B, Qmax = 5,0mc/h, în vederea măsurării consumului de apă.

Alimentarea cu apă rece a consumatorilor se realizează printr-un circuit propriu cu tub PEHD Ø25mm Pn10 PE 100 de la putul apă la consumatori.

Instalații exterioare de canalizare menajeră

Instalația de canalizare menajeră se va racorda la un bazin vidanjabil cu capacitatea de 8mc.

Rețeaua exterioară de racordare la canalizare menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 și un cămin de racordare.

Colectare ape pluviale

- apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană în țevi PVC SN4 cu deversare în rețeaua de santuri propuse pe marginea drumului de exploatare, pentru recirculare în natura

- pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 50l/s
- se vor respecta prevederile din Ordinul 119/2014, respectiv art. 29
”Îndepartarea apelor uzate menajere și industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; în lipsa posibilității de racordare la sisteme publice de canalizare, unitățile sunt obligate să își prevadă instalații proprii pentru colectarea, tratarea și evacuarea apelor uzate, care se vor executa și exploata în așa fel încât să nu constituie un pericol pentru sănătate”

descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

- suprafețele afectate de execuția lucrărilor se vor reface prin amenajări peisagere, plantare gazon, arbuști ornamentali, etc.

căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

- accesul auto și pietonal pe terenul pe care urmează să se realizeze investiția este asigurat din drumul de exploatare. Nu se vor realiza căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

resursele naturale folosite în construcție și funcționare

In construcție:

- minerale: nisip, pietris pentru prepararea betoanelor și pozarea patului conductelor
- combustibil: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor la executarea obiectivului
- apa curentă din rețeaua publică
- sol – pamant de umplutura folosit la sistematizarea pe verticală și amenajarea spațiilor verzi
- sol – strat de pamant vegetal pentru însămânțarea gazonului

In funcționare:

- energie electrică produsă de sistemul de panouri fotovoltaice off-grid

metode folosite în construcție/demolare

- Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție ale muncii în vigoare în România ce sunt specifice domeniului de activitate.
- Lucrările de construcție vor începe numai după obținerea Autorizației de Construire și în condițiile stabilite de aceasta.
- Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect
- **Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu principiul de “a nu prejudicia din mod semnificativ” (DNSH – Do No Significant Harm). Antreprenorul va îndeplini cerințele indicate în lista de verificare a respectării principiilor DNSH, conform ghid finanțare.**

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEUURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Activitățile/lucrările realizate în cadrul proiectului care contribuie la unul dintre cele șase obiective de mediu sunt considerate conforme cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), prevăzute în 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).

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

- 1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);*
- 2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;*
- 3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;*
- 4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;*
- 5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;*
- 6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.*

Referitor la obiectivul de mediu 1 Atenuarea schimbărilor climatice

Investiția este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere, măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare.

În ceea ce privește vehiculele, achizițiile vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului. În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, dar nivelul acestora va fi calculat pentru fiecare proiect în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. Întrucât activitatea nu este vizată de pragurile ETS (Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de neutralitate climatică (2050).

Referitor la obiectivul de mediu 2 Adaptarea la schimbările climatice

Investiția este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare. Prin urmare, investiția are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice.

Referitor la obiectivul de mediu 3 Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine

Investiția nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protejare a resurselor de apă și a celor marine întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- *Lucrările nu vor deteriora starea / potențialul ecologic a / al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice;*

Prin excepție de la cerința de mai sus, în cazul în care investițiile propuse în cadrul proiectului pot deteriora starea / potențialul ecologic ca urmare a modificărilor de natură morfologică a corpurilor de apă sau pot conduce la deteriorarea stării / potențialului ecologic, se va demonstra că proiectul de investiții îndeplinește condițiile stabilite la articolul 4.7 din DCA, respectiv articolul 2.7 din Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin luarea în considerare a următoarele aspecte:

- *se vor lua toate măsurile posibile pentru a atenua impactul negativ asupra stării corpului de apă;*
- *se va analiza dacă motivele care stau la baza acestor modificări sunt de interes public major și / sau beneficiile aduse mediului și societății de realizare a obiectivelor (stabilite la paragraful 1 al articolului 4 din DCA) sunt depășite de beneficiile noilor modificări sau schimbări pentru sănătatea umană, pentru menținerea securității umane sau pentru dezvoltarea durabilă;*
- *beneficiile care sunt înregistrate ca urmare a acestor modificări sau schimbări aduse corpului de apă nu pot fi atinse, prin alte mijloace (opțiune superioară din punct de vedere al protecției mediului), din motive care țin de fezabilitatea tehnică sau din cauza aspecte de natură financiară.*

Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.

