



## MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Anexei nr. 5E la Metodologia de aplicare a evaluării  
impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private aprobată prin  
Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018



### CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SUCEVENI, JUDEȚUL GALAȚI

conform Certificat de Urbanism nr. 07 din 27.07.2023



Prezenta lucrare s-a întocmit la cererea beneficiarului, pe baza informațiilor furnizate de către acesta, proiectanții de specialitate, documentarea în teren și respectând prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 292 / 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Hotărârea nr. 445 / 2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 107 din 25 septembrie 1996 (Legea apelor) modificată și completată prin O.U.G. nr. 3 din 5 februarie 2010.



## BORDEROU

<b>I.</b>	<b>Denumirea proiectului:</b> .....	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>Titularul:</b> .....	<b>4</b>
<b>III.</b>	<b>Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:</b> .....	<b>4</b>
	a) <i>Rezumatul proiectului</i> .....	4
	A. <i>SITUAȚIA EXISTENTĂ</i> .....	6
	B. <i>SITUAȚIA PROPUȘĂ</i> .....	6
	b) <i>Justificarea necesității proiectului</i> .....	7
	c) <i>Valoarea investiției</i> .....	7
	d) <i>Perioada de implementare a proiectului</i> .....	7
	e) <i>Planșe reprezentând limitele amplasamentului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)</i> .....	7
	f) <i>O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)</i> .....	8
<b>IV.</b>	<b>Descrierea lucrărilor de demolare necesare</b> .....	<b>12</b>
<b>V.</b>	<b>Descrierea amplasării proiectului</b> .....	<b>12</b>
<b>VI.</b>	<b>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:</b> .....	<b>14</b>
	a) <i>Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:</i> .....	14
	b) <i>Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:</i> .....	16
	c) <i>Protecția împotriva radiațiilor:</i> .....	16
	d) <i>Protecția solului și a subsolului:</i> .....	16
	e) <i>Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:</i> .....	17
	f) <i>Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea</i> .....	17
	g) <i>Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:</i> .....	19
	h) <i>Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității</i> .....	19
<b>VII.</b>	<b>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:</b> .....	<b>20</b>
<b>VIII.</b>	<b>Prevederi pentru monitorizarea mediului:</b> .....	<b>20</b>
<b>IX.</b>	<b>Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ strategii/ documente de planificare:</b> .....	<b>21</b>
<b>X.</b>	<b>Lucrări necesare organizării de șantier:</b> .....	<b>21</b>
<b>XI.</b>	<b>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:</b> .....	<b>24</b>
<b>XII.</b>	<b>Anexe – piese desenate:</b> .....	<b>24</b>
	a) <i>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);</i> .....	24
	b) <i>Schemele – flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;</i> .....	24
	c) <i>Schema – flux a gestionării deșeurilor;</i> .....	24
	d) <i>Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului</i> .....	25
<b>XIII.</b>	<b>Regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor nat., florei și faunei sălbatice</b> .....	<b>25</b>
	e) <i>descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului;</i> .....	25
	f) <i>numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;</i> .....	26
	g) <i>prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;</i> .....	26
	h) <i>se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;</i> .....	26



- i) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; .....27
- j) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. ....27
- 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: .....27**
- k) localizarea proiectului: .....27
- l) 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.....27
- m) indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. ....27



## I. DENUMIREA PROIECTULUI:

### CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR, ÎN COMUNA SUCEVENI, JUDEȚUL GALAȚI

## II. TITULARUL:

### U.A.T. comuna SUCEVENI, județul Galați

Sediul social: localitatea Suceveni, comuna Suceveni, județul Galați;

C.I.F. 4436216;

Tel: 0236 348 260 / Fax: 0236 348 260;

E-mail: primaria\_suceveni@yahoo.co.uk;

Reprezentant legal: Marian Mitrofan – primar.



## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

### a) Rezumatul proiectului

Documentația de față a fost întocmită la cererea beneficiarului U.A.T. comuna Suceveni și cuprinde documentația tehnică necesară obținerii avizelor, în vederea realizării lucrărilor de construcții prin care se intenționează înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar în extravilanul satului Suceveni, comuna Suceveni, conform **Certificatului de Urbanism nr. 07** din 27.07.2023 eliberat de Consiliul Local Suceveni.

Având în vedere situația existentă în sectorul de gestionare a deșeurilor, principalul obiectiv al proiectului este să contribuie la îmbunătățirea infrastructurii de mediu în concordanță cu standardele europene în domeniul gestionării / colectării selective a deșeurilor și protecției naturii pentru a crește semnificativ calitatea mediului și a condițiilor de trai.

Terenul pe care urmează a se realiza investiția este situat în extravilanul **satului Suceveni, județul Galați**. Amplasamentul este identificat cu numărul cadastral **104812** și aparține domeniului public al comunei Suceveni, fiind intabulat în **Cartea Funciară cu numărul 104812**.

*Imobilul nu este grevat de servituți, drept de proprietate, zona de utilitate publică.*

*Imobilul nu face parte din situri arheologice sau arii naturale protejate.*

Terenul are **suprafața totală de 23.806,00 m<sup>2</sup>** din care:

- 19.806,00 m<sup>2</sup>: categoria de folosință arabil;
- 4.000,00 m<sup>2</sup>: categoria de folosință pășune.

Pe baza observațiilor din faza studiilor de teren apreciază că amplasamentul are stabilitate generală și locală asigurată.

Terenul are formă poligonală în plan și nu prezintă diferențe de nivel considerabile din punct de vedere topografic, fiind liber de construcții.

### **Vecinătăți / cai de acces public. Investiția propusă va fi amplasată astfel:**

- Nord: proprietate privată cu numărul cadastral 104809 și 104806;
- Sud: drum de acces fără număr cadastral;
- Est: drum de acces fără număr cadastral;
- Vest: drum de acces fără număr cadastral.

Amplasamentul vizat pentru această investiție are deschidere la **Drumul Comunal DC9**, având asigurate retragerile necesare. În ceea ce privește organizarea de șantier pe perioada execuției lucrărilor, aceasta se va realiza în incintă (în amplasament).

**Coordonatele de referință în plan (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 70 sunt următoarele:**

<b>Nr. cadastral: 104812</b>		
<b>Pct.</b>	<b>E</b>	<b>N</b>
1	734452,153	506487,069
2	734281,195	506437,161
3	734251,430	506428,472
4	734257,136	506408,675
5	734266,120	506362,971
6	734267,955	506342,835
7	734304,197	506239,783
8	734305,502	506224,302
9	734323,124	506252,233
10	734340,930	506283,129
11	734352,350	506303,814
12	734396,708	506368,454
13	734401,848	506377,215
14	734411,011	506393,466
15	734415,257	506401,510
16	734422,883	506417,132
<b>S<sub>teren</sub> = 23.806,00 m<sup>2</sup></b>		





## A. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Având în vedere situația existentă în sectorul de gestionare a deșeurilor, principalul obiectiv al proiectului este să contribuie la îmbunătățirea infrastructurii de mediu în concordanță cu standardele europene în domeniul gestionării deșeurilor și protecției naturii pentru a crește semnificativ calitatea mediului și a condițiilor de trai.

La nivelul comunei Suceveni, se pot identifica facil unele deficiențe ale infrastructurii de gestionare a deșeurilor. Astfel, conform datelor identificate cu privire la indicatorii de monitorizare pentru măsurile prioritare de guvernare pentru gestionarea deșeurilor, se identifică următoarele deficiențe la nivelul sistemului actual de gestionare a deșeurilor, precum:

- *infrastructura de compostare la nivel local este insuficientă și chiar inexistentă. În prezent, la nivelul comunei acestea sunt existente și funcționale doar prin intermediul unei firme specializate;*
- *lipsa unor centre de colectare separată a deșeurilor fără plată, pe categorii de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă;*
- *lipsa unor centre de colectare separată a deșeurilor periculoase provenite de la populație.*

Luând în considerare deficiențele identificate, prin investiția propusă se urmărește realizarea unui centru special amenajat pentru colectarea și gestionarea deșeurilor, măsură prin care vor rezolva problemele legate de colectarea deșeurilor și alinierea comunei la standardele comunităților europene.

Amplasamentul dedicat investiției are formă poligonală în plan și nu prezintă diferențe considerabile de nivel din punct de vedere topografic, fiind liber de construcții.

## B. SITUAȚIA PROPUȘĂ

În vederea implementării investiției propuse, s-a elaborat un Studiu de Fezabilitate în care s-a stabilit varianta constructivă optimă de aplicat.

Prin tema de proiectare, principalul obiectiv al proiectului este să contribuie la îmbunătățirea infrastructurii de mediu în concordanță cu standardele europene în domeniul gestionării deșeurilor și protecției naturii pentru a crește semnificativ calitatea mediului și a condițiilor de trai.

Investiția este reprezentată de un spațiu special amenajat pentru colectarea și gestionarea deșeurilor.

În cadrul obiectivului de investiție se propune realizarea următoarelor obiecte:

- *Obiect 1: Platformă carosabilă;*
  - *Obiect 2: Platformă pietonală;*
  - *Obiect 3: Împrejmuire incintă;*
  - *Obiect 4: Copertină metalică;*
  - *Obiect 5: Instalații electrice;*
  - *Obiect 6: Instalații sanitare.*
- **Obiect 1: Platformă carosabilă**

Platforma carosabilă este propusă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de depozitare deșeuri.

➤ **Obiect 2: Platformă pietonală**

Se propune împrejmuirea incintei destinate investiției prin intermediul unui gard din de plasă bordurată montată pe stâlpi metalici și soclu din beton armat.

➤ **Obiect 3: Împrejmuire incintă**

Se propune împrejmuirea incintei destinate investiției prin intermediul unui gard din de plasă bordurată montată pe stâlpi metalici și soclu din beton armat.

➤ **Obiect 4: Copertină metalică**

Pentru protecția containerelor de tip ab-roll deschise se propune realizarea unei copertine cu structură metalică și învelitoare din tablă profilată. Copertina este o structură metalică alcătuită din 9 stâlpi situați la inter-ax de câte 5,00 m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de o parte și de alta.

