

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**Conform prevederilor Legii nr. 292/2018**

**pentru proiectul**

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN  
COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ**

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Cuprins

<b>I. Denumirea proiectului:</b> .....	4
<b>II. Titular</b> .....	4
<b>III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:</b> .....	4
<b>3.1. Descrierea amplasamentului</b> .....	4
<b>3.2. Justificarea necesității proiectului:</b> .....	5
<b>3.3 Valoarea investiției:</b> .....	6
<b>3.4. Perioada de implementare propusă:</b> .....	6
<b>3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):</b> .....	6
<b>3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).</b> .....	7
<b>3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); ...</b>	10
<b>3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea</b> .....	10
<b>3.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:</b> .....	11
<b>3.10. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă</b> .....	12
<b>3.11. Alimentare cu apă și energie termică</b> .....	12
<b>3.12. Canalizare</b> .....	12
<b>3.13. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</b> .....	12
<b>3.14. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</b> .....	13
<b>3.15. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare</b> .....	13
<b>3.16. Metode folosite în construcție:</b> .....	13
<b>3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;</b> .....	14
<b>3.18. Relația cu alte proiecte existente sau planificate</b> .....	14
<b>3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</b> .....	14
<b>3.20. 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):</b> .....	16
<b>3.21. Alte autorizații cerute pentru proiect</b> .....	16
<b>4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;</b> .....	16
<b>4.4. Metode folosite în demolare;</b> .....	16
<b>4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;</b> .....	17

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

<b>4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).</b>	<b>17</b>
<b>V. Descrierea amplasării proiectului:</b>	<b>17</b>
<b>VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:</b>	<b>18</b>
<b>A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:</b>	<b>18</b>
<b>B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.</b>	<b>31</b>
<b>VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:</b>	<b>31</b>
<b>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.</b>	<b>33</b>
<b>IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:</b>	<b>34</b>
<b>B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.</b>	<b>34</b>
<b>X. Lucrări necesare organizării de șantier:</b>	<b>34</b>
<b>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:</b>	<b>35</b>
<b>XII. Anexe - piese desenate:</b>	<b>36</b>
<b>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:</b>	<b>36</b>
<b>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:</b>	<b>37</b>

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

## I. Denumirea proiectului:

„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

- proiectul **se încadrează în Anexa 2** a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct.10, lit. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale.
- proiectul propus **intră** sub incidența 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.
- proiectul **nu se încadrează** în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

## II. Titular

- a) numele: COMUNA SLATINA-TIMIȘ,
- b) adresa poștală: Slatina-Timiș, Nr. 32, Jud. Caraș-Severin
- c) telefon : 0355.401.711
- d) fax : 0255.260.899
- e) e-mail : [primaria@slatina-timis.ro](mailto:primaria@slatina-timis.ro)
- f) pagina de internet : <https://www.slatina-timis.ro/>
- g) persoane de contact:
  - Tel : 0255260899
  - E-mail: [primaria@slatina-timis.ro](mailto:primaria@slatina-timis.ro)

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

### a) un rezumat al proiectului

#### 3.1. Descrierea amplasamentului

Teritoriul care urmează să fie reglementat prin prezentul proiect este situat în intravilanul extins al comunei Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin și este identificat prin C.F. nr. 32523 (nr. cad. 32523).

Conform extrasului de Carte Funciară Nr. 32523 Slatina-Timiș, Amplasamentul studiat are formă neregulată, are o suprafață de 10000 m<sup>2</sup> este liber de construcții și aparține domeniului public al UAT Slatina-Timiș.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- la N – proprietate fără identificator electronic IE, drum de acces ;

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

- la E – proprietate fără identificator electronic IE, Drumul Național DN6: Timișoara - Drobeta-Turnu Severin
- la S – drum de acces și teren agricol identificat prin CF nr. 30283;
- la V – terenuri agricole identificate prin C.F. nr. 31527, 31528

Distanțe între limita terenului studiat și vecinătăți sunt:

- la V – sat Slatina-Timiș, com. Slatina-Timiș, distanța față de zona locuințe fiind de 650 m.
- În restul direcțiilor nu sunt alte construcții.

Tabel coordonate stereo 70:

Pct.	Nord (X)	Est (Y)
1	421974.784	288074.933
2	422085.381	288016.844
3	421941.100	287959.679
4	421904.180	287990.582

Imobilul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice LMI actualizată 2015, anexă la Ordinul M.C. nr. 2828/2015 pentru modificarea anexei nr.1 la Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare și/sau în zona de protecție a acestora.

Imobilul nu este declarat sit arheologic conform Repertoriului Arheologic Național RAN al României instituit prin Ordonanța nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, actualizată, cu completările și modificările ulterioare (sursă web: <http://ran.cimec.ro/>)

### 3.2. Justificarea necesității proiectului:

Justificarea necesității obiectivului de investiții se fundamentează pe necesitatea implementării colectării selective în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art.60, alin. (1), lit. h), care impune autorităților administrației publice locale „asigurarea spațiilor necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, ținând cont de reglementările urbanistice și de cele emise de Ministerul Sănătății, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltă în mod corespunzător centrele înființate potrivit prevederilor art. 10 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015, cu modificările și completările ulterioare, pentru a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeurile de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltele și mobilă” și i) „asigură spații necesare pentru colectarea separată a deșeurilor periculoase provenite de la populație”, mai mult decât pe prognozele pe termen mediu și lung privind evoluția cererii.

Astfel, opțiunea de înființare a unui centru de colectare prin aport voluntar, reprezintă soluția optimă în vederea reglementării aspectelor ce fac referire la colectarea deșeurilor care nu pot fi colectate în sistem door-to-door, respectiv deșeurile reciclabile și biodeșeurile ce nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeurile (deșeurile voluminoase, deșeurile

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, cadavre de aniale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări).

Prin intermediul *componentei C3 - Managementul deșeurilor* din cadrul *Programului Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.)* se urmărește accelerarea procesului de extindere și modernizare al sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele specifice aplicabile și la tranziția circulară.

De asemenea, obiectivul specific al acestui apel de proiecte constă în: 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.

Centrele de colectare prin aport voluntar asigură colectarea separată a deșeurilor care nu pot fi colectate în sistem door-to-door, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, cadavre de aniale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări).

Obiectivul general al proiectului este reprezentat de dezvoltarea unui sistem eficient de management al deșeurilor la nivelul comunei Slatina-Timiș, 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.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- modernizarea sistemului de gestionare a deșeurilor la nivelul comunei prin înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar;
- informarea și conștientizarea populației cu privire la colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare.

Indicatorii proiectului vizează:

- realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar operațional;
- cantitatea de deșeuri colectate separat, exprimată în tone/an;
- rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat;

### **3.3 Valoarea investiției:**

Valoarea totală de investiție este de 3 278 376,64 lei fără TVA.

### **3.4. Perioada de implementare propusă:**

Durata estimată de execuție este de 12 luni de la obținerea autorizației de construire.

### **3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):**

## **„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Limitele amplasamentului sunt prezentate în Planul de situație și Planul de încadrare în zonă, anexate.

Nu sunt necesare alte suprafețe de teren pentru a fi folosite temporar.

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

#### **Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul și capacitățile de producție**

Prin proiect se propune construirea unei platforme carosabile acoperită, pentru amplasarea containerelor ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor care aduc/ridică containerele de mai sus.

Pentru implementarea proiectului se vor executa următoarele lucrări:

- Realizarea platformei carosabile 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 mai sus;
- Realizarea platformei betonate pentru amplasarea containerelor de tip baracă
- Realizarea canalizării pentru colectarea apelor pluviale
- Amenajarea zonei verzi cu gazon și plantație perimetrală de protecție
- Copertinei pe structură metalică ușoară (cf. proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise
- Împrejmuirea amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă- acționare manuală
- În zona de acces principal, se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor).

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 deșeurilor periculoase (vopsele, ambalaje de vopsele / diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Un compactor pentru deșeurile de hârtie/carton
- Un compactor pentru deșeurile plastic
- Un container pentru colectare deșeuri electrice și electrocasnice mici
- Un container pentru colectare obiecte de uz casnic
- Un container pentru colectare lemn/mobilier
- Un container pentru colectare sticlă;
- Un container pentru colectare anvelope
- Un container pentru colectare metal
- Un container pentru colectare deșeuri din grădini

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

- Un container pentru colectare deșeuri construcții diverse
- Două containere colectare deșeuri din construcții, moloz
- Două scări mobile OL ZN
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere.
- Cântar 8x3 m, 50 t, încastrat, la nivelul planului de călcare
- Un compactor pentru colectare deșeuri textile.

Conform C.F. nr. 32523, terenul pe care se propune investiția aparține domeniului public al UAT Slatina-Timiș, având suprafața totală de 10 000 m<sup>2</sup>.

**Terenul este liber de construcții**, conform extrasului CF Nr. 32523 UAT Slatina-Timiș.

**Bilanț teritorial existent - propus:**

Suprafața teren	existent		propus	
	mp	%	mp	%
Suprafața platformă betonată	0	0	1 926,86	19,26
Suprafața trotuar dale beton	0	0	91,50	0,92
Suprafața zonă verde/ plantație de protecție	10 000	100	7981,65	79,81
Suprafața teren	10 000		10 000	
Suprafață construită desfășurată	0	0	2018,35	20,18

POT existent 0,00 %

**POT propus 20,18 %**

CUT existente 0,00

**CUT propus 0,20**

Clasa și categoria de importanță a construcției în conformitate cu HG 766/97, categoria de importanță este “C” – construcție de importanță normală.

Structura se încadrează în clasa III de importanță avind factorul de importanță-expunere  $\gamma_l=1,0$ .

**Număr locuri de parcare**

Prin proiect se propune un număr de 3 locuri de parcare.

Amplasamentul CAV va avea următoarele caracteristici:

Infrastructura:



## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Sistemul de fundare ales este cel de fundații izolate sub stâlpii structurii. Fundațiile sunt alcătuite din blocuri de fundare cu dimensiunea de 3.00x3.00m și cuzineți cu dimensiunea de 2.00x2.00m. Atât înălțimea blocurilor de fundare, cât și cea a cuzineților este de 50cm. Adâncimea de fundare (inclusiv stratul de egalizare de 10 cm de sub blocul de fundare) este de -1.50m față de cota ±0.00 a structurii (față de cota platformei amanajate). Fundațiile sunt armate cu bare independente  $\Phi 12/20/15$  dispuse orotgonal pe cele 2 direcții principale. Încadrarea structurii metalice în fundații se va realiza cu șuruburi de ancoraj M30, gr. 8.8, înglobate în fundații.

### MATERIALE UTILIZATE

Oțel structural: S235 (OL37), Organe de asamblare: șuruburi gr.8.8, Șuruburi fundații: șuruburi ancoraj M30, gr. 8.8

Beton:

beton fundații: C30/37·CI 0,2·Dmax 32·S2·CEM II A-S 42,5

beton elevații: C20/25·CI 0,2·Dmax 32·S2·CEM II A-S 42,5

Oțel beton: BST500

Plasă sudată- STNB  $\emptyset 6/15/15$

Acoperirea cu beton a armăturilor:

Cnom= 50mm- pentru fundații

Clasa de expunere: XC2 (pentru elemente din beton armat cu termoizolație și hidroizolație), conform NE012-1:2007

Suprastructura:

Copertina este o structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0 m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50 m 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 longitudinală 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  $\Phi 25$ . 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.

Amplasamentul se va imprejmui, cu panouri metalice sau sârmă.

Înainte de excavarea se vor imprejmui zona și se semnalizează cu plăcuțe avertizoare.

Pentru accesul pe verticală se vor utiliza scări omologate.

## **„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

### **- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.**

Accesul principal pe amplasament în perioada de construcție și exploatare a obiectivului se va realiza în mod direct din drumul principal poziționat în partea sud-estică a parcelei.

### **3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Pe amplasament va fi amenajată o platformă carosabilă pentru amplasarea containerului administrativ și a containerelor de tip ab-roll pentru colectarea diverselor tipuri de deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de deșeuri, și o platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă.

Se pot defini două fluxuri, astfel:

- în cazul cetățenilor ce aduc diversele tipuri de deșeuri, fluxul tehnologic constă în accesul pe poartă al autovehiculelor, deplasarea în interiorul CAV pe un culoar presemnalizat; predarea deșeurilor aduse; deplasarea spre ieșirea din CAV.
- în cazul camioanelor destinate transportului containerelor cu deșeuri, fluxul tehnologic constă în accesul pe poarta CAV, cântărirea acestora în zona de acces (tararea), deplasarea pe circuitul destinat acestora, până la zona dintre containerele de depozitare, ridicarea containerului plin, deplasarea către zona cântărire a întregului ansamblu, deplasarea către instalațiile de tratare și/sau valorificare (în funcție de tipul de deșeu ridicat).

