

MEMORIU DE PREZENTARE
conform Anexa nr. 5E la Legea 292/2018

Obiectiv:

INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN
APORT VOLUNTAR (CAV) IN ORASUL
DRAGANESTI OLT, JUDETUL OLT

Beneficiar: UAT Orasul Draganesti Olt

2023

Cuprins

I.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	5
II.	Titular:	5
III.	Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:	5
A.	Rezumat al proiectului	5
B.	justificarea necesitatii proiectului;	8
C.	valoarea investitiei;	9
D.	perioada de implementare propusa	9
E.	planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);	10
F.	o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele.)	11
>	AMENAJARI EXTERIOARE CAV	12
IV.	Descrierea lucrarilor de demolare necesare:	28
V.	Descrierea amplasarii proiectului:.....	33
VI.	VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:.....	36
A.	Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	36
B.	Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.	47
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect : ..	47
VIII.	Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.	61
IX.	Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare :	62
A.	Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).	62
X.	Lucrari necesare organizarii de santier:.....	63
XI.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității.....	64

XII.	Anexe - piese desenate	65
XIII.	Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000.....	65
	A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar	65
	B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar	68
	C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	69
	D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar . . .	80
	G. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	80
	E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	80
	E.1. Identificarea și estimarea impactului	80
	b) toate efectele generate de intervențiile PP;	82
	c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;	83
	d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor	96
	e) obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.	97
	f) parametri și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametri sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametri: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametri, atunci studiul se va întocmi/ actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator.	99
	identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului. . .	107
	E.2 Identificarea incertitudinilor	163
	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	164
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:.....	166

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.	170
1. Caracteristicile proiectului	170
2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial	173
Anexe	177
Tabel 1 Bilantul teritorial:	7
Tabel 2 Descrierea PP și distanța față de ANPIC.....	7
Tabel 3 Obiectivul investiției.....	9
Tabel 4 Bilantul teritorial:	12
Tabel 5 Bilantul teritorial	18
Tabel 6 Justificarea recomandării, alegerii Variantei 1 / Scenariul 1.....	24
Tabel 7 Justificarea recomandării, alegerii Alternativa 1 / Scenariul 1	29
Tabel 8 Coordonatele Stereo '70 ale amplasamentului	35
Tabel 9 Coordonatele Stereo '70 ale terenului aferent investiției	35
Tabel 10 Deșeuri rezultate în faza de execuție.....	44
Tabel 11 Categorii de deșeuri	45
Tabel 12 Impactul potențial asupra aerului din zona analizată.....	52
Tabel 13 Bilantul teritorial:	66
Tabel 14 Descrierea PP și distanța față de ANPIC.....	67
Tabel 15 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP.....	68
Tabel 16 Anul instituirii și modul de management.....	69
Tabel 17 speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică	70
Tabel 18 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.	71
Tabel 19 Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată aria specială de conservare.....	74
Tabel 20 Prezența și efectivele speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în zona amplasamentului vizat de proiect.....	76
Tabel 21 Presiuni și amenințări ANPIC.....	85
Tabel 22 Obiective specifice de conservare conform Obiectivelor specifice de conservare.....	98
Tabel 23 parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar	99
Tabel 24 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi	107
Tabel 25 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	109
Tabel 26 descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP.....	112
Tabel 27 Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC	120
Tabel 28 Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C)	124
Tabel 29 cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate	171
Tabel 30 zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare	172
Tabel 31 importanța și extinderea spațială a impactului	174

Acest Memoriu de Prezentare pentru obtinerea Acordului de Mediu a fost realizat în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 5 E – Conținutul cadru al memoriului de prezentare.

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiție „INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR (CAV) IN ORASUL DRAGANESTI OLT , JUDETUL OLT”

Amplasament – Orasul Draganesti Olt , T 111, P 1/38, Judetul Olt

Infiintare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) in orasul Draganesti Olt , judetul Olt

II. Titular:

- numele: UAT Orasul Draganesti Olt
- sediu social: Orasul Draganesti Olt , str. Nicolae Titulescu, nr. 150, Judetul Olt
- numarul de telefon, si adresa de e-mail: 0249465815, primaria@draganesti-olt.ro
- reprezentant legal: Dl. Primar Tudorica Marian Viorel.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

A. Rezumat al proiectului

Situatia existenta

Prin oportunitatea oferita de Planul National de Redresare si Rezilienta Componenta C3- Managementul deseurilor se doreste realizarea unei investitii de interes public respectiv infiintarea de centre de colectare prin aport voluntar ce au ca obiectiv accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor in Romania, cu accent pe colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economie circulara la nivel de comuna.

De asemenea se va urmarii si dezvoltarea unui management eficient al deseurilor, prin suplimentarea capacitatilor de colectare separata, pregatire pentru reutilizare si valorificare a deseurilor, in vederea continuarii procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice si tranzitiei la economia circulara.

Activitatile propuse prin proiect vor cuprinde investitiile necesare infiintarii de centre de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separata a deseurilor care nu pot fi colectate in sistem „door-to-door”, respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri care nu pot fi colectate in pubelele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri – deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri din lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente

electrice si electronice, baterii uzate, deseuri periculoase, deseuri de cadavre animale, deseuri de gradina, deseuri din constructii si demolari.

Implementarea proiectului de infiintare a unui centru de colectare a deseurilor prin aport voluntar contribuie in mod direct la obiectivele si tintele Romaniei de pregatire pentru reutilizare si reciclare a deseurilor municipale (55 % prevazuta pentru anul 2025) si reducerea la 10 % a cantitatii de deseuri municipale eliminate prin depozitare pana in anul 2035.

La nivel local infrastructura de colectare a deseurilor reciclabile este una ineficienta ce prezinta valori scazute ale ratelor de colectare. Prin implementarea unei solutii ce pune la dispozitia cetatenilor o solutie de predare gratuita a deseurilor care nu sunt colectate prin serviciile incluse in taxa de salubritate se va obtine o crestere a ratei de colectare a deseurilor reciclabile.

Conform Certificatului de urbanism nr. 36 din 20.07.2023 eliberat de Primaria Orasului Draganesti Olt terenul se afla in extravilanul orasului si are:

- folosinta actuala: teren neproductiv;
- destinatia: centru de colectare deseuri prin aport voluntar;

Vecinatati:

- Nord - Vest: Proprietate Privata(Ciobanu Ion);
- Sud - Est: Drum Exploatare DE 1291;
- Nord - Est: Canal 1301;
- Sud - Vest: CD 1474.

Accesul la teren se face pe drumul din partea de sud a terenului, drum ce se afla la aceasi cota cu terenul.

- caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;

Documentatia este elaborata conform cerintelor beneficiarului U.A.T Draganesti-Olt, jud. Olt si a proiectului tip, respectand programul functional.

Prin prezentul proiect se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești-Olt, județul Olt care sa corespunda normelor actuale privind siguranta si sanatatea populatiei, siguranta la incendiu, protectia mediului si folosirea responsabila a resurselor naturale.

Pentru ambele variante / scenarii identificate, caracteristicile principale constructive si functionale ale Amenajarilor exterioare CAV propuse sunt:

Tabel 1 Bilantul teritorial:

SITUATIA EXISTENTA		SITUATIA PROPUSA	
S teren			13.100,00 mp
S ocupata	0 mp	S ocupata *	3.937,00 mp
Platforme si alei de incinta	0 mp	Platforme si alei de incinta	2.395,00 mp
Teren liber	13.100,00 mp	Spatii verzi	1.542,00 mp
POT	0 %	POT **	0 %
CUT	0,00	CUT **	0,00

*Din totalul amplasamentului pus la dispozitie de Beneficiar, obiectivul de investitii ocupa o suprafata de 3.937,00mp, fiind posibil ca in viitor sa se dezmembreze parcela si/sau sa se extinda investitia si/sau sa se realizeze alte investitii complementare pe restul amplasamentului nealocat prezentului proiect. Suprafata aferenta obiectivului de investitii este propusa imprejmuita.

**Avand in vedere natura proiectului si tipul lucrarilor care se vor efectua, indicatorii urbanistici POT si CUT nu se modifica, in sensul in care, conform Legii 350/2001 indicatorii urbanistici se calculeaza la constructii cladiri.

CATEGORIA DE IMPORTANTA

“C”

CLASA DE IMPORTANTA

“III”

Tabel 2 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1. Realizarea împrejmuirii cu panouri bordurate din metal zincat, plastifiat, culoare verde de 2,50x2,00m, montate pe stalpi din teava rectangulara 60x40x2mm prevazuti cu capace PVC, in fundatie turnata pe santier	Executarea împrejmuirii cu soclu de beton turnat pe santier H=15cm Realizarea cadrului portii de acces in incinta din tevi rectangulare cu dimensiunea 60x40x4mm	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106
2. Realizarea invelitorii aferente copertinei din panouri de polycarbonat celular, 8mm grosime	Realizarea unei copertine metalice pentru acoperirea containerelor deschise pe structura metalica usoara.	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106

3. Preluarea apelor pluviale de pe copertina printr-un jgheab amplasat în axul 1, peste structura metalică și descarcarea acestuia prin burlane în axele B,D,F,H.	Preluarea apelor pluviale de la nivelul copertinei prin burlane direct în rețeaua exterioară de canalizare. Pentru evacuare apelor pluviale se va monta un separator de hidrocarburi și un bazin de retenție de 50 mc.	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106
4. Montare container	Se amenajează fundația prin amplasarea unui pat de balast	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106
	Pentru sezonul rece containerul de pază se va încălzi cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W. Pentru sezonul cald în camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h. Containerul de pază va veni prefabricat cu aceste sisteme de încălzire/răcire.	
5. Realizarea spațiilor verzi prin înșămantare gazon.		
6. Realizarea platformei carosabile, pe care vor fi amplasate containerele și pe care vor circula camioanele, din BCR.	Nivelare teren, balastare compactare, Realizarea platformei carosabile pe care vor fi amplasate containerele din asfalt sau beton, conform proiectului - tip	

B. justificarea necesității proiectului;

Prezentă investiție tratează construirea unui centru de colectare prin aport voluntar în Orașul Drăgănești Olt, Județul Olt.

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

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor contribuie cu 4,5% la tinta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

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

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

Tabel 3 Obiectivul investiției

Rezultate	Unitate de masura	Numar la inceputul implementarii proiectului	Numar la finalul implementarii proiectului	Tinta
Centrele de colectare cu aport voluntar infiintare	Nr.	0	1	1
Cantitate de deseuri colectata separat	Tone/an	0,00	35,00	35,00
Rata de reciclare din deeurile colectate separat	procent	0,00%	57,00%	57,00%

Prin realizarea investiției se contribuie în proporție de 40% la obiectivele asumate pentru realizarea indicatorilor din domeniul climei și în proporție de 0% pentru realizarea indicatorilor din domeniul digital.

Investitia contribuie în proporție de 100% la obiectivele de mediu.

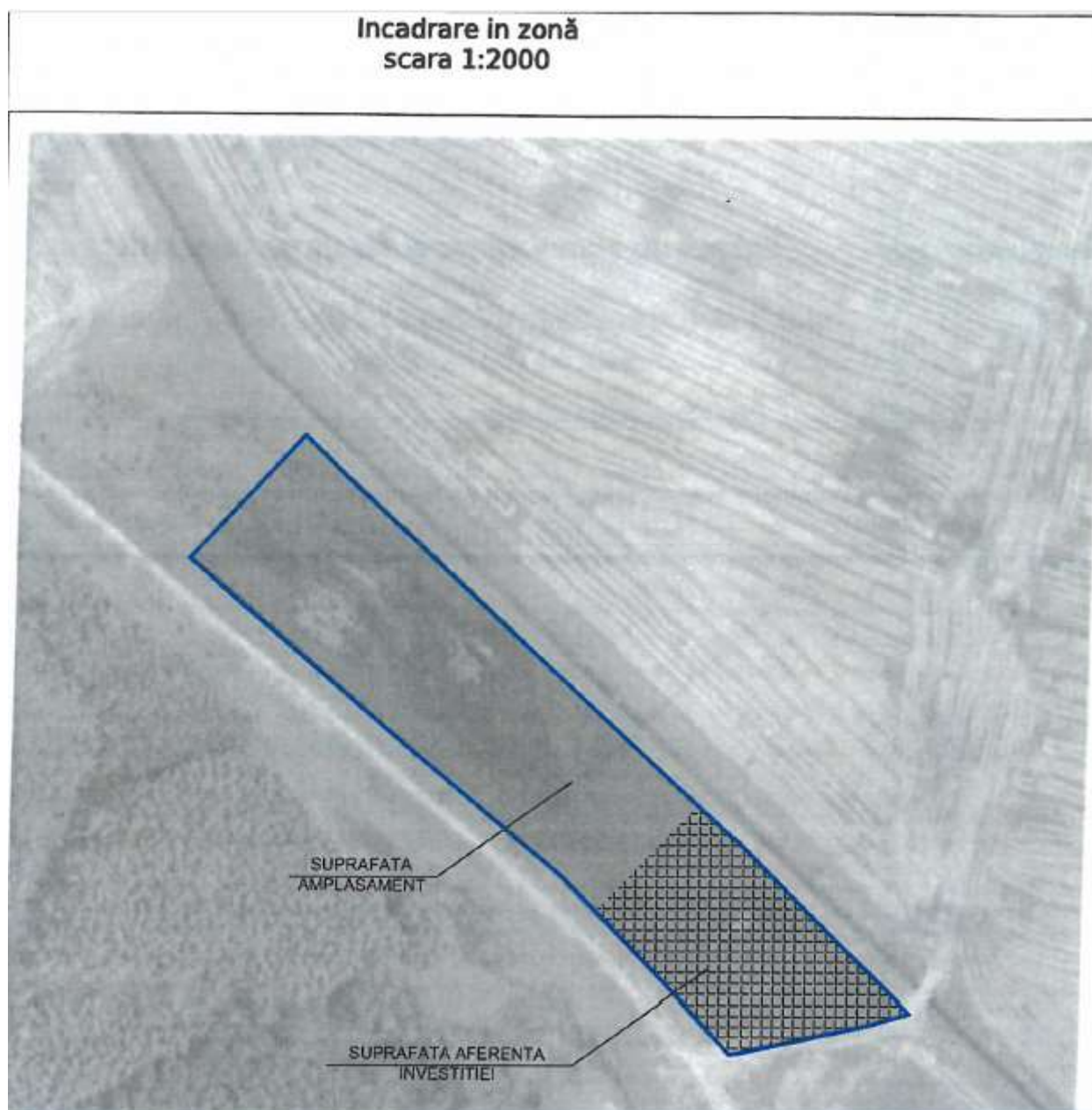
C. valoarea investiției;

Valoarea investiției INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR(CAV) IN ORASUL DRAGANESTI OLT , JUDETUL OLT este de 4 555 086,93 lei inclusiv TVA.

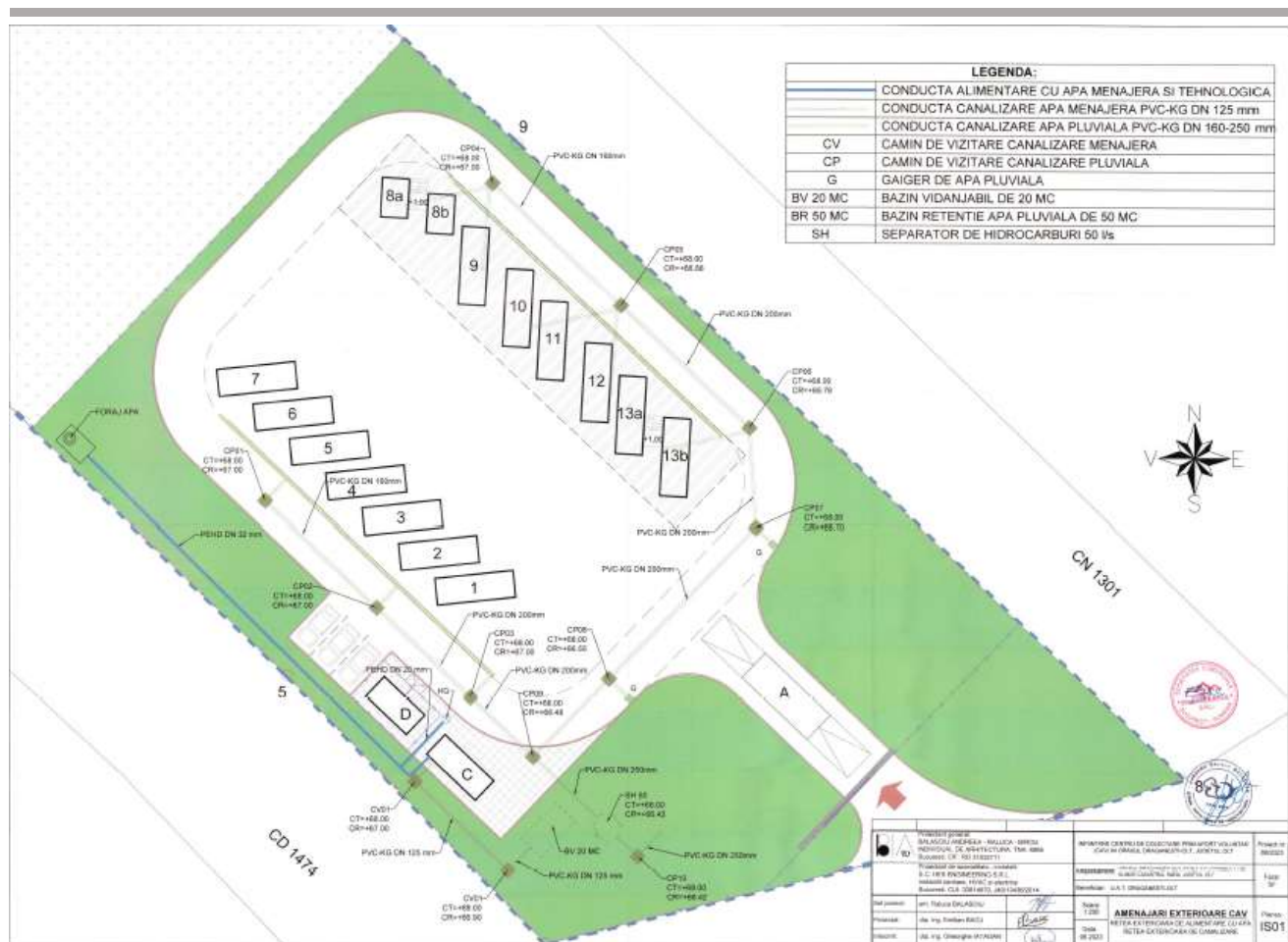
D. perioada de implementare propusa

Perioada de implementare propusa – 12 luni de la data obtinerii autorizatiei de construire

E. planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);



Plan de incadrare in zona



Plan de situatie

F. o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele.)

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

In conformitate cu Regulamentul Local de Urbanism (R.L.U.) cuprins in PUG-ul Orasului Draganesti Olt se fac urmatoarele precizari:

- terenul este situat in zona fara restrictii impuse de un regim urbanistic special;
- amplasarea constructiei se va face cu respectarea prevederilor legale in ceea ce priveste distanta fata de proprietatile vecine.