➤ **Obiect 5: Instalații electrice**

Pentru investiția proiectată se propune realizarea unei instalații exterioare de iluminat pe timp de noapte și conectarea tuturor elementelor la energie electrică (containere, separator de hidrocarburi, cântar industrial carosabil. Totodată, întreaga investiție v-a fi supravegheată video, prin intermediul a 8 camere exterioare montate pe stâlpii de iluminat.

➤ **Obiect 6: Instalații sanitare**

Obiectivul proiectat va fi racordat la sursă de alimentare cu apă potabilă și element de colectare canalizare menajeră.

**b) Justificarea necesității proiectului**

La baza elaborării documentației se află Tema de Proiectare precum și Certificatul de Urbanism nr. 07 din 27.07.2023 emis în vederea construirii.

Activitatea umană din zona comunei Suceveni generează cantități semnificative de deșeuri de toate tipurile. În situația actuală, deșeurile sunt colectate prin intermediul firmelor de salubritate. La nivelul comunei nu există un centru de colectare selectivă a deșeurilor.

**Necesitatea** punerii la dispoziția cetățenilor a unei soluții de debarasare a deșeurilor prin centre de colectare cu aport voluntar derivă din infrastructura inefficientă a soluțiilor existente la nivel local de colectare a deșeurilor reciclabile și valorile scăzute la nivel județean ale ratelor de colectare a deșeurilor reciclabile. De asemenea, înființarea de centre de colectare prin aport voluntar pentru fracțiile reciclabile din deșeuri menajere și alte fluxuri este propusă ca măsură necesară atingerii țintelor și obiectivelor stabilitate la nivel European.

Luând în calcul acest fapt, țările Uniunii Europene s-au angajat să pună la punct un proces de colectare selectivă a deșeurilor, acțiune obligatorie dacă se urmărește protejarea mediului înconjurător și realizarea unei economii fără impact asupra naturii.

Astfel, acest obiectiv vine în sprijinul locuitorilor comunei Suceveni prin faptul că prin implementarea acestui sistem se păstrează curățenia și se elimină mirosul în diverse zone din comună deoarece cetățenii și agenții economici vor aduce în mod voluntar deșeurile la acest centru.

*În concluzie, proiectul oferă premisele unei dezvoltări durabile a comunei Suceveni, competitivă la nivel european și în conformitate cu standardele de calitate. Prin dezvoltarea de proiecte – pilot, produse, noi practici și tehnologii, va crește calitatea vieții și se va consolida rolul cetățeanului în cadrul societății.*

**c) Valoarea investiției**

Valoarea investiției este estimată la 5.253.849,30 lei – total general fără TVA.

**d) Perioada de implementare a proiectului**

Durata de implementare a investiției este structurată astfel:

- 3 luni achiziție, proiectare și autorizare;
- 10 luni execuția lucrărilor de construcție.

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

Se atașează prezentei documentații următoarele planșe:

- A0.1 – Plan de încadrare în zonă;
- A0.2 – Plan de situație;
- IS01 – Plan de situație – Rețele sanitare exterioare.

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

Prin realizarea investiției se preconizează atingerea următoarelor obiective generale:

- creșterea gradului de reciclare și reutilizare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor;
- colectarea separată a biodeșeurilor (compostare individuală / colectare separată a biodeșeurilor);
- reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile;
- interzicerea la depozitare a deșeurilor colectate separat;
- depozitarea deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare;
- creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor;
- asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate;
- tratarea corespunzătoare a deșeurilor;
- încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă).

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- îmbunătățirea calității mediului și protecția sănătății populației prin colectarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor;
- creșterea eficienței utilizării resurselor, prin creșterea numărului de investiții în domeniul gestionării deșeurilor, creșterea procentuală de materiale reciclabile, creșterea procentuală de materiale valorificate;
- gestionarea durabilă a deșeurilor prin creșterea cantității de deșeuri/valorificate și creșterea cantității de deșeuri compostate.

Spațiul administrativ va fi realizat în cadrul unui container ce va încorpora următoarele funcțiuni:

Nivel	Indicativ	Funcțiune	Suprafață utilă	Înălțimea utilă	Finisaj pardoseală
[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ m <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ - ]
<b>PARTER</b>	01	Birou administrare și supraveghere	4,30	2,30	linoleum trafic intens
	02	Magazie scule	4,10	2,30	linoleum trafic intens
	03	Grup sanitar personal platformă	1,85	2,30	linoleum trafic intens
	04	Grup sanitar vizitatori platformă	1,85	2,30	linoleum trafic intens
<b>TOTAL Au</b>			<b>12,10</b>		

Distribuția funcțiunilor ține cont de orientarea punctelor de vizualizare, pentru a asigura câmp vizual către zona de acces a incintei și pentru a se putea asigura un confort optim și o deservire corectă a utilizatorilor.

Dimensionarea spațiilor și a construcției în ansamblu a fost dictată de funcțiunile propuse, dorințele beneficiarului și normativele specifice în vigoare.

În vederea implementării investiției propuse, s-a elaborat un Studiu de Fezabilitate, în care s-a stabilit varianta constructivă optimă de aplicat și contă din realizarea următoarelor obiecte:

- **Obiectul 1 – Platformă carosabilă;**
- **Obiectul 2 – Platformă pietonală;**
- **Obiectul 3 – Împrejmuire incintă;**
- **Obiectul 4 – Copertină metalică;**
- **Obiectul 5 – Instalații electrice;**
- **Obiectul 6 – Instalații sanitare.**

➤ **Obiect 1: Platformă carosabilă**

Platforma carosabilă este propusă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de depozitare deșeuri.

➤ **Obiect 2: Platformă pietonală**

Platforma pietonală este propusă pentru amplasarea containerelor de tip baracă ce vor fi amplasate pe platforme individuale din beton armat.



➤ **Obiect 3: Împrejmuire incintă**

Se propune împrejmuirea incintei destinate investiției prin intermediul unui gard din plasă bordurată montată pe stâlpi metalici și soclu din beton armat.

➤ **Obiect 4: Copertină metalică**

Pentru protecția containerelor de tip ab-roll deschise se propune realizarea unei copertine cu structură metalică și învelitoare din tablă profilată. Copertina este o structură metalică alcătuită din 9 stâlpi situați la 5,00 m distanță inter-ax, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de o parte și de alta.

➤ **Obiect 5: Instalații electrice**

Pentru investiția proiectată se propune realizarea unei instalații exterioare de iluminat pe timp de noapte și conectarea tuturor elementelor la energie electrică (containere, separator de hidrocarburi, cântar industrial carosabil. Totodată, întreaga investiție v-a fi supravegheată video, prin intermediul a 8 camere video exterioare montate pe stâlpii exteriori.

➤ **Obiect 6: Instalații sanitare**

Obiectivul proiectat va fi racordat la sursă de alimentare cu apă potabilă și la canalizarea menajeră. Investiția este caracterizată de următoarele caracteristici:

BILANȚ TERITORIAL			
INDICATORI GENERALI – AMPLASAMENT STUDIAT			
Indicator	Existent	Propus	U.M.
Aria terenului totală ( $A_T$ )	23.806,00		$m^2$
Aria construită totală ( $A_C$ )	0,00	523,00	$m^2$
Aria desfășurată totală ( $A_D$ )	0,00	523,00	$m^2$
P.O.T.	0,00	2,19	%
C.U.T.	0,00	0,021	$adc/m^2$
Grad de rezistență la foc	---	II	-
Regim de înălțime maxim	---	parter	nivel
Înălțime maximă – coamă	---	5,64	m
Înălțime maximă – streășină	---	6,90	m
Suprafață – alei pietonale	---	91,05	$m^2$
Suprafață – alei carosabile	---	2.587,95	$m^2$
Suprafață – spații verzi	---	21.127,00	$m^2$
Număr locuri de parcare	0	3	buc.

Elementele specifice, caracteristice proiectului propus:

➤ **profilul și capacitățile de producție;**

Analizând contextul global se remarcă creșterea popularității în vederea practicării diferitelor activități economice cu orientări în domeniul socio-cultural. Prin urmare putem anticipa că aceste spații vor deservi tuturor chiar imediat după finalizarea lucrărilor. Durata de utilizare a acestor spații este pe termen lung din lipsa punctelor similare în zonă.

Capacități de producție – nu este cazul.

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

Pentru investiția prezentată s-a eliberat Certificatul de Urbanism cu numărul 07 din 27.07.2023. La data demarării proceselor de construcție în vederea realizării obiectivului, terenul va fi liber de construcții și nu va prezenta obligații/ constrângeri.

Amplasamentul investiției este localizat în **extravilanul satului Suceveni**, județul Galați, Tarla 11/12, Parcela 401, **numărul cadastral 104812** și aparține domeniului public al comunei Suceveni, fiind intabulat în **Cartea Funciară cu numărul 104812** de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Galați, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Galați.

Terenul are suprafața totală de 23.806,00  $m^2$ , iar categoria de folosință arabil (19.806,00  $m^2$ ) și pășune (4.000,00  $m^2$ ).



Implementarea proiectului completează eforturile de modernizare și urbanizare a comunei Suceveni. Beneficiarii acestei măsuri sunt cetățenii comunei.

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

*Nu este cazul. Investiția propusă prin prezentul proiect nu implică unități de producție.*

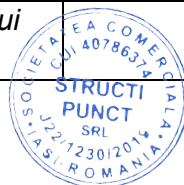
➤ **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Materiile prime necesare realizării lucrărilor din cadrul prezentei documentații sunt: lemn, balast, nisip, piatră spartă, beton, oțel, cabluri electrice, pavimente sintetice, elemente de beton armat prefabricate, tâmplărie PVC, asfalt și altele.

Pentru manipularea pământului (excavare și transport) se vor folosi excavatoare și autobasculante, pentru transport materiale se vor folosi autocamioane care vor utiliza ca și combustibil (motorină). Materiile prime și materialele vor fi procurate de la firme specializate și vor fi aduse pe amplasament cu autovehicule corespunzătoare. Pentru autovehiculele și utilajele specializate necesare desfășurării lucrărilor de construcție, alimentarea cu carburanți se va realiza de la o stație de distribuție autorizată, din afara amplasamentului.