### **3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Proiectul are la bază Certificatul de Urbanism nr. 04 din data de 09.02.2023, emis de Primăria Comunei Slatina-Timiș.

În cadrul proiectului propus nu se regăsesc procese de producție, prin implementarea proiectului urmărindu-se realizarea unui centru de colectare deșeuri diverse prin aport voluntar al locuitorilor comunei Slatina-Timiș, jud. Caraș-Severin.

Cantitatea de deșeuri ce urmează a fi stocată temporar pe amplasament depinde de capacitatea maximă de încărcare a recipientelor/containerelor de colectare a deșeurilor.

Proiectul propus va avea următoarele dotări:

- Un container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări) - capacitate 9 mc
- Un container de tip baracă pentru colectarea deșeurilor periculoase (vopsele, ambalaje de vopsele / diluanți, medicamente expirate, baterii) dotat cu:
  - 1 Container pentru lămpi fluorescente și cu descărcare (neon) - capacitate 640 l
  - 1 Container pentru substanțe periculoase - capacitate 500 l
  - Cutie mobilă pentru depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase - capacitate 250 l
  - Recipient cu două pentru lichide periculoase - capacitate 500 l
  - Container uleiuri uzate - capacitate 600l

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

- Coșuri de gunoi medicinale din plastic - capacitate 60 l;
- Coș din plastic pentru colectare baterii/acumulatori - capacitate 120 l; capacitate de încărcare: 75 kg;
- 4 cutii din plasă de sîrmă din oțel zincat pentru depozitarea deșeurilor electrice și electronice - capacitate 1670 l; - capacitate de încărcare : 700 kg;
- Cuvă de retenție tip B 4 pentru colectarea scurgerilor accidentale - volum de captare : 220 l .
- Container pentru deșeuri periculoase : - capacitate 800 l; - capacitate de încărcare : 1200 kg;
- **Total capacitate containere deșeuri periculoase = 5320 litri**
  - Un compactor pentru deșeurile de hârtie/carton - capacitate 121 mc/h
  - Un compactor pentru deșeurile plastic - capacitate 121 mc/h
  - Un container pentru colectare deșeuri electrice și electrocasnice mici – capacitate: 28,29 mc
  - Un container pentru colectare obiecte de uz casnic – capacitate: 28,29 mc
  - Un container pentru colectare lemn/mobilier– capacitate: 28,29 mc
  - Un container pentru colectare sticlă – capacitate: 28,29 mc
  - Un container pentru colectare anvelope – capacitate: 24,84 mc
  - Un container pentru colectare metal – capacitate: 24,84 mc
  - Un container pentru colectare deșeuri din grădini – container deschis, capacitate: 24,84 mc
  - Un container pentru colectare deșeuri construcții diverse – capacitate: 16,56 mc
  - Două containere colectare deșeuri din construcții, moloz – capacitate: 16,56 mc
  - Un compactor pentru colectare deșeuri textile.
- **Total capacitate containere deșeuri nepericuloase = 471,8 mc**

### **3.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

**Pe durata execuției lucrărilor** se vor utiliza materialele specifice lucrărilor de construire a platformelor betonate (balast, piatră spartă, geotextil, geocompozit, beton asfaltic), respectiv oțel structural S235, tablă trapezoidală cu cute de 45-85 mm și organe de asamblare (șuruburi) pentru realizarea copertinei, achiziționate de la firme specializate, autorizate.

Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua existentă în zonă. Tabloul electric de distribuție pentru organizare de șantier este prevăzut cu circuite separate pentru iluminat, alimentare la 220 V și alimentare la 380 V. Toate instalațiile de alimentare cu energie electrică vor fi dotate cu dispozitive de protecție.

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza de la rețeaua existentă din zonă.

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport utilizate se va face de la stațiile de distribuție carburanți.

**Pe durata de exploatare** nu se vor utiliza materii prime.

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport utilizate se va face de la stațiile de distribuție carburanți.

## **„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin branșare la rețeaua publică, din postul de transformare, prin intermediul unei linii electrice subterane cu cablu de tip CYABY 3x6 mmp montat îngropat la h=-1000 mm de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.

### **3.10. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin branșare la rețeaua publică, din postul de transformare, prin intermediul unei linii electrice subterane cu cablu de tip CYABY 3x6 mmp montat îngropat la h=-1000 mm de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.

Instalația electrică se va racorda la priza de pământ proiectată. Echipamentele vor fi protejate contra supratensiunilor de origine atmosferică sau de comutație prin montarea unui descărcător de supratensiune în tabloul general.

### **3.11. Alimentare cu apă și energie termică**

Obiectivul se va racorda la rețeaua de alimentare cu apă a localității prin intermediul unui branșament din țevă de polietilenă Dn32.

La limita de proprietate va fi realizat un cămin apometru din beton.

Pe racordul de alimentare cu apă se va monta un robinet de secționare, filtru de impurități și contor multijet Dn15.

Apa caldă menajeră va fi preparată cu ajutorul unui boiler electric cu capacitatea de 10l, putere electrică 2000 W / 220 V.

Containerul pentru pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete (unul de 1500 W la camera de pază și două radiatoare cu puterea de încălzire de 500 W la grupurile sanitare).

În camera de pază va fi montat un sistem de climatizare cu capacitatea de racire de 9000BTU/h.

### **3.12. Canalizare**

Grupurile sanitare se vor racorda la un bazin vidanjabil cu o capacitate de 20 m<sup>3</sup>.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin intermediul a două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă având clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC-KG SN4 în rețeaua publică de canalizare pluvială a localității sau în șanțuri.

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

### **3.13. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

La realizarea proiectului se va interveni asupra solului prin operațiuni specifice (executarea săpăturilor pentru pozarea platformei betonate și rigolelor de colectare), însă impactul va fi local (pe zona de execuție) și temporar (pe perioada de execuție a lucrărilor de construire).

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

Odată cu realizarea lucrărilor propuse terenul se va amenaja în acord cu propunerea de amenajare indicată în planul de situație anexat prezentei documentații (zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție).

### 3.14. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Locația este accesibilă în mod direct pe latura sud-estică a parcelei, din drumul principal.

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

### 3.15. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

**Pe durata execuției lucrărilor** se vor utiliza materialele specifice lucrărilor de construire a platformelor betonate (balast, piatră spartă, geotextil, geocompozit, beton asfaltic), respectiv oțel structural S235, tablă trapezoidală cu cute de 45-85 mm și organe de asamblare (șuruburi) pentru realizarea copertinei.

Pentru realizarea lucrărilor nu se vor utiliza resurse naturale în mod direct, ci materiale și subansambluri procurate din comerț.

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza de la rețeaua existentă din zonă.

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport utilizate se va face de la stațiile de distribuție carburanți.

**Pe durata de exploatare** resursele utilizate vor fi:

- Apa - pentru utilizarea curentă (spălarea/curățarea incintei și alimentarea containerului de pază)
- Energia electrică - pentru asigurarea iluminatului și pentru funcționarea containerelor

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport utilizate se va face de la stațiile de distribuție carburanți.

### 3.16. Metode folosite în construcție:

Organizarea activității de șantier, schema de utilaje și personal precum și materialele și uneltele folosite în edificarea construcțiilor vor fi de tip obișnuit.

Schemele generale de organizare cuprind ansamblul de lucrări de amenajare și dotări necesare desfășurării în condiții de eficiență și securitate a lucrărilor de execuție și montaj.

Organizarea de șantier se va desfășura în limitele amplasamentului, cu respectarea legislației de protecție a muncii și de securitate la incendiu.

Regulile de acces, programul de lucru, permisele de lucru, modul de utilizare al terenului, stocarea materialelor și a deșeurilor, procedurile de securitate a muncii, protecție și prevenire a

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

incendiilor, protecția mediului, instituite și obligatorii, vor fi aplicabile Constructorului și tuturor subcontractanților acestuia.

Se vor utiliza metode specifice de lucru, respectiv lucrări de săpătură mecanizată și manuală, lucrări pentru realizarea instalațiilor din incintă și a branșamentelor (alimentare cu energie electrică), lucrări pentru realizarea copertinei metalice, lucrări pentru realizarea împrejmuirii, lucrări pentru amenajarea terenului și pentru realizarea circulațiilor carosabile și pietonale.

Proiectul nu vizează lucrări de demolare.

### **3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

- amenajarea organizării de șantier;
- realizarea lucrărilor de săpătură mecanizată și manuală (săpătura este de suprafață pentru nivelarea terenului);
- realizarea instalațiilor din incintă și montarea instalațiilor și echipamentelor (sistem de rigole pentru preluarea apelor, separator de hidrocarburi, rezervă de apă, bazin vidanjabil, sistem de iluminat);
- realizarea platformei betonate și realizarea copertinei metalice;
- amplasarea containerelor;
- realizarea branșamentelor și racordurilor la rețelele publice de utilități (alimentare cu apă și energie electrică);
- realizarea împrejmuirii;
- amenajarea spațiilor verzi

Odată cu realizarea lucrărilor propuse terenul se va amenaja în acord cu propunerea de amenajare indicată în planul de situație anexat prezentei documentații (zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție).

### **3.18. Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Nu este legat de alte proiecte din zonă.

### **3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

În selectarea scenariului s-au avut în vedere următoarele criterii:

- tehnic;
- economic;
- financiar;
- sustenabilitate;
- riscuri.

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

Din punct de vedere constructiv s-au analizat două soluții de realizare a copertinei pentru protecția containerelor deschise pentru colectarea deșeurilor.

În **primul scenariu** pe teren 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 (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție
- **Copertină pe structură metalică ușoară (cf. proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise**
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă- acționare manuală
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

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 deposit 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)
- Un compactor pentru colectionarea deșeurilor de hârtie/carton
- Un compactor deșeuri plastic
- Un container colectare deșeuri electrice și electrocasnice mici
- Un container colectare obiecte de uz casnic
- Un container colectare lemn/mobilier
- Un container colectare sticlă;
- Un container colectare anvelope
- Un container colectare metal
- Un container colectare deșeuri grădină
- Un container colectare deșeuri construcții diverse
- Două containere colectare deșeuri construcții, moloz
- Două scări mobile OL ZN
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).
- Cântar 8x3m, 50 t, încastrat, la nivelul planului de călcare
- Compactor colectare deșeuri textile

## **„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

În cel de-al **doilea scenariu** se propune realizarea aceleași platforme însă cu **copertină realizată pe structură din beton armat** pentru protecția containerelor deschise.

Echipa pe proiect a realizat o analiza internă asupra **scenariului 2**, dar acesta **a fost exclus** din cauza consumului mult prea mare de material, timpului îndelungat de execuție și ireversibilitatea structurii.

Betonul este un material rezistent în timp și care poate fi pus în operă în diferite forme, dar care, necesită o manoperă mult mai laborioasă și un timp mult mai lung de execuție față de materialul utilizat în scenariul 1 și anume, metalul.

**3.20. 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):**

Prin implementarea proiectului de dorește creșterea ratei de reciclare la nivelul localității. 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).

**3.21. Alte autorizații cerute pentru proiect**

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 04 din data de 09.02.2023, emis de Primăria Comunei Slatina-Timiș, au fost solicitate avize pentru alimentarea cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică și salubritate și a autorizația de construire în vederea implementării proiectului.

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

**4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Amplasamentul propus nu este ocupat, pentru eliberarea acestuia nefiind necesare lucrări de demolare.

**4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

După finalizarea lucrărilor, terenul se va amenaja în acord cu propunerea de amenajare indicată în planul de situație anexat prezentei documentații (zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție).

**4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Terenul se află pe limita a teritoriului administrativ al comunei Slatina-Timiș. Accesul principal pe amplasament în perioada de construcție și exploatare se va realiza prin drumul principal poziționat în partea sud-estică a parcelei.

**4.4. Metode folosite în demolare;**



## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

- nu este cazul.

### 4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu e cazul

### 4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

- nu este cazul.

## 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;**

Proiectul nu 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.

- **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;**

Imobilul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice LMI actualizată 2015, anexă la Ordinul M.C. nr. 2828/2015 pentru modificarea anexei nr.1 la Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare și/sau în zona de protecție a acestora.

Imobilul nu este declarat sit arheologic conform Repertoriului Arheologic Național RAN al României instituit prin Ordonanța nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, actualizată, cu completările și modificările ulterioare (sursă web: <http://ran.cimec.ro/>)

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

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

Terenul este amplasat în zona pentru depozitare și mică industrie, folosința actuală conform CF este de intravilan curți construcții, teren neîmprejmuit cu St= 10000 mp.