Prin prezentul proiect se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești-Olt, județul Olt care sa corespunda normelor actuale privind siguranta si sanatatea populatiei, siguranta la incendiu, protectia mediului si folosirea responsabila a resurselor naturale.

- Realizarea imprejmuirii
- Realizarea invelitorii aferente copertinei
- Realizarea spatiilor verzi

- Amplasare container
- Realizare sursa de apa
- Realizarea platformei pietonale din pavele de beton pe straturile de terasamente
- Prevederea, asigurarea instatiilor de forta si a instalatiilor de protectie prin legare la pamant impotriva socurilor electrice si trasnetului

Caracteristicile principale constructive si functionale ale Amenajarilor exterioare CAV propuse sunt:

Tabel 4 Bilantul teritorial:

SITUATIA EXISTENTA		SITUATIA PROPUSA	
S teren		13.100,00 mp	
S ocupata	0 mp	S ocupata *	3.937,00 mp
Platforme si alei de incinta	0 mp	Platforme si alei de incinta	2.395,00 mp
Teren liber	13.100,00 mp	Spatii verzi	1.542,00 mp
POT	0 %	POT **	0 %
CUT	0,00	CUT **	0,00

*Din totalul amplasamentului pus la dispozitie de Beneficiar, obiectivul de investitii ocupa o suprafata de 3.937,00mp, fiind posibil ca in viitor sa se dezmembreze parcela si/sau sa se extinda investitia si/sau sa se realizeze alte investitii complementare pe restul amplasamentului nealocat prezentului proiect. Suprafata aferenta obectivului de investitii este propusa imprejmuita.

**Avand in vedere natura proiectului si tipul lucrarilor care se vor efectua, indicatorii urbanistici POT si CUT nu se modifica, in sensul in care, conform Legii 350/2001 indicatorii urbanistici se calculeaza la constructii cladiri.

CATEGORIA DE IMPORTANTA

"C"

CLASA DE IMPORTANTA

"III"

> AMENAJARI EXTERIOARE CAV

Rezistenta si stabilitate

Sistem constructiv

Conform specialității structura de rezistență și stabilitate, sistemul constructiv al copertinei propuse va fi realizat din cadre cu structura metalica, cu stalpi 2xIPE 450 (tip cruce malta), grinzi transversale IPE 360 si grinzi longitudinale IPE 160.

Contravantuirile din planul acoperișului vor fi din bare D25, iar pentru montarea invelitorii s-au propus pane din profile din tabla zincata cu secțiune C160.

Stalpii copertinei (2 x IPE450) vor fi incastrati in fundatii izolate cu dimensiunea in plan a tălpii 200x200cm, din beton armat marca C20/25, executate cu un strat de egalizare C8/10 in grosime de 10cm. Incastrarea se va realiza prin intermediul unei carcase de buloane 4 x M27 gr.8.8

Fundațiile aferente stâlpilor metalici ai împrejmuirii și ai porții de acces vor fi realizate izolat, din beton simplu clasa C12/15, dimensiuni 45x45x75cm. Pe stâlpii metalici vor fi sudate cupoane din otel beton B500C cu diametrul 12mm pentru îmbunătățirea aderenței cu betonul. Soclul împrejmuirii se va realiza din beton C12/15 cu armatura din otel-beton B500C.

Fundațiile stâlpilor de iluminat vor avea secțiunea 90x90cm și înălțimea de 80cm și vor fi realizate din beton C20/25 cu armătură din otel-beton B500C. Stâlpii vor fi încadrați în fundații cu carcase de buloane M20 gr.8.8.

Arhitectura

Invelitoare

Invelitoarea pentru copertina metalică este propusă din panouri de polycarbonat celular transparent, în grosime de 8mm, montată mecanic pe paneele metalice.

Apele pluviale de la nivelul copertinei vor fi preluate prin jgheaburi și burlane tratate anticoroziv și evacuate direct în rețeaua de canalizare.

Împrejmuire

Împrejmuirea amplasamentului cu H total = 2,10m va fi alcătuită din stalpi metalici din teavă rectangulară de 60x40x4mm și panouri de gard, bordurate, plastificate, de culoare verde. Stâlpii vor fi montați în soclu de beton cu H = 0,15m, iar pentru realizarea accesului în amplasament se propune o poartă culisantă, cu acționare atât în mod manual, cât și în mod automatizat prin motorul prevăzut.

Împrejmuirea containerului frigorific va fi realizată fără soclu, cu stalpi metalici din teavă rectangulară de 60x40x4mm montați direct în fundația de beton, și panouri de gard bordurate, plastificate, de culoare verde, cu H=2,10m și prevăzută cu o poartă batantă de acces, în două canaturi.

Spații verzi

Suprafața rămasă liberă de amenajări exterioare totalizând 1.542,00mp se va amenaja ca spațiu verde - gazon însemăntat și spații plantate, propunându-se 65 de arbori nou plantați stradali / copaci decorativi etc., respectiv aliniamente simple cu rol de protecție conform HG nr. 525/1996, republicată.

Instalații

Instalații sanitare

Containerul - birou va fi prevăzut cu instalații sanitare interioare și cu obiecte sanitare la grupul sanitar, complet echipate, conform fișei tehnice.

Prepararea apei calde se va realiza cu ajutorul unui boiler electric de 10 litri.

Instalații termice

Pentru sezonul rece containerul - birou se va încălzi cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W.

Instalații climatizare

Pentru sezonul cald în camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu

capacitatea de 9000BTU/h.

Instalatii electrice

Containerul de paza va fi achizitionat astfel incat sa fie echipat cu instalatie de iluminat interior, circuite de prize, circuite pentru sistemul de incalzire si sistemul de racire.

Se impune organizarea unei instalatii de iluminat exterior cu corpuri sursa LED 100W, grad de protectie min. IP66 IK08 montate pe stalpi OLZn cu H=5.0m echipati cu doza de conexiuni in corpul stalpului si intrerupator automat diferential 10A pe alimentare. Stalpii de iluminat se vor racorda la platbanda OLZn 40x4 care insoteste cablul de alimentare.

Instalatie de protectie impotriva trasnetului

Conform Normativului I7/11, este necesara prevederea unei instalatii de paratrasnet, avand nivelul de protectie III. Aceasta este formata din montarea unui dispozitiv electronic de captare tip PDA montat pe un stalp langa containerul frigorific. Varful dispozitivului de captare PDA se va monta la o inaltime $h=10$ m fata de cota terenului.

De la dispozitivul electronice de captare tip PDA, sunt necesare coborari la priza de pamant, cu conductor rotund OL-Zn 010 mm. Coborârile se vor executa de preferința dintr-o bucata fara imbinari.

Priza de pamant va fi utilizata in comun de instalatia de paratrasnet si de cea de protectie impotriva socurilor electrice. Rezistenta de dispersie a prizei de pamant existente se va verifica prin măsurători astfel încât sa nu depășeasca valoarea de maximum 1 ohm.

Retea de alimentare cu apa

Sursa de alimentare cu apa va fi realizata cu ajutorul unui foraj de apa executat in incinta. Acesta va fi echipat cu cabina foraj in care vor fi amplasate rezervorul tampon cu capacitate de 750l, grupul de pompare si pompa de foraj.

Distributia apei se va executa cu țevi din polietilenă de înaltă densitate PEHD D=20 si D=32.

Retea de canalizare

Retea de canalizare pentru ape uzate menajere va fi compusa din :

- camine de vizitare
- conducte din PVC_KG
- bazin vidanjabil de 20 mc

Conductele pentru canalizare vor fi din PVC-KG, montate îngropat în pământ sau in canal de protectie, sub adâncimea de îngheț (-0,9 m);

Căminele de canalizare vor fi realizate din tuburi de beton, prevăzute cu capac și ramă din fontă.

Lungimea rețelei de canalizare este aproximativ 17 m, diametru conductelor varieaza de la Dn 110 mm - 125 mm.

Sistematizare verticala

Platforma carosabila

In incinta amplasamentului este propusa o platforma carosabila in suprafata de 2.270mp realizata din beton de ciment rutier pe straturile de terasamente si prevazuta cu 3 locuri de parcare in suprafata de 13,50mp.

Profilul longitudinal este in palier pe laturile de Nord si de Sud, iar pe laturile de Vest si de Est, caile de acces si platformele prezinta pante de aproximativ 1 - 2.5 % pentru colectarea si

evacuarea apelor pluviale. Platformele carosabile se vor amenaja cu latime variabila în funcție de spațiul disponibil, latimea platformei variind între 5.80m (zona cântar auto) la 38.80m pe zona pe care vor fi poziționate containerele și vor fi spațiile de manevra.

Din punct de vedere al pantelor în profil transversal, acestea diferă în funcție de destinația platformei pe zona respectivă, astfel:

- Pe direcția NV - SE (sens longitudinal) valoarea pantei proiectate este de 1%;
- Pe direcția NE - SV (sens transversal) valoarea pantei proiectate este de 1% și 2,5%.

Straturile sistemului rutier carosabil sunt prevăzute astfel: 22cm dală din beton de ciment rutier tip BCR 4.5, folie polietilenă, 20cm strat de piatră spartă amestec optimal conform SR EN 13242:2013, 30cm strat de balast amestec optimal conform STAS 6400:84 și SR EN 13242, iar ultimul va fi compus din 30cm strat de forma din pământ stabilizat cu lianți hidraulici rutieri.

Platforme pietonale

Circulațiile pietonale din incinta amplasamentului, propuse adiacent locurilor de parcare și aferent containerului - birou sunt propuse din pavele de beton pe straturile de terasamente, cu finisajul antiderapant, în suprafața totală de 125 mp. Straturile sistemului rutier pietonal sunt prevăzute astfel: 6cm pavele din beton, 2-5cm strat de mortar de ciment, 10cm beton de ciment clasa C12/15, 15cm strat de balast.

- echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

Din punct de vedere al echipamentelor necesare punerii în funcțiune a centrului, acestea sunt prevăzute astfel:

- Container frigorific, dimensiuni interioare 2,00 x 2,00 x 2,25m
- Container tip birou, dimensiuni 6,00 x 2,40 x 2,55m
- Cântar metalic, suprateran, dimensiuni 8,00 x 3,00m, capacitate 50t
- Container deseuri periculoase, dimensiuni 6,25 x 2,50 x 2,50m
- Container - compactor colectare deseuri textile, lungime 7,15m, latime 2,46m
- Container colectare deseuri electrice și electronice mici, 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container colectare obiecte uz casnic, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container - compactor colectare hartie - carton, lungime 7,15m, latime 2,46m
- Container - compactor colectare deseuri plastice, lungime 7,15m, latime 2,46m
- Container colectare lemn - mobilier, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container colectare sticlă, capacitate 7,00mc, dim. interioare 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container colectare anvelope, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,80m
- Container colectare metal, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,80m
- Container colectare deseuri gradină, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,80m
- Container colectare deseuri construcții diverse, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,20m
- Container colectare deseuri construcții moloz, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,20m
- Scara metalică mobilă cu Hmax de lucru 5m
- Kit pentru automatizare poarta acces cu deschidere culisanta de 6,00 x 2,00m

Din punct de vedere al echipamentelor necesare funcționării în condiții optime a acestui obiectiv, descrierea soluțiilor propuse se regăsește mai sus, la capitolul instalații. Caracteristicile tehnice ale echipamentelor prevăzute sunt:

- Bazin vidanjabil, capacitate 20mc
- Bazin de retenție, capacitate 50mc
- Separator de hidrocarburi 50l/s
- Rezervor de 750l
- Grup pompare apa menajera
- Pompa de foraj
- Vas de expansiune
- Post de transformare și bransament electric aferent
- Sistem de CCTV

Regim juridic. Terenul pe care se va amplasa obiectivul de investiție se afla în orașul Drăgănești-Olt, județul Olt, fiind proprietatea privată a orașului conform Hotărârea nr. 30/2018 privind atestarea domeniului privat.

Imobilul nu figurează pe lista monumentelor istorice și nu se afla în raza de protecție a acestora. Nu există înregistrări referitoare la sarcini.

Regim economic. Categoria de folosință a terenului este neproductivă în suprafața de 13.100 mp conform Extrasului de Carte Funciara nr. 59834.

Regim tehnic: Se vor respecta prevederile Codului Civil.

Pentru diversificarea activității în zona Orașului Drăgănești Olt dar și pentru crearea unor noi locuri de muncă, beneficiarul solicită construirea unui centru de colectare deșeurilor prin aport voluntar.

Se propune realizarea următoarelor lucrări:

- Platforma carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeurile și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeurile, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containere de mai sus;
- Platforma betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon și plantărie perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acțiune 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 deșeurile;

- Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respective textile;
- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;
- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla-geam, respective sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte;
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere .

Infrastructura:

Stratificatia platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatra sparta), geotextil, geocompozit, beton asphaltic. Platforma betonata (pe care vor fi amplasate containerul-birou si cel frigorific) va contine stratul- suport din balast compactat si betonul de min. 15 cm.

Structura de sustinere a copertinei va avea fundatii izolate din BA, iar imprejmuirea fundatii izolate cilindrice (sapatura se poate face usor cu foreza).

Suprastructura:

Se refera la copertina din structura metalica usoara alcatuita din stalpi situati la interax de cate 5.0 m, prevazuti la partea superioara cu grinzi in consola de cate 4.50 m de o parte si de alta.

Stalpii au sectiunea transversala sub forma de cruce, fiind alcatuiti din cate 2 profile ortogonale IPE450 sudate intre ele. Grinzile in consola sunt alcatuite din profile IPE360. Pe directie longitudinala s-au prevazut grinzi de montaj si rigidizare alcatuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul invelitorii s-au prevazut contravantuiri alcatuite din bare $\phi 25$. Executia structurii presupune realizarea uzinata a ansamblelor stalpilor si grinzilor si montajul acestora pe santier prin imbinari cu suruburi.

Invelitoarea se va realiza din tabla trapezoidala cu cute de 45-85mm, fixata pe paneele alcatuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la incarcările climaterice de la nivelul invelitorii precum si la greutatea proprie a acesteia.

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

Indicatori urbanistici:

Tabel 5 Bilantul teritorial

SITUATIA EXISTENTA		SITUATIA PROPUSA	
S teren			13.100,00 mp
S ocupata	0 mp	S ocupata *	3.937,00 mp
Platforme si alei de incinta	0 mp	Platforme si alei de incinta	2.395,00 mp
Teren liber	13.100,00 mp	Spatii verzi	1.542,00 mp
POT	0 %	POT **	0 %
CUT	0,0 0	CUT **	0,0 0

*Din totalul amplasamentului pus la dispozitie de Beneficiar, obiectivul de investitii ocupa o suprafata de 3.937,00mp, fiind posibil ca in viitor sa se dezmembreze parcela si/sau sa se extinda investitia si/sau sa se realizeze alte investitii complementare pe restul amplasamentului nealocat prezentului proiect. Suprafata aferenta obiectivului de investitii este propusa imprejmuita.

**Avand in vedere natura proiectului si tipul lucrarilor care se vor efectua, indicatorii urbanistici POT si CUT nu se modifica, in sensul in care, conform Legii 350/2001 indicatorii urbanistici se calculeaza la constructii cladiri.

Se propune construirea unui centru de colectare gunoi prin aport voluntar cu regim de inaltime P.

Pe terenul descris mai sus se vor executa urmatoarele lucrari:

- Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridica containerele de mai sus;
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon si plantatie perimetrala de protectie;
- Copertina pe structura metalica usoara (conform proiect de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise;
- Imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala;
- In zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (captractor);

Ordinea executării principalelor lucrări propuse:

- organizarea de santier
- trasarea axelor și realizarea săpăturilor pentru fundații
- turnarea betonului simplu în egalizare, montajul armaturii, cofrarea și turnarea betonului în fundații
- realizarea instalațiilor de racordare la rețelele exterioare
- armare, cofrare și turnarea betonului în suprastructura
- realizarea amenajărilor exterioare
- dotarea și echiparea obiectivului conform destinației
- darea în exploatare

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

- Container frigorific, dimensiuni interioare 2,00 x 2,00 x 2,25m
- Container tip birou, dimensiuni 6,00 x 2,40 x 2,55m
- Cantar metalic, suprateran, dimensiuni 8,00 x 3,00m, capacitate 50t
- Container deseuri periculoase, dimensiuni 6,25 x 2,50 x 2,50m
- Container - compactor colectare deseuri textile, lungime 7,15m, latime 2,46m
- Container colectare deseuri electrice și electronice mici, 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container colectare obiecte uz casnic, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container - compactor colectare hartie - carton, lungime 7,15m, latime 2,46m
- Container - compactor colectare deseuri plastice, lungime 7,15m, latime 2,46m
- Container colectare lemn - mobilier, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container colectare sticlă, capacitate 7,00mc, dim. interioare 6,00 x 2,30 x 2,05m
- Container colectare anvelope, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,80m
- Container colectare metal, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,80m
- Container colectare deseuri grădina, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,80m
- Container colectare deseuri construcții diverse, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,20m
- Container colectare deseuri construcții moloz, dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,20m
- Scara metalică mobilă cu Hmax de lucru 5m
- Kit pentru automatizare poartă acces cu deschidere culisanta de 6,00 x 2,00m

Din punct de vedere al echipamentelor necesare funcționării în condiții optime a acestui obiectiv, descrierea soluțiilor propuse se regăsește mai sus, la capitolul instalații. Caracteristicile tehnice ale echipamentelor prevăzute sunt:

- Bazin vidanjabil, capacitate 20mc
- Bazin de retenție, capacitate 50mc
- Separator de hidrocarburi 50l/s
- Rezervor de 750l
- Grup pompare apă menajeră
- Pompa de foraj

- Vas de expansiune
- Post de transformare si bransament electric aferent
- Sistem de CCTV

Elementele specifice caracteristice proiectului propus

- profilul si capacitatile de productie;

Avand in vedere specificul activitatilor care se vor desfasura pentru realizarea lucrarilor analizate in prezenta lucrare, se va obtine o productie de colectare in containere, precum si fluxurile speciale de deseuri – cadavre de animale mici de casa, deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii), deseuri electrice/ electronice de uz caznic, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc), anvelope, deseuri din constructii si moloz.