➤ **modul de asigurare al utilităților;**

<b>Faza de exploatare</b>	<b>Faza de organizare execuție</b>
<b>ALIMENTAREA CU APĂ</b>	
<i>se va realiza branșament la o sursă de alimentare cu apă din proprietatea beneficiarului.</i>	<i>se va asigura prin grija beneficiarului</i>
<b>CANALIZARE</b>	
<i>se va realiza racord la un sistem de canalizare menajer aflat în proprietatea beneficiarului</i>	<i>Organizarea de Șantier va fi prevăzută cu latrine uscate mobile sau barăci cu funcțiunea de Grup Sanitar mobil vidanjabil</i>
<b>APĂ TEHNOLOGICĂ</b>	
<i>nu există necesar de apă tehnologică</i>	<i>apa tehnologică folosită în procesele de realizare a betoanelor va fi dozată în stații centralizate de preparare, specializate și autorizate în vederea desfășurării activităților specifice, se interzice utilizarea apei potabile din rețeaua localității</i>
<b>TERMOFICARE</b>	
<i>nu este cazul. Încălzirea spațiilor se va realiza prin intermediul radiatoarelor electrice de perete.</i>	<i>executantul va asigura încălzirea cu mijloace proprii în sistem mobil</i>
<b>ENERGIE ELECTRICĂ</b>	
<i>alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza din Sistemul Energetic Național din zonă. Obiectivul se va branșa la rețeaua publică electrică a localității Suceveni</i>	<i>se va realiza un branșament temporar la rețeaua de incintă a obiectivului</i>
<b>GAZE NATURALE</b>	
<i>nu este cazul</i>	<i>nu este cazul</i>
<b>GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR</b>	
<i>obiectivul în sine reprezintă o investiție în infrastructura gestionării deșeurilor</i>	<i>prin grija executantului prin transport cu mijloace proprii sau firmă specializată</i>
<b>INSTALAȚII DE COMUNICARE</b>	
<i>se propune branșament la rețeaua operatorului local de telefonie mobilă/ fixă</i>	<i>nu este cazul</i>





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

Lucrările necesare pentru realizarea investiției vor afecta parțial amplasamentul numai pe parcursul desfășurării lucrărilor de construcție, însă la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate de organizarea de șantier vor fi aduse la starea inițială.

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

Accesul pe amplasamentul investiției va fi asigurat din **Drumul Comunal de acces DC 9** prin intermediul unei porți batante cu lățimea de 6,00 m.

➤ **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul, pietrișul și/sau piatra spartă naturală, lemn, metal.

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

După obținerea *Autorizației de Construire* se va trece la trasarea și ulterior demararea lucrărilor de construire, conform tehnologiei de execuție propuse în viitorul proiectul tehnic, care va respecta standardele și normativele în vigoare. Principalele etape de parcurs vor fi:

- pregătirea organizării de șantier;
- pregătirea terenului (aducerea la cotele din proiect) pentru amenajări;
- construirea eşalonată a fiecărui obiect din cadrul proiectului.

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

În elaborarea proiectului s-au avut în vedere necesitățile și exigentele formulate în Tema de proiectare. Distribuția funcțiunilor a fost gândită pentru o deservire corectă a utilizatorilor.

Centrul de colectare prin aport voluntar va asigura colectarea separată a deșeurilor menajere ce nu pot fi colectate în sistem door-to-door, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri ce nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri din construcții și demolări.

Pentru investiția propusă au fost studiate două scenarii principale de realizare, diferite din punct de vedere tehnico-economic. Fiecare din cele două variante studiate trebuie să satisfacă următoarele obiective minime propuse:

- să asigure respectarea tuturor normativelor, legislației și cerințelor de calitate impuse de *Legea 10/ 1995 actualizată*;
- să asigure siguranță în exploatare utilizatorilor.

Astfel au fost dezvoltate două opțiuni diferite de rezolvare care să răspundă obiectivelor propuse după cum urmează:

- **Scenariul 1:** CENTRU DE COLECTARE – hală metalică cu acces auto, complet echipată;
- **Scenariul 2:** CENTRU DE COLECTARE – platformă carosabilă cu copertină metalică;

În baza analizei preliminare, având în vedere faptul că ambele variantele propuse satisfac criteriile minime impuse, departajarea făcându-se în funcție de analiza multicriterială, elaboratorul recomandă **Scenariul 2 – CENTRU DE COLECTARE – platformă carosabilă cu copertină metalică**, ca variantă de realizare a investiției.

➤ **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);**

Investiția nu prezintă alte posibilități de dezvoltare la nivel local.



#### IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**  
Terenul este liber de construcții iar investiția nu necesită lucrări de demolare sau desfacere.

Deșeurile reciclabile rezultate pe perioada execuției lucrărilor se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile vor fi preluate de un operator autorizat și vor fi depozitate pe platforma de depozitare a localității.

#### V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Terenul în **suprafața de 23.806,00 m<sup>2</sup>** (19.806,00 m<sup>2</sup> + 4.000,00 m<sup>2</sup>), are **categoria de folosință arabil și pășune** și este situat în extravilanul satului Suceveni, județul Galați.

Terenul aparține domeniului public al comunei, nu face obiectul unor reglementări speciale și nu este inclus în alte programe/ strategii de dezvoltare.

##### **Regimul juridic:**

Terenul în suprafață totală de 23.806,00 m<sup>2</sup> pe care se va construi centru de colectare deșeuri cu aport voluntar se află în proprietatea Comunei Suceveni, fiind rezerva comisiei de fond funciar. Terenul se află în extravilanul satului Suceveni, fiind situat în T11/12, P401, având numărul cadastral 104812.

Imobilul nu este gravat de servituți, drept de proprietate, zona de utilitate publică.

Imobilul nu face parte din situri arheologice sau arii naturale protejate.

##### **Regimul economic:**

Folosința actuală: teren liber de construcții, având categoria de folosință arabil 19.806,00 m<sup>2</sup> și 4.000,00 m<sup>2</sup> pășune. Suprafața construită propusă este de 523,00 m<sup>2</sup>.

Reglementări fiscale stabilite: conform legislației în vigoare.

Destinația propusă a terenului: CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SUCEVENI, JUDEȚUL GALAȚI.

##### **Regimul tehnic:**

Suprafața terenului este de 2.806,00 m<sup>2</sup>.

➤ **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;

**Activitățile propuse prin prezentul proiect nu se regăsesc în Anexa nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.**

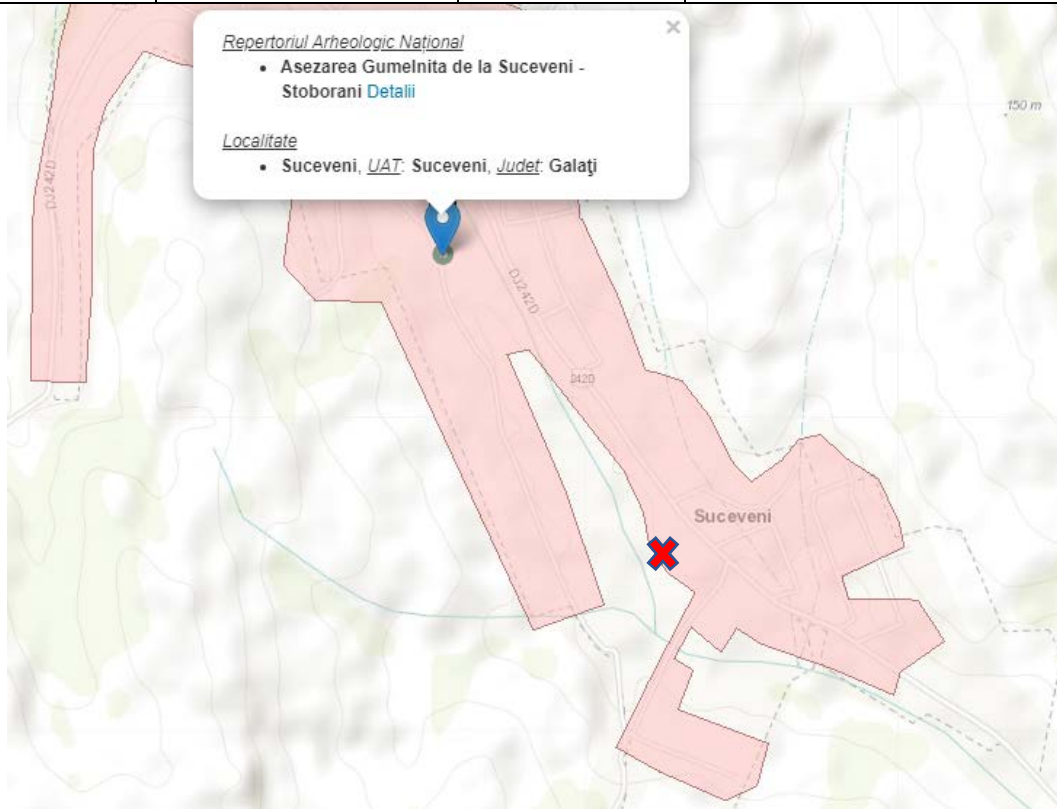
Prezentul proiect nu interferează cu niciun proiect ce cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr.22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

➤ **localizarea amplasamentului în raport cu patrimonial cultural** potrivit Listei Monumentelor istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În zona amplasamentului NU se regăsesc construcții / situri arheologice ce fac parte din patrimoniul cultural.

Față de punctele principale de interes natural din zonă și punctele principale de interes construite, amplasamentul investiției propuse se poziționează astfel:

Nr. Crt.	Cod LMI	Cod RAN	Denumire	Localizare	Distanță
1	GL-I-s-B-02993	77297.01	Așezare Gumelnița de la Suceveni	La 2 km de sat	1,50 km



Tabel conform Lista Monumentelor Istorice – comuna Suceveni – <https://map.cimec.ro/Mapserver/>

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

Amplasarea în teren a proiectului propus este redată în planul de încadrare în zonă A0.1 și planul de situație A0.2 anexat prezentei documentații.