Referitor la obiectivul de mediu 4 Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor

Măsura de reformă nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- *Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind*

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);

- *În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;*
- *În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;*
- *În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 – pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;*
- *Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;*
- *În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.*

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

investiție	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Referitor la obiectivul de mediu 5

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol

Implementarea proiectului se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

În ceea ce privește vehiculele rutiere din categoria M, anvelopele sunt conforme cu normele de zgomot de rulaș din cea mai populată clasă și cu Rolling Resistance Coefficient (care influențează eficiența energetică a vehiculului) în două cele mai populate clase așa cum este prevăzut în Regulamentul 740 / 2020 al Parlamentului European și al Consiliului și care se pot verifica prin EPREL (European product registry for Energy Labeling). Acolo unde este cazul, vehiculele vor respecta cele mai recente norme EURO VI (Heavy duty emission type approval) în conformitate cu Regulamentul EC 595 / 2009.

Aerul

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrărilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

Apa

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționalitatea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

- a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;*
- b) mercurul și a compuşii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;*
- c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;*
- d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;*
- e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;*
- f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;*
- g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.*

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

Referitor la obiectivul de mediu 6

Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor

Impactul potențial al proiectelor asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea sau în siturile Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile Directivelor EIA, Directivei Habitatare și Directivei Păsări, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.

Proiectul va pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul negativ asupra apei, precum și asupra habitatelor și a speciilor protejate care depind direct de apă.

Infrastructura nu va fi construită pe:

- a) Teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat, până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;*
- b) Terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;*
- c) Teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept pădure sau alt teren împădurit, definit în conformitate cu definiția FAO a pădurilor.*

Preluarea principiilor „Do No Significant Harm” (DNSH) este asumată atât în procesul de elaborare a proiectelor fazele SF/DALI, cât și monitorizarea și justificarea implementării acestor principii în timpul execuției.

În cadrul procedurilor de achiziție pentru proiectare fazele SF/DALI, beneficiarul a inclus în caietele de sarcini și tema de proiectare obligativitatea proiectantului de a trata, corespunzător și în concordanță cu obiectivele de mediu menționate anterior, modalitățile și sarcinile pentru execuția lucrărilor.

În cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor, beneficiarul își va asuma includerea în caietele de sarcini obligativitatea respectării măsurilor descrise în proiectul de autorizare a construcțiilor, respectiv de execuție în ceea ce privește respectarea principiilor DNSH.

Plățile efectuate către beneficiari în faza de execuție vor include prezentarea următoarelor documente

- Situație de lucrări cu defalcarea următoare (unde este cazul):*
 - Cantitate de materiale desființate mc/mp*
 - Cantitate de materiale reutilizatemc/mp*
 - Cantitate de materiale reciclate mc/mp*
 - Cantitate de deșuri mc/mp*
- Certificare de către firma de gestiune deșuri cu cantitatea de deșuri preluate, din care se specifică cantitatea de deșuri incinerate*
- Declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau acord tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate)*
- Fișă cu date de securitate ale produselor (conform Regulament UE 2015/830)*
- Fișe tehnice ale utilajelor utilizate – măsuri de reducerea poluării*

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Intervențiile demonstrează că nu vor cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară:

Înainte de începerea execuției lucrărilor se vor prevedea următoarele

- *asumarea solicitantului privind realizarea acestor măsuri*
- *prevederi în caietele de sarcini pentru elaborarea documentației tehnico-economice (descrierea gestionării deșeurilor, inclusiv a categoriilor care necesită incinerare - deșeuri din construcție, deșeuri rezultate din ambalaje materiale, etc).*

Elemente de verificare după finalizarea execuției lucrărilor

- *document din care să reiasă tipurile de deșeuri generate din activitățile/lucrările executate și cantitatea acestora;*
- *listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări, listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice;*
- *contract încheiat cu operator economic care colectează și/sau transportă deșeuri sau care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor.*

Elemente de verificare după finalizarea execuției lucrărilor

- *declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau acord de tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate;*

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

Etapele de realizare a proiectului sunt:

I. construire-montaj

- amenajare teren;
- executarea lucrărilor de construcție;
- realizarea legăturilor la utilități;
- punerea în funcțiune a obiectivului;

II. exploatare

- funcționare
- întreținere.