- **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);**

Nu este cazul

- o **descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Nu este cazul

- o **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;**

Conform proiectului tip pentru realizarea investitiei "INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR(CAV) IN ORASUL DRAGANESTI OLT , JUDETUL OLT" materiile prime necesare realizarii lucrarii sunt:

- pamant pentru umplutura si pamant vegetal
- agregate minerale(piatra sparta, balast, pietris, nisip)
- beton de ciment
- beton asfaltic/ mixtura asfaltica
- prefabricate din beton
- prefabricate din otel
- lemn pentru cofraje
- carburanti (motorina) lubrifianti necesari functionarii utilajelor de transport

Materiale principale utilizate la realizarea partii de arhitectura

- Organe de asamblare: suruburi gr.8.8
- Suruburi fundatii: suruburi ancoraj M30, gr. 8.8
- Beton: -
 - beton de egalizare: C8/10, X0, CEMIIA-S32.5R, Cl1.0%, Dmax16, S3
 - bloc fundatii: C16/20, XC2, CEMIIA-S32.5R, Cl0.20%, Dmax16, S3
 - cuzinet fundatii: C20/25, XC2, CEMIIA-S32.5R, Cl0.20%, Dmax16, S3
- Otel beton: B500C (BST500)
- Tabla trapezoidala: autoportanta cu cute de 45...85mm - pentru acoperis.

Pentru o buna gospodarire/manevrare/utilizare a pamantului/materialelor ce vor fi folosite pentru executia lucrarilor vor fi necesare urmatoarele masuri:

- asigurarea calitatii constand din certificate de calitate si documentatie, determinari ale calitatii solului prin recoltarea de probe de pe amplasament;
- evitarea degradarii, prin acoperire sau depozitare adecvata;
- prevenirea furturilor, prin mentinerea unor evidente sistematice;
- asigurarea manevrarii eficiente, prin folosirea in practica numai a dispozitivelor adecvate: incarcatoare mecanice, motostivuitoare, macarale etc.;
- protectia muncii in toate operatiunile de transfer, incarcare, descarcare ce se vor efectua pe baza de instructaje specifice si cu utilizarea echipamentelor de protectie;
- evitarea poluarii cu praf si pulberi, prin utilizarea mijloacelor de transport inchise/acoperite.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse in santier in stare de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor se va executa dupa fiecare sezon de lucru in ateliere specializate, unde se vor efectua si schimburile de uleiuri hidraulice si de transmisie.

racordarea la retelele utilitare existente in zona;

In incinta amplasamentului se vor realiza toate retelele de utilitati necesare functionarii in conditii optime a investitiei propuse.

Tinand cont de faptul ca amplasamentul nu dispune de retea publica de alimentare cu apa, pentru asigurarea necesarului de apa curenta menajera, prin proiect este propusa executia unui put forat ce va fi echipat cu cabina foraj dotata cu rezervor tampon de 750 litri, grup de pompare si pompa de foraj. La faza de proiectare PTh+DE, in vederea implementarii solutiei propuse, se va realiza un studiu hidrogeologic pentru determinarea impunerilor necesare executiei si testarea apei din subteran.

Pentru asigurarea apei potabile, tinand cont de faptul ca numarul de persoane aflate permanent la investitie este 1, aceasta poate fi asigurata fara probleme prin sisteme imbuteliate.

Instalatii sanitare

Containerul va fi este prevazuta cu instalatii sanitare interioare si cu obiecte sanitare la grupul sanitar conform fisei tehnice.

Prepararea apei calde se va realiza cu ajutorul unui boiler electric de 10 litri.

Instalatii termice

Pentru sezonul rece containerul de pază se va încălzi cu radiatoare electrice montate pe perete. La cameră pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W.

Instalatii climatizare

Pentru sezonul cald in camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.

Instalatii electrice

Containerul de paza va fi achizitionat astfel incat sa fie echipat cu instalatie de iluminat interior, circuite de prize, circuite pentru sistemul de incalzire si sistemul de racire.

Instalatie de protectie impotriva trasnetului

Conform Normativului I7/11, este necesara prevederea unei instalatii de paratrasnet, avand nivelul de protectie III. Aceasta este formata din montarea a unui dispozitiv electronice de captare tip PDA montat pe un stalp langa containerul frigorific. Varful dispozitivului de captare PDA se va monta la o inaltime $h=10$ m fata de cota terenului.

De la dispozitivul electronice de captare tip PDA, sunt necesare coborari la priza de pamant, cu conductor rotund OL-Zn 010 mm. Coborarile se vor executa de preferinta dintr-o bucata fara imbinari.

Priza de pamant va fi utilizata in comun de instalatia de paratrasnet si de cea de protectie impotriva socurilor electrice. Rezistenta de dispersie a prizei de pamant existente se va verifica prin măsurători astfel încât sa nu depășeasca valoarea de maximum 1 ohm.

Retea de canalizare

Retea de canalizare pentru ape uzate menajere va fi compusa din :

1. camine de vizitare
2. conducte din PVC_KG
3. bazin vidanjabil de 20 mc

Conductele pentru canalizare vor fi din PVC-KG, montate îngropat în pământ sau in canal de protectie, sub adâncimea de îngheț (-0,9 m);

Căminele de canalizare vor fi realizate din tuburi de beton, prevăzute cu capac și ramă din fontă.

Lungimea rețelei de canalizare este aproximativ 17 m, diametru conductelor varieaza de la Dn 110 mm - 125 mm.

- o descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

La finalizarea lucrarilor de constructie, constructorii au obligatia reconstructiei ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate.

O atentie speciala se va acorda zonelor ocupate temporar pentru realizarea lucrarilor :

- limitarea la minimul necesar a suprafetei ocupate ;
- inainte de inceperea activitatii de construire, solul vegetal va fi excavat si depozitat intr-un depozit special astfel incat, la terminarea lucrarilor, sa asigure materialul de refacere a structurii vegetale a solului
- refacerea structurii solului prin discuire si asezarea solului vegetal.

Prin reconstructia ecologica, se vor indeplini urmatoarele obiective :

- reducerea impactului lucrarilor
- protectia solului impotriva eroziunii ;
- restaurarea vegetatiei afectate ;
- completarea aplicabilitatii altor masuri corective si/sau preventive ;
- avanajul integrarii in peisaj a elementelor asociate infrastructurii si imbunatatirii calitatii esteticii mediului
- o cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Accesul carosabil si pietonal principal, se va realiza de pe latura Nord-Est - drum de exploatare DE 1291.

Accesul la lucrare se va face numai pe caile de acces existente in zona.

Suprafata de teren afectata de accesul din drumurile invecinate, la punctul de lucru, va fi readusa, dupa incheierea lucrarilor de executie la starea initiala.

Deteriorarea terenului din afara culoarului de lucru sau ale terenurilor din afara drumurilor de acces existente, vor fi despagubite de catre Constructor. De asemenea, Constructorul va suporta toate cheltuielile si taxele pentru dreptul de a utiliza terenuri straine, pentru lucrari provizorii sau pentru acces in santier.

resursele naturale folosite in constructie si functionare;

Resursele naturale utilizate sunt agregatele minerale

Piatra naturala, balastul si nisipul vor fi cumparate de la cariere/ balastiere reglementate ANRM.

Pentru minimizarea impactului asupra mediului, se propun urmatoarele recomandari in exploatarea gropilor de imprunat:

- pentru lucrarile de refacere a conditiilor initiale de mediu dupa terminarea lucrarilor se va analiza, impreuna cu autoritatile locale, posibilitatea utilizarii pentru umplere a deseurilor de pamant rezultate de la alte lucrari din zona;
- toate materialele inerte vor putea fi folosite in cadrul lucrarilor de la carierele de balast din zona sau transportate la depozitele de deseuri menajere din vecinatatea zonelor de amplasare a acestora.

Transportul agregatelor de la cariere/balastiere la zona proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice pe drumuri nationale si/sau locale, dupa caz.

metode folosite in constructie;

Metodele ce vor fi folosite la realizarea lucrarilor vor fi metodele uzuale pentru astfel de proiecte, care sunt in conformitate cu cerintele tehnice si legale in vigoare, in conformitate cu caietele de sarcini care vor sta la baza atribuirii lucrarilor de executie.

○ **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Durata de realizare a investitiei este estimata la 12 luni calendaristice de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor de catre beneficiar.

relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Justificarea recomandarii, alegerii Variantei 1 / Scenariul 1:

Tabel 6 Justificarea recomandarii, alegerii Variantei 1 / Scenariul 1

Avantajele si Dezavantajele variantei 1 / scenariului 1	Avantajele si Dezavantajele variantei 2 / scenariului 2
Realizarea imprejmuirii cu panouri bordurate din metal zincat, plastifiat, culoare verde de 2,50x2,00m, montate pe stalpi din teava rectangulara 60x40x2mm prevazuti cu capace PVC. Aceasta varianta reprezinta solutia superioara din punct de vedere calitativ, fiind un material care are o rigiditate crescuta, rezistenta mai buna in timp, punere in opera mai facila, iar plastifierea in culoare verde ajuta si la integrarea imprejmuirii in cadrul natural.	Realizarea imprejmuirii cu plasa impletita din sarma zincata, montata pe stalpi din teava rectangulara 60x40x2mm, prevazuti cu capace PVC. Solutia este mai avantajoasa din punct de vedere financiar, dar prezinta performante inferioare.
Prevederea de soclu din beton perimetral amplasamentului pentru montajul imprejmuirii are, in primul rand, avantajul stabilizarii acesteia la actiuni provenite din vant / zapezi etc., dar totodata ajuta la impiedicarea patrunderii animalelor.	Prevederea imprejmuirii fara soclu, cu stalpii montati direct in fundatiile din beton. Este o solutie mai slaba din punct de vedere al rezistentei in timp.
Realizarea cadrului portii de acces in amplasament din tevi rectangulare cu dimensiunea 60x40x4mm. Aceasta varianta propune majorarea sectiunii si a grosimii tevilor care compun	Realizarea cadrului portii de acces in amplasament din tevi rectangulare cu dimensiunea 40x25x3mm. Aceasta sectiune de teava prezinta risc crescut de indoire/torsiune, comportament
rama cu scopul de a obtine o rezistenta sporita, avand in vedere dimensiunile mari ale portii.	nefavorabil din punct de vedere al stabilitatii, rezultand in timp la schimbarea profilelor.
Realizarea invelitorii aferente copertinei din panouri de polycarbonat celular, transparent, de 8mm grosime. Propunerea acestei variante provine din considerente de cost, dar si datorita caracteristicii materialului care permite patrunderea luminii.	Realizarea invelitorii aferente copertinei din panouri de tabla cutata. Aceasta solutie prezinta o varianta mai eficienta din punct de vedere al rezistentei materialului, dar in acelasi timp are si costuri mai mari.

Realizarea spatiilor verzi prin insamantare gazon, este varianta optima pentru o investitie de lunga durata, avand ciclu foarte mare de viata cu ingrijiri minimale periodice, respectiv cu mentenanta doar prin reinnoirea locala prin imprastirea semintelor.	Realizarea spatiilor verzi cu role de gazon. Desi, din punct de vedere vizual, solutia folosirii rolor este favorabila intrucat de la inceput se contureaza spatiul inierbat, aceasta varianta are o durata medie de viata de circa 5 ani, rezultand apoi schimbarea lui intru totul, inclusiv reamenajarea stratului de pamant vegetal si compactarea acestuia.
Prevederea de profile zincate tip C160 pentru prinderea invelitorii copertinei. Aceasta solutie recomandata are un comportament corespunzator sub actiunile calculate.	Prevederea de profile zincate tip Z150, conform proiectului tip, pentru prinderea invelitorii copertinei. Calculul de stabilitate a arătat o comportare nefavorabilă la torsiune, rezultand o sageata excesiva, fiind necesari tiranți pentru stabilizarea secțiunii.
Preluarea apelor pluviale de pe copertina printr-un jgheab amplasat in axul 1, peste structura metalica si descarcarea acestuia prin burlane in axele B,D,F,H. Varianta de folosire a patru burlane reduce cantitatea de apa colectata / burlan la ~100mp, conform normelor de calcul. Prevederea jghebului este obligatoriu avand invelitoarea montata in pante si astfel nevoia de directionare a apelor pluviale catre burlanele de scurgere, chiar daca nu a fost prevazut in proiectul tip, iar realizarea lui fa fi facuta pe comanda predimensionata.	Preluarea apelor pluviale de pe copertina printr-un jgheab amplasat in axul 1, peste structura metalica si descarcarea acestuia prin burlane in axele A,I. Conform normelor de calcul, 2 burlane ar fi insuficiente pentru preluarea volumului de apa pluviala, insa rezolvarea montarii unui jgheab uzual ar fi mai facila.
Preluarea apelor pluviale de la nivelul copertinei prin burlane direct in reseaua exterioara de canalizare. Solutia de preluare a burlanelor in canalizare provine din considerente de siguranta in exploatare.	Preluarea apelor pluviale de la nivelul copertinei prin curgere libera a burlanelor pe platforma carosabila si dirijarea acesteia prin pante catre rigole. Aceasta varianta prezinta un risc de inghetare, pe timp friguros, a ochiurilor de apa ramase ocazional pe platforma, care poate duce la accidentari si disconfort.
Asigurarea incalzirii pentru sezonul rece a containerul de pază se va încălzi cu radiatoare electrice montate pe perete. La cameră pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W. Pentru sezonul cald in camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h. Acesta este o solutie corecta si suficienta pentru un container prefabricat si dotat cu toate sistemele necesare, cu randament bun.	Prevederea de pompa de caldura de tip aer- aer, de tip VRV/VRF cu unitati interioare de perete pentru introducere aer cald si unitati exterioare, este o solutie moderna si foarte eficienta din punct de vedere al asigurarii climatizarii centralizate prin introducere aer cald / aer rece, insa o astfel de solutie este nu este rentabila din punct de vedere tehnico- economic, avand un pret foarte ridicat. Aceste sisteme fiind de regula prevazute la investitii mult mai mari precum cladiri de birouri, hoteluri etc. unde modul de functionare si mentenanta sistemului este administrata de o singura entitate coordonatoare.

Prepararea apei calde se va realiza cu ajutorul unui boiler electric de 10 litri, ce reprezinta o solutie eficienta si suficienta pentru 1 consumator.	Asigurarea apei calde prin prevederea de aparate de tip instant, are dezavantajul unui consum de energie mai mare.
Sursa de apa va fi realizata cu ajutorul unui foraj de apa executat in incinta. Forajul va fi echipat cu cabina foraj (rezervor tampon de 750 litri, grup de pompare, pompa de foraj). Solutie standard practicata in cazul neexistentei de retea publica de apa, cu avantajul asigurarii continue a unor nevoi curente.	Sursa de apa va fi realizata cu ajutorul unui rezervor de apa subteran care va fi alimentat cu ajutorul cisternelor. Dezavantajul fiind costul in timp al apei transportate cu cisterna, precum si grija permanenta pentru verificarea volumului util ramas.
Prevederea de bazine ingropate prefabricate sunt solutii fiabile ce indeplinesc standardele in vigoare si au agremele specifice, usor de montat si intretinut.	Prevederea de bazine ingropate turnate monolit la fata locului din beton armat, reprezinta un proces complex in care trebuie acordata o atentie sporita izolațiilor termice si hidrologice + dezavantajul timpului de execuție, punere in opera si mentenanta

Realizarea platformei carosabile pe care vor fi amplasate containerele și pe care vor circula camioanele, din beton de ciment rutier - BCR. Folosirea BCR prezintă mai multe avantaje precum:

- atestă rezistențe mecanice mai mari;
- sunt rezistente la uzură și la acțiunea agenților atmosferici;
- având o culoare deschisă, prezintă o vizibilitate mai bună (noaptea, ploaie, ceață etc.);
- rezistența crescută la temperaturi ridicate, fără deformări;
- au un grad de rugozitate ridicat, asigurând în condiții de umezire a suprafeței, siguranță în exploatare;
- nu sunt atacate de carburanți și lubrifianți;
- sunt mai avantajoase din punct de vedere energetic, având un consum specific de energie cu 50...90 % mai mic decât îmbrăcămințile bituminoase. Acest consum energetic (exprimat în kilograme combustibil convențional pe kilometru), stabilit de Institutul de Proiectări Transporturi Auto, Navale și Aeriene (IPTANA) București prin cataloagele de sisteme rutiere tip, este în cazul îmbrăcăminților din beton de ciment de numai 351 000 kg c.c./km, față de cazul îmbrăcăminților bituminoase care au un consum de 516 000 kg c.c./km, pentru același trafic foarte greu și o parte carosabilă de 7 m. În acest bilanț energetic comparativ o influență mare a avut-o principalul consumator de energie, bitumul, cu 1 750 kg c.c./t față de ciment 225 kg c.c./t; pot fi realizate pentru durate de exploatare relativ ridicate (20.30 ani), frecventă.

Realizarea platformei carosabile pe care vor fi amplasate containerele din asfalt/beton. Au fost luate în considerare și analizate cele mai bune variante chiar și pentru trafic rutier intens

două variante propuse în proiectul-tip, soluția care presupune realizarea platformei din asfalt fiind net inferioară pentru o astfel de investiție. Printre alte dezavantaje, amintim ca principal factor ca platformele din asfalt (îmbrăcăminti bituminoase) sunt sensibile la deformări (văluriri și fâgașe), în condiții de temperaturi ridicate ale mediului înconjurător și sub acțiunea traficului greu în zonele cu frânări și accelerări dese.