➤ **folosițele actuale și planificate ale terenului**, atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia.

Folosință actuală a terenului – arabil (19.806,00 m<sup>2</sup>) și pășune (4.000,00 m<sup>2</sup>);

Destinație propusă a terenului – CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SUCEVENI, JUDEȚUL GALAȚI.

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

Nu este cazul.

➤ **arealele sensibile**;

Nu este cazul. În baza analizei situației amplasamentului raportat la arealele protejate conform datelor publice prezentate la [http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm) se poate concluziona faptul că propunerile ce vizează prezentul proiect nu generează impact negativ asupra zonelor protejate.



Față de punctele principale de interes naturale din zona localității Suceveni, amplasamentul investiției propuse se poziționează astfel:

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Distanța	Interferență cu amplasamentul studiat
1	ROSCI0165	Pădurea Pogănești	173,50 ha	În afara zonei de intervenție
2	ROSCI0105	Lunca joasă a Prutului	5753,40 ha	În afara zonei de intervenție



Tabel conform Zone de interes naturale – Județul Galați, <https://natura2000.eea.europa.eu/>

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

Nu s-a luat în considerare o altă variantă de poziționare a centrului de colectare pe alt amplasament deoarece, prin cerințele din tema de proiectare s-a dorit înființarea pe terenul aflat în administrarea solicitantului.

## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

Se va prezenta o scurtă descriere a impactului potențial a investiției asupra mediului cu luarea în considerare a următorilor factori:

**a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**Protecția calității apelor:**

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

În timpul execuției

În perioada de execuție a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi: traficul de șantier; lucrările de organizare de șantier; lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții.

Posibilele surse de poluare a apelor sunt uleiurile și carburanții care se pot scurge de la autovehiculele sau utilajele implicate în procesele de construcție.

În timpul exploatarei

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi **evacuate gravitațional** și colectate de **rețeaua exterioară de canalizare menajeră** propusă în incintă, prin intermediul căminelor de canalizare menajeră propuse pe amplasament și mai departe la rețeaua publică de canalizare menajeră a localității Suceveni. După colectare, apele uzate menajere vor fi transportate prin intermediul unei rețele de canalizare exterioară, către bazinul vidanjabil etanș, propus de 8,00 m<sup>3</sup>;

**Canalizarea pluvială** din incintă de pe **suprafața parcarilor** va fi deversată în exteriorul amplasamentului studiat. Apele pluviale de pe suprafața parcarilor vor fi trecute prin procesul de separare a hidrocarburilor cu ajutorul **separatorului de hidrocarburi cu capacitatea de 30 l/s**, montat îngropat.



➤ **stațiile și instalațiile de epurare sau de pre-epurare a apelor uzate prevăzute;**  
Nu sunt prevăzute astfel de instalații. Nu este cazul.

### Protecția aerului:

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

Lucrările desfășurate în perioada de execuție a obiectivului pot avea un impact notabil asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Natura temporară a lucrărilor de construcție, specificul diferitelor faze de execuție, diferențiază net emisiile specifice acestor lucrări de alte surse nedirijate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor. Lucrările implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a prafului.

Cu alte cuvinte, în cazul realizării obiectivului de investiție, emisiile au o perioadă bine definită de existență (perioada de execuție), dar pot varia substanțial ca intensitate, natură și localizare de la o fază la alta a procesului de construcție.

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:

– activitatea utilajelor de construcție:

○ poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>NM</sub>, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

○ noxele emise în atmosferă de utilajele de construcții se încadrează în limitele prevăzute de Ord. nr. 462/1999 și STAS 12574/1987.

*Se apreciază că poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparație ale utilajelor este redusă.*

– transportul materialelor, prefabricatelor, personalului:

○ circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>NM</sub>, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

○ indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili non-metanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;
- puterea motorului;
- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- vârsta motorului/utilajului;
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

*Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.*



Tehnologiile folosite pentru realizarea obiectivului implică utilaje de montaj performante cu emisii de poluanți scăzute.

**În timpul exploatarei** – investiția de față nu prezintă nici un impact asupra aerului, deoarece în cadrul investiției se vor folosi cele mai noi tehnologii și procese pentru a nu exista efecte negative asupra calității aerului.

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

Recomandări pentru reducerea/ atenuarea emisiilor de praf:

- stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
- curățarea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă / umezire;
- pentru transportul materialelor în afara sitului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru a limita emisiile de praf;
- suspendarea excavațiilor când viteza vântului este mare;
- spălarea echipamentelor și roților camioanelor care părăsesc situl.

Recomandări, pentru reducerea emisiilor de gaze:

- utilizarea echipamentelor diesel cu catalizator (dacă este posibil);
- înlocuirea echipamentelor ce folosesc combustibil fosil cu cele electrice (dacă este posibil);
- pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă (fezabil).

**b) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

➤ **Sursele de zgomot și de vibrații**

În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru și mijloace de transport. *Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea admisă conform STAS 10009/1988 respectiv 65 dB;*

➤ **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu se prevăd dotări pentru protecția împotriva zgomotului, deoarece activitățile desfășurate în cadrul investiției nu sunt generatoare de zgomot.

**c) Protecția împotriva radiațiilor:**

➤ **Sursele de radiații**

Investiția nu prezintă surse de radiații.

➤ **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu se prevăd dotări pentru protecția împotriva radiațiilor, deoarece activitățile desfășurate în cadrul investiției nu prezintă surse de radiații.

**d) Protecția solului și a subsolului:**

➤ **Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime**

Poluarea solului înseamnă orice acțiune care produce dereglarea funcționării normale a solului ca suport și mediu de viață în cadrul diferitelor ecosisteme naturale sau create de om, dereglare manifestată prin degradarea fizică, chimică sau biologică a solului și apariția în sol a unor caracteristici care reflectă deprecierea fertilității sale, respectiv reducerea capacității bioproductive, atât din punct de vedere calitativ, cât și/ sau cantitativ.

Posibile surse de poluare locală a solului, în procesul de execuție, ar fi:

- eventuale defecțiuni tehnice ale utilajelor;
- deversarea uleiurilor uzate și a combustibililor pe sol;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma activităților;
- nerespectarea zonelor destinate pentru parcare utilajelor și depozitarea materialelor.





➤ **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Pe perioada execuției lucrărilor pentru protecția solului/ subsolului este prevăzut ca stratul vegetal să fie depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor.

**e) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

➤ **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă. **Nu se vor realiza tăieri de copaci.**

➤ **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Deoarece nu se prognozează un impact negativ asupra biodiversității, nu sunt propuse măsuri de diminuare a impactului.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament după realizarea investiției nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

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

Investiția propusă a se realiza nu va reprezenta o sursă generatoare a deșeurilor, rezultând următoarele:

- deșeuri din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier;
- reziduri curente: ambalaje din hârtie, carton, plastic, lemn, metal, sticlă, anvelope uzate;
- reziduri specifice periculoase: uleiuri minerale uzate de la autovehicule și echipamentul de construcție;
- straturi de pământ și humus de suprafață îndepărtate pe parcursul etapelor de construire cu scopul de a trasa zona de construcție, de consolidare a terasamentului și de ridicare a cotei terenului.

**Modul de gospodărire a deșeurilor**

*Nu se vor genera deșeuri industriale de pe amplasament.*

Materialele valorificabile / re folosibile se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire a acestora.

Constructorul va asigura:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- depozitarea temporară corespunzătoare fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanși, cutii metalice / PVC, butoaie metalice);
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați valorificarea deșeurilor;
- nu se va proceda la arderea / neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv neautorizate acestui scop.

Personalul de exploatare are obligația ca în timpul lucrărilor de revizie, întreținere, reparații să ia toate măsurile să nu polueze mediul (solul, subsolul, aerul, apele de suprafață și subterane etc.) cu materialele rezultate din procesul de muncă și/sau al utilajelor de intervenție.

Pentru angajații ce vor deservi unitatea se va asigura apă îmbuteliată din comerț, pentru consumul potabil, iar la baza șantierului se vor instala toalete ecologice (fără canal de scurgere) pentru a se evita infiltrarea apelor reziduale în pământ și pentru a menține astfel calitatea apei. O firmă specializată se va ocupa de golirea și curățirea echipamentelor (toalete ecologice).

Deșeurile reciclabile rezultate în perioada execuției lucrării se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localității.



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

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj, (conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare), sunt următoarele:

- 17 – deșeuri din construcții;
- 17 05 04 – pământ și piatră rezultată din excavații;
- 17 01 07 – deșeuri de materiale de construcție rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;
- 02 01 10 – deșeuri metalice, în cantități rezultate din activitățile de montaj;
- 20 – deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț;
- 19 12 01 – deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
- 15 01 03 – deșeuri de lemn de la ambalaje rezultate din activitatea curentă de pe șantier;
- 15 01 02 – deșeuri de mase plastice de la ambalaje rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
- 16 – alte tipuri de deșeuri în cantități nesemnificative;
- 16 01 99 – alte deșeuri nespecificate;

**Enumerarea de mai sus nu are un caracter limitativ, acesta poate fi completată și cu alte tipuri deșeuri, după caz.**

➤ **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Deșeurile rezultate în urma realizării investiției vor fi colectate selectiv, funcție de tipul materialelor și vor fi valorificate/ eliminate prin intermediul firmelor specializate.

În acest sens, prin grija constructorului, în zonă vor fi instalate, pe durata execuției, containere pentru deșeuri menajere, iar materialul re folosibil (pământ, piatră, etc.) va fi depus în depozite intermediare până la punerea în operă astfel încât perimetrul aflat în lucru să fie menținut în permanentă curat.

Surplusul de pământ din excavație se va transporta și depozita în locurile indicate de către autoritățile competente.

Materialele valorificabile/refolosibile se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire a acestora. La terminarea lucrărilor care fac obiectul prezentului proiect, zona se va găsi, cel puțin în aceeași stare de curățenie ca la demararea lucrărilor.