Pe perioada execuției obiectivului se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivul propus ca și recomandările specifice pentru protecția mediului.

Pentru perioada de funcționare și exploatare a obiectivului propus se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanți pentru mediul înconjurător conform normelor în vigoare.

Pentru etapa de refacere și utilizare post construire se vor respecta prevederile proiectului de refacere a mediului.

relația cu alte proiecte existente sau planificate

- Proiectul propus nu se cumulează cu alte proiecte existente sau propuse

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

- Ținând cont de specificitatea proiectului și de locația propusă pentru amplasarea sa, nu s-a pus problema luării în calcul a unor alternative din punctul de vedere al amplasamentului și al desfășurării activității

**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)**

Instalații exterioare de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului proiectat s-a prevăzut a se realiza sursa locală - put apă propusă cu adâncimea de 10m, amplasată pe parcela conform planului de situație anexat.

Alimentarea cu apă se va realiza prin intermediul unei electropompe submersibile cu tablou de comandă și automatizare propriu.

La ieșirea din put se amplasează un apometru pentru apă rece Dn 20mm Pn10, clasa precizie B, Q_{max} = 5,0mc/h, în vederea măsurării consumului de apă

Instalații exterioare de canalizare menajeră

Instalația de canalizare menajeră se va racorda la un bazin vidanjabil cu capacitatea de 8mc.

Rețeaua exterioară de racordare la canalizare menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 și un cămin de racordare.

Colectare ape pluviale

- 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 în țevi PVC SN4 cu deversare în rețeaua de santuri propuse pe marginea drumului de exploatare, pentru recirculare în natură
- pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 50l/s
- se vor respecta prevederile din Ordinul 119/2014, respectiv art. 29 "Îndepărtarea apelor uzate menajere și industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; în lipsa posibilității de racordare la sisteme publice de canalizare, unitățile sunt obligate să își prevadă instalații proprii pentru colectarea, tratarea și evacuarea apelor uzate, care se vor executa și exploata în așa fel încât să nu constituie un pericol pentru sănătate"

Modul de depozitare și evacuare al deșeurilor

- Deșeurile rezultate în urma lucrărilor specificate în certificatul de urbanism vor fi colectate și transportate pe baza unui contract încheiat cu o societate de salubritate
- Deșeurile menajere vor fi depozitate în pubele ecologice și vor fi evacuate de către o societate de salubritate, prin contract. Pubelele vor fi amplasate adiacent containerului birou supravegheat, zona prevăzută cu apă curentă și sistem de preluare a apelor rezultate din igienizarea platformei

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- Executia lucrarilor se va face in conformitate cu principiul de "a nu prejudicia din mod semnificativ" (DNSH – Do No Significant Harm). Antreprenorul va indeplini cerintele indicate in lista de verificare a respectării principiilor DNSH, conform ghid finantare.
- *Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);*
- *În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;*
- *În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;*
- *În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 – pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;*
- *Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeurii generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;*
- *În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.*

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.
- Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.
- În cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor, beneficiarul își va asuma includerea în caietele de sarcini obligativitatea respectării măsurilor descrise în proiectul de autorizare a construcțiilor, respectiv de execuție în ceea ce privește respectarea principiilor DNSH.
- Plățile efectuate către beneficiari în faza de execuție vor include prezentarea următoarelor documente
- Situație de lucrări cu defalcarea următoare (unde este cazul):
 - Cantitate de materiale desființate mc/mp
 - Cantitate de materiale reutilizatemc/mp
 - Cantitate de materiale reciclate mc/mp
 - Cantitate de deșeuri mc/mp
- Certificare de către firma de gestiune deșeuri cu cantitatea de deșeuri preluate, din care se specifică cantitatea de deșeuri incinerate
- Declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau acord tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate)
- Fișă cu date de securitate ale produselor (conform Regulament UE 2015/830)
- Fișe tehnice ale utilajelor utilizate – măsuri de reducerea poluării
- Intervențiile demonstrează că nu vor cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară:

Înainte de începerea execuției lucrărilor se vor prevedea următoarele

- asumarea solicitantului privind realizarea acestor măsuri
- prevederi în caietele de sarcini pentru elaborarea documentației tehnico-economice (descrierea gestionării deșeurilor, inclusiv a categoriilor care necesită incinerare - deșeuri din construcție, deșeuri rezultate din ambalaje materiale, etc).