(sectorul DN 6 Alexandria-Craiova este în exploatare de peste 60 de ani);

- necesită un volum de lucrări de întreținere foarte redus și cu cheltuieli mici;
- bună parte dintre defecțiunile ce apar (cum sunt fisurile și crăpăturile, decolmatarea rosturilor sau exfolierea suprafeței de rulare) nu deranjează desfășurarea normală a circulației autovehiculelor, în prima fază a evoluției acestora;
- cheltuielile totale de execuție și de întreținere pe perioada lor de exploatare sunt mai reduse decât cele aferente soluțiilor cu îmbrăcămînți rutiere nerigide, pentru aceeași perioadă de timp și același trafic rutier intens și

alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate

Un efect ar fi cresterea ratei de reciclare la nivelul Orasului Draganesti Olt .

Alte avize/acorduri si studii de specialitate solicitate prin Certificatul de urbanism nr. 3 din 20.07.2023 :

- Aviz alimentare cu energie electrica
- Aviz salubritate
- Aviz sanatatea polpulatiei
- Aviz ANIF
- Aviz Directia pentru Aglicultura Judeteanu Olt
- Studiu geotehnic
- Ridicare topografica
- D.T.A.C. si D.T.O.E. se va elabora conform anexei nr. 1 (continut cadru) la Legea nr. 50/1991, modificata si completata.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul

descrierea lucrurilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Justificarea recomandării, alegerii Alternativa 1 / Scenariul 1:

Tabel 7 Justificarea recomandării, alegerii Alternativa 1 / Scenariul 1

Avantajele și Dezavantajele variantei 1 / scenariului 1	Avantajele și Dezavantajele variantei 2 / scenariului 2
Realizarea împrejmuirii cu panouri bordurate din metal zincat, plastifiat, culoare verde de 2,50x2,00m, montate pe stalpi din teava rectangulară 60x40x2mm prevăzuți cu capace PVC. Această variantă reprezintă soluția superioară din punct de vedere calitativ, fiind un material care are o rigiditate crescută, rezistență mai bună în timp, punere în opera mai facilă, iar plastifierea în culoare verde ajută și la integrarea împrejmuirii în cadrul natural.	Realizarea împrejmuirii cu plasă împletită din sarmă zincată, montată pe stalpi din teava rectangulară 60x40x2mm, prevăzuți cu capace PVC. Soluția este mai avantajoasă din punct de vedere financiar, dar prezintă performanțe inferioare.
Prevederea de soclu din beton perimetral amplasamentului pentru montajul împrejmuirii are, în primul rând, avantajul stabilizării acesteia la acțiuni provenite din vânt / zăpezi etc., dar totodată ajută la împiedicarea patrunderii animalelor.	Prevederea împrejmuirii fără soclu, cu stalpii montați direct în fundațiile din beton. Este o soluție mai slabă din punct de vedere al rezistenței în timp.
Realizarea cadrului porții de acces în amplasament din tevi rectangulare cu dimensiunea 60x40x4mm. Această variantă propune majorarea secțiunii și a grosimii tevelor care compun	Realizarea cadrului porții de acces în amplasament din tevi rectangulare cu dimensiunea 40x25x3mm. Această secțiune de teavă prezintă risc crescut de îndoire/torsiune, comportament
ramă cu scopul de a obține o rezistență sporită, având în vedere dimensiunile mari ale porții	nefavorabil din punct de vedere al stabilității, rezultând în timp la schimbarea profilelor.

Avantajele si Dezavantajele variantei 1 / scenariului 1	Avantajele si Dezavantajele variantei 2 / scenariului 2
<p>Realizarea invelitorii aferente copertinei din panouri de polycarbonat celular, transparent, de 8mm grosime.</p> <p>Propunerea acestei variante provine din considerente de cost, dar si datorita caracteristicii materialului care permite patrunderea luminii.</p>	<p>Realizarea invelitorii aferente copertinei din panouri de tabla cutata.</p> <p>Aceasta solutie prezinta o varianta mai eficienta din punct de vedere al rezistentei materialului, dar in acelasi timp are si costuri mai mari.</p>
<p>Realizarea spatiilor verzi prin insamantare gazon, este varianta optima pentru o investitie de lunga durata, avand ciclu foarte mare de viata cu ingrijiri minimale periodice, respectiv cu mentenanta doar prin reinnoirea locala prin imprastirea semintelor.</p>	<p>Realizarea spatiilor verzi cu role de gazon.</p> <p>Desi, din punct de vedere vizual, solutia folosirii rolelor este favorabila intrucat de la inceput se contureaza spatiul inierbat, aceasta varianta are o durata medie de viata de circa 5 ani, rezultand apoi schimbarea lui intru totul, inclusiv reamenajarea stratului de pamant vegetal si compactarea acestuia.</p>
<p>Prevederea de profile zincate tip C160 pentru prinderea invelitorii copertinei.</p> <p>Aceasta solutie recomandata are un comportament corespunzator sub actiunile calculate.</p>	<p>Prevederea de profile zincate tip Z150, conform proiectului tip, pentru prinderea invelitorii copertinei.</p> <p>Calculul de stabilitate a arătat o comportare nefavorabilă la torsiune, rezultand o sageata</p>
<p>Preluarea apelor pluviale de pe copertina printr-un jgheab amplasat in axul 1, peste structura metalica si descarcarea acestuia prin burlane in axele B,D,F,H.</p> <p>Varianta de folosire a patru burlane reduce cantitatea de apa colectata / burlan la ~100mp, conform normelor de calcul.</p> <p>Prevederea jghebului este obligatoriu avand invelitoarea montata in pante si astfel nevoia de directionare a apelor pluviale catre burlanele de scurgere, chiar daca nu a fost prevazut in proiectul tip, iar realizarea lui fa fi facuta pe comanda predimensionata.</p>	<p>Preluarea apelor pluviale de pe copertina printr-un jgheab amplasat in axul 1, peste structura metalica si descarcarea acestuia prin burlane in axele A,I.</p> <p>Conform normelor de calcul, 2 burlane ar fi insuficiente pentru preluarea volumului de apa pluviala, insa rezolvarea montarii unui jgheab uzual ar fi mai facila.</p>
<p>Preluarea apelor pluviale de la nivelul copertinei prin burlane direct in retea exteriora de canalizare.</p> <p>Solutia de preluare a burlanelor in canalizare provine din considerente de siguranta in exploatare.</p>	<p>Preluarea apelor pluviale de la nivelul copertinei prin curgere libera a burlanelor pe platforma carosabila si dirijarea acesteia prin pante catre rigole.</p> <p>Aceasta varianta prezinta un risc de inghetare, pe timp friguros, a ochiurilor de apa ramase ocazional pe platforma, care poate duce la accidentari si disconfort.</p>

Avantajele si Dezavantajele variantei 1 / scenariului 1	Avantajele si Dezavantajele variantei 2 / scenariului 2
<p>Asigurarea incalzirii pentru sezonul rece a containerul de pază se va încălzi cu radiatoare electrice montate pe perete. La cameră pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W. Pentru sezonul cald in camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h. Acesta este o solutie corecta si suficienta pentru un container prefabricat si dotat cu toate sistemele necesare, cu randament bun.</p>	<p>Prevederea de pompa de caldura de tip aer-aer, de tip VRV/VRF cu unitati interioare de perete pentru introducere aer cald si unitati exterioare, este o solutie moderna si foarte eficienta din punct de vedere al asigurarii climatizarii centralizate prin introducere aer cald / aer rece, insa o astfel de solutie este nu este rentabila din punct de vedere tehnico-economic, avand un pret foarte ridicat. Aceste sisteme fiind de regula prevazute la investitii mult mai mari precum cladiri de birouri, hoteluri etc. unde modul de functionare si mentenanta sistemului este administrata de o singura entitate</p>
<p>Prepararea apei calde se va realiza cu ajutorul unui boiler electric de 10 litri, ce reprezinta o solutie eficienta si suficienta pentru 1 consumator.</p>	<p>Asigurarea apei calde prin prevederea de aparate de tip instant, are dezavantajul unui consum de energie mai mare.</p>
<p>Sursa de apa va fi realizata cu ajutorul unui foraj de apa executat in incinta. Forajul va fi echipat cu cabina foraj (rezervor tampon de 750 litri, grup de pompare, pompa de foraj). Solutie standard practicata in cazul neexistentei de retea publica de apa, cu avantajul asigurarii continue a unor nevoi curente.</p>	<p>Sursa de apa va fi realizata cu ajutorul unui rezervor de apa subteran care va fi alimentat cu ajutorul cisternelor. Dezavantajul fiind costul in timp al apei transportate cu cisterna, precum si grija permanenta pentru verificarea volumului util ramas.</p>
<p>Prevederea de bazine ingropate prefabricate sunt solutii fiabile ce indeplinesc standardele in vigoare si au agremente specifice, usor de montat si intretinut.</p>	<p>Prevederea de bazine ingropate turnate monolit la fata locului din beton armat, reprezinta un proces complex in care trebuie acordata o atentie sporita izolatilor termice si hidrologice + dezavantajul timpului de executie, punere in opera si mentenanta</p>

Avantajele si Dezavantajele variantei 1 / scenariului 1	Avantajele si Dezavantajele variantei 2 / scenariului 2
<p>Realizarea platformei carosabile pe care vor fi amplasate containerele si pe care vor circula camioanele, din beton de ciment rutier - BCR. Folosirea BCR prezinta mai multe avantaje precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atestă rezistențe mecanice mai mari; - sunt rezistente la uzură și la acțiunea agenților atmosferici; - având o culoare deschisă, prezintă o vizibilitate mai bună (noaptea, ploaie, ceață etc.); - rezistenta crescuta la temperaturi ridicate, fara deformari; - au un grad de rugozitate ridicat, asigurând în condiții de umezire a suprafeței, siguranță în exploatare; - nu sunt atacate de carburanți și lubrifianti; - sunt mai avantajoase din punct de vedere energetic, având un consum specific de energie cu 50...90 % mai mic decât îmbrăcămințile bituminoase. Acest consum energetic (exprimat în kilograme combustibil convențional pe kilometru), stabilit de Institutul de Proiectări Transporturi Auto, Navale și Aeriene (IPTANA) București prin cataloagele de sisteme rutiere tip, este în cazul îmbrăcăminților din beton de ciment de numai 351 000 kg c.c./km, față de cazul îmbrăcăminților bituminoase care au un consum de 516 000 kg c.c./km, pentru același trafic foarte greu și o parte carosabilă de 7 m. În acest bilanț energetic comparativ o influență mare a avut-o principalul consumator de energie, bitumul, cu 1 750 kg c.c./t față de ciment 225 kg c.c./t; pot fi realizate pentru durate de exploatare relativ ridicate (20.30 ani), frecventa. <p>Realizarea platformei carosabile pe care vor fi amplasate containerele din asfalt/beton. Au fost luate in considerare si analizate cele mai bune variante chiar și pentru trafic rutier</p>	<p>doua variante propuse in proiectul-tip, solutia care presupune realizarea platformei din asfalt fiind net inferioara pentru o astfel de investitie. Printre alte dezavantaje, amintim ca principal factor ca platformele din asfalt (imbracaminti bituminoase) sunt sensibile la deformatii (văluriri și fâgașe), in conditii de temperaturi ridicate ale mediului înconjurător și sub acțiunea traficului greu în zonele cu frânări și accelerări dese.</p>

Avantajele si Dezavantajele variantei 1 / scenariului 1	Avantajele si Dezavantajele variantei 2 / scenariului 2
<p>(sectorul DN 6 Alexandria-Craiova este în exploatare de peste 60 de ani);</p> <ul style="list-style-type: none"> - necesită un volum de lucrări de întreținere foarte redus și cu cheltuieli mici; - bună parte dintre defecțiunile ce apar (cum sunt fisurile și crăpăturile, decolmatarea rosturilor sau exfolierea suprafeței de rulare) nu deranjează desfășurarea normală a circulației autovehiculelor, în prima fază a evoluției acestora; - cheltuielile totale de execuție și de întreținere pe perioada lor de exploatare sunt mai reduse decât cele aferente soluțiilor cu îmbrăcămînți rutiere nerigide, pentru aceeași perioadă de timp și același trafic rutier intens și greu. 	

alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

Din punct de vedere geografic, perimetrul studiat este situat în cadrul unitatii geologice Campia Roamana - Campia Boianului, respectiv terasa Oltului, la 100 de metri altitudine. Terenul pe care se va amplasa obiectivul de investitii face parte din domeniul privat al U.A.T. Drăgănești-Olt, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1, conform inventarului bunurilor care apartin domeniului privat al orașului Drăgănești-Olt, la pozitia 36 din anexa la HCL nr. 30 din 29.06.2018.

Amplasamentul proiectului se afla in extravilanul orasului Draganesti-Olt, judetul Olt, pe tarlaua 111, parcela 1 / 38 si este identificat cu nr. cadastral 59834. In acest sens, se afla in procedura Planul Urbanistic Zonal pentru trecerea imobilului in intravilan. Suprafata de teren este de 13.100mp conform Extrasului de Carte Funciara nr. 59834, are regimul economic - neproductiv si o forma usor neregulata, cu dimensiuni maxime in plan de cca. 275,45m x 58,60m. Din aceast terem pus la dispozitie de Beneficiar, pentru amplasarea obiectivului de investitii este necesara o suprafata de **3.937mp** cu dimensiuni maxime in plan de cca. 95,60m x 58,60m, ocupata in partea de sud-est. (a se Olt planul de amplasament si delimitare a imobilului / planul de situatie pentru dimensiuni exacte in plan).

În prezent, pe terenul sus menționat, nu sunt edificate construcții.

Imobilul nu figurează pe lista monumentelor istorice și nu se află în raza de protecție a acestora. Nu există înscrisuri referitoare la sarcini.

Terenul are o formă poligonală, neregulată, cu următoarele vecinătăți:

- Nord-Est: CN 1301;
- Sud-Est: DE 1291;
- Sud-Vest: CD 1474;
- Nord-Vest: proprietate privată - Ciobanu Ion.

Accesul carosabil și pietonal principal, se va realiza de pe latura Nord-Est - drum de exploatare DE 1291.

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

Nu este cazul.

localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Terenul nu se află cuprins în Lista Monumentelor istorice actualizată în 2015 și nu se află la mai puțin de 100 m față de imobile înscrise pe această listă.

Terenul ce face obiectul investiției nu este inclus într-un sit arheologic și nici nu se află în zona de protecție a acestora conform studiilor ulterioare.

Amplasamentul proiectului se află în situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Prin acest proiect NU sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind: folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia; politici de zonare si de folosire a terenului; arealele sensibile;

Atasam prezentei documentatii un plan de amplasament si unul de situatie.

coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Inventar coordonate STEREO 70

:

Tabel 8 Coordonatele Stereo '70 ale amplasamentului

Pct.	N	E	Pct.	N	E
1	461271.124	292891.573	8	461507.993	292746.970
2	461281.802	292882.984	9	461448.765	292803.529
3	461343.849	292830.582	10	461371.939	292873.805
4	461393.631	292789.736	11	461320.889	292920.665
5	461428.236	292756.216	12	461308.538	292932.007
6	461451.271	292732.249	13	461306.036	292934.304
7	461492.806	292742.442	14	461268.470	292893.707

Tabel 9 Coordonatele Stereo '70 ale terenului aferent investiției

Pct.	N	E	Pct.	N	E
4'	461405.586	292778.156	8	461507.993	292746.970
5	461428.236	292756.216	9	461448.765	292803.529
6	461451.271	292732.249	10'	461438.651	292812.781
7	461492.806	292742.442			

detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Nu este cazul

VI. 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

Mediul este factorul suport al dezvoltării și amenajării teritoriului. Atitudinea omului față de mediu și componentele sale conduc fie la distrugerea teritoriului, fie la conservarea lui în vederea realizării unui cadru optim pentru dezvoltarea urbană a localității. Mediul înconjurător reprezintă o realitate pluridimensională formată din mediul natural și mediul artificial - societatea umană care prin activitatea complexă pe care o desfășoară amenință echilibrul ecologic al mediului înconjurător prin diversele procese de poluare și degradare. Organizații și organisme internaționale au arătat că degradarea mediului duce la degradarea standardului de viață și a bunăstării unei societăți; existența unei relații de apărare a mediului reprezintă un grad ridicat de civilizație și comportament.

Ocrotirea mediului reprezintă o componentă de bază a dezvoltării durabile și se concretizează în combaterea fenomenelor de poluare inerente activităților umane, prevenirea deteriorărilor posibile, asimilarea, adaptarea și aplicarea cerințelor de mediu europene, protejarea biodiversității și monitorizarea parametrilor de calitate a factorilor de mediu.

Deseurile din faza de construire, reprezintă un flux foarte important de deseuri. Prevenirea și minimizarea producerii de deseuri încă din etapa de construire se va realiza prin măsuri precum:

- Evitarea soluțiilor de execuție care presupun utilizarea unei cantități mai mari de materie primă și care presupun un timp mai mare de execuție;
- calcularea cât mai exactă a necesarului de materiale;
- alegerea unor soluții de execuție care să presupună utilizarea de materiale reciclate sau recuperate;
- utilizarea unor materii prime și tehnologii „prietenoase” față de mediu
- utilizarea, pe cât posibil, a construcțiilor modulare, „prefabricate” care să diminueze cantitatea de deseuri produsă atât pe șantier, cât și de către furnizori, și care să permită și o dezasamblare ulterioară mai ușoară;
- depozitare și manipulare atentă a materialelor pe șantier

a) protecția calității apelor:

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

Lucrările de construcții cuprinse în cadrul proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafață, fiind astfel proiectate încât să conducă la conservarea gradului de stabilitate generală și locală din zonă și să asigure drenarea corectă a apelor meteorice.

- În perioada executării lucrărilor de investiție:
 - Deversări accidentale, necontrolate, de poluanți în apă - ape pluviale impurificate cu produse petroliere.
 - Colectarea necorespunzătoare a apelor pluviale impurificate cu materii în suspensie și hidrocarburi petroliere provenite de pe platformele aferente căilor de acces și a parcarii utilajelor de construcții utilizate la realizarea centrului de colectare și a stației de distribuție carburanți.