➤ **Planul de gestionare a deșeurilor**

Operațiile de gestionare a deșeurilor provenite din lucrările de construcții, precum și îndeplinirea obiectivelor de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, specificate în anexa nr. 6 din Legea nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare, se stabilesc de autoritățile competente pentru protecția mediului prin departamentele de deșeuri la solicitarea titularului, urmare a depunerii documentației ce va conține și planul de gestionare a deșeurilor, în vederea obținerii actului de reglementare, depusă în conformitate cu prevederile art. 2 din Legea nr. 50/1991, cu modificările și completările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor provenite din lucrări de construcții se poate realiza:

- direct de titularul autorizației de construcție, cu respectarea prevederilor legale în domeniul gestionării deșeurilor;
- prin contract de prestări servicii cu operatori economici, autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

➤ **Schemă flux de gestionare a deșeurilor**

O parte din deșeurile generate în timpul execuției vor fi reciclate. Gestiunea deșeurilor specifice activității, în perioada de exploatare va reprezenta o preocupare majoră a beneficiarului.

**Pe perioada de execuție:**

- *deșeuri menajere* – colectarea se va realiza selectiv, pe bază de contract în pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe bază de contract. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile *HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*.
- *deșeuri metalice* – colectarea se va realiza pe platforme betonate și valorificate pe baza de contract cu firme specializate. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile *Legii nr. 211/2011*;
- *deșeuri inerte* (sol, pământ, argilă, nisip, asfalt, etc.) – colectarea pe platforme speciale și refolosite pentru umplutura, lucrările de terasamente cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări;
- *acumulatori uzați* – colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate conform prevederilor *HG nr. 1132/2008*;
- *anvelope uzate* – colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform *Ordinului nr. 386/2004*;
- *uleiuri uzate* – colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform prevederilor *HG nr. 235/2007*;
- *hârtie – colectare selectivă*. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate conform prevederilor *Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*;
- *deșeurile de ambalaje* (hârtie și carton, saci, recipient substanțe) sunt colectate selectiv, în recipiente/spații special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

**Pe perioada de funcționare:**

- *deșeuri menajere* – colectarea se face selectiv, pe bază de contract în pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe bază de contract. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile *HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*.
- *hârtie – colectare selectivă*. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate conform prevederilor *Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*;
- *deșeurile de ambalaje* (hârtie și carton, saci, recipient substanțe) sunt colectate selectiv, în recipiente/spații special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate;
- *deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, metale feroase și neferoase) sunt colectate selectiv, în recipiente/spații destinate acestui scop, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

**g) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:****➤ *Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și sau produse***

*Nu se vor manevra sau depozita substanțe chimice încadrate în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată prin Legea nr. 451/2001 și HG nr.490/2002, modificată și completată de legea 324/2005.*

**➤ *Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației***

Desfășurarea activităților din cadrul investiției nu generează substanțe chimice periculoase.

**h) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Privind utilizarea resurselor naturale, pentru realizarea obiectivului propus sunt necesare următoarele materii prime: balast, nisip și piatră spartă. Aceste produse de balastieră vor fi procurate de la cele mai apropiate unități specializate. Transportul lor se va realiza în condiții de siguranță cu mașini speciale de mare tonaj. Nu sunt previzionate efecte semnificative asupra factorilor de mediu ca urmare a realizării lucrărilor menționate.



## VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

➤ **impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)**

În timpul lucrărilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute în vedere toate măsurile necesare pentru a înlătura orice eventual impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre acestea elemente. În acest sens se vor avea în vedere următoarele:

- mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi în stare foarte bună de funcționare;
- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- asigurarea igienizării autovehiculelor și a utilajelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;
- în timpul lucrărilor de construcții se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosfera și depunerea acestuia pe drumuri și în zonele limitrofe;

➤ **magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul investiției este redus doar la amplasamentul obiectivului analizat.

➤ **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul asupra mediului este redus pe durata de execuție, de mică intensitate și reversibil.

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

Investiția nu necesită măsuri de evitare a impactului asupra mediului, deoarece pentru un astfel de obiectiv, în general, impactul este redus la durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil.

➤ **natura transfrontieră a impactului**

Investiția nu prezintă efect semnificativ asupra mediului altui stat membru al Uniunii Europene.

## VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:

➤ **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;**

Stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

Pentru protecția solului, apelor subterane și a apelor de suprafață se propun următoarele măsuri:

- colectarea și evacuarea periodică sau ori de câte ori este necesar a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;
- dotarea punctelor de lucru cu instalații sanitare ecologice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- colectarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor de către firmele abilitate.





## IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

➤ **justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESCO, Directiva – cadru apă, Directiva – cadru aer, Directiva – cadru deșeuri etc.)**

Nu este cazul.

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

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

Organizarea de șantier va conține:

- un modul metalic demontabil pentru vestiarele muncitorilor;
- un modul metalic demontabil (birou + magazie) pentru atașamente de șantier și pentru depozitare materiale mărunte, unelte de lucru, etc.;
- platformă amenajată pentru depozitare materiale (prefabricate, armături, nisip, pietriș, țevi, accesorii etc.);
- drumuri și căi de acces provizorii;
- un closet uscat cu 2 cabine;
- cabină poartă;
- împrejmuire.

Pentru execuția lucrărilor în cadrul organizării de șantier se vor realiza pe rând obiectele investiției propuse. Tehnologia de execuție a lucrărilor exterioare și de bază nu ridică probleme speciale pentru constructor, acestea fiind în specificul lucrărilor de construcție.

➤ **localizarea organizării de șantier;**

Terenul pe care urmează a fi realizată investiția este situat în **extravilanul satului Suceveni, județul Galați** și aparține domeniului public al comunei Suceveni.

Spațiul necesar pentru organizarea de șantier este amplasat în incinta, limita spațiului alocat pentru organizarea șantierului fiind figurată în cadrul planșei de organizare de șantier (în această zonă fiind cuprinse și spațiile necesare pentru amplasarea barăcilor, a platformei de depozitare, etc.);

Accesul pe șantier se realizează pe latura sudică din drumul comunal de acces – DC 9.

Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnică și de securitate a împrejmuirilor șantierului astfel încât să fie preîntâmpinat orice acces neautorizat în incintă.

Lucrările provizorii vor cuprinde în general:

- parapeți la podețe peste tranșee;
- parapeți la tranșee din dulapi de inventar;
- asigurarea la stabilitate a elementelor structurale și nestructurale înainte de a începe lucrările de construcții;
- amenajare perimetru cu interdicție de circulație și staționare pentru zona de execuție, a oamenilor și vehiculelor.

Pe parcursul execuției, lucrările vor fi protejate în conformitate cu datele specificate în caietele de sarcini pe fiecare specialitate în parte. Depozitarea materialelor în șantier se va realiza ordonat, evitându-se deteriorarea și deprecierea lor înainte de punerea în operă. Se va asigura împrejmuirea șantierului, precum și păstrarea curățeniei în șantier. Intrarea și ieșirea autocamioanelor cu materiale de șantier se va face în condiții corespunzătoare pentru a nu afecta curățenia drumurilor publice din imediata apropiere a șantierului.



➤ **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul potențial al unei organizări de șantier este generat de următorii factori:

- emisii noxe în aer și apă, deșeuri;
- modificări în structura solului datorat traficului și staționării utilajelor și a țevelor;
- impact peisagistic pe perioada existenței organizării de șantier.

E emisiile de noxe în aerul atmosferic se vor încadra în limitele maxime admise din *Ordinul 462/1993*, pentru evacuările de ape se vor prevedea sisteme corespunzătoare de colectare și evacuare astfel încât să fie respectate limitele de calitate stabilite prin *H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare*, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin *STAS 10.009/88* și în limitele prevăzute în *Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014* pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației. Impactul activității utilajelor asupra aerului și apelor este redus în situația respectării stricte a normelor de protecție a mediului.

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zona respectivă și nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igienă.

**Teren ocupat definitiv**

Terenul ocupat definitiv s-a considerat a fi suprafața pe care sunt propuse a fi realizate construcții permanente, temporare, alei acces, platforme și construcții aferente instalațiilor.

**Teren ocupat temporar**

S-au considerat a fi ocupate temporar suprafețele pe care se desfășoară lucrările de excavare, transport, montaj și proba de presiune la conducte, alte probe, respectiv o bandă de 2,00 m lățime/lungimea rețelelor.

Pentru organizarea de șantier este necesar să se stabilească o suprafață de cca. 100 m<sup>2</sup> destinată punctului de lucru la limita posibilității de racordare energie electrică temporară și asigurare accese, aferentă spațiilor pentru personalul de șantier și depozitarea materialelor ce urmează a fi puse în operă.

$$S_c \text{ temporar} = 100,00 \text{ m}^2$$

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

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului.

Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului în România.

Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada de funcționare a organizării de șantier se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială.

În ce privește carburanții și lubrifianții ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții.

Materialele utilizate nu generează un impact negativ asupra biodiversității. Amplasamentul va fi împrejmuit pentru a evita accesul accidental / neautorizat.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.





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

Lucrările cuprinse în proiect se încadrează în categoria lucrărilor cu dificultate medie, execuția având o cotă de risc mică.

Constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru a înlătura eventualele riscuri în ceea ce privește protecția și securitatea muncii, având totodată obligația de a asigura o bună organizare a muncii, precum și dotare tehnică corespunzătoare.

Pe întreaga perioadă de funcționare a organizărilor de șantier se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane.

Pentru realizarea siguranței în exploatare a instalațiilor se vor executa lucrări de urmărire, întreținere, revizii tehnice și reparații a căror volum și periodicitate sunt prezentate în normele legale. Pe întreaga perioadă de funcționare a organizărilor de șantier, facilitățile de alimentare cu apă și evacuare ape uzate vor respecta legislația în vigoare.

Concentrațiile de substanțe poluante în aer vor fi inferioare concentrațiilor admisibile. Executantul lucrărilor trebuie să îmbunătățească performanțele tehnologice în scopul reducerii emisiilor și să nu pună în exploatare instalații prin care se depășesc limitele maxime admise.

Nu vor fi afectate alte suprafețe de teren în afara celor aprobate prin actele reglementate de autorități. Nu vor fi admise pe amplasament utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă cerințelor legale, documentată prin avize.