Elemente de verificare după finalizarea execuției lucrărilor

- document din care să reiasă tipurile de deșeuri generate din activitățile/lucrările executate și cantitatea acestora;
- listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări, listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice;
- contract încheiat cu operator economic care colectează și/sau transportă deșeuri sau care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Elemente de verificare după finalizarea execuției lucrărilor

- *declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau agrement tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate);*

alte autorizații cerute pentru proiect

- aviz Apele Romane
- avizul Direcției de Sanatate Publica

IV.

Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

V.

Descrierea amplasării proiectului

- **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;**
 - **Nu este cazul**
- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, 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;**
 - **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:**
 - **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**
 - **politici de zonare și de folosire a terenului;**
 - **arealele sensibile;**
 - **Conform certificat de urbanism și planuri anexe (incadrare în zona, situație existentă, situație propusă)**
- **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;**

investitie _____ ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR
ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA,
extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____ COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115,
comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____ S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

parcelele imobil 37335

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur		Lungimi laturi D (i, i+1)
	X (m)	Y (m)	
1	708679,201	561817,799	60,000
2	708622,515	561798,134	60,000
3	708642,180	561741,448	60,000
4	708698,866	561761,113	60,000
S (imobil 37335) = 3600,01 mp			
P = 240,000m			

- cota acces platforma (zona porti acces) este +437,00
 - imprejmuirea pe latura vest este pozitionata la distanta de 18,5m fata de drumul de acces
 - platforma de colectare deseuri prin aport voluntar este la o distanta mai mare de 200m fata de zonele locuite, respectand cerintele din Ordinul 119 / 04.02.2014.
 - platforma de colectare deseuri este situata la cca 600m de zona cu locuinte a satului Horodnic de Jos
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare
- In alegerea amplasamentului s-a tinut cont de caracteristicile functionale ale zonei

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

In faza de executie

Pentru executia investitiei se va folosi apa din put apa.

Se va amplasa o toaleta ecologica pentru faza de executie.

Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

In faza de functionare

In cadrul activitatii ce se va desfasura in constructia propusa se va folosi apa curenta pentru uz menajer. Alimentarea cu apa se va face din put apa.

La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin apometru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn15.

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Instalatii exterioare de canalizare menajera

Instalatia de canalizare menajera se va racorda la un bazin vidanjabil cu capacitatea de 8mc.

Rețeaua exterioară de racordare la canalizare menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 și un cămin de racordare.

Colectare ape pluviale

- 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 în țevi PVC SN4 cu deversare în rețeaua de santuri propuse pe marginea drumului de exploatare, pentru recirculare in natura
- pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 50l/s
- se vor respecta prevederile din Ordinul 119/2014, respectiv art. 29
"Indepartarea apelor uzate menajere si industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; in lipsa posibilitatii de racordare la sisteme publice de canalizare, unitatile sunt obligate sa isi prevada instalatii proprii pentru colectarea, tratarea si evacuarea apelor uzate, care se vor executa si exploata in asa fel incat sa nu constituie un pericol pentru sanatate"

Tinand cont de cele mentionate, se estimeaza ca impactul produs asupra factorului de mediu apa de catre acest poluant este neglijabil.

Aplicarea principiilor DNSH

Prevenirea și controlul poluării în apă

Implementarea proiectului se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

În ceea ce privește vehiculele rutiere din categoria M, anvelopele sunt conforme cu normele de zgomot de rulaș din cea mai populată clasă și cu Rolling Resistance Coefficient (care influențează eficiența energetică a vehiculului) în două cele mai populate clase așa cum este prevăzut în Regulamentul 740 / 2020 al Parlamentului European și al Consiliului și care se pot verifica prin EPREL (European product registry for Energy Labeling). Acolo unde este cazul, vehiculele vor respecta cele mai recente norme EURO VI (Heavy duty emission type approval) în conformitate cu Regulamentul EC 595 / 2009.