Măsuri adoptate pentru prevenirea poluării apelor :

- Depozitarea temporară a materialelor rezultate în urma realizării investiției, în incinta obiectivului, în spații special amenajate dotate cu containere specializate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate.
- Amplasarea de toalete ecologice în cadrul organizării de șantier.
- Manipularea deșeurilor rezultate astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele din precipitații.
- Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor din șantier se vor realiza în ateliere/service-uri specializate.
- Pe amplasamentul aferent organizării de șantier nu se vor amenaja depozite de combustibili.
- Amenajarea traseelor din incinta organizării de șantier astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, baltire de apă, etc.
- Execuția lucrărilor se va realiza astfel încât să se evite deteriorarea rețelelor de alimentare cu apă .
- Aplicarea, în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și de combatere a poluării accidentale cu respectarea prevederilor legislației în vigoare.

În condițiile implementării măsurilor de prevenire a impactului potențial nominalizate, se apreciază că în timpul executării lucrărilor de realizare a proiectului “ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR(CAV) în Orașul Drăgănești Olt , județul Olt” nu se va produce poluarea apelor de suprafață și subterane.

Impactul indirect susceptibil va fi redus și se va manifesta în perioada de executare a lucrărilor numai în cazul producerii unei poluări accidentale.

În perioada de funcționare a obiectivului – centru de colectare prin aport voluntar al deșeurilor din Orașul Drăgănești Olt apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în santuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 50 l/s.

- Evacuarea apelor pluviale de pe copertina se va realiza prin burlane cu descarcare libera la nivelul trotuarelor ce vor fi dirijate prin pante si preluate de catre rigole si separator de hidrocarburi si ulei ce se va deversa in bazinul de retentie.
- Apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar se vor deversa intr-un rezervor subteran vidanjabil cu capacitatea de 20 mc. Apa calda menajera va fi preparat cu un boiler electric cu capacitatea de 10l, putere electrica 2000W/220V. La fiecare grup sanitar va fi montat un uscator de maini electric cu puterea electrica de 1500W/220V.

b) protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;
- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;

➤ In perioada executarii lucrarilor de investitie:

- Surse de poluare difuze:
 - Executarea lucrarilor de realizare a investitiei.
 - Intensificarea traficului rutier din zona.

Sursele specifice de poluare a aerului, in perioada de realizare a investitiei, vor fi surse de suprafata, deschise, libere. Functionarea acestora va fi intermitenta, in functie de programul de lucru stabilit si de graficul lucrarilor propuse prin proiect.

Nivelul concentratiilor de poluanti generate de lucrarile de realizare a investitiei studiate depinde de:

- Intensificarea traficului in zona, tipul de utilaje si autovehicule utilizate.
- Configuratia stradala (latimea, orientarea fata de vanturile dominante, inaltimea si omogenitatea cladirilor care o marginesc). Din acest punct de vedere, amplasamentul studiat dispune de conditii favorabile dispersiei poluantilor emisi in apropierea solului.
- Conditile meteorologice de dispersie a poluantilor.

Situatiile de circulatie redusa a maselor de aer (calm, vant cu viteze mici) si de stabilitate atmosferica (in special inversiuni termice) determina cresteri accentuate ale concentratiilor de poluanti evacuati in aer.

Se precizeaza ca nivelul de poluare in zona analizata depinde in principal de volumul emisiilor si de conditiile meteorologice.

In cazul realizarii proiectului concentratiile pot varia in mod considerabil in cursul unei zile – in functie de lucrarile programate/ efectuate, in timp ce emisiile nu fluctueaza in acelasi ritm. Aceasta observatie conduce la concluzia ca factorul preponderant pentru nivelul de poluare generat de desfasurarea activitatilor in santier este reprezentat de variatiile conditiilor meteorologice si nu de variatiile emisiilor. In cazul atmosferei, considerat un "mediu fara memorie", dispesia poluantilor specifici depinde in principal de conditiile meteorologice.

Principalii parametri care influențează deplasarea poluanților în aer sunt:

- condițiile meteo – viteza și direcția vântului, temperatura atmosferică, nebulozitate, înălțimea de mixare, mișcarea pe verticală a aerului etc.
- condițiile topografice – obstacolele naturale și artificiale pot îngreuna sau facilita dispersia;
- condițiile de emisie – debitul, înălțimea de emisie, tipul sursei (punctuală, dirijată, difuză).
- comportamentul chimic și fizic al poluanților în aer – unii poluanți se pot transforma chimic în timp sau, cum e cazul pulberilor, sedimentează în funcție de distanța față de sursă și dimensiuni ale particulelor.

Natura temporară a lucrărilor de realizare a investiției, specificul diferitelor faze de execuție, amplasarea lucrărilor diferențiază net emisiile specifice acestor lucrări de alte surse neregulate de pulberi, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților, etc) și aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante-particule materiale în suspensie și sedimentabile).

Se precizează că poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor este nesemnificativă, având în vedere că aceste operațiuni nu se vor realiza pe amplasamentul aferent proiectului de plan, fiind asigurate prin intermediul unităților specializate din zonă.

- Surse de poluare mobile:
 - Circulația mijloacelor auto ce asigură aprovizionarea cu echipamentele și materialele specifice necesare realizării lucrărilor propuse prin proiect.
 - Funcționarea utilajelor; manevrarea deșeurilor rezultate.
 - Transportul deșeurilor provenite în urma realizării centrului de colectare prin aport voluntar

Poluanți specifici: monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO₂); oxizi de azot (NO_x); dioxid de sulf (SO₂); particule în suspensie; hidrocarburi nearse.

Volumul, natura, și concentrația poluanților emiși depind de tipul de autovehicul, de natura combustibilului și de condițiile tehnice de funcționare. În funcție de tipul motorului ce echipază un autovehicul, benzina sau motorina, gazele de esapament conțin substanțe poluante în proporții diferite. Circulația mijloacelor auto ce asigură aprovizionarea cu materiale de construcții, preluarea și transportul deșeurilor de pe amplasament, efectuarea lucrărilor în perimetrul organizării de șantier.

Poluarea specifica activitatii utilajelor se apreciaza dupa:

- consumul de carburanti (poluanti specifici: NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburantilor, etc); si
- aria pe care se desfasoara aceste activitati (poluanti specifici: particule materiale in suspensie si sedimentabile).

Cantitatile de poluanti emise in atmosfera de utilaje depind, in principal, de urmatoorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;
- puterea motorului- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- varsta motorului/utilajului;
- dotarea autovehiculelor cu dispozitive pentru reducerea poluarii.

Emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta actuala fiind fabricarea de motoare cu consumuri cat mai mici pe unitatea de putere si cu un control cat mai restrictiv al emisiilor.

Compozitia gazelor de ardere:

- Motoare cu aprindere prin scanteie: CO=0,85%; HC=0,05%; N₂ O= 0,085%; particule solide=0,005%; CO₂ = 18,10%; O₂ =9,2%; H₂ O= 0,7%; N₂ = 71%.
- Motoare cu aprindere prin comprimare: CO=0,04%; HC=0,03%; N₂ O= 0,15%; particule solide=0,15%; SO₂ = 0,025%; CO₂ = 12%; O₂ =10%; H₂ O= 0,7%; N₂ = 66%.

Pentru motoarele cu aprindere prin comprimare cele mai importante substante poluante din gazele de ardere (din punct de vedere cantitativ) sunt oxizii de azot si particulele.

Emisiile de poluanti ale autovehiculelor prezinta doua particularitati:

- Eliminarea poluantilor se realizeaza foarte aproape de sol, fapt care conduce la realizarea unor concentratii ridicate la inaltime foarte mici, chiar pentru gazele cu densitate mica si capacitate mare de difuziune in atmosfera. Impactul in imediata vecinatate este redus, limitat in timp.
- Emisiile pot fi considerate liniare, de suprafata, cu o arie de extindere ce nu va depasi zona de realizare a proiectului.
- Timpul in care se produc emisiile este limitat strict la fazele de executie a lucrarilor de executie a proiectului.
- Emisiile se produc pe intreaga suprafata a amplasamentului, diferentele de concentratii depinzand de intensitatea traficului si de posibilitatile de ventilatie ale strazilor limitrofe amplasamentului.

- Surse de poluare fixe: Nu este cazul

Proiectul de realizare a centrului de colectare prin aport voluntar prevede adoptarea de masuri tehnice si operationale pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de poluanti in aer:

- Delimitarea arealului de realizare a lucrarilor.
- Folosirea de utilaje moderne dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte prevederile standardelor si normativelor in vigoare.
- Reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul deseurilor rezultate.
- Verificarea vehiculelor care transporta materiale /deseuri, pentru a nu raspandi materiale in afara arealului de lucru.
- Diminuarea la minimum a inaltimii de descarcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cat mai scurt de stocare temporara pe amplasament a deseurilor rezultate la locul de productie, pentru a impiedica antrenarea lor de catre vant, si, implicit, poluarea aerului din zona.
- Realizarea lucrarilor de transport a deseurilor in perioade fara curenti importanti de aer si aplicarea unor masuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex.stropirea cailor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport, etc.
- Solutiile si tipurile de lucrari vor respecta standardele si normativele in vigoare pentru asigurarea exigentelor privind calitatea lucrarilor efectuate .
- Protejarea solului decopertat in timpul realizarii lucrarilor, depozitat temporar in incinta amplasamentului, pentru evitarea antrenarii particulelor de praf in aer.
- Curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier pe drumurile publice.
- Oprirea motoarelor utilajelor in perioadele in care nu sunt implicate in activitate.

Impactul direct asupra aerului va fi minor advers si se va manifesta in perioada de realizare a proiectului, ca urmare a emisiilor de pulberi si de a poluanti specifici rezultati din functionarea utilajelor si a autovehiculelor de transport deseuri rezultate. Impactul va fi perceput in timpul realizarii lucrarilor de realizare a investitiei.

Impactul va fi reversibil: dupa finalizarea lucrarilor propuse prin proiect, sursele de poluare vor disparea.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;

În perioada de operare, sursa principală de zgomot și vibrații va fi traficul rutier desfășurat în incinta amplasamentului. Zgomotul datorat traficului rutier afectează sănătatea umană, limita superioară acceptată de țările Uniunii Europene fiind de 65 db.

Sursele de zgomot și vibrații, în perioada de exploatare sunt reprezentate de autovehiculele de toate categoriile aflate în circulație. Prin refacerea drumului, se obține o reducere semnificativă a poluării fonice din localitățile pe care le traversează și din apropiere.

După realizarea proiectului, sursele de vibrații vor fi reprezentate de traficul rutier, însă se consideră că nu vor fi depășite nivelurile de intensitate a vibrațiilor peste cele admise de SR 12025/1994.

Legat de vibrații, acestea sunt generate, în general, de utilajele de masă mare, reglementările specifice fiind cuprinse în SR 12025/2-94 "Acustică în construcții: efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri" unde sunt stabilite limitele admisibile pentru locuințe și clădiri socio-culturale și pentru ocupanții acestora. Se estimează un impact negativ temporar pe perioada de construcție și negativ neglijabil pe termen lung (pentru perioada de operare).

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

Pentru executarea lucrărilor propuse nu se vor utiliza materiale radioactive.

e) protecția solului și a subsolului:

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

În perioada de execuție, sursele posibile de poluare și degradare a solului și subsolului sunt în principal următoarele:

- depozitarea necontrolată a deșeurilor (menajere, moloz, material plastic, materiale ceramice, cabluri, caramizi, material marunt, piatră brută, pulberi, vopsea, recipiente metalici, material lemnos, sticlă, etc.) și a materialelor de construcție;

În perioada execuției lucrărilor se impun următoarele măsuri:

- amenajarea în organizarea de șantier a unei zone de depozitare controlată a deșeurilor și a materialelor necesare execuției lucrărilor.
- gestionarea pe tipuri de deșuri și evacuarea/valorificarea periodică a acestora. Deșeurile rezultate se vor selecta pe tipuri, depozitate în organizarea de șantier, după caz, în recipiente metalice etichetate, pe măsura ce acestea rezultă, se vor încărca și se vor transporta la societățile de valorificare autorizate sau în atelierele beneficiarului. Deșeurile rezultate din demolare se vor încărca direct în camioane și se vor transporta la groapa de deșuri. Nu se vor face depozite temporare de deșuri.

- pentru colectarea deșeurilor menajere, constructorul va pune la dispoziția personalului angajat, o europalea, și va avea în vedere evacuarea acestora prin contract cu o firmă autorizată, conform cerințelor legale.
- gestionarea corespunzătoare a materialelor procesate (depozitarea temporară, pe tipuri, în baracă din organizarea de șantier);
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea pierderilor accidentale de materiale;
- se vor vehicula cantități reduse de materiale (vopsele/grunduri);

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

Impactul potențial produs în timpul execuției lucrărilor asupra florei și faunei limitrofe se poate manifesta prin emisii atmosferice, producerea de zgomot și vibrații, precum și prin pierderi de materiale (pulberi).

Lucrările se vor desfășura esalonat, astfel încât nivelele de zgomot și vibrații, precum și noxele emise de mijloacele auto, respectiv utilaje să se încadreze în limitele impuse de legislația în vigoare.

Se vor adopta toate măsurile necesare pentru eliminarea pierderilor de materiale în apele de suprafață și obturarea secțiunii normale de scurgere.

În perioada de exploatare, impactul produs asupra vegetației și faunei se poate manifesta prin zgomot și vibrații produse de traficul rutier, impact estimat a fi nesemnificativ.

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

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

La execuția lucrărilor nu sunt necesare ocuparea de noi suprafețe de teren, proiectarea realizându-se pe terenurile puse la dispoziție de către Beneficiar, aflate în proprietatea acestuia.

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

Măsuri constructive de prevenire a incendiilor:

- Se vor respecta distanțele minime admise de normative între diferitele trasee de instalații.

Planul de autoapărare împotriva incendiilor:

- Planul de autoapărare împotriva incendiilor va fi întocmit și afișat în locuri vizibile, prin grija beneficiarului, de asemenea planurile de evacuare în caz de incendiu vor fi afișate în fiecare cameră și pe hol acces.
- El trebuie să cuprindă regulile și măsurile specifice de prevenire, situații ale echipării și dotării cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, precum și a celor de salvare.
- Obiectivul și lucrările de șantier vor asigura locuri de muncă pentru comunitatea locală.

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

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

În timpul executiei lucrărilor, vor rezulta următoarele tipuri de deșuri:

Deșeurile menajere (hartie, material plastic, sticle, resturi alimentare) se vor colecta și depozita temporar în pubele, vor fi ridicate de operatorul unic de salubritate. Se poate estima o cantitate de 0,3 kg/persoană/zi.

Deșeurile toxice și periculoase sunt carburanții (motorină), și lubrifianții, folosite pentru funcționarea utilajelor.

Tabel 10 Deșuri rezultate în faza de execuție

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Sursa/proveniența	Mod de stocare temporară/valorificare/eliminare
1	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	excavatii/amplasament	platforma betonată/ valorificare pe amplasament
2	Amestecuri metalice	17 04 07	-activitatea de întreținere a utilajelor de la organizarea de șantier/amplasament.	containere pe platforma betonată/ firme specializate în valorificare și eliminarea acestora
3	Ambalaje de hartie carton	15 01 01	activitățile de birou în cadrul organizării de șantier/amplasament	containere pe platforma betonată/ firme specializate în valorificare și eliminarea acestora
4	Ambalaje de lemn	15 01 03	-activitatea curentă de pe șantier /amplasament	platforma betonată/ firme specializate în valorificare și eliminarea acestora
5	Ambalaje de mase plastice	15 01 02	-activitatea curentă de pe șantier/amplasament	containere pe platforma betonată/ firme specializate în valorificare și eliminarea acestora

6	Materiale plastice (conducte canalizare PVC)	17 02 03	-activitatea curenta de pe santier/amplasament	platforma betonata/ firme specializate in valorificare si eliminarea acestora
7	Absorbanti, materiale filtrante, altele decat cele specificate la 15 02 02*	15 02 03	-activitatea curenta de pe santier/amplasament	containere pe platforma betonata/ firme specializate in valorificare si eliminarea acestora
8	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	-activitati de satisfacere a nevoilor domestice/ amplasament	europubele pe platforma betonata/firme specializate in valorificare si eliminarea acestora

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate ;

Deseuri tehnologice rezultate din activitatea desfasurata la punctele de lucru se pot estima astfel:

- deseuri inerte reprezentate de materialul rezultat in urma lucrarilor de excavatii efectuate;
- deseuri metalice constituite din piese de schimb etc. rezultate din activitatea de intretinere.
- deseuri metalice. Acestea se vor colecta si se vor transporta in spatiile de depozitare ale beneficiarului, urmand a fi valorificate ca fier vechi la centrele specializate.

- planul de gestionare a deseurilor

Cutiile de vopsele se vor colecta si se vor preda la distribuitor.

Tabel 11 Categorii de deseuri

Tip de deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Deseuri menajere sau asimilabile	Se vor colecta la punctele de lucru in containere de tip pubela. Periodic (la o saptamana) acestea vor fi golite intr-o remorca, iar deseurile se vor transporta la rampa de deseuri cea mai apropiata.	Se vor pastra evidente privind datele calendaristice, cantitatile eliminate.
Deseuri inerte din demolari (material rezultat din decapare, beton spart)	Se depozita temporar in containere speciale si se vor valorifica prin folosirea acestora la drumurile de exploatare sau de pamant (betonul se va concasa), sau ca material de acoperire in cadrul depozitelor de deseuri(straturi de 30 cm)	Se vor pastra evidente privind datele calendaristice, cantitatile predate.
Deseuri metalice	Se vor selecta pe tipuri si se vor transporta in spatiile de depozitare ale beneficiarului	Se vor valorifica la centrele specializate de fier vechi
Deseuri de ambalaje (bidoane metalice de la distribuitor, vopsea, grud)	Se vor depozita temporar, iar apoi se vor preda la distribuitor	Se vor pastra evidente privind datele calendaristice, cantitatile eliminate.

Deseurile reciclabile se vor colecta si valorifica conform Ordonantei nr. 33/1995.

In perioada de executie, singurele deseuri rezultate care necesita un program special de gospodarire, in acord cu reglementarile in vigoare, sunt cele rezultate din activitatile de

intretinere si reparati a mijloacelor auto. Chiar daca numarul utilajelor necesare este foarte redus (excavator, placa vibratoare, mijloc auto), pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri: anvelope uzate, acumulatori uzati, uleiuri de motor, piese metalice uzate si inlocuite, filtre de ulei.