Orice scurgere de lichide ( ulei, combustibil ) de la utilajele de pe amplasament va fi eliminată. Nu se evacuează în mediu substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea solului.

Colectarea, depozitarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor se vor asigura conform legislației în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

Toate deșeurile generate vor fi gestionate corespunzător.

În gestionarea deșeurilor următoarele principii vor fi respectate:

- reducere cantitativă (prevenire)
- selectare (colectare selectivă)
- corectă eliminare (eliminare în depozite de deșeuri periculoase/nepericuloase, în funcție de tipul de deșeu și ținând cont de *Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri și HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*).

*Toate deșeurile generate vor fi colectate în locul de depozitare special și separate în containere pe categorii pentru a fi predate operatorilor economici autorizați pentru valorificare/reciclare/eliminare.*

Deșeurile din metale feroase și neferoase se vor colecta numai în spații special amenajate pentru valorificare/reutilizare și vor fi predate agenților economici autorizați pentru preluarea acestora.

Managementul substanțelor și materialelor periculoase va fi în concordanță cu prevederile legii și cerințele autorităților. Aceste produse vor fi stocate – transportate – mânuite – utilizate și evacuate conform fișelor de securitate și cerințelor legale. În caz de incidente legate de substanțe periculoase vor fi luate imediat măsuri de curățare cu respectarea metodelor de protecție și diminuarea impactului asupra mediului. La terminarea lucrărilor se vor evacua toate deșeurile și se vor elimina toate echipamentele, materialele și structurile utilizate pentru realizarea lucrărilor.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, a condițiilor stabilite prin avize, acorduri și autorizații obținute de la organele în drept, a tuturor prescripțiilor de calitate.



## **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;**

Măsurile strategice propuse pentru perioada de implementare vizează monitorizarea și evaluarea periodică a investiției, precum și ajustarea strategiei de adaptare funcție de rezultatele monitorizărilor.

În timpul pregătirii proiectului s-a efectuat analiza vulnerabilității la schimbările climatice și o evaluare a riscurilor asociate. S-a ajuns la concluzia că nu este de așteptat ca schimbările climatice să afecteze execuția proiectului, decât poate întârzierea finalizării lucrărilor. Nu este de așteptat ca alte dezastre naturale sau provocate de om (de exemplu, cutremure, alunecări de teren, accidente industriale etc.) să afecteze în mod diferit lucrările prevăzute în proiectul supus prezentei decizii de avizare.

### **➤ aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și diminuarea efectelor acestora;
- informarea asupra operațiilor de sistare a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia;
- instruirea echipelor de intervenție și a personalului.

### **➤ modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Terenul va fi readus la categoria de folosință inițială, prin executarea următoarelor lucrări:

- eliberarea terenului de toate categoriile de deșeuri;
- împrăștierea pe traseu a stratului de sol fertil;
- nivelarea terenului;
- recepția lucrărilor de redare a terenului la categoria de folosință inițială.

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE:**

**a) 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);**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Indicativ planșă</b>	<b>Denumire planșă</b>	<b>Scară:</b>
1.	A0.1	Plan de încadrare în zonă	1:3.000
2.	A0.2	Plan de situație propus	1:1500 1:500
3.	IS01	Plan de situație – Rețele sanitare exterioare	1:200

**b) Schemele – flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul.

**c) Schema – flux a gestionării deșeurilor;**

O parte din deșeurile generate în timpul execuției vor fi reciclate. Gestionarea deșeurilor specifice activității, în perioada de exploatare va reprezenta o preocupare majoră a beneficiarului.







Pe perioada de execuție:

– *deșeurii menajere* – colectarea se face pe bază de contract în pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe bază de contract. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile *HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*.

– *deșeurii metalice* – colectarea se va face pe platforme betonate și valorificate pe baza de contract cu firme specializate. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile *Legii nr. 211/2011*. Deșeurii inerte (sol, pământ, argilă, nisip, asfalt, etc.) colectarea pe platforme speciale și refolosite pentru umplutura, lucrările de terasamente cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări.

– *acumulatori uzați* – colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate conform prevederilor *HG nr. 1132/2008*.

– *anvelope uzate* – colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform *Ordinului nr. 386/2004*.

– *uleiuri uzate* – colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform prevederilor *HG nr. 235/2007*.

– *hârtie* – colectare selectivă. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate conform prevederilor *Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*.

– *deșeurile de ambalaje* (hârtie și carton, saci, recipient substanțe) sunt colectate selectiv, în recipiente/spații special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

**d) Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului**

Investiția nu necesită alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**XIII. REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE**

*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.*

**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;**

În elaborarea proiectului s-au avut în vedere necesitățile și exigentele formulate în Tema de proiectare. Organizarea funcțională și amenajările de pe amplasament au fost gândite pentru o deservire optimă și facilă a obiectivului de către utilizatori.

Prin tema, beneficiarul solicită proiectarea lucrărilor necesare în vederea înființării centrului de colectare în comuna Suceveni, județul Galați.



Față de punctele principale de interes natural din zonă, amplasamentul investiției propuse se poziționează astfel:

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Distanța	Interferență cu amplasamentul studiat
1	ROSCI0165	Pădurea Pogănești	173,50 ha	În afara zonei de intervenție
2	ROSCI0105	Lunca joasă a Prutului	5753,40 ha	În afara zonei de intervenție



Tabel conform Zone de interes naturale – Județul Galați, <https://natura2000.eea.europa.eu/>

Coordonatele de referință în plan (X, Y) în sistem de proiecție națională **Stereo 70** sunt:

Nr. cadastral: 104812		
Pct.	E	N
1	734452,153	506487,069
2	734281,195	506437,161
3	734251,430	506428,472
4	734257,136	506408,675
5	734266,120	506362,971
6	734267,955	506342,835
7	734304,197	506239,783
8	734305,502	506224,302
9	734323,124	506252,233
10	734340,930	506283,129
11	734352,350	506303,814
12	734396,708	506368,454
13	734401,848	506377,215
14	734411,011	506393,466
15	734415,257	506401,510
16	734422,883	506417,132
<b>S<sub>teren</sub> = 23.806,00 m<sup>2</sup></b>		

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

Terenul studiat nu este situat în arii naturale protejate, deci nu este cazul.

**c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

Terenul studiat nu este situat în arii naturale protejate, deci nu este cazul.

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

Terenul studiat nu este situat în arii naturale protejate, deci nu este cazul.





**e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

Terenul studiat nu este situat în arii natural protejate, deci nu este cazul.

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

Terenul studiat nu este situat în arii natural protejate, deci nu este cazul.

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

**a) localizarea proiectului:**

Proiectul aflat în discuție se situează în zona

- bazinului hidrografic – Prut;
- cursul de apă – Prut;
- corp de apă – de suprafață.

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

Nu este cazul.

**c) 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 proiectul propus nu au fost identificate elemente antagonice sau care să intre în concurență/sumație negativă cu obiectivele de mediu propuse pentru corpul de apă (sectorul) studiat.