- **politici de zonare și de folosire a terenului** – zonă cu terenuri cu pentru depozitare și mică industrie, conform planului de situație anexat.

- **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luată în considerare** – nu a fost luată în considerare altă varianta de amplasament.

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

**- 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;**

Pct.	Nord (X)	Est (Y)
1	421974.784	288074.933
2	422085.381	288016.844
3	421941.100	287959.679
4	421904.180	287990.582



**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:**

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

**1. Protecția calității apelor:** - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

**În perioada de execuție a lucrărilor/construcție** a obiectivului de investiții, apa va fi utilizată exclusiv pentru activități specifice construirii, precum și în scopuri igienico – sanitare.

Sursele de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane sunt reprezentate de:

- realizarea săpăturilor/excavațiilor pentru construcția fundațiilor platformelor de pe amplasament, pentru amplasarea rezervoarelor sau separatorului de hidrocarburi de pe amplasament;
- depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor utilizate;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate.
- scurgeri accidentale de carburanți de la utilajele folosite

Pe durata desfășurării lucrărilor de execuție trebuie.

Pe toată perioada realizării lucrărilor, constructorul va lua toate măsurile pentru reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului prin evitarea utilizării și depozitării necontrolate a produselor chimice, combustibililor, materialelor necesare în procesul de execuție, depozitării pe termen lung a deșeurilor rezultate în procesul de construcție al obiectivului, care pot produce poluarea apelor de suprafață sau subterane, prin antrenarea de către apele provenite din precipitații a unor poluanți

Impactul potențial asupra apelor este temporar și reversibil.

La finalizarea lucrărilor de execuție se vor înlătura și potențialele surse de poluare a apelor.

**În perioada de exploatare/operare** a obiectivului de investiții, sursele de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane sunt reprezentate de:

- curățarea/spălarea platformei betonate și a drumurilor de acces de către apele pluviale;
- apele pluviale încărcate cu hidrocarburi în urma scurgerilor accidentale de combustibil, uleiuri, lubrifianți.

Se poate aprecia că atât lucrările de execuție pentru realizarea obiectivului de investiții precum și activitățile desfășurate pe perioada de exploatare nu vor genera un impact negativ asupra apelor evacuate, precum și asupra apelor subterane, cu respectarea măsurilor de protecție impuse de legislația aplicabilă.

Pentru a evita poluarea apelor subterane cu produse petroliere, alimentarea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza în stații distribuție carburanți autorizate.

De asemenea, schimburile de ulei și reparațiile mecanice se vor realiza în ateliere autorizate.

Pentru reținerea eventualelor impurități care ar putea fi prezente în apa pluvială colectată de pe amplasament, în cadrul proiectului este prevăzută montarea pe conducta de evacuare a apelor pluviale a unui separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

**2. Protecția aerului:** - sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultați

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

**În perioada de execuție a lucrărilor**, sursele de poluanți vor fi reprezentate de:

- funcționarea motoarelor utilajelor în zona frontului de lucru și traficul rutier zilnic desfășurat în cadrul șantierului. Poluanții rezultați : CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, COVNM, etc.
- lucrările de excavare, transvazare a pământului excavat și manipulării materialelor pe amplasament. Poluanții rezultați : particule de praf antrenate în atmosferă.

Sursele specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi surse de suprafață, deschise și libere.

Regimul emisiilor acestor poluanți caracteristici este variabil substanțial de la o zi la alta, de la o fază de execuție, funcție de:

- nivelul activității zilnice,
- de programul de lucru / durata activităților,
- de graficul lucrărilor,
- condițiile meteorologice (viteza și direcția vântului, precipitații, etc.);
- aplicarea unor măsuri adecvate de reducere a impactului asupra aerului.

Emisiile generate de sursele mobile trebuie să respecte prevederile legale în vigoare. Activitatea de execuție a lucrărilor de investiții poate avea temporar impact local apreciabil asupra calității atmosferei, în special în zona amplasării organizării de șantier.

Având în vedere specificul lucrărilor propuse și caracteristicile amplasamentului, se apreciază că impactul asupra aerului nu va fi semnificativ, fiind temporar și reversibil.

Măsurile propuse în vederea reducerii emisiilor de pulberi, generate atât de lucrări, cât și de circulația din incinta șantierului:

- minimizarea emisiilor de noxe în aer, prin dotarea utilajelor cu tobe de eșapament și filtre.
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- drumurile tehnologice amenajate pentru accesul în zonele de exploatare vor fi întreținute în mod corespunzător.
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor în zona de amplasament a proiectului;
- materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate iar drumurile vor fi udate periodic;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

**În etapa de exploatare**, sursele de poluanți vor fi reprezentate de:

- traficul rutier creat de autovehiculele personalului angajat și cele care asigură transportul

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

deșeurilor. Poluanții rezultați : CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, COVNM, etc.

- depozitarea necontrolată/gestionarea neconformă a deșeurilor colectate pe amplasament.

Sursele specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi surse de suprafață, deschise și libere.

Perioada de execuție va fi limitată și discontinuă, ca urmare efectul asupra mediului va fi de scurtă durată și strict local neafectând zonele învecinate.

Pentru controlul surselor de poluare a aerului în perioada de funcționare pe întregul amplasament va fi amenajată o plantație perimetrală de protecție.

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

#### **- Sursele de zgomot și de vibrații:**

În etapa de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități vor avea un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, în timpul programului de lucru.

Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă va fi determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

În perioada de funcționare, sursele de zgomot și vibrații sunt reduse ca intensitate și durată, în funcție de circulația autovehiculelor pe amplasament, funcționarea periodică a motoarelor press-containerelor și în momentele de ridicare/amplasare a containerelor pe locațiile din cadrul obiectivului.

#### **-Amenajările, dotările și măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zonă, lucrările se vor executa doar pe perioada de zi. Se vor folosi utilaje performante care nu vor genera un nivel ridicat de zgomot.

La executarea lucrărilor se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă specificate în legislația în vigoare.

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la execuția lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale, cum ar fi:

- utilizarea de mijloace de transport cu dotări care să reducă nivelul de zgomot și astfel încât acești indicatori să se încadreze în limitele admise de legislația de mediu în vigoare
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;
- diminuarea la minimum a înălțimilor de descărcare a materialelor;
- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă sau zgomot;
- se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice în vigoare;

În perioada de funcționare nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

## 4. Protecția împotriva radiațiilor:

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

Nu este cazul, specificul lucrărilor nu include utilizarea surselor radioactive.

## 5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

**În perioada de construcție**, sursele de poluare a solului sunt reprezentate prin:

- circulația utilajelor grele și a mijloacelor de transport dinspre și în bazele de producție, organizările de șantier, gropile de împrumut. Rezultă poluanți atât de la arderea combustibililor (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi), cât și de la funcționarea utilajelor în fronturile de lucru (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi), poluanți care prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, se pot depune pe suprafața solului și conduce la modificări structurale ale profilului de sol.
- Defecțiuni tehnice ale utilajelor, alimentare cu carburanți, reparații utilaje, accidente pot genera scurgeri de combustibili și ulei care se pot depune în sol, conducând de asemenea la modificări structurale ale solului.
- Deșeurile rezultate atât în procesele tehnologice, cât și cele menajere prin depunerea pe suprafața solului pot conduce la contaminarea acestuia.
- Apele pluviale care spală platforma organizării de șantier și drumurile de acces, apele menajere sau tehnologice uzate dacă nu sunt colectate și epurate corespunzător se pot infiltra în sol, conducând la încărcarea cu poluanți a acestuia.

**În perioada de funcționare**, sursele de poluare a solului și subsolului pot apărea în mod accidental în urma nerespectării modului de depozitare a deșeurilor colectate.

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție sunt:

- Evitarea ocupării terenurilor de calitate superioare pentru organizările de șantier, gropi de împrumut, baze de producție, bazelor de utilaje, depozite temporare sau definitive de terasamente și materiale de construcții;
- Platformele organizărilor de șantier și a bazelor de producție vor fi betonate și vor fi prevăzute cu sistem de colectare, canalizare și epurare a apelor pluviale, menajere și tehnologice uzate;
- Se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultați în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- Stocarea combustibililor, uleiurilor se va realiza în rezervoare etanșe; pentru evitarea accidentelor, accesul autovehiculelor la combustibili se va face pe baza unui flux stabilit anterior;
- Depozitare provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare către serviciile de salubritate, pe bază de contract.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de construcție nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

**Pentru perioada de funcționare**, platforma betonată este prevăzută la partea inferioară cu folii geocompozite drenante, geogriile biaxiale și geotextile neșesute pentru filtrare și separare.

## 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

În zona amplasamentului nu sunt areale sensibile. Nu vor fi generați poluanți și nu se vor desfășura activități ce pot afecta ecosistemele acvatice și terestre.

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

Fauna, flora, solul, apa, aerul, peisajul sau inter-relațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin implementarea proiectului propus.

Pentru protecția zonelor adiacente locului de implementare a proiectului, s-a prevăzut perimetral amenajarea unei zone verzi (iarba și arbuști).

## **7. 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, etc.:

Amplasamentul se află în intravilanul extins al localității, în zona de activități de depozitare și industrie, în zonă nefiind obiective de interes public, nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

Prin măsurile luate și având în vedere că distanța față de cea mai apropiată zonă de locuințe, aparținând localității, este de circa 650 m, se poate considera că acestea nu vor fi afectate.

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

Lucrările de execuție propuse prin proiect, vor afecta strict zona din imediata vecinătate a acestuia, fără a crea disconfort pentru populație.

Activitățile din timpul perioadei de operare, vor avea un impact nesemnificativ și de scurtă durată asupra așezărilor umane, atât timp cât sunt respectate toate măsurile propuse în proiect.

## **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;

**În etapa de construcție** vor rezulta deșeuri de materiale de construcție – nisip, piatră spartă, pământ, deșeuri metalice, ambalaje și deșeuri de ambalaje, în cantități variabile.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, în perioada de execuție, se vor colecta separat, în containere specifice, cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, iar apoi vor fi preluate de unul din operatorii locali specializați în salubritate. Operatorul local va avea în vedere următoarea ierarhie de priorități, în ordinea menționată:

- ▪ reutilizare;
- ▪ reciclare;
- ▪ alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- ▪ eliminarea;

Se estimează că în faza de execuție se vor genera următoarele tipuri de deșeuri:

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

<b>COD DEȘEU</b>	<b>DENUMIREA DEȘEULUI</b>	<b>MANAGEMENT-UL DEȘEURILOR</b>
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Se vor valorifica de către societatea de salubritate de pe raza administrativ teritorială a localității.
15 01 03	ambalaje de lemn	
15 01 04	ambalaje metalice	
15 01 06	ambalaje amestecate	
15 01 07	ambalaje de sticlă	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	
17 01 01	beton (resturi de beton)	
17 02 01	lemn	
17 02 03	materiale plastice	Se vor valorifica/elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității.
17 04 05	fier (armătură)	
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*	Pământul excavat pentru execuția obiectivului de investiții se poate considera ca fiind pământ necontaminat și se poate valorifica în timpul execuției ca umplutură de pământ și/sau pentru amenajarea terenului.
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* și 17 09 03*	Se vor valorifica/elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității.
20 01 01	hârtie și carton	



**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

20 01 02	sticlă	
20 01 08	deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori)	Se vor elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ teritorială a localității.

**Note:**

(1) Codificarea deșeurilor s-a realizat în conformitate cu *Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase* din Anexa nr.2 la H.G. 856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*;

(2) Deșeurile notate cu asterisc (\*) sunt considerate deșeuri periculoase;

În această etapă de detaliere a proiectului nu se pot estima cantitățile exacte de deșeuri generate pe durata execuției lucrărilor.

CAV este un loc de tranzitare a deșeurilor, acestea fiind stocate temporar până în momentul în care sunt ridicate de firma de colectare.

Containerele vor fi prevăzute cu indicatoare pe baza cărora operatorul de colectare va fi informat în momentul asupra momentului de ridicare.