Activitatea de intretinere a utilajelor (piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat etc) nu se va executa la punctele de lucru, ci numai in spatii special amenajate. Toate utilajele vor fi aduse la punctele de lucru in stare normala de functionare, cu reviziile tehnice efectuate la zi.

Depozitarea deseurilor tehnologice se va face numai la sediul unitatii pe platforme betonate pentru recuperarea tuturor scurgerilor susceptibile a produce poluarea solului.

Materialul metalic, rebuturile, vor fi valorificate la unitati abilitate pentru reciclarea materialelor.

Constructorul va incheia contract cu unitatile abilitate pentru colectarea/valorificarea deseurilor, pe categorii.

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

De asemenea, lucrarile de reabilitare prevazute implica folosirea urmatoarelor materiale care pot fi considerate toxice si periculoase:

- combustibil folosit pentru echipamente si vehicule de transport;
- benzina;
- lubrifianti (uleiuri, parafina);
- vopsele, diluanti, grunduri folosite pentru realizarea protectiei anticorozive.

Alimentarea cu carburanti si schimbul uleiurilor hidraulice si de transmisie se vor efectua numai in atelierele autorizate.

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

In perioada de executie a lucrarilor, substantele toxice si periculoase pot fi: carburantii (motorina) si lubrifiantii necesari functionarii utilajelor.

Alimentarea cu carburanti a utilajelor va fi efectuata cu cisterne auto, ori de cate ori va fi necesar.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse la punctele de lucru in perfecta stare de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti.

Schimbarea lubrifiantilor si intretinerea acumulatorilor auto se vor executa in ateliere specializate.

Vopsele, grundurile, diluanti utilizati la operatiile de protectie anticoroziva se vor depozita numai in magazii.

Recipientii folositi se vor recupera si valorifica corespunzator.

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

Apa

Pe perioada de construire a obiectivului de investiții nu există posibilitatea apariției poluării.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, alimentarea cu apă a investiției se va realiza printr-un put forat.

Evacuarea apelor uzate :

Pentru evacuare apelor pluviale se va monta un separator de hidrocarburi și un bazin de retenție de 50 mc.

Pentru evacuare apelor menajere se va monta un bazin vidanjabil de 20 mc.

Preluarea apelor pluviale de la nivelul copertinei prin burlane direct în rețeaua exterioară de canalizare.

În curte se va amplasa un container pentru paza și depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

Solul

În perioada de execuție se va produce un impact fizic asupra stratului de sol superficial, care constă în decopertarea stratului de sol fertil pe o grosime variabilă, care va fi înlocuit cu strat de balast tasat.

Biodiversitatea

Obiectivul ce urmează a fi executat se află în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

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

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

Impactul potențial din perioada de realizare a lucrărilor, precum și din cea de

exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza prezentată mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal în perioada de implementare a proiectului și este local. Realizarea lucrărilor va conduce la o creștere mare a traficului rutier în zona proiectului cu influențe negative asupra caracteristicilor de mediu.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea si complexitatea impactului ;
- probabilitatea impactului ;
- durata, frecventa si reversibilitatea impactului ;
- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului ;
- natura transfrontaliera a impactului.

Impactul asupra populatie si sanatatii umane

Impactul pe perioada lucrarilor de investitie

Impactul asupra populatiei si sanatatii umane este minim deoarece investitia nu se afla in apropierea locuintelor. In perioada de executie a lucrarilor proiectului, acesta va fi datorat in principal surselor de zgomot (utilaje si mijloace de transport implicate in lucrari), intensificarii traficului greu, antrenarii de pulberi sedimentabile (lucrari de sapatura, transport de materiale de constructie) si emisiilor de substante poluante asociate mijloacelor de transport si a utilajelor implicate in lucrari. Prin respectarea masurilor de sanatate si securitate in munca de catre personalul care executa lucrarile de reabilitare se va reduce la minim posibilitatea aparitiei unor accidente tehnice sau umane. Potentialul impact asupra populatiei si sanatatii umane este evaluat ca fiind indirect, negativ, temporar pe perioada realizarii lucrarilor.

Impactul pe perioada exploatarii

Pentru perioada de exploatare nu se poate identifica un impact negativ al prezentei investitii asupra populatiei si sanatatii umane din vecinatatea amplasamentului, date fiind specificul investitiei, masurile tehnice si tehnologice luate in proiectarea instalatiilor si distantele semnificative fata de aceste asezari. Mai mult, investitia va avea un impact pozitiv in contextul natural si antropic prin imbunatatirea nivelului de trai al cetatenilor si atingerea tintelor stabilite de colectare si reciclare a deseurilor prin rezolvarea problemelor de mediu introduse de generarea si gestionarea deseurilor la nivel municipal utilizand un sistem integrat de gestiune a deseurilor si totodata va duce la prevenirea generarii deseurilor si la cresterea gradului de reciclare si recuperare a materialelor prin compostare individuala sau la platforma de compostare, astfel va rezulta o reducere substantiala a deseurilor ce trebuie transportate si

eliminate fapt ce se va reflecta în o protecție sporită a mediului înconjurător și a sănătății populației

În ceea ce privește impactul investiției asupra sănătății personalului lucrător, acesta este estimat ca fiind direct, negativ nesemnificativ, pe termen lung

Impactul asupra florei și faunei

Lucrarile aferente investiției se desfășoară numai în incinta amplasamentului studiat. Amplasamentul se află în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Impactul asupra solului și subsolului

Impactul pe perioada lucrărilor de investiție

Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de execuție, este consecința ocupării temporare de terenuri pentru organizarea de șantier, etc.

Formele de impact, identificate asupra solului și subsolului în perioada de execuție, sunt:

- înlăturarea stratului de sol vegetal și construirea unui profil artificial prin lucrările de terasamente;
- deteriorarea profilului pe sol pe o adâncime de 3-5 m prin exploatarea gropilor de imprumut;
- apariția eroziunii;
- pierderea caracteristicilor naturale a stratului de sol fertil prin depozitare neadecvată a acestuia în haldele de sol- rezultate din decopertări;
- înlăturarea/degradarea stratului de sol fertil în zonele unde vor fi realizate noi drumuri tehnologice, sau devieri ale actualelor cai de acces;
- deversări accidentale ale unor substanțe/compusi direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție, deșeurilor tehnologice;
- potențiale scurgeri ale sistemelor de canalizare/colectare ape uzate;
- modificări calitative ale solului sub influența poluanților prezenți în atmosferă;

Poluanți atmosferici produc efecte negative asupra calității solurilor aflate în vecinătatea amplasamentelor fronturilor de lucru și organizării de șantier. Studiile din domeniu relevă existența unei zone sensibile de până la 30 de metri față de operațiunile de lucru desfășurate. Această zonă este considerată posibil a fi afectată de realizarea proiectului.

Efectele poluanților atmosferici asupra solului sunt următoarele:

- Particule de praf (rezultate din manevrarea pământului, a materialelor de construcție, arderea combustibililor)
 - Suprafetele de sol pe care se depun aproximativ 300-1000 g/mp/an, pot fi afectate de modificări ale pH-ului precum și susceptibile de modificări structurale;

- Depasirile concentratiilor maxime in aer ale particulelor in suspensie, nu ridica probleme, atata timp cat acestea sunt generate la manevrarea volumelor de pamant.
- SO₂ si NO_x
 - acesti oxizi sunt considerati a fi principalele substante raspunzatoare de formarea depunerilor acide;

Procesul de formare a depunerilor acide incepe prin antrenarea celor doi poluanti in atmosfera, care in contact cu lumina solara si vaporii de apa formeaza compusi acizi;

Efectul acestor depuneri este acidifierea solului care atrage reducerea faunei in sol, a microorganismelor si scaderea capacitatii productive a solului;

In perioada de operare, sursele de poluare a solului si subsolului vor fi reprezentate de:

- depozitari necontrolate de deseuri;
- ape pluviale colectate de pe carosabil;
- accidente in care sunt implicate autovehicule transportatoare de materiale chimice toxice;
- emisii in atmosfera datorate traficului.

Se considera ca zona sensibila ca fiind aceea cuprinsa pe o latime de 30 de metri de ambele parti ale drumului. In tara noastra, pana in prezent, nu s-a evidentiat poluarea terenurilor ca efect al traficului rutier. Concentratiile de Pb, Ni, Zn, Cd in sol in vecinatatea drumurilor s-au incadrat in prevederile Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluarii mediului, respectiv au rezultate mai mici decat pragurile de alerta pentru soluri mai putin sensibile. Se apreciaza ca impactul asupra solului si subsolului, este negativ, de importanta medie, temporar (prin ocuparea temporara de terenuri) si permanent (prin ocuparea definitiva de terenuri).

Impactul pe perioada exploatarei

In perioada de functionare a obiectivului nu se poate identifica un impact negativ asupra solului si subsolului, tinand cont de de amplasarea obiectelor aferente prezentei investitii pe platforma betonata.

Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale

Nu este cazul, investitia propusa fiind situata in intregime in incinta terenului studiat cu nr. cadastral 59834, teren ce se afla in proprietatea orasului Drăgănești Olt .

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Impactul pe perioada lucrarilor de investitie

Pe parcursul etapei de executie, se vor lua masurile necesare astfel incat deseurile rezultate din demontari precum si materialele pentru construire, sa fie corect depozitate pentru

a se evita infiltratiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

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

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

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

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a activității de construcție sunt ne semnificative. Și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a lucrărilor de execuție propriu-zisă, manevrarea materialelor de construcție, traficul de șantier și funcționarea utilajelor. Lucrările de construcție determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în cursurile de apă locale. Manevrarea și punerea în opera a materialelor de construcție (beton, agregate etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Astfel, se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă poate conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

Traficul greu poate determina diverse emisii de substanțe poluante în atmosferă (NO_x, CO, SO_x, particule în suspensie etc.). De asemenea, ca urmare a frecării și uzurii mecanismelor de transmisie ale utilajelor (calea de rulare, pneuri) pot rezulta particule în suspensie care vor fi antrenate de precipitații și transferate în sol și surse de apă. Se consideră că alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se va face de unități specializate sau contractori ai beneficiarului.

Punctul de lucru al organizării de șantier nu va fi amplasat în imediată apropiere a apelor de suprafață: râuri, parauri, văi, cu respectarea prevederilor legale.

Ținând cont că volumul de apă necesar proceselor tehnologice desfășurate, va fi asigurat prin cisterne, iar punctele de lucru vor fi dotate cu grupuri sanitare de tip ecologic, care vor fi vidanjate periodic, impactul asupra factorului de mediu apă, va fi unul redus.

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în opera a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu vor determina o creștere semnificativă a poluării apelor de suprafață și deci nici o modificare a categoriei de calitate a corpului de apă. Impactul

asupra ecosistemelor acvatice va fi redus, mai ales dacă stocurile de materiale de construcție sunt bine protejate (Santuri de garda la platformele de depozitare a materialelor de construcții).

O altă sursă potențială de poluare a apelor de suprafață este reprezentată de pierderile de materiale de construcție, care pot conduce la creșterea alcalinității apei.

În categoria surselor potențiale de poluare a apelor trebuie inclusă și poluarea accidentală cu carburanți, uleiuri, sau alte produse în fază lichidă folosite în construcții care se pot scurge pe sol și prin intermediul apelor pluviale, datorită morfologiei locale a terenului, să ajungă în albia apelor de suprafață sau în apele subterane din zonă.

În ceea ce privește posibilitatea de poluare a stratului freatic, se apreciază că și aceasta va fi relativ redusă, prin stocarea hidrocarburilor (carburanți, uleiuri) în rezervoare etanșe și întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc.) numai în locurile special amenajate (pe platforme de beton, prevăzute cu santuri de garda și decantoare pentru reținerea pierderilor).

Impactul global în perioada de construcție este caracterizat ca fiind minor negativ, pe termen scurt și cu efect local.

Perioada de funcționare

În perioada de funcționare există următoarele surse de poluare a apelor:

- depunerea directă pe luciul apei de poluați rezultată de la traficul rutier;
- deversări de ape uzate neepurate, direct în emisari;

Conform NTPA 001/2005, valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în receptori naturali sunt: MTS : 35mg/l ; CCO :70 mg/l, PB : 0.2 mg/l, Zn : 0.5 mg/l

Astfel, se estimează încadrarea în valorile limită ale concentrațiilor de poluanți. Se estimează un impact negativ, direct și secundar, pe termen scurt și mediu.

Impactul asupra climei

Impactul potențial asupra aerului din zona analizată se produce în timpul execuției lucrărilor și este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabel 12 Impactul potențial asupra aerului din zona analizată

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului/Dura	Măsuri de evitare/diminuare
1.	Mișcarea pământului, manevrarea materialelor pulverulente	Poluare cu particule în suspensie	Temporar	Locală, pe termen scurt	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea înălțimii la descărcarea cupei buldozerului - evitarea execuției lucrărilor în perioadele de vânt foarte puternic; - udarea periodică a depozitelor de agregate reprezintă o măsură de reducere a

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului/Dura	Măsuri de evitare/diminuare
2.	Trafic asociat șantierului	Poluare aer ca urmare a transportului materialelor pulverulente	Temporar, în perioada lucrărilor	Local	- transport acoperit al materialelor pulverulente;
		Poluare aer ca urmare a traficului	Temporar, în perioada lucrărilor	Local	- întreținere corespunzătoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice)

- Pe perioada de operare a lucrărilor impactul va fi unul pozitiv, pe termen lung prin îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor.

Impactul zgomotelor si vibratiilor

Receptorii pentru zgomotul si vibratiile asociate constructiei/functionarii acestei investitii sunt reprezentati de personalul de executie, personalul care isi desfasoara activitatea curenta in proximitatea zonei santierului si asezarile umane din vecinatate. Impactul pe perioada lucrarilor de investitie Principalele zgomote se vor datora utilajelor si echipamentelor folosite pe santier. Zgomotele produse pe santier, indiferent de sursa lor, pot afecta personalul de executie daca nu se folosesc masuri de protectie cerute de reglementarile in vigoare (HG nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile). Impactul zgomotului provenit de la utilajele folosite pentru executarea lucrarilor de constructii/montaj aferente investitiei propuse se estimeaza ca fiind direct, negativ, temporar pe perioada realizarii lucrarilor. Impactul pe perioada exploatarei Tinand cont de solutiile constructive prevazute inca de la faza de proiectare pentru reducerea zgomotului, impactul asupra personalului de exploatare si asupra asezarilor umane din vecinatate se estimeaza a fi direct, negativ nesemnificativ, permanent pe perioada de functionare.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Activitatile de constructie si organizările de santier vor afecta privelistea, insa numai temporar. In timpul lucrarilor de constructie, unele suprafete vor fi utilizate temporor pentru realizarea organizarilor de santier. Pentru suprafata afectata temporar de lucrări constructorul va avea obligatia de a readuce aceste suprafete la folosinta inifiala, sau in circuitul productiv.

Efecte negative asupra peisajului vor aparea cel mai probabil pe santierele de constructie. Gropile de imprumut, locurile de depozitare si eliminare a surplusului de material vor avea de asemenea un impact negativ asupra peisajului. Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata limitata si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor. In perioada de executie nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice.

Deoarece amplasamentul studiat nu este amplasat în proximitatea unei aglomerări urbane, având o distanță de peste 500 de metri de ariile protejate, de zonele rezidențiale, Se estimează un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt și neutru permanent.

Formele de impact asupra peisajului vor apărea sub două forme:

- efecte asupra structurii fizice și esteticii peisajului;
- efecte asupra amenajării vizuale a peisajului pentru receptori.

Impactul potențial asupra populației

Modul de colectare al deșeurilor, astfel încât să nu apară efecte daunatoare sau disconfort asupra mediului sau sănătății umane, va ține cont de

- amplasamentul containerelor
- transportul deșeurilor

Extinderea sistemului de colectare va genera creșterea numărului de mașini și de curse pentru colectarea și transportul deșeurilor, ceea ce va conduce la creșterea emisiilor generate de vehiculele de transport precum și la creșterea nivelului de zgomot. Inhalarea și ingestia în special a particulelor fine afectează în mod direct sănătatea umană. Înșă ținând cont că :

- autogunoierile vor circula pe drumuri publice unde există deja un trafic mai mult sau mai puțin intens în funcție de zonă, creșterea traficului raportat la situația existentă se estimează a fi redusă
- creșterea traficului se va resimți în proximitatea platformelor de depozitare a deșeurilor

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Luând în considerare distanța față de construcțiile arhitecturale și culturale din zona proiectului, lucrările de construcție nu vor degrada resursele culturale. Astfel, nu vor fi necesare măsuri de reducere a impactului asupra patrimoniului cultural.

În conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) și Ordonanța nr. 43/2000 cu modificările și completările ulterioare (Ordonanța 13/2007 și Legea 329/2009), constructorului îi revine ca obligație ferma întreruperea imediată a lucrărilor și anunțarea în termen de 72 de ore a autorităților competente în condițiile în care în urma lucrărilor de excavare pot fi puse în evidență eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent.

Impactul potențial asupra aerului

Perioada de construcție

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

Activitatea de realizare a lucrărilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura

transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

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

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

Atmosfera poate fi afectată de o multitudine de substanțe solide, lichide sau gazoase. Indicatorii legați de mediul atmosferic sunt organizați pe trei nivele: indicatori de presiune (emisiile de poluanți), indicatori de stare (calitatea aerului) și indicatori de răspuns (măsurile luate și eficacitatea lor).

Printre sursele principale emitente de poluanți sunt: circulația auto, șantierele de construcție și implicit betonierele.

În cele ce urmează vor fi prezentate sursele și poluanții caracteristici etapei de realizare a lucrărilor propuse prin prezentul proiect.

Emisiile din timpul desfășurării perioadei de execuției proiectului sunt asociate în principal cu demolări, cu mișcarea pământului, cu manevrarea materialelor și construirea în sine a unor facilități specifice.

Activitățile care se constituie în surse de poluanți atmosferici în etapa de realizare a proiectului sunt următoarele:

Activități desfășurate în cadrul organizării de șantier;

- Activități desfășurate în amplasamentul lucrărilor
- Traficul aferent lucrărilor de construcții.