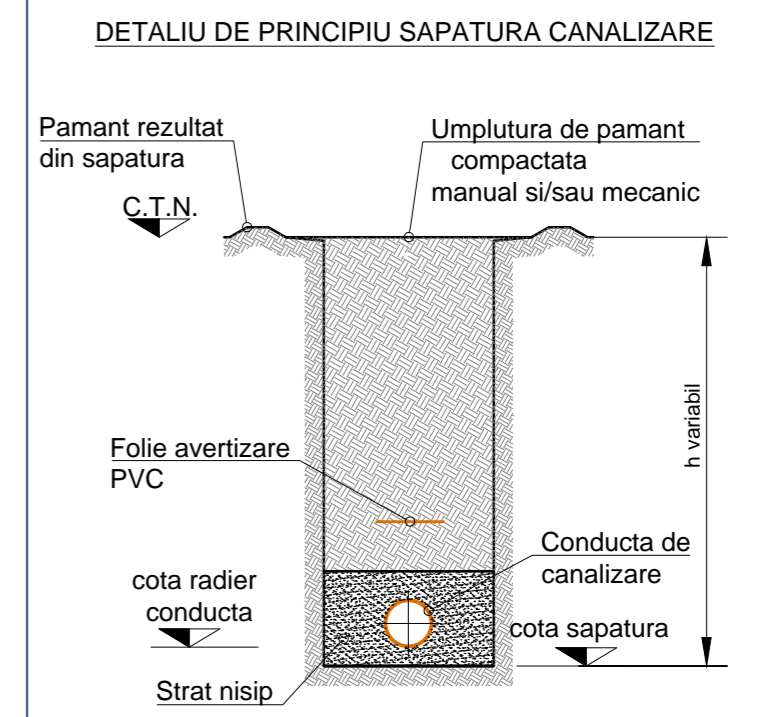
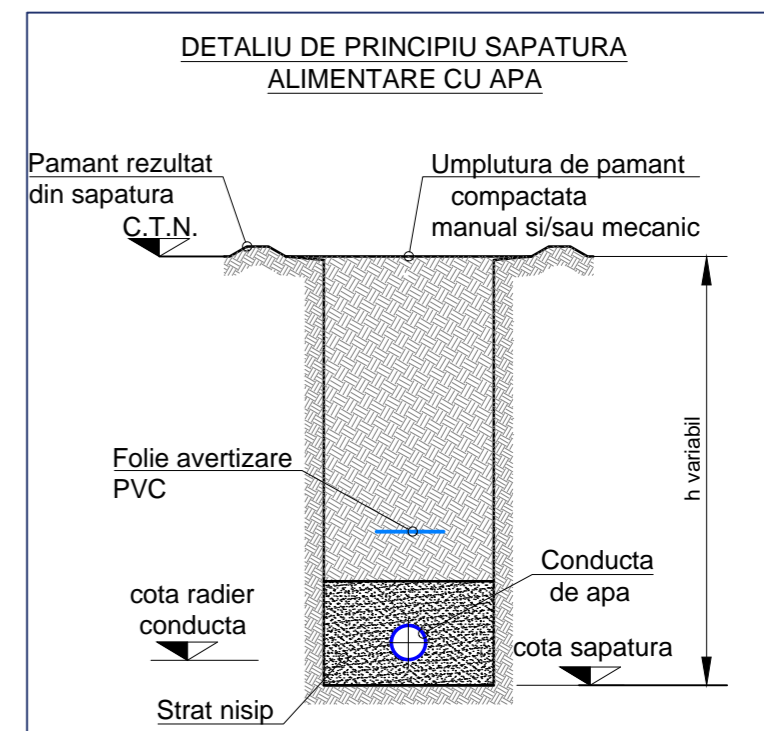
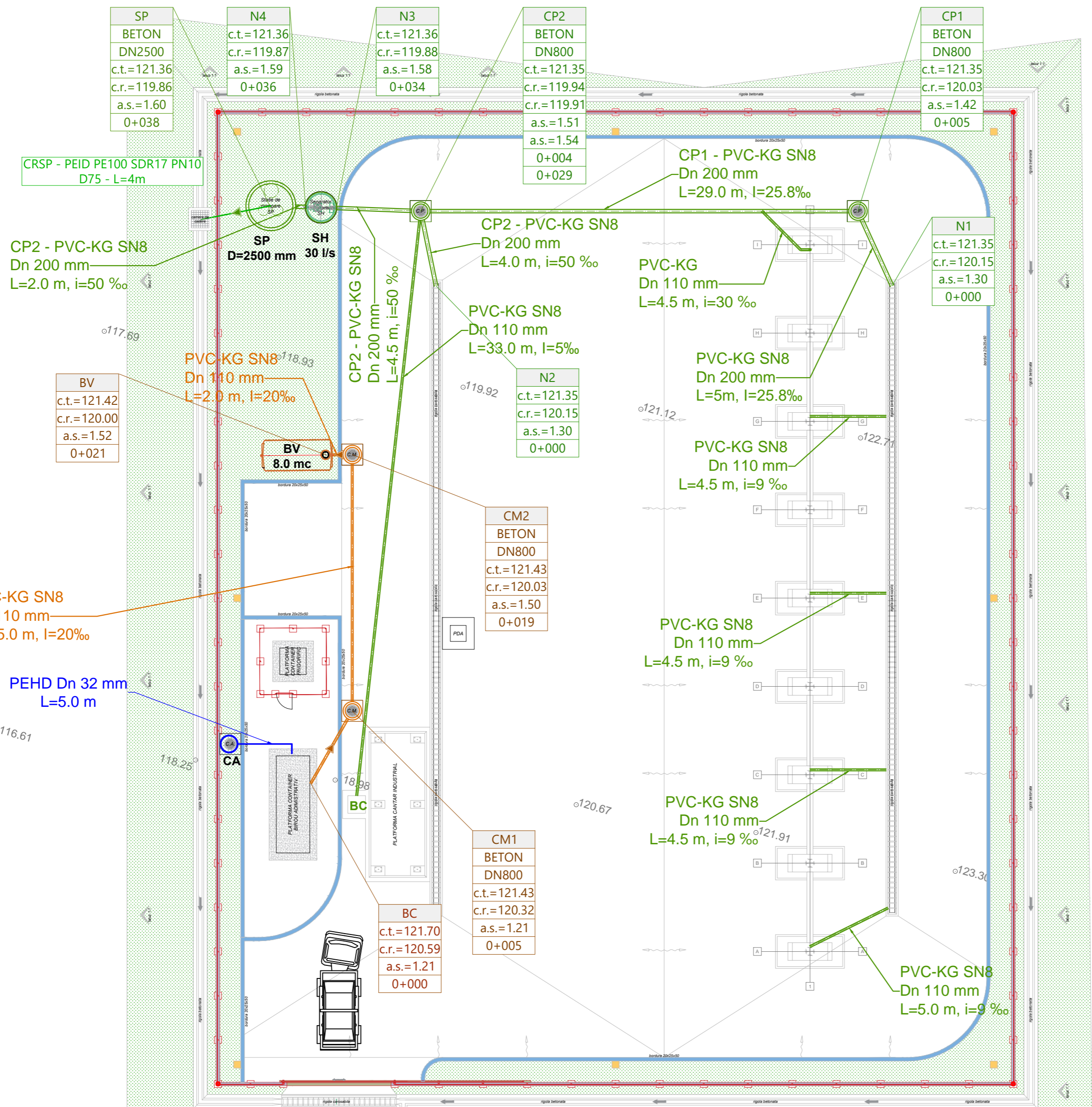
**Beneficiar:**

**U.A.T. COMUNA SUCEVENI**

**Elaborator:**

**S.C. Structi Punct S.R.L.**

Întocmit,  
Ing. Claudiu AOLĂRITEL



**LEGENDA:**

	Conducta alimentare apa rece PEHD, PN10, Dn 32 mm;
	Conducta canalizare menajera, din PVC-KG;
	Conducta canalizare pluviala, din PVC-KG;
	Conducta refulare ape pluviale, din PEHD, PN12.5;
<b>CA</b>	Camin de bransament apa potabila din PE;
<b>RB</b>	Robinet de serviciu;
<b>CP</b>	Camin vizitare ape pluviale prefabricat din beton Dn 800 mm;
<b>i</b>	Panta de montaj a conductei de canalizare;
<b>SH</b>	Separator de hidrocarburi cu decantor si filtru coalescent capacitate 30 l/s, racord intrare/iesire Dn 200 mm;
<b>SP</b>	Statie de pompare ape pluviale, din elemente prefabricate Dn 2500 mm;
<b>CV</b>	Camin vizitare ape menajere prefabricat din beton Dn 800 mm;
<b>BV</b>	Bazin vidanjabil cu o capacitate de 8.0 mc;

**NOTA:**  
 \* CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI ESTE NORMALA "C" CONFORM H.G. 766/1997, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE IN VIGOARE.  
 \* VERIFICAREA TEHNICA DE CALITATE SE FACE LA CERINTELE FUNDAMENTALE, IS, CONFORM H.G. 925/1995, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE IN VIGOARE.

**Nota:**  
 Se vor respecta conditiile de efectuare a sapaturii din avizele detinatorilor de utilitati. Conform I9/2022, la iesirea conductelor din cladiri in exterior se va tine seama de asigurarea protectiei contra inghetului (-0.90 m) conform STAS 6054.