Apa

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționalitatea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine

Investiția nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protejare a resurselor de apă și a celor marine întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- *Lucrările nu vor deteriora starea / potențialul ecologic a / al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice;*

b) protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**
- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

In faza de execuție

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel
- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf și a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor
- depozitarea deșeurilor produse în timpul execuției se va realiza în containere metalice acoperite pentru evitarea imprastierii acestor materiale
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul execuției se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată pentru evitarea imprastierii acestor materiale

Sistemul de construcție fiind simplu – cadre metalice, o mare parte din materiale vor fi prefabricate și montate local.

În concluzie, sursele de emisie nederijate ce pot apărea în timpul punerii în opera vor fi foarte mici și prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de funcționare

Pentru încălzirea spațiilor și prepararea apei calde se vor utiliza radiatoare electrice.

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu aer, încadrându-se în legislația în vigoare.

Data fiind funcțiunea nu sunt generate în aer decât gaze de ardere provenite din traficul auto. Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer, încadrându-se în legislația în vigoare.

Aplicarea principiilor DNSH

Referitor la obiectivul de mediu 5

Prevenirea și controlul poluării în aer

Implementarea proiectului se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

În ceea ce privește vehiculele rutiere din categoria M, anvelopele sunt conforme cu normele de zgomot de rulaș din cea mai populată clasă și cu Rolling Resistance Coeficient (care influențează eficiența energetică a vehiculului) în două cele mai populate clase așa cum este prevăzut în Regulamentul 740 / 2020 al Parlamentului European și al Consiliului și care se pot verifica prin EPREL (European product registry for Energy Labeling). Acolo unde este cazul, vehiculele vor respecta cele mai recente norme EURO VI (Heavy duty emission type approval) în conformitate cu Regulamentul EC 595 / 2009.

Aerul

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrărilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecțeze semnificativ acest obiectiv de mediu.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**
- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

In faza de execuție

In aceasta faza, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriuzise de munca mecanizată cât și de traficul auto din zona de lucru.

Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei. Zona de lucru este o zonă cu terenuri agricole și prin urmare nu sunt afectate zonele de locuit.

Prin organizarea șantierului sunt prevăzute faze specifice în graficul de lucru astfel încât procesul de construire să nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilaje și instalațiile de lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

La limita incintei vor fi respectate valorile impuse prin STAS 10119/1988 – Acustica în construcții – Acustica urbană - Limite admise ale nivelului de zgomot - Incinte industriale – nivel de zgomot echivalent $L_{eq} = 65\text{dB(A)}$

In faza de funcționare

In cadrul funcționării imobilului nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot și vibrații.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant:

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Lech (A) zi (orele 7-19) – 60 dB

Lech (A) zi (orele 9-23) – 55 dB

Lech (A) zi (orele 23-7) – 50 dB

Nu exista surse de vibratii.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**
- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Investitia nu reprezinta o sursa de radiatii atat in faza de executie cat si in faza de functionare, de aceea nu se impun masuri speciale de dotari pentru protectia impotriva radiatiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;**
- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

In faza de executie

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

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare
- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si a deseurilor rezultate direct pe sol, in spatii neamenajate corespunzator
- asigurarea unor toalete ecologice
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrarilor
- pentru executie se vor utiliza materiale de constructii preamabalate, betonul se va aduce preparat din statiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra in vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului
- pamantul rezultat din sapatari si amenajarea terenului se va depozita in interiorul lotului, fiind utilizat ulterior la sistematizarea verticala.

In faza de functionare:

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin betonarea cailor de circulatie si prin refacerea si intretinerea spatiilor verzi.

Se vor lua masuri stricte de etansare a instalatiilor exterioare pentru eliminarea pierderilor ce ar putea destabiliza solul.