Având în vedere specificul investiției, se estimează că în faza de exploatare se vor colecta următoarele tipuri de deșeuri:

<b>DESCRIERE CONTAINER / RECIPIENT DE DEPOZITARE *</b>		<b>COD DEȘEURI**</b>	<b>CAPACITATE STOCARE***</b>
<b>Container frigorific pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);</b>		02 01 02 - deșeuri de țesuturi animale	9 mc
<b>Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)</b>	Container pentru lămpi fluorescente și cu descărcare (neon)	20 01 21* - tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	640 l
	Container pentru substanțe periculoase	20 01 27* -vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	500 l
	Cutie mobilă pentru	-	250 l

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

<b>Total capacitate containere deșeuri periculoase = 5320 litri</b>	depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase		
	Recipient cu două carcase pentru lichide periculoase	- 08 01 11* - deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	500 l
		- 08 01 17* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	
		- 08 01 21* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	
	Container uleiuri uzate	20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile	600l
	Coșuri de gunoi medicinale din plastic	20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31*	60l
	Coș plastic pentru colectare baterii	- 20 01 33* - baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	120 l, capacitate de încărcare: 75 kg
- 20 01 34 - baterii și acumulatori,			

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

		alte decât cele specificate la 20 01 33*	
	Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor pentru depozitare deșeurii electrice (4 buc.)	16 02- deșeurii de la echipamente electrice și electronice	1670 l; capacitate de încărcare: 700 kg
	Cuva de retenție tip B4 pentru a colectarea scurgerilor accidentale	-	220 l
	Container pentru deșeurii periculoase	-	800l ; capacitate de încărcare: 1200 kg
<b>Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textil,e</b>	<b>Compactor colectare deșeurii textile</b>	15 01 09 - ambalaje din materiale textile	25 mc
		20 01 10 - îmbrăcăminte	
		20 01 11 textile	
	<b>Compactor colectare hârtie/carton</b>	15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton	25 mc, 121 mc/h
		20 01 01 – hârtie și carton	
	<b>Compactor colectare deșeurii plastic</b>	15 01 02 – ambalaje de materiale plastice	25 mc, 121 mc/h
20 01 39 – Materiale plastice			

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

<p><b>Trei containere închise și acoperite de tip walk in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn</b></p>	<p><b>Container colectare deșeuri electrice și electronice mici</b></p>	<p><b>16 02 – deșeuri din echipamente electrice și electronice 20 01 36 – echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35</b></p>	<p>28,29 mc</p>
	<p><b>Container colectare obiecte de uz casnic</b></p>	<p>-</p>	<p>28,29 mc</p>
	<p><b>Container colectare mobilier din lemn</b></p>	<p><b>20 03 07 deșeuri voluminoase (mobilier din lemn)</b></p>	<p>28,29 mc</p>
	<p><b>Container deschis colectare deșeuri de sticlă</b></p>	<p><b>15 01 07 – ambalaje de sticlă 20 01 02 – Sticlă</b></p>	<p>28,29 mc</p>
	<p><b>Container deschis colectare anvelope</b></p>	<p><b>16 01 03 anvelope scoase din uz</b></p>	<p>24,84 mc</p>
	<p><b>Container deschis colectare metal</b></p>	<p><b>15 01 04 ambalaje metalice 20 01 40 metale</b></p>	<p>24,84 mc</p>
	<p><b>Container deschis colectare deșeuri grădină</b></p>	<p><b>20 02 deșeuri din grădini (fără deșeuri din parcuri și cimitire)</b></p>	<p>24,84 mc</p>
	<p><b>2 x Container deschis colectare deșeuri din</b></p>	<p><b>17 01 – beton, cărămizi, țigle și</b></p>	<p>16,56 mc</p>

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

	construcții, moloz	materiale ceramice 17 02 – lemn, sticlă și materiale plastice 17 04 – metale (inclusiv aliajele lor) 17 06 04 – materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01*, 17 06 03 * și 17 06 05* 17 08 – materiale de construcții pe bază de gips	
	Container pentru colectare deșeuri construcții diverse		16,56 mc

Total capacitate containere deșeuri nepericuloase = 471,8 mc

**\*Notă:** Datele tehnice privind containerele sunt preluate din fișele tehnice aferente proiectului-tip ce constituie parte integrantă a Ghidului specific-Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

**\*\*Notă:** Codificarea deșeurilor s-a realizat în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase din Anexa nr.2 la H.G.856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;*

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

Având în vedere specificul investiției, se va realiza colectarea selectivă în vederea valorificării sau eliminării deșeurilor. Colectarea deșeurilor/locuitor se va organiza astfel:

<b>DENUMIRE TIP DEȘEU</b>	<b>CANTITATE / ZI</b>	<b>CANTITATE / AN</b>
Plastic	nelimitat	nelimitat
Hârtie, carton	nelimitat	nelimitat
Deșeuri textile	nelimitat	nelimitat

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Sticlă	nelimitat	nelimitat
Metal	nelimitat	nelimitat
Deșeuri de grădină	nelimitat	nelimitat
Electrice, electronice	nelimitat	nelimitat
Baterii auto	nelimitat	nelimitat
Deșeuri construcții	1 mc	10 mc
Mobilier	Mobilierul unei încăperi	Mobilierul a 5 încăperi
Ulei vegetal uzat	10 litri	50 litri
Recipiente pentru insecticide	10 buc.	40 buc.
Cutii vopsele	10 buc.	40 buc.
Anvelope Ø max. 22”	5 buc.	20 buc.
Tuburi neon	10 buc.	40 buc.
Baterii mici	50 buc.	250 buc.
Carcase animale mici	1 buc. (max. 20 kg)	10 buc.
Medicamente expirate	20 cutii	100 cutii

**9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;  
Nu se vor utiliza substante periculoase pe amplasament.

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

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

- nu e cazul

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

- nu e cazul

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

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

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

Având în vedere zona în care se propune realizarea proiectului, se apreciază următoarele:

- lucrările propuse nu au impact negativ asupra terenului pe care se execută lucrările și asupra vecinătăților pe perioada de exploatare, cu toate acestea se preconizează un disconfort temporar asupra vecinătăților fiind generat de traficul auto;
- lucrările propuse nu au impact asupra sănătății umane sau biodiversității având în vedere că centrele de colectare deșeuri prin aport voluntar sunt asimilate cu stațiile de transfer din Ordinul nr. 119/2014 *pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, pentru care distanța minimă de protecție sanitară între teritoriile protejate și perimetrul unităților care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației este de 200 m, conform art. 11 alin 1) pct. 49. Rampe de transfer deșeuri. Pe o distanță de 200,0m, amplasamentul studiat (zona propusă pentru amplasarea centrului de colectare prin aport voluntar) nu se intersectează cu zona protejată (case de locuit).
- realizarea investiției de către beneficiar va produce un impact pozitiv asupra mediului atât sub raportul respectării standardelor de mediu cât și din punct de vedere social. Beneficiile asociate cu proiectul propus cuprind:
  - eliminarea depozitării necontrolate și încurajarea sortării;

## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN

- asigurarea unui container pentru colectarea deșeurilor periculoase pentru a limita eliminarea necontrolată;
- noi locuri de muncă create, în condițiile aprobării unor acte normative care să permită angajarea de personal specializat în cadrul entității beneficiarului, pentru operarea și mentenanța echipamentelor din cadrul investiției și/sau sprijinirea economiei locale prin delegarea atribuțiilor de gestiune unui operator specializat;
- imagine publică mai bună a administrației locale, preocupate de mediul înconjurător și de calitatea vieții locuitorilor.

Principiul egalității de șanse, precum și legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul egalității de șanse, de gen, nediscriminare și accesibilitate vor fi respectate atât pe perioada de implementare a proiectului, cât și în perioada operării. Accesul la serviciile oferite nu va fi restricționat pentru niciun locuitor.

**– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);** Impactul proiectului este local, la nivelul terenului, fără afectarea spațiilor din vecinătate sau a populației. Pe amplasament nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar ce ar putea fi afectate de realizarea proiectului.

### **– magnitudinea și complexitatea impactului;**

Realizarea lucrărilor va genera un impact asupra mediului, dar acesta este moderat, temporar și reversibil. Impactul se va manifesta în general prin emisii asociate manevrării materialelor de construcții și emisii de la utilajele ce vor executa lucrările propuse.

Pe perioada de exploatare va exista un impact nesemnificativ și se va menține în limitele de suportabilitate pentru toți factorii de mediu în condițiile respectării prevederilor legale, ale normativelor specifice și ale măsurilor operaționale caracteristice.

### **– probabilitatea impactului;**

Moderată (scenariile posibile au fost prezentate în capitolul ce face referire la *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu*).

### **– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul pe perioada de execuție a lucrărilor va fi în limite admisibile, temporar (durata estimată de executare a lucrărilor este de 6 luni) și reversibil, mediul va reveni la starea inițială la finalizarea lucrărilor de construcție.

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

Nu se preconizează un impact semnificativ asupra mediului atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de exploatare.



**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

**– natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

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

**- 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 durata executării lucrărilor pot să apară situații ce pot afecta temporar factorii de mediu, ceea ce face necesară monitorizarea acelor activități care pot genera asemenea situații. Astfel, se impun: ▪ adoptarea în perioada lucrărilor de amenajare, a unor tehnologii și echipamente de lucru prietenoase cu mediul, cu consum redus de combustibil și emisii cât mai mici de poluanți atmosferici;

- utilizarea de tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție, reducerea consumului de materiale și reducerea consumului energetic;
- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri (lichide, menajere, tehnologice);
- monitorizarea manipulării materialelor utilizate astfel încât acestea să nu producă poluarea apelor subterane, solului și/sau a subsolului;
  - măsuri pentru limitarea prafului rezultat din lucrări;
  - monitorizarea colectării, transportului și depozitării deșeurilor;
  - monitorizarea respectării normelor SSM și de prevenire a incendiilor;

Conform prevederilor legislației aflate în vigoare, titularul investiției are următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analize adecvate, descrise în standardele de prelevare și analize specifice;
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele solicitate;
- să transmită la APM orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

necesare pentru desfășurarea controlului instalațiilor și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apă, apă subterană, aer, sol) se va face conform standardelor în vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

**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.

**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**

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul proiectului și va cuprinde:

– construcții provizorii/dotări sociale și sanitare și instalațiile aferente: baracă/container și vestiar personal/muncitori (baraca/containerul personalului se va dota cu dulap PSI complet echipat), grup sanitar (toaletă/-e ecologică/-e mobilă/-e - serviciile privind curățirea și igienizarea toaletelor ecologice, precum și ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe bază de contract de către o firmă specializată), căi de acces pietonale și parcări -după caz (scări, platforme, planuri înclinate);

– construcții provizorii și instalațiile aferente pentru deservirea lucrărilor de construcții/montaj: împrejmuiri provizorii pentru depozitarea materialelor, etc.

– recipienți destinați precollectării deșeurilor;

## **„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

- mecanisme de construcții, mijloace de transport și utilaje;
- împrejmuire cu plasă, cabina de pază-post de control și verificare acces, panoul de identificare a investiției conform Ordinului M.L.P.A.T. 63/1998, afișaje (dacă este cazul).

Construcțiile provizorii de mai sus sunt enunțative, nu au caracter limitativ, ele vor putea fi suplimentate/eliminate de Constructor/Antreprenor în funcție de necesitățile și posibilitățile acestuia și în funcție de termenele de execuție asumate contractual.

Construcțiile provizorii din șantier vor fi dimensionate astfel încât să asigure necesitățile muncitorilor din șantier, să fie conforme cu toate normele de securitate și sănătate în muncă, să asigure continuitatea fluxului tehnologic din procesul de execuție cu evitarea timpilor pierduți.

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

### **- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de șantier necesară realizării obiectivului de investiții va fi amplasată în incinta proprietății.

### **- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier va fi temporar, local, datorat: suprafeței de teren ocupată pentru organizarea de șantier, lucrărilor de construcție propuse pe amplasament.

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

În zona organizării de șantier emisiile de poluanți vor fi reprezentate de motoarele autovehiculelor, manevrarea materialelor de construcție și zgomot, ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor.

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

Suprafața organizării de șantier va fi împrejmuită cu stâlpi din țeavă de oțel zincat, amplasate la distanță de 2,5 m și panouri zincate inscripționate, cu talpă mobilă.

## **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;

În faza de execuție nu este necesară refacerea amplasamentului întrucât acesta va fi amenajat în întregime. În caz de poluare accidentală se va interveni de urgență cu materiale absorbante,

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

pentru a se evita intinderea poluării. Constructorul și beneficiarul este obligat ca la începerea lucrărilor de șantier să fie dotat cu materiale absorbante pentru intervenție.

**• Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:**

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- desemnarea de personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate;
- Valorificarea deșeurilor rezultate prin firme specializate;
- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
- În caz de poluare accidentală se va proceda la limitarea propagării și se va anunța Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.
- La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.

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

În caz de poluări accidentale, personalul va fi instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu e cazul

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Nu e cazul

**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);**

**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:**

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

**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.

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele, nu necesită surse de alimentare cu apă, evacuare ape uzate.