Poluantul specific operațiilor de construcție prezentate anterior este constituit de particule în suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzând și particule cu dimensiuni aerodinamice echivalente mai mari de 10 μm (pulberi inhalabile, acestea putând afecta sănătatea umană).

Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de nivelul activităților, de operațiile specifice și de condițiile meteorologice dominante.

Natura temporară a lucrărilor de construcție le diferențiază de alte surse neregulate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor. Realizarea lucrărilor de construcție constă într-o serie de operații diferite, fiecare cu durată și potențialul propriu de generare a prafului. Emisiile de pe amplasamentul unei construcții au un început și un sfârșit care pot fi bine definite, dar variază apreciabil de la o fază la alta a procesului de construcție. Aceste particularități le diferențiază de marea majoritate a altor surse neregulate de praf, ale căror emisii au fie un ciclu relativ staționar, fie un ciclu anual ușor de evidențiat. Alături de emisiile de

particule vor apărea emisii de poluanți specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehiculele pentru transportul materialelor. Poluanții caracteristici motoarelor cu ardere internă de tip DIESEL, cu care sunt echipate utilajele și autovehiculele pentru transport sunt: oxizi de azot (NO_x), compusi organici nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), dioxid de sulfură (SO₂).

Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activității și de operațiile specifice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului.

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol sau în apropierea solului (înălțimi efective de emisie de până la 4 m față de nivelul solului), deschise (cele care implică manevrarea pământului) și mobile.

Caracteristicile surselor și geometria obiectivului înscriu amplasamentul, în ansamblu, în categoria surselor de suprafață și liniare de poluare (realizare și refacere drum de acces și a tronsonului). Pentru limitarea emisiilor de pulberi se vor lua măsuri tehnice de reținere a acestora cum ar fi prelate umede sau perdele de apă (pe timpul frezării). Procesul de emisie pulberi în atmosferă se caracterizează prin discontinuitate, emisiile fiind nedirijate.

Se menționează că activitățile pentru realizarea propriu-zisă a lucrărilor proiectate, respectiv turnarea de straturilor rutiere și lucrări de construcții -montaj pentru realizarea lucrărilor specifice incluse în proiect, nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor și a poluanților generați de operațiile de sudură (particule cu conținut de metale, mici cantități de CO, NO_x și O₃).

Utilajele care vor fi utilizate sunt: buldozere, incarcatoare, excavatoare, iar pentru transportul materialelor se vor utiliza autocamioane cu capacitatea de 15 + 20 t.

Se menționează că emisiile de poluanți atmosferici corespunzător activităților aferente lucrării sunt intermitente.

Perioada de operare

În perioada de operare, traficul rutier va avea impact negativ redus asupra calității aerului, situația fiind totuși îmbunătățită față de prezent.

Surse emisii și poluanți de interes

Încadrarea valorilor ce se vor obține VLE (valorilor limită la emisii) trebuie să se conformeze Ordinului nr. 462/1993 al MAPPM și Ordinului nr. 756/1997 al MAPPM.

Concentrațiile emisiilor de poluanți variază în funcție de:

- tipul de motor -aprindere prin comprimare;
- regimul de funcționare: mers încet, în ralanti, accelerare, decelerare.

Emisiile de poluanți rezultate din traficul autovehiculelor sunt greu de controlat deoarece, în afara de factorii menționați, mai intervin și alți factori, ca:

- distanța parcursă pe amplasament;

- timpii de deplasare si manevre;
- frecventa pe parcursul unei zile.

Poluanti de interes: oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi in suspensie, monoxid de carbon.

Sursele de emisie: tevile de esapament sunt amplasate in spatele cabinei, la inaltimea de aproximativ 2,5 m. Se mentioneaza ca surselor caracteristice activitatilor din amplasamentul obiectivului nu li se pot asocia concentratii in emisie, fiind surse libere, deschise, nedirijate. Din acelasi motiv, acestea nu pot fi evaluate in raport cu prevederile OM 462/93 si nici cu alte normative referitoare la emisii. Pentru emisiile rezultate din traficul auto nu sunt prevazute V.L.E. in Ordin nr. 462/1993.

In perioada de functionare a obiectivelor proiectului analizat, activitatile care se vor constitui in surse de poluanti atmosferici vor fi: traficul rutier -emisii reduse de particule si emisii de poluanti specifici gazelor de esapament, ce se constituie intr-o sursa liniara nedirijata.

Evaluarea emisiilor generate de sursele mobile de ardere (autovehicule) nu poate fi facuta in raport cu prevederile OM 462/1993 "Conditii tehnice privind protectia atmosferei" deoarece aceste surse sunt nedirijate, iar limitele prevazute de OM 462/1993 se refera la surse dirijate. Prin realizarea constructiei, impactul asupra factorului aer va fi semnificativ in perioada de executie, iar in perioada de operare se estimeaza un impact minim. Prin masurile propuse a se lua se apreciaza ca impactul in perioada santierului va fi diminuat considerabil.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul asociat realizarii lucrarilor asupra factorilor de mediu este unul punctual, ce se extinde in principal la nivelul si in imediata vecinatate a organizarii de santier si a zonele de lucru si a cailor de acces spre organizariile de santier si spre zonele de lucru. Lucrarile proiectului se desfasoara numai in incinta terenului studiat cu nr. cadastral 59834, al carei folosinta este neproductiv.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Pe perioada lucrarilor proiectului, se apreciaza ca impactul negativ generat de executarea lucrarilor nu va avea o magnitudine semnificativa. Pe perioada lucrarilor, impactul se va manifesta numai in zona executiei lucrarilor de constructie/montaj. Magnitudinea impactului negativ se reduce proportional cu indepartarea de sursele generatoare. Impactul negativ este apreciat ca fiind de o complexitate redusa avand in vedere faptul ca investitia se va realiza pe un amplasament neproductiv. Impactul pozitiv are in schimb un caracter complex, avand in vedere factorii economici, sociali si de mediu care beneficiaza indirect de realizarea investitiei.

Probabilitatea impactului

Prin respectarea masurilor prevazute prin proiect pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a conditiilor impuse prin avizele emise pentru prezentul proiect se va

reduce probabilitatea apariției/extinderii potențialelor impacturi negative asupra factorilor de mediu. Pe perioada executării lucrărilor proiectului, impactul asupra factorilor de mediu este limitat la zonele unde se realizează lucrările aferente prezentei investiții. Pe perioada exploatării, prin măsurile constructive adoptate și regulamentele de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea producerii de evenimente care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Pe perioada executării lucrărilor de investiție, impactul negativ asupra factorilor de mediu este temporar, limitat la perioada de execuție (de 6 de luni) și reversibil (după readucerea amplasamentului la starea inițială, factorii de mediu nu mai sunt influențați). Impactul va avea o frecvență variabilă, în funcție de graficul de esalonare și de tipul lucrărilor executate. Pe perioada exploatării investiției, implementarea măsurilor obligatorii de prevenire și reducere a impactului negativ asupra mediului, va contribui la scăderea duratei și frecvenței potențialelor impacturi negative.

Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Potențialele efecte semnificative ale proiectului asupra mediului precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ pentru fiecare factor de mediu, prevăzute încă de la faza de proiectare, sunt prezentate detaliat în cap. VI.

Natura transfrontalieră a impactului

Caracteristicile și descrierea impactului potențial

Efecte potențiale ale proiectului sunt legate de etapele de construcție și exploatare. Având în vedere localizarea proiectului, și caracteristicile acestuia, el nu va avea impact transfrontalier.

Aspectele prezentate în cele ce urmează sunt fundamentate pe observațiile directe ale consultantului, pe datele disponibile și relevante, literatura și date statistice referitoare la mediul din zona proiectului și caracteristicile proiectului disponibile la data elaborării prezentului memoriu.

Impactul potențial asupra factorilor de mediu se manifestă diferit în diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se distinge: perioada de organizare de șantier, perioada de realizare și cea de exploatare a obiectivului.

În perioada de operare, nu se va înregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfășurării traficului rutier.

Se estimează ca impactul major al proiectului este local, cu durată limitată, numai în zona fronturilor de lucru și doar pe perioada de execuție.

Activitățile de construcție, derulate în perioada de construcție a proiectului pot afecta în mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a stării de conservare a biodiversității - în mod direct sau indirect prin afectarea calității factorilor abiotici de mediu.

Impactul activității de colectare și transport a deșeurilor asupra sănătății populației se estimează a fi redus comparativ cu situația actuală.

Perioada de construcție

Se apreciază ca activitatea de construire va constitui o sursă de poluare fonică locală, nivelul de zgomot generat putând depăși în anumite perioade de lucru limitele stabilite de STAS 10009 88 "Acustică urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita funcțională: 65 dB(A), cu maxim 25 dB(A). Se estimează ca nivelurile de zgomot în zona lucrărilor pot avea valori mediate pe 24 h (kq24h) de maxim 65dB(A), valoare limită impusă de STAS 10 144/1- 80.

Principalele efecte asupra sănătății populației sunt:

- creșterea nivelului de zgomot În apropierea obiectivului nu sunt zone rezidențiale ce pot fi afectate de zgomotul lucrărilor.

Perioada de operare

Zona este situată în extravilan.

Impactul potențial asupra biodiversității

Impactul asupra biodiversității se manifestă mai mult în prima etapă a amenajării organizării de șantier și se concretizează, în special, la nivelul terenului cu diferite folosințe care va fi ocupat temporar. Pentru realizarea proiectului terenul afectat aparține domeniului public. Pe întreaga perioadă de funcționare a organizării de șantier, principalele efecte negative asupra ecosistemelor din imediată vecinătate sunt cauzate de creșterea nivelului de zgomot și a vibrațiilor și de generarea de noxe de poluanți.

Referitor la rețeaua de arii protejate la nivel național și rețeaua NATURA 2000, din analiza lucrării se poate observa că nu va exista un impact direct asupra acestora. Impactul asupra biodiversității se manifestă mai mult în prima etapă a amenajării organizării de șantier și se concretizează, în special, la nivelul terenului cu diferite folosințe care va fi ocupat temporar. În perioada de execuție principalii poluanți care vor fi eliberați în atmosferă, și care generează efecte negative asupra biodiversității, în vecinătatea zonelor de lucru sunt particulele de praf. Alături de acestea, dar în cantități mai mici, vor fi prezenți pe parcursul perioadei de construcție următorii poluanți susceptibili de a produce dezagregamente asupra biodiversității: NO_x, SO₂, CO, pe o distanță de aproximativ 200 m în jurul fronturilor de lucru.

Oxizii de azot în combinație cu alți poluanți:

Studiile de specialitate releva că în funcție de valorile coeficientului sinergic dintre NO_x și particulele în suspensie, se considera limita de 300 m în jurul organizării de santier, de 200 m în jurul gropilor imprumut și 100 m în ambele părți ale santierului de pe drum până la care plantele sunt supuse unui stres chimic.

Dioxidul de sulf:

Efectele fitotoxice ale SO₂ sunt influențate de abilitatea tesutului plantelor de a transforma SO₂ în forme relativ netoxice. Sulfitul (SO₃²⁻) și acidul sulfitic (HSO₃⁻) sunt principalii compuși formați de dizolvarea SO₂ în soluții apoase. Transformarea lor în sulfat prin mecanisme enzimatice și non-enzimatice reduce efectele fitotoxice.

Metale grele:

- În timpul perioadei de construcție a obiectivului propus, fluxul de metale grele care există în emisii este foarte redus.

Poluarea atmosferică are diverse consecințe nocive asupra florei precum:

- lezarea frunzelor pe porțiuni sau în totalitate;
- modificări de culoare a frunzelor care se usușă;
- distrugerea plantei.

Pentru fauna din zona studiată principalul factor perturbator îi poate constitui stresul cauzat în mare măsură de zgomotul produs de lucrările de construcție. Deși poluanții eliberați în atmosferă pot avea efecte nocive asupra vegetației și faunei, datorită cantităților mici și a concentrațiilor acestora, care se vor situa sub limita maxim admisă de normativele în vigoare, se poate aprecia că nu vor avea efecte negative majore asupra stării de sănătate a florei și faunei din zona.

În timpul perioadei de construcție vor apărea situații pe termen scurt de stres chimic asupra vegetației, datorate expunerii la impurificarea cu NO_x pe distanțe de până la 200 m față de amplasamentul drumului și de drumurile de acces. De asemenea, condiții de stres chimic asupra vegetației, generate de nivelurile concentrațiilor de NO₂ și de SO₂ vor apărea în vecinătatea organizării de santier până la distanțe de 150-200 m.

Concentrații de NO_x în aer care să prezinte riscuri pentru unele specii de animale pot fi întâlnite pe o distanță de circa 100 m de ambele părți ale amplasamentului drumului în timpul concentrării maxime a lucrărilor de construcție, precum și pe circa 200 m în jurul organizării de santier.

Arealul de lucru și volumele de material fin ce vor intra în suspensie sunt mici în raport cu dimensiunile ecosistemului receptor. Din acest motiv, se poate aprecia că impactul lucrărilor de execuție asupra ecosistemului terestru este suficient de redus pentru a permite refacerea naturală a zonelor afectate, la scurt timp după încetarea acestor lucrări. Sursa de poluare principală a biodiversității, în perioada de operare, este reprezentată de traficul rutier.

Traficul rutier poate afecta flora și fauna inclusiv din arealele protejate prin:

- creșterea concentrațiilor de substanțe toxice în aer;
- depunerea unor poluanți pe sol și în plante;
- creșterea nivelului de impurificatori în apele de suprafață și în pânza de apă freatică; creșterea nivelului poluării sonore.

Poluanții generați de desfasurarea traficului rutier (oxizi de nitrogen, compusi organici volatili non-metalici, metan, oxizi de carbon, amoniac, particule de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi polinucleare (HAP) și dioxid de sulf), se propaga prin dispersie în mediu, având efecte maxime pe o fasie de aproximativ 50 m de-o parte și de alta a drumului.

Respectarea măsurilor recomandate și a legislației specifice de protecția mediului în perioada de operare a drumului vor asigura un impact redus asupra florei și faunei. De asemenea, datorită duratei de realizare a proiectului cât și a suprafeței reduse pe care se desfășoară, se estimează că impactul asupra biodiversității va fi negativ neglijabil. Impactul pentru perioada de execuție este caracterizat ca negativ moderat, pe termen scurt, cu arie de manifestare în imediata vecinătate.

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 zona.

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 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 durabilitatii, sigurantei si confortului. Urmărirea curenta are caracter permanent si coincide cu durata efectiva de serviciu a obiectelor de constructie.

În cazul aparitiei unor evenimente deosebite, beneficiarul (investitorul) va solicita întocmirea unei expertize tehnice ce va indica masurile ce se impun.

Fenomenele ce se vor analiza la urmarirea curenta a comportarii constructiei se refera la:

- Urmărirea unor eventuale tasari ale constructiei, care pot determina aparitia unor deformatii in elementele suprastructurii.
- Schimbari in forma obiectelor de constructii manifestate prin deformatii vizibile
- Aparitia unor deformari in elemente nestructurale, dizlocari.
- Aparitia unor pete de mucegai, ciuperci sau fenomenul de condens pe elementele de structura.
- Coroziunea armaturilor din elementele de beton armat.
- Exfolierea sau craparea straturilor de protectie.
- Umezirea suprafetelor, infiltratii de apa.
- Aparitia unor defecte in functionarea imbinarilor ca forfecarea sau smulgerea niturilor si suruburilor, fisurarea sudurilor, slabirea legaturilor, fisuri in elemente nestructurale, dizlocari.
- Verificarea elementelor de rezistenta stalpi, grinzi la corozioane, urmarirea flambajului elementelor comprimate sau ruperea celor intinse, slabirea imbinarilor sau distrugerea lor.

Scopul urmaririi constructiilor este asigurarea aptitudinii lor, pentru exploatarea pe durata de serviciu si obtinerea unor informatii necesare perfectionarii activitatii in constructii.

În urma semnalarii unor situatii ce afecteaza aptitudinea pentru exploatarea constructiilor, beneficiarul va lua masuri de interventie si reparare, sprijiniri, consolidari capitale.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare :

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in 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).

Apelul de proiecte PNRR/2022/C3/S/1.1.A componenta C3 -Managementul Deșeurilor, investiția I1: Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune -Subinvestiția I1.A - Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar. Pilonul 1. Tranzitie Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor.

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

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la tinta 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).

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

Obiectivul de investiție este aferent proiectului ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR(CAV) ÎN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI OLT, JUDEȚUL OLT.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

La executia 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 înaintea.

Inspectiei de Stat si dirigintelui de santier spre aprobare.

Înainte de începerea executiei, executantul, prin grija sa, va afisa un panou de identificare a lucrarii, afisat la loc vizibil, la intrarea pe santier.

Amplasamentul se va imprejmui, cu panouri metalice, sau sarma, tinand cont de amplasament.

Înainte de excavarii se vor imprejmui zona si se semnalizeaza cu placute avertizoare. Pentru accesul pe verticala se vor utiliza scari omologate.

La executia lucrarilor se vor respecta instructiunile din normativul P118/99 privind siguranta la foc a constructiilor.

- localizarea organizarii de santier;

Organizarea de santier se va realiza pe terenul pe care se va implementa investitia, situat in extravilanul Orasului Draganesti Olt, Judetul Olt

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

În conditiile adoptarii masurilor nominalizate prind organizarea, planificarea si traficul în constructii, a masurilor de prevenire/reducere a impactului prezentate în documentatie în timpul realizarii lucrarilor propuse prin proiect, se apreciaza ca activitatile aferente organizarii de santier vor avea un impact redus asupra factorilor de mediu.

Impactul va fi reversibil – efectele vor înceta la finalizarea proiectului de investitie

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu în timpul organizarii de santier;

Nu este cazul.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu.

Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Având în vedere că amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică R0SPA0106 Valea Oltului Inferior și a ariei speciale de conservare R0SAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, recomandăm ca la finalizarea lucrărilor să fie interzisă introducerea de specii de plante cu potențial caracter invaziv. Amplasamentele denudate temporar ca urmare a executării lucrărilor de construcție vor fi supuse refacerii vegetației pe cale naturală sau prin însămânțare cu specii de plante autohtone.