Suprafata platformei si a parcarilor va fi betonata pentru a impiedica absorbtia hidrocarburilor in sol.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

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

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

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

Investitia nu se realizeaza in zone protejate. Zona de lucru nefiind situata in apropierea zonelor de locuit nu vor exista factori de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

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

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**
- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**
- **planul de gestionare a deșeurilor;**

În perioada de construcție

- se vor asigura spații speciale amenajate depozitării deșeurilor în incinta șantierului, se vor asigura containere speciale pentru colectarea selectivă;
- deșeurile rezultate în urma construirii vor fi evacuate din incinta șantierului în vederea valorificării/eliminării prin unități specializate autorizate;
- este interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol;
- pe perioada construcției deșeurile vor fi transportate în locația indicată de către Primăria Horodnic de Jos, în autorizația de construire
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- 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;
- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;

Deseurile rezultate în urma construirii obiectivului vor fi:

- beton
- lemn
- materiale plastice
- armatura otel beton
- resturi de balast
- materiale izolante

În perioada de funcționare

- deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampa de deșeuri autorizată;

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- se va încheia contract cu o societate specializată, care prevede colectarea și transportul deșeurilor menajere de la obiectiv;
- se va menține curățenia în spațiul destinat depozitării, fiind interzisă arderea lor în recipienții de colectare precum și aruncarea lor lângă recipienții de colectare sau depozitarea lor pe terenuri virane sau pe domeniul public;
- se vor folosi pubele inscripționate cu privire la natura acestuia: menajer, hârtie, plastic etc.;
- deseurile rezultate din procesul de producție (metalice) se vor depozita temporar, selectiv și se vor încheia contracte cu valorificatori autorizați
- deseurile reciclabile se colectează la sursa în saci de plastic, se depozitează în europuble pe platformele gospodărești amenajate și se preiau de către prestatorul de servicii, urmand a fi depozitate în groapa de gunoi utilizată de către comuna.

Aplicarea principiilor DNSH

Referitor la obiectivul de mediu 4

Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor

Măsura de reformă nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- *Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);*
- *În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;*
- *În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;*
- *În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 – pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a*

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;

- *Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;*
- *În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.*

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

În cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor, beneficiarul își va asuma includerea în caietele de sarcini obligativitatea respectării măsurilor descrise în proiectul de autorizare a construcțiilor, respectiv de execuție în ceea ce privește respectarea principiilor DNSH.

Plățile efectuate către beneficiari în faza de execuție vor include prezentarea următoarelor documente

- *Situație de lucrări cu defalcarea următoare (unde este cazul):*
 - *Cantitate de materiale desființate mc/mp*
 - *Cantitate de materiale reutilizatemc/mp*
 - *Cantitate de materiale reciclate mc/mp*
 - *Cantitate de deșeuri mc/mp*
- *Certificare de către firma de gestiune deșeuri cu cantitatea de deșeuri preluate, din care se specifică cantitatea de deșeuri incinerate*
- *Declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau acord de tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate)*
- *Fișă cu date de securitate ale produselor (conform Regulament UE 2015/830)*
- *Fișe tehnice ale utilajelor utilizate – măsuri de reducerea poluării*

Intervențiile demonstrează că nu vor cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară:

Înainte de începerea execuției lucrărilor se vor prevedea următoarele

- *asumarea solicitantului privind realizarea acestor măsuri*

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- prevederi în caietele de sarcini pentru elaborarea documentației tehnico-economice (descrierea gestionării deșeurilor, inclusiv a categoriilor care necesită incinerare - deșeuri din construcție, deșeuri rezultate din ambalaje materiale, etc).

Elemente de verificare după finalizarea execuției lucrărilor

- document din care să reiasă tipurile de deșeuri generate din activitățile/lucrările executate și cantitatea acestora;
- listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări, listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice;
- contract încheiat cu operator economic care colectează și/sau transportă deșeuri sau care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**
- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

In executie se vor respecta principiile DNSH cu privire la substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse, modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Aplicarea principiilor DNSH

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

- h) *ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;*
- i) *mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;*
- j) *ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;*
- k) *ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;*
- l) *ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;*
- m) *unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;*

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- n) *altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.*

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

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

Resursele naturale utilizate sunt:

- apa – pe perioada de construcție și perioada de funcționare, utilizată pentru consum funcțional atât potabil și igienico-sanitar

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), zgomotului 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);**

Datorită dimensiunii reduse a proiectului propus și a naturii proiectului, acesta nu reprezintă sursa de poluare, iar perioada de construcție a acestuia este limitată în timp (pe perioada normată de Autoritatea de Construcție) și se desfășoară pe o suprafață strict delimitată, fără a afecta alte suprafețe decât cele prevăzute prin proiect, iar la sfârșitul lucrărilor este prevăzută refacerea restului de amplasament la condițiile inițiale.