Imunizarea la schimbările Climatice presupune

Atenuarea schimbărilor climatice (reducerea gazelor cu efect de seră )

Adaptarea la schimbările climatice

În ceea ce privește atenuarea la schimbările climatice putem afirma că proiectul propus nu generează dioxid de carbon , protoxid de azot sau metan sau orice alt gaz GES prevăzut de CCNUSC.

Proiectul nu implică despaduriri care să reducă absorbantii naturali. Proiectul chiar propune amenajarea unor zone verzi folosite ca absorbantii naturali pentru GES.

În ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice pentru factorii de risc proiectul propune:

Fiind vorba de un proiect tip cu posibilitate de amplasare oriunde pe teritoriul României, structura a fost calculată astfel încât să preia încărcările seismice și climatice cele mai defavorabile. Din posibilele variante de încadrare, s-a ales cea mai defavorabilă, care generează cele mai mari eforturi rezultante în elementele structurii, după cum urmează:

Zăpadă: conform ”CR01-1-3/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor” pentru evaluarea acțiunii zăpezii, s-a considerat valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol  $s_k=2.0\text{kN/m}^2$ , clasă de importanță-expunere III, factorul de importanță-expunere  $\gamma_s=1.00$ .

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Vânt: conform CR1-1-4/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor, pentru stabilirea încărcărilor din vânt, s-a considerat valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului  $q_b=0.7\text{kPa}$ , clasa de importanta-expunere III, factorul de importanta-expunere  $\gamma_{lw}=1.00$ .

Caracteristici seismice ale amplasamentului:

Conform normativului P100-1/2013, s-a considerat zona de hazard seismic caracterizată de o valoare de vârf a accelerației terenului de proiectare  $a_g=0.4g$  și o perioadă de colț  $T_c=1.6s$ , factor de comportare seismică  $q=2$ . Structura se încadrează în clasa III de importanță având factorul de importanță-expunere  $\gamma_{le}=1.00$ , conform P100-1/2013.

Încărcări:

La dimensionarea structurii, pe lângă încărcările seismice și climaterice, s-au mai luat în considerare și greutatea proprie a structurii, inclusiv greutatea învelitorii.

Condiții geotehnice

Pentru dimensionarea fundațiilor s-a luat în considerare un teren de fundare cu risc geotehnic moderat, având o presiune convențională de bază de  $150\text{kPa}$ .

Fundațiile se vor incastra minimum  $20\text{cm}$  în terenul bun de fundare și sub nivelul cotei de îngheț.

STRUCTURA A FOST CALCULATĂ ÎN CONFORMITATE CU:

SR EN 1991-1-1:2004 Acțiuni asupra construcțiilor; Acțiuni generale – Greutăți specifice, greutatea propriei, încărcări utile pentru clădiri.

CR0/2012 Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții.

CR01-1-3/2012 Cod de proiectare .Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.

CR1-1-4/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor,

P100-1/2013 Cod de proiectare seismică.

NP112-2014 Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață.

SR EN 1993-1-1-2006 Proiectarea structurilor din oțel. Reguli generale și reguli pentru clădiri.

NP 042–2000 Normativ privind prescripțiile generale de proiectare. Verificarea prin calcul a elementelor de construcții metalice și a îmbinărilor acestora.

SR EN 1992-1-1:2004 Partea 1-1: Proiectarea structurilor de beton; Reguli generale și reguli pentru clădiri.

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

SR EN 1992-1-1:2004/NB-2008 Partea 1-1: Proiectarea structurilor de beton; Reguli generale și reguli pentru clădiri. Anexa națională.

NE 012-1:2007 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului.

NE 012-2:2010 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 2: Executarea lucrărilor din beton.

## CAPITOLUL II

### SOLUȚII CONSTRUCTIVE, DESCRIEREA TEHNICĂ A LUCRĂRILOR DESCRIEREA TEHNICĂ A LUCRĂRILOR

#### 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 longitudinală 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  $\Phi 25$ . 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.

#### Infrastructura:

Sistemul de fundare ales este cel de fundații izolate sub stâlpii structurii. Fundațiile sunt alcătuite din blocuri de fundare cu dimensiunea de 3.00x3.00m și cuzineți cu dimensiunea de 2.00x2.00m. Atât înălțimea blocurilor de fundare, cât și cea a cuzineților este de 50cm. Adâncimea de fundare ( inclusiv stratul de egalizare de 10cm de sub blocul de fundare) este de -1.50m față de cota  $\pm 0.00$  a structurii (față de cota platformei amanajate). Fundațiile sunt armate cu bare independente  $\Phi 12/20/15$  dispuse orotgonal pe cele 2 direcții principale. Încadrarea structurii metalice în fundații se va realiza cu

șuruburi de ancoraj M30, gr. 8.8, înglobate în fundații.

#### MATERIALE UTILIZATE

Oțel structural: S235 (OL37)

# „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Organe de asamblare: șuruburi gr.8.8

Șuruburi fundații: șuruburi ancoraj M30, gr. 8.8

Beton:

beton fundații: C30/37•Cl 0,2•Dmax 32•S2•CEM II A-S 42,5

beton elevații: C20/25•Cl 0,2•Dmax 32•S2•CEM II A-S 42,5

Oțel beton: BST500

Plasă sudată- STNB Ø6/15/15

Acoperirea cu beton a armăturilor:

Cnom= 50mm- pentru fundații

Clasa de expunere: XC2 (pentru elemente din beton armat cu termoizolație și hidroizolație), conform NE012-1:2007

CAPITOLUL III

## CALITATEA LUCRĂRILOR DE REZISTENȚĂ

La execuția lucrărilor se vor respecta toate cerințele din normativele în vigoare, pentru diferitele categoriile de lucrări. La execuția lucrărilor se vor întocmi toate documentele privind procesele verbale pentru natura terenului și dimensiunile fundațiilor, procesele verbale de lucrări ascunse, procese verbale ce constituie fazele determinante, condica de betoane, etc., conform programe de control.

Conform HGR 766/1997- care aproba regulamentele privind calitatea în construcții – anexa 3, obiectivul se încadrează la construcțiile cu categorie de importanță “C” (normală).

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, a H.G. nr.925/1995, verificarea proiectului se face la exigența esențială “A” - Rezistența și Stabilitate” de către un inginer verficator atestat MLPTL.

## MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SECURITATEA MUNCII ȘI PSI

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile HG nr.300-2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere. Precizăm că aceste măsuri nu sunt limitative, executantul având obligația de a prelucra măsurile ce se impun pentru condițiile speciale de lucru sau să elaboreze un manual al calității execuției și protecția muncii și PSI propriu pe care o înaintează Inspectiei de Stat și dirigintelui de șantier spre aprobare.

Înainte de începerea execuției, executantul, prin grija sa, va afișa un panou de identificare a lucrării, afișat la loc vizibil, la intrarea pe șantier.



## „ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Amplasamentul se va imprejmu, cu panouri metalice, sau sârmă, ținând cont de amplasament.

Înainte de excavare se vor imprejmu zona și se semnalizează cu plăcuțe avertizoare. Pentru accesul pe verticală se vor utiliza scări omologate.

La execuția lucrărilor se vor respecta instrucțiunile din normativul P118/99 privind siguranța la foc a construcțiilor.

### URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A CONSTRUCȚIEI

În baza indicativului P130-1999, beneficiarul va organiza urmărirea curentă a comportării construcției, prin personalul tehnic aflat în subordine sau printr-o firmă abilitată în această activitate.

Urmărirea comportării curente a construcției se va face periodic, la un interval de maxim un an și se vor întocmi rapoarte ce vor fi menționate în "Jurnalul evenimentelor" și incluse în cartea tehnică a construcției. În urma semnalării unor situații ce afectează aptitudinea pentru exploatarea a construcțiilor, beneficiarul va lua măsuri de intervenție și reparare, sprijiniri, consolidări capitale. Urmărirea curentă se va executa cu mijloace de observare simple prin examinare vizuală și se referă la depistarea și semnalarea din faze incipiente a degradărilor construcțiilor din punct de vedere al durabilității, siguranței și confortului. Urmărirea curentă are caracter permanent și coincide cu durată efectivă de serviciu a obiectelor de construcție.

În cazul apariției unor evenimente deosebite, beneficiarul (investitorul) va solicita proiectantul sau se va solicita întocmirea unei expertize tehnice ce va indica măsurile ce se impun.

Fenomenele ce se vor analiza la urmărirea curentă a comportării construcției se referă la:

Urmărirea unor eventuale tasări ale construcției, care pot determina apariția unor deformații în elementele suprastructurii .

Schimbări în forma obiectelor de construcție manifestate prin deformații vizibile

Apariția unor deformații în elemente nestructurale, dizlocări.

Apariția unor pete de mușci, ciuperci sau fenomenul de condens pe elementele de structură.

Coroziunea armăturilor din elementele de beton armat.

Exfolierea sau crăparea straturilor de protecție.

Umectarea suprafețelor, infiltrații de apă.

Apariția unor defecte în funcționarea îmbinărilor ca forfecarea sau smulgerea niturilor și șuruburilor, fisurarea sudurilor, slăbirea legăturilor, fisuri în elemente nestructurale, dizlocări.

**„ ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ ”**

**Beneficiar: COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUD. CARAȘ-SEVERIN**

Verificarea elementelor de rezistență stâlpi, grinzi la coroziune, urmărirea flambajului elementelor comprimate sau ruperea celor întinse, slăbirea îmbinărilor sau distrugerea lor.

Scopul urmăririi construcțiilor este asigurarea aptitudinii lor, pentru exploatarea pe durată de serviciu și obținerea unor informații necesare perfecționării activității în construcții.

În urma semnalării unor situații ce afectează aptitudinea pentru exploatarea construcțiilor, beneficiarul va lua măsuri de intervenție și reparare, sprijiniri, consolidări capitale

**Intomit : Ciprian MIHOC**

**Titular proiect**

**COMUNA SLATINA-TIMIȘ**

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE  
DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

**Comuna SLATINA-TIMIȘ, sat Slatina-Timiș,  
județul Caraș-Severin,**

**COMUNA SLATINA-TIMIȘ**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu  
Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023  
pentru aprobarea Ghidului metodologie privind  
evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau  
proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes  
comunitar**

# “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/00001/UK/Ro

## Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



# CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 341/11.08.2022  
Valabil până la data de 11.08.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă doamna **Carmen SORESCU** cu domiciliul în Dumbăvița, str. Belgrad, nr. 55, ap. 1, jud. Timiș, CNP 2710120113711, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 28 din data 11.08.2022: **RIM-1, RIM-3, RIM-12, RIM-13b; RM-1, RM-3, RM-12, RM-13b; EA-----**

Președintele Comisiei de atestare  
**Ioan GHERHEȘ**



**TIPUL DE STUDIU:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industrie chimică; (8) Industrie alimentară; (9) Industrie textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industrie cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 297/2018

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

**Capitolul XIII :**

- A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC**
- 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 PP-ului**
- D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este  
necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de  
interes comunitar**
- E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor  
pentru care ANPIC a fost desemnată**
  - E.1 Identificarea și estimarea impactului**
  - E.2 Identificarea incertitudinilor**

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

**A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de Aria Naturală Protejată de interes Comunitar**

**Denumire:** “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ” Comuna SLATINA-TIMIȘ, sat Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin,

**Amplasament:** UAT Slatina-Timiș ,

**Suprafata de implementare:** 10 000 mp

**Beneficiar:** Comuna SLATINA-TIMIȘ

**Tabelul nr 1 Descrierea Planului și distanța față de ROSCI 0385 Raul Timiș între Rusca și Prisaca**

<b>Nr. crt</b>	<b>Tip de intervenție în perioada deconstrucție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanță)</b>
<b>1</b>	Construire platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor care aduc/ridică containerele de mai sus și copertină realizată pe structură metalică	<b>Etapa de execuție :</b> <i>Intervenții principale :</i> ✓ organizare de șantier. ✓ Lucrari de săpătură ✓ Lucrarir de infrastructura	In interiorul ROSCI 0385 Raul Timiș între Rusca și Prisaca

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Platformă carosabilă 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 mai sus;</li> <li>- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă <b>1884.1 mp</b></li> <li>- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale</li> <li>- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție <b>8050,9 mp</b></li> <li>- Copertină pe structură metalică ușoară (cf. proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise</li> <li>- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă-acționare manuală</li> <li>- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor)</li> <li>-S. trotuar dale beton- <b>65 mp</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Executie montare pavaje</li> <li>✓ Executie suprastructura</li> <li>✓ Montare containere</li> </ul> <p><i>Intervenții secundare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ alimentare cu energie</li> <li>✓ Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din BA, iar împrejmuirea fundațiilor izolate cilindrice (săpătura se poate face ușor cu foreza).</li> </ul> <p>Realizarea suprastructurii; Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.</p> <p>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</p>	
--	---	---	--

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

		<p>greutatea proprie a acesteia.</p> <p>Celelate obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate și gata de utilizare (plug-in)</p> <p><b>Etapa de funcționare:</b></p> <p>Colectare selectiva a deseurilor prin amenajarile :</p> <p>Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);</p> <p>Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)</p> <p>Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;</p> <p>Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecatrea deșeurilor electrice/ electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;</p> <p>Două containere de tip SKIP deschise, pentru deleuri de sticlă – geam, respeticiv sicle/ borcane/ recipiente;</p>	
--	--	---	--



**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

		<p>Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);</p> <p>Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;</p> <p>Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;</p> <p>Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.</p> <p>Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).</p> <p><b>Etapa de dezafectare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Realizarea organizărilor de șantier;</li><li>✓ Lucrări de demolare/ dezafectare/ abandonare;</li><li>✓ Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic.</li></ul>	
--	--	--	--

## “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

### Obiectivul proiectului :

**Construire platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor care aduc/ridică containerele de mai sus și copertină realizată pe structură metalică.**

### Coordonatele stereo 70:

**1 421974.784 288074.933 0.000**

**2 422085.381 288016.844 0.000**

**3 421941.100 287959.679 0.000**

**4 421904.180 287990.582 0.000**

### B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Situl de importanță comunitară **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca** a fost declarat prin Ordinul nr. 2387 din 29.09.2011 (pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de **1400,19 ha**.