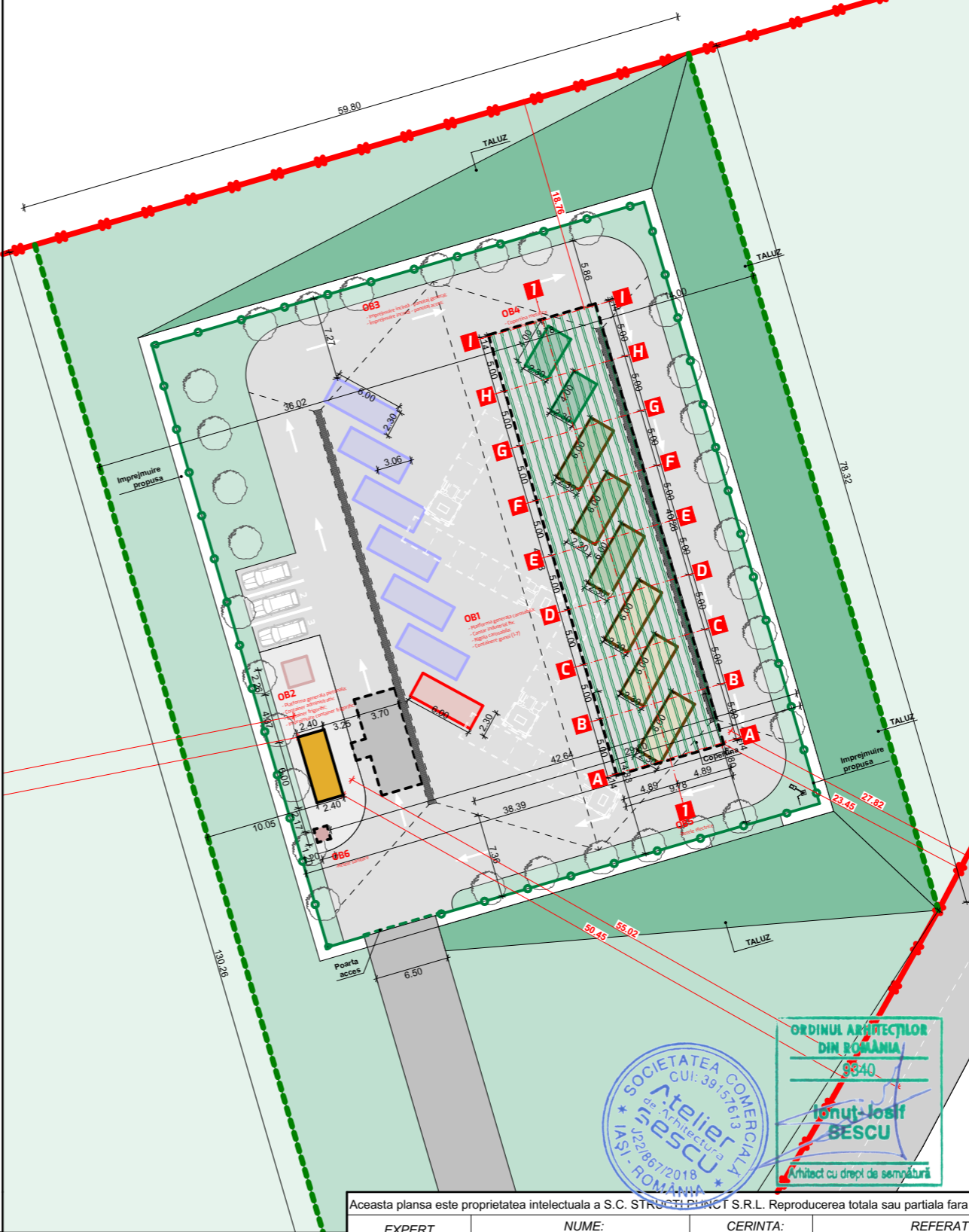
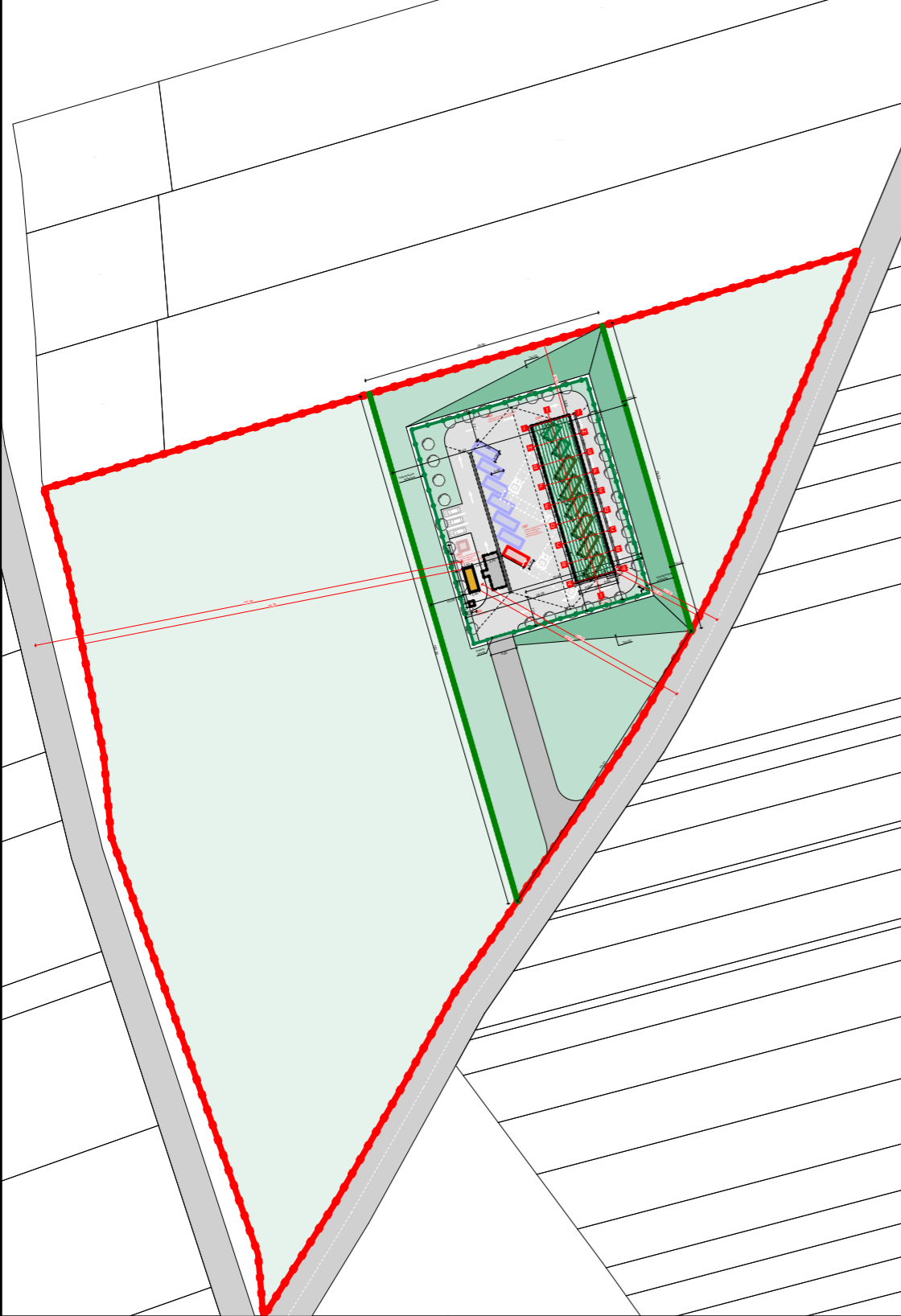
Acesta planşa este proprietatea intelectuală a S.C. STRUCTI PUNCT S.R.L. Reproducerea totală sau parțială fără acordul proiectantului este interzisă și se sancționează conform legii.			
EXPERT VERIFICATOR	NUME:	CERINTA:	REFERAT DE VERIFICARE / RAPORT DE EXPERTIZA TEHNICA
	NUME:	CERINTA:	TITLU / NR. / DATA:
			Beneficiar:
			UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA - COMUNA SUCEVENI -
			Amplasament:
			SAT SUCEVENI, COMUNA SUCEVENI, JUDEUL GALATI - Tarla 11/12, Parcela 401, nr. cad. 104812 -
			CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR, IN COMUNA SUCEVENI, JUDEUL GALATI
SEF PROIECT	ing. Claudiu AOLARITEI	SCARA	PROIECT: 177 / 2023
PROIECTAT	ing. Ionut NICA	1:200	FAZA: D.O.A.
DESENAT	ing. Marius ENEA	Data: 2023	PLANSĂ IS01
			PLAN DE SITUATIE RELETE SANITARE EXTERIOARE

104812



PLAN DE SITUATIE SC. 1/1500

PLAN DE SITUATIE (detaliu) SC. 1/500



Legenda

- Limita proprietate
- Imprejmuire propusa
- Platformă betonată
- Trotuar dale beton
- Căntar 8/3 m (Sarcină max. 50 tone)
- Separator de hidrocarburi
- Container frigorific cadavre animale mici cu împrejmuire
- Birou supraveghere, megazie scule, grup sanitar
- Rigolă colectoare
- Conductă subterană
- Zonă verde / plantație de protecție
- Container colectare deșeurii periculoase
- Container colectare deșeurii textile
- Container colectare deșeurii electrice și electronice mici
- Container colectare obiecte de uz casnic mari
- Containere colectare hârtie / carton
- Container colectare plastic
- Container colectare lemn / mobilier
- Container colectare sticlă (geam 6a / sticle, borcane 6b)
- Container colectare sticlă (geam 6a / sticle, borcane 6b)
- Container colectare anvelope
- Container colectare metal
- Container colectare deșeurii grădina
- Container colectare deșeurii construcții diverse
- Container colectare deșeurii construcții moloz
- Container colectare deșeurii construcții moloz
- Copertină pe structură metalică ușoară
- Scară metalică mobilă
- Bordură

BILANT TERITORIAL

S.teren	=23806.00 mp
S.construita (existenta)	=0.00 mp
S.construita (propusa)	=523.00 mp
Regim de inaltime	=Parter (copertina)
S.desfasurata (existenta)	=0.00 mp
S.desfasurata (propusa)	=523.00 mp
POT	=2.19 %
CUT	=0.021
Spatii verzi (mp/%)	=21127.00 mp/%
S. alei si plat.betonate	=2679.00 mp
H.max	=4.00 m
H.streasina	=3.50 m
Acces auto+pietonal	=6.00 m



**Indicatori urbanistici** - instrumente urbanistice specifice de lucru pentru controlul proiectării și al dezvoltării durabile a zonelor urbane, care se definesc și se calculează după cum urmează (conform legii 350/2001 - Anexa 2):

**Procent de ocupare a terenului (POT)** - raportul dintre suprafața construită (amprenta la sol a clădirii sau proiecția pe sol a perimetrului etajelor superioare) și suprafața parcelei. Suprafața construită este suprafața construită la nivelul solului, cu excepția teraselor descoperite ale parterului care depășesc planul fațadei, a platformelor, scărilor de acces. Proiecția la sol a balcoanelor a căror cotă de nivel este sub 3,00 m de la nivelul solului amenajat și a logiilor închise ale etajelor se include în suprafața construită.

**Coefficient de utilizare a terenului (CUT)** - raportul dintre suprafața construită desfășurată (suprafața desfășurată a tuturor planșeelor) și suprafața parcelei inclusă în unitatea teritorială de referință. Nu se iau în calcul suprafețele construite desfășurate: suprafața subsolurilor cu înălțimea liberă de până la 1,80 m, suprafața subsolurilor cu destinație strictă pentru gararea autovehiculelor, spațiile tehnice sau spațiile destinate protecției civile, suprafața balcoanelor, logiilor, teraselor deschise și neacoperite, teraselor și copertinelor necirculabile, precum și a podurilor neamenajabile, aleile de acces pietonal/carosabil din incintă, scările exterioare, trotuarele de protecție;

**Excepții de calcul al indicatorilor urbanistici POT și CUT:**

- dacă o construcție nouă este edificată pe un teren care conține o clădire care nu este destinată demolării, indicatorii urbanistici (POT și CUT) se calculează adăugându-se suprafața planșeelor existente la cele ale construcțiilor noi;
- dacă o construcție este edificată pe o parte de teren dezmembrată dintr-un teren deja construit, indicatorii urbanistici se calculează în raport cu ansamblul terenului inițial, adăugându-se suprafața planșeelor existente la cele ale noii construcții.

Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a S.C. STRUCTI PUNCT S.R.L. Reproducerea totală sau parțială fără acordul proiectantului este interzisă și se sancționează conform legii.

EXPERT VERIFICATOR	NUME: CERINTA:	REFERAT DE VERIFICARE / RAPORT DE EXPERTIZA TEHNICA
PROIECTANT GENERAL:	NUME: CERINTA:	Beneficiar:
	<b>STRUCTI PUNCT</b>	UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA -COMUNA SUCEVENI-
	PROIECTARE EXPERTIZARE ASISTENTA TEHNICA CONSULTANTA	Amplasament:
	A: sal Paun, com. Barboasa, str. Zimbru, nr. 6, etaj 1, jud. Iasi R.Com.: J22123052019 / C.U.L.: RO 40786374 E: structipunct@gmail.com	Localitatea Suceveni, comuna Suceveni, județul Galați, Tarla 11/12, Parcela 401, număr cadastral 104812
PROIECTANT DE SPECIALITATE:	S.C. ATELIER DE ARHITECTURA SESCU S.R.L.	FAZA: D.O.A.
SEF PROIECT	ing. Claudiu AOLARITEI	CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SUCEVENI, JUDEȚUL GALAȚI
PROIECTAT	arh. Ionuț SESCOU	PLAN SITUATIE
DESENAT	arh. Iustinian DIACONU	PLANSĂ: A0.2