Se apreciază că impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimți local la nivelul suprafeței amplasamentului și în imediată vecinătate a acestuia datorită lucrărilor de construcție ce se vor efectua, care implică lucrări de excavare de material, lucrări de montare propriu-zise.

Se consideră că fiind nesemnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Impactul asupra populației, sănătății umane

Impactul pe perioada construcției datorat:

- activităților de construire a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului și în imediata vecinătate a acestuia și într-o perioadă limitată de timp, numai pe perioada normată a Autorizației de Construire;
- zgomotului produs de utilajele agrementate de pe șantier și zgomotul generat de echipamente se va produce local și temporar;
- emisiilor rezultate ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport;
- depozitării deșeurilor

Impactul pe perioada exploatarei datorat:

- zgomotului de exploatare aferent diverselor obiective aparținând proiectului;
- intensificării traficului în zona.

Impactul asupra biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice

Impactul pe perioada construcției

- Impactul direct asupra biodiversității se va resimți doar în etapa de construcție, vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea cum ar fi emisiile de praf, acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților de șantier
- Dat fiind faptul că proiectul se realizează în afara siturilor Natura 2000, nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 și nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile siturilor Natura 2000.

Impactul pe perioada exploatarei

- Pe perioada de exploatare impactul va fi în limite admisibile, datorat zgomotului și emisiilor mijloacelor de transport

Impactul asupra apei

Impactul pe perioada construcției

- Impactul se poate manifesta ca urmare a posibilelor scurgeri accidentale de lubrefianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită funcționării utilajelor de construcție și celorlalte mijloace de transport folosite pe șantierul de lucru
- Apele subterane și cele de suprafață pot fi afectate de: depozitele intermediare de materiale de construcție în vrac, care pot fi spalate de apele pluviale, sau de apele ce rezulta din spălările de utilaje și mijloace de transport ale șantierului dacă nu se fac la stații special amenajate pentru astfel de operațiuni
- Eventualele poluări pot fi favorizate de acțiunea fenomenelor meteorologice. Ca urmare a acțiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vânturi puternice), materialele rezultate în urma lucrărilor de construcție (săpături, nivelări, etc.) pot influența calitatea apelor de suprafață, prin materiile în suspensie ce sunt dislocate și transportate în acestea.

Impactul pe perioada exploatarei

- În perioada de exploatare impactul asupra calității apei de suprafață și subterane poate avea loc numai accidental, deversări de deșeuri,

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

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

Impactul asupra aerului

Impactul pe perioada constructiei

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

Impactul pe perioada exploatarii

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

Impactul asupra solului-subsolului

Impactul pe perioada constructiei

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

Impactul pe perioada exploatarii

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

Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale

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

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

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

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);**
 - Nu este cazul, nu va avea loc o extindere a impactului în afara amplasamentului
- **magnitudinea și complexitatea impactului;**
 - În conformitate cu detaliile prezentate anterior impactul nu este unul major ci în limite admisibile
- **probabilitatea impactului;**
 - În conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusă în condițiile respectării datelor de proiect și recomandărilor din actele de reglementare.
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**
 - În conformitate cu detaliile prezentate anterior, rezulta că impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada construcției; pe perioada funcționării pot apărea poluări accidentale, dar acestea sunt rare și reversibile
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**
 - În conformitate cu detaliile prezentate anterior, precum și cu cele de la capitolul VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile măsurile ce se vor aplica sunt specifice fiecărui factor de mediu în parte
- **natura transfrontalieră a impactului**
 - Nu este cazul dat fiind natura proiectului și distanța față de cea mai apropiată frontieră

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.

Pe perioada execuției se vor respecta normele pentru protecția mediului.