La baza desemnării acestuia se află 12 specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) astfel :

- trei mamifere: vidra de râu (*Lutra lutra*), liliacul comun (*Myotis myotis*) și liliacul comun mic (*Myotis blythii*);
- o specie de reptilă (*Testudo hermanni*);
- trei specii de amfibieni: tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*) și ivorașul cu burta galbenă (*Bombina variegata*);

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

- cinci specii de pești: mreață vânătă (*Barbus meridionalis*), boarță (*Rhodeus sericeus amarus*), zvârluga (*Cobitis taenia*), chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*) și cirarul (*Eudontomyzon vladykovi*).

**3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	C	C	C
M	1307	<i>Myotis blythii</i> ()			P				P		C	B	C	C
M	1324	<i>Myotis myotis</i> ()			P				C		C	B	C	C
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				C		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				P		C	B	C	B
F	5261	<i>Barbus balcanicus</i> ()			P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			P				P	DD	C	B	C	B
F	4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chisscar)			P				P		C	B	C	B
F	2485	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>			P				P		A	C	A	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P				P	DD	C	B	C	B
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>			P				P		C	C	B	C

**a) Identificarea Ariei Naturale protejate de interes comunitar intersectate de PP**

. Analiza se realizează pe baza Principala formă de impact avută în vedere este pierderea de habitate (habitate Natura 2000 sau habitatele speciilor de interes comunitar).

Situl de importanță comunitară **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca este intersectat de obiectivul proiectului.**

Obiectivul principal al acestei documentații tehnice reprezintă amplasarea într-o zonă cu caracteristici industriale a unui platforme pentru colectarea deșeurilor prin aport propriu.

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 (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale

## **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție
- Copertină pe structură metalică ușoară (cf. proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă- acționare manuală
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

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 deposit 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 – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/ 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.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

Date și indici care caracterizează investiția proiectată

S. teren- 10 000 mp

S. platformă betonată- 1 884,1 mp

S. trotuar dale beton- 65 mp

S. zonă verde/ plantație de protecție- 8 050,9 mp

SCD- 1 949,1 mp

POT existent 0,00%

POT propus 19,49%

CUT existente 0,00

CUT propus 0,19

- Varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;

Infrastructura:

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 strdul- suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm.

Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din BA, iar împrejmuirea fundații izolate cilindrice (săpătura se poate face ușor cu foreza).

Suprastructura:

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

## **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023 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 longitudinală 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  $\Phi 25$ . 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.

- Echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

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

**b) Identificarea Siturilor Natura 2000 învecinate (aflate în zona de influență a PUZ Extindere Dezvoltarea Zonei turistice Semenic ) Nu e cazul**

**c) Identificarea Siturilor Natura 2000 în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona PP**

Amplasamentul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Slatina-Timiș, în intravilanul extins al localității. De asemenea este amplasat în zona pentru depozitare și mică industrie, folosința actuală conform CF este de intravilan curți construcții, teren neîmprejmuit. Zona este antropizată și constituie habitat sau loc de hranire și adăpost pentru nici una din speciile pentru care a fost desemnat situl **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca**. De asemenea în zona amplasamentului proiectului nu sunt identificate specii cu mobilitate ridicată.

Proiectul nu se amenajează pe cursul de apă Timiș, ca urmare nici speciile de pești, amfibieni, reptile sau mamifere ca *Lutra lutra* nu vor fi afectate de implementarea proiectului.

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

Tabelul 2 Informații privind Situl **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca** potențial afectate de PP

Codul si Numele ANPIC	Intersectata Da/Nu	Obiective de conservare Da/Nu	Plan de Management Da/Nu	ANPIC Inclusa in zona de influenta a PP (Da/Nu/ Justificare)	ANPIC gazduiește specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da? Nu / justificare)	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu/ Justificare)	Masuri restrictive din PM? Act normativ/ act administrative
<b>ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca</b>	Nu	1355 - <i>Lutra lutra (vidra euroasiatica)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra speciei	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul
	Nu	1307 - <i>Myotis blythii (liliacul comun)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

				semnificativ asupra specie			
Nu	<i>1324 - Myothis myotis (liliacul cu urechi de șoarece)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul	
Nu	<i>1166 - Triturus cristatus (tritonul crestat)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul	
Nu	<i>1188 - Bombina bombina (buhai dc baltă cu burta roșie)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul	
Nu	<i>1193 - Bombina variegata (buhai</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde	Nu e cazul	



**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

		<i>de baltă cu burta galbenă)</i>		si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie		nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	
Nu		<i>1217 - Testudo hermanni (broasca țestoasă de uscat)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industrială unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul
Nu		<i>1138 - Barbus meridionalis (mreana vânătă)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industrială unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul
Nu		<i>1134 - Rhodeus sericeus anarus (boarjò)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative	Nu	Nu. Zona este fost zona industrială unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru	Nu e cazul

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

				semnificativ asupra specie		care a fost desemnat situl	
Nu	<i>1149 - Cobitis taenia (zvârluga)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul	
Nu	<i>4123 - Eudontomyzon danfordi (chișcar)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul	
Nu	<i>2485 - Eudontomyzon vladykovi (lamprea)</i>	Nu	Da, dar atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu creaza un impact negative semnificativ asupra specie	Nu	Nu. Zona este fost zona industriala unde nu se regasesc conditii de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl	Nu e cazul	

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

**C.Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului** Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

**Tabel 3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca**

<b>Codul și Numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața/ populație</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanță față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (imbunătățirea/ menținerea stării de conservare )</b>
<b>ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca</b>	<i>1355 - Lutra lutra (vidra euroasiatica)</i>	<i>Nu este definita</i>	<i>Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice</i>	<i>353 m (nu este diferența altitudinală în cazul amenajării obiectivului )</i>	<i>C (medie sau redusă) (Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
	<i>1307 - Myotis blythii (liliacul comun)</i>	<i>Nu este definita</i>	<i>Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice</i>	<i>353 m (nu este diferența altitudinală în cazul</i>	<i>B (Bună ) (Conform formularului standard și a Notei</i>	<i>Menținerea stării de conservare</i>

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

				amenajarii obiectivului )	7899/08.04.2021 privind masurile speciale de conservare)	
1324 - <i>Myothis myotis</i> (liliacul cu urechi de șoarece)	Nu este definita	Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice	353 m (nu este diferența altitudinală în cazul amenajării obiectivului )	B (Buna ) (Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)	Menținerea stării de conservare	
1166 - <i>Triturus cristatus</i> (tritonul crestat)	Nu este definita	Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice	353 m (nu este diferența altitudinală în cazul amenajării obiectivului )	B (Buna ) (Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)	Menținerea stării de conservare	
1188 - <i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)	Nu este definita	Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice	353 m (nu este diferența altitudinală în cazul amenajării obiectivului )	B (Buna ) (Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)	Menținerea stării de conservare	
1193 - <i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burta galbenă)	Nu este definita	Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu	353 m (nu este diferența altitudinală în cazul	Excelența (Conform formularului standard și a	Menținerea stării de conservare	

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

			<i>influențează speciile acvatice</i>	amenajării obiectivului )	<i>Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)</i>	
	<i>1217 - Testudo hermanni (broasca țestoasă de uscat)</i>	<i>Nu este definită</i>	<i>Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice</i>	<i>353 m (nu este diferența altitudinală în cazul amenajării obiectivului )</i>	<i>Medie sau reducere (Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
	<i>1138 - Barbus meridionalis (mreana vânătă)</i>	<i>Nu este definită</i>	<i>Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice</i>	<i>353 m (nu este diferența altitudinală în cazul amenajării obiectivului )</i>	<i>Bună (Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)</i>	<i>Mentținerea stării de conservare</i>
	<i>1134 - Rhodeus sericeus anarus (boarjò)</i>	<i>Nu este definită</i>	<i>Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice</i>	<i>353 m (nu este diferența altitudinală în cazul amenajării obiectivului )</i>	<i>Bună Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)</i>	<i>Mentținerea stării de conservare</i>

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

	<i>1149 - Cobitis taenia (zvârluga)</i>	Nu este definita	Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice	353 m (nu este diferență altitudinală în cazul amenajării obiectivului )	<i>Buna (Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)</i>	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>4123 - Eudontomyzon danfordi (chișcar)</i>	Nu este definita	Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice	353 m (nu este diferență altitudinală în cazul amenajării obiectivului )	<i>Medie sau redusă Conform formularului standard și a Notei 7899/08.04.2021 privind măsurile speciale de conservare)</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>2485 - Eudontomyzon vladykovi (lamprea)</i>	Nu este definita	Distanța până la obiectiv peste 300 m . Obiectivul nu influențează speciile acvatice	353 m (nu este diferență altitudinală în cazul amenajării obiectivului )	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

**D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus nu are legătură și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, dar prin amenjarea platforme pentru colectarea deșeurilor se va reduce cantitatea de deșuri aruncate de către localnici pe cursul de apă ceea ce va conduce la un control asupra deșeurilor eliminate și va avea un impact pozitiv asupra ariei naturale protejate de interes comunitar.

**E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca a fost desemnate**

**E.1 Identificarea și estimarea impactului**

**a) Identificarea și cuantificarea efectelor**

În cazul proiectului de față resursele naturale necesare implementării proiectului sunt reprezentate de materialele necesare construcției platformei betonate.

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție
- Copertină pe structură metalică ușoară (cf. proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă- acționare manuală
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

Activitatea ce se va desfășura nu va avea efecte semnificative asupra factorilor de mediu. În timpul realizării proiectului și funcționării vor fi emisii și zgomot și poluare de la utilajele și mijloacele de transport.

Lucrările ce urmează a fi executate pentru realizarea proiectului precum și activitatea desfășurată în cadrul acestuia la funcționare, nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

<b>Materii prime/auxiliare</b>	<b>Proveniență</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Grad de pericolozitate</b>
Combustibili	Stații de carburanți	Se depozitează temporar în autocisterne la nivelul perimetrului; alimentarea se face direct din acestea, în zona fronturilor de lucră	Periculos
Lubrifianți și alte produse petroliere	Distribuitori specializați	Magazii amenajate în acest scop în incinta perimetrului, pe durata construcției	Periculos
Elemente și module prefabricate, metalice	Distribuitori specializați	Depozitare direct pe sol	Nepericulos
Armături și beton	Distribuitori specializați	Nu se depozitează; se pun în operă direct pe amplasamentele finale	Nepericulos



## **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare. Materiile prime ce urmează a fi utilizate în vederea susținerii producției constau din carburanți fosili (motorină pentru majoritatea utilajelor, respectiv benzină, pentru unele echipamente de capacitate redusă – generatoare electrice portabile).

Carburanții vor fi achiziționați de la stațiile de carburanți, urmând a fi transportate pe amplasament cu autocisterne și distribuite local (la nivelul exploatării șantierului) cu ajutorul unei stații de carburant modulare. Ca urmare a arderii în motoarele cu combustie internă, se va degaja o cantitate de gaze de eșapare emise în aer ce variază în funcție de tipul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora, gradul de uzură al motorului și sarcina de lucru în care se află.

Protecția calității apelor:

Impurificatorul principal al apelor de suprafață îl reprezintă materia organică, conținută de ape uzate descărcate. Prin poluare se pot declanșa fenomene de natura fizică, precum absorbție, retenție capilară, schimb ionic), chimică, precum precipitare, formare de geluri și procese de biodegradare. Apa de suprafață poluată, prin infiltrare în sol contaminează solul, straturile geologice pe care le străbate, cât și pânza freatică, cu repercusiuni asupra acestora. În acest context este deosebit de important să se adopte măsuri de siguranță pentru evitarea contaminării apelor subterane. Având în vedere caracterul obiectivului de investiții, eventualele probleme de impact asupra apelor pot apărea numai în perioada de realizare a obiectivului de investiție, în perioada de exploatare fiind așteptată îmbunătățirea impactului asupra apelor subterane și de suprafață. Deoarece, prin specificul lor, părțile componente ale obiectivului ocupa suprafețe de teren, impactul realizării propriu-zise a lucrărilor de investiție ar putea fi una dintre cauze. Un rol important în reducerea și/sau combaterea contaminării apelor subterane îl constituie alegerea tehnologiei de execuție a lucrărilor, precum și măsurile adoptate în perimetrul organizării de șantier și a celorlalte puncte de lucru. Impactul negativ poate avea un rol moderat asupra apelor, când se adoptă următoarele măsuri:

- amenajarea unor spații specifice pentru depozitarea de deșeuri menajere provenite de la personalul de execuție;

## **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**  
- folosirea de grupuri sanitare ecologice mobile pentru organizarea de șantier.

Pe durata execuției și exploatării investiției, impactul asupra factorului de mediu apă este minim. Se poate resimți numai în cazul poluării accidentale.

### Protecția aerului

În zona șantierului de lucru, concentrațiile agenților poluanți vor fi maxime, ele diminuându-se o dată cu depărtarea de arealul de lucru. Nivelul atins de praful răspândit în timpul realizării va depăși temporar concentrația maximă admisă, însă per total acesta va deveni ne semnificativ. În timpul lucrărilor de construcții se va produce praf în cantități mici și pe perioade scurte de timp. Mijloacele auto vor respecta normele RAR. Valorile limita ale indicatorilor de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa la Certificatul de înmatriculare Auto la efectuarea Inspecției tehnice periodice. Valorile emisiilor de poluanți corespund „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei”.

### Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Principalele surse de zgomot și/sau vibrații vor fi: În faza de execuție, nivelul de zgomot atins va fi mai mare, ceea ce impune a se avea în vedere ca aceste operațiuni să se facă în timpul zilei, respectând intervalele orare impuse pentru menținerea liniștii publice. Sursele de zgomot vor fi cele provocate de utilajele cu organe în mișcare. Prin suprapunere cu zgomotul stradal, zgomotul produs de activitatea de construire nu va afecta ambianța acustică din zona de acțiune și din vecinătatea acesteia, cu condiția ca utilajele folosite să se afle într-o stare tehnică bună, iar lucrările să se efectueze pe perioada dintre orele 7.00-22.00 ale zilei. Vibrațiile care se produc în timpul execuției lucrărilor, nu ating frecvențe inferioare pragului de la care este afectat organismul uman, acela de 20 Hz. După execuția lucrărilor nivelul de zgomot datorită exploatării obiectivului nu va depăși 52 dB, încadrându-se în limitele impuse - respectându-se condițiile impuse de HG nr. 321/2005 - privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2016 (nivel acustic la limita incintei), STAS nr. 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale - limite admisibile și parametrii de izolare acustică. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor pe timpul execuției, iar în exploatarea funcțiunea construcției se va încadra în limitele normale ale zonei.

## **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**  
**Protecția împotriva radiațiilor**

În cadrul obiectivului de investiții studiat, nu vor exista surse de radiații și nu se vor folosi substanțe radioactive, nici la realizarea investiției și nici în exploatarea ei, numărul radiațiilor înscriindu-se în limitele fondului natural de radioactivitate, cu variații normale datorate insolației.

**Protecția solului și a subsolului**

În faza de execuție: vor fi prevăzute amenajări cu un caracter temporar, afectând solul doar local. După terminarea executării construcției din cadrul obiectivului, terenul urmează a fi refăcut. Ca surse potențiale de poluare a solului pe durata execuției pot fi:

- depozitarea materialelor folosite, carburanți, lubrifianți;
- depozitarea deșeurilor;

Pe durata execuției lucrărilor, pentru a preveni poluarea solului și subsolului (inclusiv a apelor subterane), se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor folosite, iar ca măsură de protecție suplimentară se recomandă impermeabilizarea suprafețelor destinate depozitării materialelor utilizate, a recipientelor pentru carburanți, a deșeurilor și a accesului și staționării utilajelor (folie de polietilenă). În faza de exploatare: investiția nu va avea impact asupra solului și subsolului.

**Tabelul 4: Identificarea relațiilor cauza -efecte-impacturi**

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	<b>ROSCI0385</b> <b>Râul Timiș</b> <b>intre</b> <b>Rusca și</b> <b>Prisaca</b>
<p>Construire platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor care aduc/ridică containerele de mai sus și copertină realizată pe structură metalică</p> <p>- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor</p>	<p><i>Zgomot</i></p> <p>Emisii pulberi în suspensie, gaze de eșapament (SO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, CH<sub>4</sub>, COV, etc) datorate activităților surselor fugitive și dirijate de pe amplasamentul obiectivului</p>	<p>Mai mari de 100 dB</p>	<p>Perturbari</p>	<p>1 884,1 mp</p>	<p><b>ROSCI0385</b> <b>Râul Timiș</b> <b>intre</b> <b>Rusca și</b> <b>Prisaca</b></p>

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus; - Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă 1884.1 mp - Canalizare pentru colectarea apelor pluviale  -S. trotuar dale beton- 65 mp		Mai mari 50 dB	Perturbari		
---	--	-------------------	------------	--	--

**a) Identificarea și cuantificarea formelor de impact**

Impactul este manifestat doar prin efecte indirecte, asupra elementelor criteriu în cauză doar în cazul în care prezența acestora urmează a fi certificată. Parcurgând atributele asociate impactului potențial al proiectului, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului Natura 2000, putem conchide următoarele aspecte:

- realizarea amenajărilor nu va conduce la pierderi semnificative de habitate specifice și nu va afecta în mod direct nici un fel speciile pentru care a fost desemnat situl
- realizarea amenajărilor nu va afecta habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor criteriu;

## “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

- realizarea amenajărilor nu este în măsură a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar;
- realizarea amenajărilor nu este în măsură a perturba speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnării sitului;
- realizarea amenajărilor nu va conduce la schimbări ale densităților populațiilor de specii de interes comunitar; - nu au putut fi puși în evidență indicatori cheie responsabili de inducerea unor modificări la nivelul sitului;

Prezența unui impact cumulativ, inclusiv a unor efecte asociate impactului cumulativ rezidual au determinat un impact nesemnificativ. În aceste condiții estimăm că nivelul și semnificația impactului datorate amenajărilor rămân extrem de limitate, punctiforme și lipsite de relevanță asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor.

**Un impact semnificativ** este caracterizat de afectarea majoră a speciilor și populațiilor locale, cu șanse minime de refacere a echilibrului inițial chiar și pe termen lung, având deci un puternic caracter de ireversibilitate.

**Impactul de tip moderat** presupune o afectare semnificativă a speciilor și a populațiilor locale a acestora, a cărui caracter de ireversibilitate este scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

**Impactul nesemnificativ** presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, pe o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

Indicatorii cheie pentru evaluarea nivelului impactului sunt reprezentați de numărul de specii afectate pe de o parte și de numărul de indivizi ai populațiilor locale afectați pe de altă parte, aceștia permițând cuantificarea consecințelor așa cum au fost descrise mai sus. Alături de acești doi indicatori, gradul de ireversibilitate al efectelor asupra mediului, ajută la evaluarea finală a nivelului de impact asociat proiectelor din zona localității Slatina Timis.

În urma evaluării în teren pe suprafața studiată aferentă proiectului putem spune că în zona proiectului nu sunt identificate habitate care să ofere condiții de hrană odina și

## **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023 imperechere pentru speciile de fauna pentru care a fost de semnat Situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

### De asemenea putem evalua:

- durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, este reprezentată în principal de durata activităților de construcție și amenajare a obiectivelor proiectului Inițierea centrului de colectare deșeurii prin aport voluntar în comuna Slatina Timiș, caracterul acestei perturbări fiind ne semnificativ și având un mare potențial de reversibilitate datorită perioadei scurte de timp în care se exercită;
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului: este reprezentată de perioada necesară pentru ca acestea să revină la stadiul inițial, care în acest caz, dacă măsurile de reducere a impactului sunt luate în considerare, este reprezentată de perioada de construcție și amenajare a obiectivelor deoarece pe perioada de funcționare, impactul asupra acestora va înceta;
- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul. Astfel, conform tuturor aspectelor analizate și menționate putem spune că pe perioadă scurtă, medie și lungă impactul rezidual va fi ne semnificativ.

### **c) Stabilirea posibilității afectare a parametrilor OC.**

Stabilirea afectării parametrilor obiectivelor de conservare sunt atasate în ANEXA 5C la prezentul Memoriu.

**Prin implementarea proiectului “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”, nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.**

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

- d) Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP care afectează obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor , inclusiv presiuni și amenințări prevăzute in planul de management al ANPIC.

**Situl Natura 2000** ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca , nu are plan de management.

**Din formularul standard al sitului**

**4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului**

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului*

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare</i>	<i>În sit/ în afară</i>

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului*

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	E01	Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)	N	I
M	E 03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	O

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare</i>	<i>În sit/ în afară</i>

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	E 04.01	Infrastructuri agricole, construcii in peisaj	N	I

Se observa ca depozitarea necontrolata a deșeurilor menajere constituie un impact negativ cumulat cu dezvoltarea zonelor urbanizate.



## **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023  
Astfel prin amenajarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar, se va reduce impactul negativ datorat generării deșeurilor atât în localitate cât și în Situl Natura 2000.

Acestea reprezintă categoriile de impact ce sunt responsabile de generarea unor efecte sumate, multiplicare sau sinergice în măsură a afecta structura sau funcționarea unuia sau mai multor ecosisteme. La nivelul amplasamentului este prezentă o activitate incipientă, la scară redusă a turismului, previzionat a se dezvolta și ca urmare a amplifica unele categorii de impact asociate acestuia, amintind aici:

- impactul cauzat de prezența curentă;
- impactul datorat generării unor cantități crescute de deșeuri;

În aceste condiții, la nivelul întregului perimetru se vor lua măsuri concrete și coerente de adresare a categoriilor de impact prin rezolvarea unor probleme legate de dotarea tehnico-edilitară și asumarea unor elemente în măsură a prelua sarcina de mediu și diminua impactul generat.

### **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Pe perioada de construire, durata manifestării impactului va fi redus. Impactul generat se va stinge odată cu terminarea lucrărilor de construcții (amenajări).

Pe perioada de funcționare se vor exprima categorii de impact datorat zgomotului produs de mașinile care vor veni pe platforma la intervale de timp pentru preluarea deșeurilor, dar care nu va fi un impact semnificativ deoarece acestea nu vor circula zilnic ci la intervale de timp și o perioadă scurtă.

De asemenea se va amenaja o zonă verde de jur împrejurul platformei care va constitui un absorbant natural al prafului și al zgomotului.

**e) Stabilirea posibilității de apariție a unui impact semnificativ sau incert se realizează prin completarea Tabelului de evaluare a impactului, Anexa nr 3 C.**

**Anexa 3 C este atașată la prezentul Memoriu.**

Din analiza impactului prezentat în Anexa 3 C rezultă că prin implementarea Proiectului, rezultă că nu se generează un impact negativ semnificativ asupra

## “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023 obiectivelor de conservare a celor doua situri Natura 2000 ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca **si se menține integritatea acestuia.**

### E2. Identificarea incertitudinilor .

**Tabel 7 incertitudini identificate :**

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate
Presiuni și amenintari identificate de ANPIC	Situl ROSCI 0385 nu are plan de management aprobat , ca urmare nu sunt identificate nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard .
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind, mărimea populațiilor, și altele pentru toate habitatele si toate speciile . Acestea urmeaza a fi realizate in 2-3 ani conform Notei MMAP nr 7899/08.04 2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice , de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI ROSCI 0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca
Starea de conservare	Nu pentru toate speciile se cunoaste starea de conservare
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valorile tinta pnetru toate speciile de fauna salbatica
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	In cazul proiectul Inființare Centru Colectare deseuri prin aport voluntar la Slatina Timiș, nu exista riscul ca unii parametrii sa fie afectati, deoarece in functie de localizarea stabilita prin

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA  
SLATINA-TIMIȘ”**

**Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023**

	obiectivele de conservare s-a putut identifica tintele stabilie. Pentru parametrii a caror tinte nu sunt inca stabilite , acestea nu au fots identificate oricum pe amplasamentul proiectului
Cuantificarea impacturilor	Cuantificarea s-a putut realiza . Nu este cazul de incertitudine .