- Constructorul va asigura monitorizarea gestionării deșeurilor pe care o va raporta Agenției pentru Protecția Mediului conform solicitărilor acestuia
- Dacă autoritatea competentă pentru protecția mediului consideră necesar, în perioada construcției poate solicita monitorizarea calității aerului și a nivelului de zgomot în zonele adiacente amplasamentului obiectivului
- De asemenea, în cadrul organizării de șantier trebuie urmărită respectarea măsurilor impuse cu privire la:
 - depozitarea corectă a deșeurilor;

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- functionarea corecta a utilajelor si mijloacelor de transport aferente, si efectuarea verificarilor periodice a acestora astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise;
 - in cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, se va urmari ca acestea sa fie acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului;
 - restul masurilor de protectie prezentate in cadrul prezentului Memoriu de prezentare
- In perioada de executie constructorul va respecta principiile DNSH, conform cerintelor din documentatia de achizitie

In perioada de exploatare, se vor respecta normele pentru protectia mediului

- Se va monitoriza in permanenta starea si functionarea echipamentelor si instalatiilor utilizate. Se va monitoriza:
 - integritatea sistemelor de colectare a apelor uzate;
 - modul de respectare a conditiilor de mediu impuse prin reglementarile de mediu;
 - calitatea apelor uzate deversate in rețeaua portuara (daca este cazul)
 - nivelul de zgomot la limita amplasamentului;
 - monitorizarea calitatii aerului;
 - respectarea managementului deseuri: cooperarea cu societati autorizate in eliminarea deseurilor, utilizarea de masini si utilaje autorizate, gestionarea ambalajelor si deseurilor conform HG 621 din 2005, HG 1872 din 2006;
- Metodele de monitorizare, parametrii monitorizati, periodicitatea monitorizarii si modul de raportare al datelor va fi stabilit de catre autoritatile competente

IX.

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).

Nu este cazul.

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

B. 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;**
Pentru organizarea executiei se propun urmatoarele:
 - container pentru birou, vestiare, paza
 - cabina WC ecologic
 - platforma depozitare materiale
 - rampa spalare utilaje
 - la varf de activitate vor fi in santier 10 muncitori
 - durata de execuție - maxim 12 luni, termenul de finalizare nu va depasi 30.09.2024
 - programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic dar nu mai tarziu de ora 20
 - toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator
 - beneficiarii și/sau managerii de proiect au obligația sa desemneze un coordonator în materie de securitate și sănătate în munca pe durata realizării lucrării, în conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierele temporare sau mobile
 - va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.
 - va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator si toate baracile vor fi dotate cu extinctoare.
- **localizarea organizării de șantier;**
 - Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente
 - Incinta va fi imprejmuita provizoriu
 - accesul persoanelor neautorizate pe santier va fi strict monitorizata
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**
 - Impactul asupra mediului in ceea ce priveste lucrarile de organizare este unul limitat in timp si spatiu, numai pe perioada lucrarilor de constructie si montaj si nu este unul semnificativ daca se respecta evitarea raspandirii materialelor de constructii pe terenurile vecine, cat si amplasarea unor pubele pentru depozitarea deseurilor. La capitolul VI a fost descris punctual impactul estimat asupra factorilor de mediu in perioada constructiei proiectului.
- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**
 - potentiale surse de poluanți sunt materialele de constructie depozitate in incinta
 - Nu este cazul unor instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier.

investitie	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**
 - Nu sunt prevazute dotari suplimentare, masurile care se vor aplica sunt cele aplicabile in cazul factorilor de mediu, prezentate la capitolul VI.

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;**
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**
 - Se reface terenul afectat de organizarea de santier, aducandu-se la starea initiala. Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie
 - La incetarea activitatii, obiectivul va fi dezafectat, dupa terminarea lucrarilor terenul va fi readus la starea initiala si la categoria de folosinta initiala, pe baza unui proiect.

XII.

Anexe - 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) schemele-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.**
 - plan incadrare in zona
 - plan de situatie existent
 - plan de situatie propus

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

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 format electronic 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.

Nu este cazul pentru aceasta investitie.

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.
- 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.
- 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 pentru aceasta investitie.

investitie _____ ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR
ÎN COMUNA HORODNIC DE JOS, JUDEȚUL SUCEAVA,
extravilan, sat Horodnic de Jos, comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
beneficiar _____ COMUNA HORODNIC DE JOS, sat Horodnic de Jos nr. 115,
comuna Horodnic de Jos, județul Suceava
proiectant general _____ S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

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 pentru aceasta investitie.

Intocmit
arh. Juravle Catalin-Vasile
S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l.
(proiectant general)