**E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

1. Habitatele speciilor nu se regăsesc pe amplasamnetul proiectului și nu vor fi afectate astfel incat sa fie afectata starea de conservare a acestora sau să iinflueneteze marimea populațiilor.

2. Apreciem ca din punct de vedere al alterării degradarii prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor), nu vor fi degradate habitate.

3. Prin implementarea Proiectului nu vor fi alterate degradate prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: in cazul speciilor de pasari, mamifere, nevertebrate. durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, este reprezentată în principal de durata activităților de construcție și amenajare a obiectivelor proiectului

4. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente nu va fi pe termen lung ci doar pe perioada de amenajare a obiectivelor propuse prin Proiect .

5. Prin implemenatarea planului si realizarea obiectivelor acestuia nu se produce fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: Nu vor fi afectate coridoarele ecologice pentru speciile cu migrare ridicata.

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”**

Capitolul XIII elaborat în conformitate cu Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023

6. Nu se vor reduce efectivul populațional ca urmare a mortalității directe generată de Proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact: .

7. Alte categorii de impact: Nu e cazul

8. Incertitudinile identificate: - se refera la faptul ca nu sunt evaluate unele specii de flora si fauna salbatica sal habitate naturale. De asemenea pentru cele care nu sunt inca evaluate nu sunt stabilite tintele in vederea mentinerii starii favorabile de conservare

**Intocmit :**

**Carmen Sorescu Expert atestat – Mediu**



Sit Natura 2000	Data desemnării și confirmării stării de conservare	Data aprobării Planului de management/obiectivelor și măsurilor minime de conservare adoptate de ANVNP	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Adresa / locul conf. Formulei de contact	Stabilite / specii pe amplasamentul în studiu	Habitat / specii identificate în apropierea amplasamentului	Sursa de conservare	Obiective de conservare conform MMAP	Parametri	Înțeles de natură a persoanelor	Posibilitatea de obținere a produselor	Cuantificarea impactului	Estimarea impactului	Impactul rezultat	Măsurile răspunsului rezultat	Măsuri de conservare conform Planului de management
STU ROSC00095 Ejad, Târziu etc. Rovaș & Fravaș	2011	Nu are plan de management	Poni	5201	Zona de protecție (Zona de protecție)	Habitat: lăptos / specii: <i>Formica ruginosa</i> , <i>Formica ruginosa</i>	In apropierea amplasamentului nu sunt prezente habitate caracteristice speciei.	buna în OSC	Mentineră stării de conservare	Densitate populației	Nivelul mediu	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Densitate populației	Nivelul mediu	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Compoziție pe clase populare	Cap puțin 40%	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Longitudinea medie a arborelor	Cap puțin 90%	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										% suprafață pe cele două maluri	Cap puțin 90%	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Numărul elementelor de fragmentare (pe o suprafață de 100 m x 100 m)	0	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Calitatea și fragmentarea habitatelor / așezării	Tebuie definită în termen de 3 ani.	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Starea ecologică a componentelor de bază elementelor durabile și fizico-chimice	Stare ecologică existentă (A)	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Starea ecologică a componentelor de bază elementelor durabile și fizico-chimice	Stare ecologică existentă (A)	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Specii de plante invazive / albatone	Prezență / Absență	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Diversitatea speciilor de plante invazive / albatone	0	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management
										Număr specii de plante invazive / albatone	Tebuie definită în termen de 3 ani.	Da	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Fără impact, deoarece indicatorii posibili afectează în funcție de nivelul și de viteza vântului, astfel încât nu se influențează în niciun fel nivelul și viteza vântului.	Nu se va produce impact rezultat	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezultat	Sit nu are plan de management











Proportie vegetatie tipuluna afectata pe o suprafasa de doua metri pe acei	% acoperire pe cele doua metri	Col pastu 90%	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact.	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Elemente de fragmentare longitudinala	Numerul elementelor de fragmentare (dat in functie de latimea interioara a liniei) sau in urme si apoi in jurul a 30 km de linie de linie	0	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Gradi de fragmentare laterala	lungimea elementelor de fragmentare laterala / distanta	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Starea ecologica a componentelor de interes ecologic	Coefficientul starii ecologice	Stare ecologica excelenta (A)	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Starea ecologica a bazei indicatorilor ecologici	Coefficientul starii ecologice	Stare ecologica excelenta (A)	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Specii de prali invazive / altele	Prezenta / Absenta	Absenta	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Dezastrea specimenele de interes ecologic / altele	Numerul indivizilor din fiecare specie invaziva / altele / 100 mp	0	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Numarul speciilor de pesti autohtone identificate stata in timpul evaluatorilor	Numarul speciilor de pesti autohtone	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
lungimea sectoarelor afectate de invazivii antropice	km	0 / Absenta	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Aditivii populatiei	Numerul indivizilor	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.
Dezastrea populatiei	Numarul indivizilor / 100 mp	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Fara impact. Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibil a afecta substratul arbustiv din zonele de lieta.	Fara impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibil aparitia unui impact rezidual	Situ nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de masuri de conservare.

4123

Evaluarea impactului

buna in USC

Mentioneaza stadii de conservare

Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul caracteristic speciilor a fost aproximativ 300 m, pe baza analizii caracteristicilor speciilor în poziționarea în apropierea amplasamentului.

Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul caracteristic speciilor a fost aproximativ 300 m, pe baza analizii caracteristicilor speciilor în poziționarea în apropierea amplasamentului.

Amplasamentul este caracterizat de urmele urmelor și vor afecta stadii de distribuție al speciilor.

Compoziția pe etaje în zona a populației	Proportia juremilor în populație	Cel puțin 50%	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea vegetației erbacee caracteristice porumbel.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Longitudo medie de ape curgătoare adiacente speciilor în habitatele potențial	km	Tebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Prezența vegetației caracteristice asociată cu arborele mlaștin abie	% acoperire pe suprafața mlaștin abie	Cel puțin 30%	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Elemente de fragmentare în zona de longitudo	Numerul elementelor de fragmentare (atac în fragmentele de teren și în suprafața de teren în jurul 30 km de la marginea sitului)	0	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Gravitatea fragmentare în zona de longitudo	Numărul elementelor de fragmentare la scară / digri	Tebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Starea ecologică a componentelor de apă pe baza elementelor chimici și fizico	Calitativ starea ecologică	Sare ecologică coerență (A)	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Starea ecologică a componentelor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calitativ starea ecologică	Sare ecologică coerență (A)	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Specii de pești anadromi/dobromi	Prezența / Absența	Absența	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Densitatea speciilor de pești invazive/albstru	Numerul indivizilor din fiecare specie invazivă / distanța / 100 mp	0	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Numerul speciilor de pești caracteristice în timpul evaluării terestri și din lișiera	Numerul speciilor de pești caracteristice în timpul evaluării terestri și din lișiera	0 / Absența	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Longitudo secundar de înțepire	Longitudo secundar de înțepire	0 / Absența	Nu	Fără impact.	Amplamenteul se poziționează în habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea substratului arbustiv din zonele de lișiera.	Fără impact.	Nu se va produce erupții reziduală	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual.	Sitii nu detine plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.

Infrastructura salin de conservare

medie în OSC

Distanța dintre amplamentele protejabile și habitatul caracteristic speciilor a fost aproximativ la 300m, prin urmare ar trebui realizată o zonă tampon pentru a preveni impactul amplamenteului.

Distanța dintre amplamentele protejabile și habitatul caracteristic speciilor a fost aproximativ la 300 m, pe baza condițiilor ecologice. Ar trebui realizată o zonă tampon pentru a preveni impactul amplamenteului.

Decizia populatiei	Numar defolosi / 100 mp	Trebuie defolosi in termen de 3 ani	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu vor fi afectate habitatele de pajisti din vecinatate si cele din zonele de foaie din jurul rezervorului de apa. Nu se va produce niciun fel de impact asupra habitatului speciilor.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Compartimentul de studiu / populație	Proportia juvenilor in populatie	Cel puțin 20%	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Limitele teritoriale ale speciilor / habitatului potențial	Limitele teritoriale ale speciilor / habitatului potențial	Trebuie defolosi in termen de 1 an	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Proportia vegetatiei forestiere / terenurilor agricole	% acoperire pe cele doua mazi	Cel puțin 95%	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Mediul de viata / habitatul	Numarul elementelor de fragmentare (dat in functie de dimensiunile si in functie de forma si lungimea)	0	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Gradul de fragmentare / habitatul	Gradul de fragmentare laterală / ogari	Trebuie defolosi in termen de 3 ani	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Sistemul de apa / habitatul / clima	Sistemul de apa / habitatul / clima	Sare ecologica / abundență (A)	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Sistemul de apa / habitatul / clima	Sistemul de apa / habitatul / clima	Sare ecologica / abundență (A)	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Specii de padure / habitatul / clima	Specii de padure / habitatul / clima	Abundență	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Decizia speciilor / habitatul / clima	Numar indivizi din specia / habitatul / clima / 100 mp	Trebuie defolosi in termen de 2 ani	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Numar specii de padure / habitatul / clima	Numar specii de padure / habitatul / clima	0 / abundență	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Limitele teritoriale ale speciilor / habitatului potențial	Limitele teritoriale ale speciilor / habitatului potențial	0 / abundență	Nu	Faza impact	Amplasamentul se pozitioneaza in habitate forestiere, prin urmare nu este posibilă afectarea habitatului arbustiv din zonele de foaie.	Faza impact	Nu se va produce impact rezidual	In lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Situ în detaliu plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.

Anexa	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Anexa	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Titlu	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Descriere	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Clasa de risc	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Măsurători	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Concluzii	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Măsuri de protecție	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Observații	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Referințe	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Data	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	14



Nr. adjectivului de hibernetare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Cei puțin 2.	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării adaposturilor de hibernetare.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Nr. total de adaposturi din adaposturile de hibernetare	Cei puțin 600.	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării adaposturilor de hibernetare.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Mărețe populare	Tablă de defalș în aerom de 2 ani	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării populației speciei.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Dată de la specie în aer	Tablă de defalș în aerom de 2 ani	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării populației speciei.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Simplificarea habitatelor de hibernetare și adaptarea la condițiile de aer (specimensi și adaposturi de aer)	Cei puțin 950	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării populației speciei.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Nr. adaposturi de hibernetare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Cei puțin 1.	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării adaposturilor de hibernetare.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Nr. total de adaposturi în coloni de naștere	Cei puțin 300.	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării adaposturilor de hibernetare.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.
Nr. adaposturi de hibernetare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Cei puțin 1.	Nu	Fără impact, habitatul caracteristic speciei pentru reproducere și hibernetare se prezintă în distanța semnificativă față de amplasament, prin urmare nu există posibilitatea afectării adaposturilor de hibernetare.	Fără impact	Nu se va produce impact rezidual	În lipsa producerii impactului nu este posibilă apariția unui impact rezidual	Stilul nu definește plan de management, prin urmare nu a fost elaborat un set de măsuri de conservare.

1316	<i>Myiura episcopi (L.)</i>	Distanța dintre adaposturile proiectate și habitatul caracteristic speciei a fost aproximativ la 500 metri urmare arii caracteristic speciei nu se prezintă în apropierea adaposturilor.	Distanța dintre adaposturile proiectate și habitatul caracteristic speciei a fost aproximativ la 500 metri urmare arii caracteristic speciei nu se prezintă în apropierea adaposturilor.	buna a în CSC;			
			Mărețe sau înălțimea așii de conservare				

1335	<i>Lonicera xylosteum</i>	Distanță dintre amplasamentele proiectabile și habitabilă caracteristică speciei a fost aproximativ la 300, prin urmare arealul caracteristic speciei nu se poziționează în apropierea amplasamentului.	Distanță dintre amplasamentele proiectabile și habitabilă caracteristică speciei a fost aproximativ la 300, prin urmare arealul caracteristic speciei nu se poziționează în apropierea amplasamentului.	Măritarea sau micșinarea în conservare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare	Nu este posibilă definirea unei oportunități de habitare
------	---------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--