XII. Anexe - piese desenate

Prezentul memoriu include 1 plan de situație, 2 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu și 2 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Prezenta investiție tratează construirea unui centru de colectare prin aport voluntar în Orașul Drăgănești Olt, Județul Olt.

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

Se propune realizarea următoarelor lucrări:

- Platforma carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșuri, respective a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containere de mai sus;
- Platforma betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon și plantăție perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din oțel, cu poarta de acces culisantă – acțiune 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 deșuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, pasări);

- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respective textile;
- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;
- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla-geam, respective sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte;
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere (8 bucati

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 37/20.07.2023, emis de către Primăria Orasului Draganesti Olt, amplasamentul proiectului se află în proprietatea UAT Draganesti Olt, se identifică prin CF nr. 59834, și se află în extravilanul orasului Draganesti Olt, județul Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren neproductiv.

La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de proiect nu sunt prezente construcții edificate.

Indicatorii tehnici propuși prin proiect sunt următorii:

Tabel 13 Bilantul teritorial:

SITUATIA EXISTENTA		SITUATIA PROPUSA	
S teren		13.100,00 mp	
S ocupata	0 mp	S ocupata *	3.937,00 mp
Platforme si alei de incinta	0 mp	Platforme si alei de incinta	2.395,00 mp
Teren liber	13.100,00 mp	Spatii verzi	1.542,00 mp
POT	0 %	POT **	0 %
CUT	0,00	CUT **	0,00

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului analizat, în acord cu prevederile **Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023**.

Tabel 14 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare.	Localizare față de ariile naturale protejate
1.	Transportul materialelor de construcție	Se va realiza mecanic cu utilaje de transport pe drumurile de exploatare agricolă existente.	R0SAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele R0SPA0106 Valea Oltului Inferior
2.	Depozitarea materialelor de construcție	Materialele de construcție vor fi depozitate pe amplasamentul proiectului	R0SAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele R0SPA0106 Valea Oltului Inferior
3.	Construcția structurii pentru centrul cu aport voluntar	Se vor realiza toate lucrările specifice de construcție a obiectivelor proiectului	R0SAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele R0SPA0106 Valea Oltului Inferior
4.	Transportul și predarea deșeurilor rezultate către o unitate autorizată în gestionarea acestora	Deșeurile rezultate în urma implementării proiectului vor fi transportate cu utilaje de transport pe drumurile existente și vor fi predate unei unități autorizate în gestionarea acestora,	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și R0SPA0106 Valea Oltului Inferior

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 36/20.07.2023, emis de către Primăria Orasului Draganesti Olt, amplasamentul proiectului se află în proprietatea UAT Draganesti Olt, se identifică prin CF nr. 59834, și se află în extravilanul orasului Draganesti Olt, sat Draganesti Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren neproductiv.

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în secțiunea V.

- *Descrierea amplasării proiectului.*

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică RQSPA0106 Valea Oltului Inferior și a ariei speciale de conservare ROSACQ376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică RQSPA0106 Valea Oltului Inferior) și a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele .

În tabelul următor sunt furnizate informații privind ariile naturale protejate, potențial afectate de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului:

Tabel 15 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Da	Da	Da	Da	Da	Nu Amplasamentul proiectului are în prezent categoria de folosință neproductiv Nu este o zonă frecventată de faună salbatică	Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior Se va interzice crearea de noi conexiuni între insule și malurile acumulărilor și se vor întrerupe conexiunile artificiale și drumurile de acces existente între insulele deja conectate de maluri. Această activitate este de tip măsură restrictivă.
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Da	Da	Da	Da	Da	Nu Amplasamentul proiectului are în prezent categoria de folosință neproductiv Nu este o zonă frecventată de faună salbatică	Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1199/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele Prevenirea incendiilor de stuț și papură în sit Ardere miristi

Tabel 16 Anul instituirii și modul de management

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
1,	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	2007	2016	1093	Continentală
2	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	2007	2016	1199	Continentală

C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior,

în suprafață de 52.789,8 ha, se întinde pe teritoriul județelor Vâlcea, Olt și Teleorman și a fost desemnat în vederea conservării a 13 specii de păsări sălbatice de interes comunitar.

Elaborarea Planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior s-a realizat în cadrul proiectului național "SINCRON - Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000", beneficiarul proiectului fiind Agenția Națională pentru Protecția Mediului. Finanțarea acestui proiect s-a făcut prin intermediul Programului Operațional Mediu - Axa prioritară 4 „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”.

Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016.

Administrarea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior intră în competența Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și efectivele populaționale evaluate conform Planului de management al ariei naturale protejate.

Tabel 17 speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Marime populație (p-perechi, indivizi)		Evaluare sit			
			Min	Max.	Pop.	Conserv	Izolare	Global
1.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	6 i	-	D	-	-	-
2.	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	40 p	50 p	B	B	C	B
3.	A031	<i>Ciconia ciconia</i> -	700 i	800 i	C	B	C	B
		<i>Ciconia ciconia</i> -	100 p	120 p	C	B	C	B
4.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	20 i	40 i	C	B	C	C
5.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	34 p	50 p	C	B	C	C
6.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	74 i	98 i	B	B	C	B
7.	A027	<i>Egretta alba</i>	240 i	440 i	C	B	C	C
8.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	40 p	50 p	C	B	C	B
9.	A339	<i>Lanius minor</i>	130 p	210 p	D	-	-	-
10.	A177	<i>Larus minutus</i>	500 i	800 i	C	B	C	B
11.	A068	<i>Mergus albellus</i>	150 i	150 i	A	B	C	B
12.	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	1.000 i	4.500 i	C	B	C	B
13.	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	2 p	4 p	C	B	C	C

Situl de importanță comunitară ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este situat pe teritoriul județelor Vâlcea, Olt și Teleorman. Situl are o suprafață totală de 52789.80 ha, cuprinsă între altitudinea minimă de 30 m și cea maximă de 286 m, cea medie fiind de 94 m. Acesta este situat în regiunea biogeografică continentală (100.00 %). Este amplasat în Subcarpații Getici, Podișul Getic și Câmpia Română.

Importanța sitului este conferită de prezența a 92 specii de păsări importante, menționate în Formularul Standard, dintre care 14 se regăsesc pe Anexa I Directiva Păsări, 81 specii migratoare din anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) și două specii periclitare la nivel global.

Situl este străbătut de habitate de păduri (păduri în tranziție), plaje de nisip, râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase, vii și livezi, stâncării, zone sărace în vegetație, alte terenuri arabile și alte terenuri artificiale (localități). Situl prezintă și șapte lacuri de acumulare pe râul Olt. În perioada de vară și de iarnă s-a observat o creștere semnificativă a numărului de specii de păsări, dar și a numărului de indivizi, ca urmare a instalării unor condiții favorabile în acest bazin hidrografic.

Acesta este un loc propice pentru unele specii, deoarece ierneză aici, pentru alte

specii e important în perioada de migrație, în această perioadă fiind mai mult de 20000 de exemplare de specii de baltă.

Proiectul Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt se afla în ROSPA0106 ROSCI0376 pe o suprafață de 3.937 m².

Acest sit se suprapune cu mai multe arii protejate, precum: în zona localității Fălcoiu se suprapune cu ROSCI0266 Valea Oltețului, în zona localității Malu Roșu se suprapune și conține aproape în totalitate situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în zona localității Chiliz conține în totalitate Rezervația naturală Pădurea Reșca, în zona localităților Ghimpați, Reșca, Chiliz, situl ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărâni, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Se suprapune și cu rezervația naturală IV.44. Pădurea Reșca, VI.23. Lacul Slatina, I.25. Iris-Malu Roșu, VI.22. Lacul Strejești, VI.24. Lacul Izbiceni, dar în zona proiectului nu se suprapune cu nici o altă arie protejată.

Tabel 18 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea /menținerea stării de conservare)
ROSPA0106 Valea Oltețului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	Cel puțin 6	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	<i>Burhinus oedipnemus</i>	Cel puțin 40	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i>	Cel puțin 750	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	<i>Circus cyaneus</i>	Cel puțin 30	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de	Cota medie a terenului în zona de	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare

			amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN		
	Coracias garrulus	Cel puțin 44	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	Cygnus cygnus	Cel puțin 100	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Egretta alba	Cel puțin 200	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Ixohrychus minutus	Cel puțin 45	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Mergus albellus	Cel puțin 300	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Lanius minor	Cel puțin 170	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare

			adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	aproximativ + 75 mdMN		
	Larus minutus	Cel puțin 650	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Philomachus pugnax	Cel puțin 1500	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Recurvirostra avosetta	Cel puțin 10	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Phalacrocorax pygmaeus	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	
	Pelecanus crispus	Cel puțin 300	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 75 mdMN	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	

2. Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele,

în suprafață de 12.146 ha conform planului de management al ariei naturale protejate, respectiv 12.217,2 ha conform Formularului standard, revizuit la data de 17.09.2021, se

întinde pe teritoriul județelor Olt (58 %) și Teleorman (42 %) și a fost desemnată în vederea conservării a 9 specii de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele este asigurat în prezent de către Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate.

În **tabelul nr. 2** sunt prezentate, conform Formularului standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele revizuit la data de 17.09.2021, speciile de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate.

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (ultima versiune din data de 17.09.2021) se constata ca acestea corespund cu informațiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Tabel nr. 2 - Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform Formularului standard Natura 2000 revizuit la data de 17.09.2021

Tabel 19 Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată aria specială de conservare

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Ti p	Populație rezidentă	Po p.	Conserv .	Izolar e	Globa l
1.	1355	<i>Lutra lutra</i>	P	10 - 50 i	C	B	C	B
2.	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P	50 - 100 i	C	B	C	B
3.	1188	<i>Bombina bombina</i>	P	100 - 500 i	C	B	C	B
4.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	10 - 50 i	C	B	C	B
5.	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	P	10 - 50 i	C	B	B	A
6.	1130	<i>Aspius aspius</i>	P	-	C	C	C	C
7.	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	P	100 - 500 i	C	B	C	B
8.	5329	<i>Romanogobio vladikovi</i>	P	100 - 500 i	C	B	C	B
9.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	P	10 - 50 i	C	B	B	A

În **tabelul nr. 3** sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de interes comunitar în zona amplasamentului vizat de proiect, efectivele acestora în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, starea de

conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabel 20 Prezența și efectivele speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în zona amplasamentului vizat de proiect

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra lutra</i>	10 - 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Lutra lutra</i> .	Minim 2 km pe direcția vest, zona lacului acumulare Frunzaru față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Spermophilus citellus</i>	50 - 100 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, popândăul este prezent în vecinătatea vestică a amplasamentului proiectului, la minim 50 de m.	Specia a fost evaluată ca prezentă în vecinătatea sudică a amplasamentului pasunea din localitatea Peștera vizat de implementarea proiectului.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Bombina bombina</i>	100 - 500 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Bombina</i>	Minim 0,2 km pe direcția vest zona canalului din marginea padurii vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal, localizat	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			bombina.	la minim 180 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului proiectului		
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Triturus cristatus</i>	10 - 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus cristatus</i> .	Minim 0,2 km pe direcția vest zona canalului din marginea padurii vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal, localizat la minim 180 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului proiectului	Fvavorabilă	Mentținerea stării de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Triturus dobrogicus</i>	10 - 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus dobrogicus</i> Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus dobrogicus</i>	Minim 0,2 km pe direcția vest zona canalului din marginea padurii vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal, localizat la minim 180 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului proiectului	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu	<i>Aspius aspius</i>	Planul de management al ariei speciale de	Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia	Conform preferințelor de habitat al speciei, aceasta este potențial prezentă în	starea sa de conservare este	Mentinerea sau imbunatatirea starii de

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
Măgurele		conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia <i>Aspius aspius</i>	<i>Aspius aspius</i> . Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Aspius aspius</i> .	acumularea Frunzaru	necunoscută.	conservare a speciei,
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Rhodeus amarus</i>	100 - 500 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Rhodeus amarus</i> .	Minim 0,9 km pe direcția vest canalul ce se varsă în lacul Frunzaru, față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Romanogobio vladikovi</i>	100 - 500 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Romanogobio vladikovi</i> .	Minim 27 km pe direcția sud față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Emys orbicularis</i>	10 - 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la	Minim 0,8 km pe direcția vest canalul ce se varsă în lacul Frunzaru față de limitele	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Emys orbicularis</i> .	amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.		

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că vecinătatea vestică a amplasamentului, reprezentată de o zona umeda (un vechi brat al Oltului) reprezintă zona propice pentru *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Aspius aspius*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio vladikovi* și *Emys orbicularis*.

D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și/sau al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și nici nu este necesar pentru acestea.

G. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile 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

Prin analiza proiectului s-a încercat identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negative al PP susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

Astfel s-au analizat următoarele tipuri de impact:

1. direct și indirect

Implementarea PP are un impact indirect prin faptul că în timpul desfășurării activității, o mare parte din fauna va migra către locuri mai liniștite din același areal.

Există posibilitatea ca la încetarea activității într-o anumită perioadă de timp o parte din exemplarele unor specii să nu se întoarcă în vechiul habitat.

2. pe termen scurt sau lung

Pentru speciile de păsări protejate în Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior efectele proiectului *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt* se vor resimți pe o perioadă limitată de timp 12 luni cât durează amenajarea acestuia, prin zgomotul produs de mijloacele mecanice folosite și prezența oamenilor pe amplasament.

Pentru speciile de fauna salbatică protejate în Situl ROSA0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele efectele proiectului **Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt** nu se vor resimți deoarece habitatele favorabile speciilor se regăsesc la cel puțin 0,8 km de amplasament, iar prezenta lor pe amplasament poate fi considerată accidentală. În cazul în care se constată că pe amplasament sunt specii de fauna salbatică acestea vor fi colectate de specialiști și eliberate în habitate favorabile speciei.

În zona unde se implementează proiectul Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt alte surse identificate care pot genera un impact asupra speciilor protejate și nu numai, din Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se regăsesc în existență în vecinătate a altor balastiere care generează un posibil impact prin afectarea locurilor de hranire și de iernare pentru marea majoritate a speciilor.

Se practică vânatoarea (de pe maluri), iar numărul mare de pescari sportivi poate constitui o sursă de deranj pentru pasări.

De asemenea constituie o sursă de deranj pentru pasări pescarii din zona care patrund în zonele de cuibarit ale pasarilor.

Speciile pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSAC0376 nu au valoare economică mare doar valoare ecologică fiind un indicator al unui mediu curat și lipsit de poluare.

a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;

Se propune realizarea următoarelor lucrări:

- Platforma carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deseuri, respective a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containere de mai sus;
- Platforma betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon și plantăție perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din oțel, cu poarta de acces culisantă – acțiune 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 deseuri;

- Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respective textile;
- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;
- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla-geam, respective sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte;
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere (8 bucati

b) toate efectele generate de intervențiile PP;

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
4. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
5. schimbări în densitatea populațiilor;
6. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
7. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și

speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

A. Evaluarea impactului proiectului propus:

- a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;
- b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:

- a. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt*;

2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;

3. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse + *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt*).

c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;

Planul de management a fost elaborat de o echipă multidisciplinară de experți care au inventariat și cartat speciile și habitatele (menționate în Formularele standard ale ariilor naturale protejate) și au evaluat presiunile și amenințările la nivelul ariilor naturale protejate, au evaluat starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și au propus măsuri de conservare/îmbunătățire a stării de conservare pentru acestea din urmă. Au fost utilizate metode adecvate, bazate atât pe datele existente în literatura de specialitate, dar mai ales pe datele colectate în urma observațiilor și evaluărilor desfășurate în teren.

Prezentul Plan de management nu reprezintă un document exhaustiv sau limitativ, este un document perfectibil, aflat într-un proces continuu, ce conține informații, evaluări și analize a datelor colectate într-un anumit interval de timp, fiind în mod

constant îmbunătățit și revizuit ca urmare a modificărilor survenite în structura ariilor naturale protejate.

Tabel 21 Presiuni si amenintari ANPIC

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A) ⁷	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplăsarea)	Reducerea efectivelor populaționale
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior											
	A01 — Agricultura	P+A	Medie	PM	Cultivarea speciilor alohtone	Pe suprafețele arabile de lângă malul râului	Răspândirea speciilor invazive/ potențial invazive (pierderea vegetației ripariene folosite	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
					Utilizarea pesticidelor în practicile agricole	Terenurile arabile din proximitatea râului Olt (Slatina, Drăgășani, Băbeni, Izbiceni)	n.c.	Alterarea prin poluarea habitatelor de hrănire al speciilor de avifaună (zone de reproducere a ihtiofaunei)	n.c.	Afectează speciile de pești ce reprezintă o sursă de hrană pentru păsările ihtiofage	n.c.
					Emisii de particule în timpul lucrărilor agricole	Terenurile arabile din proximitatea râului Olt	n.c.	Afectarea vegetației și a calității apei din sit	n.c.	n.c.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a scăderii resursei trofice (ex. insecte, pești etc), precum și a otrăvirii directe
	A08 — Fertilizarea	P+A	Ridică	PM	Afectarea calității apei râului, prin îmbogățirea cu nutrienți	Terenurile arabile din proximitatea râului Olt (Slatina, Drăgășani, Băbeni, Izbiceni)	n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești și nevertebrate (sursele de hrană a avifaunei)	n.c.

	A1001 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufisurilor	P+A	Medie	PM	Reducerea habitatelor de cuibărit/reupaus	Pe toată lungimea râului Olt	Pierderea habitatelor de cuibărit a speciilor cu tufăriș (ex: Lanius collurio) asociate ecosistemelor	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenililor neexperimentați în urma îndepărtării arbuștilor
	A040105 Pășunat intensiv mixt	P+A	Medie	PM	Reducerea înălțimii vegetației și distrugerea unor habitate	Dispus izolat în lungul sitului (12% conform PM)	n.c.	Suprapășunatul provoacă degradarea solului și habitatului pentru speciile asociate zonelor deschise	n.c.	Perturbarea speciilor de păsări din sit ca urmare a pășunatului	n.c.
	B Silvicultura	P+A	Medie	FS	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Dispus izolat în lungul sitului (19% conform PM)	Reducerea habitatului speciilor asociate ecosistemului forestier	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor forestiere ca urmare a intervenției umane	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenililor neexperimentați în urma îndepărtării arborilor
				Îndepărtar ea arborilor uscați sau în curs de uscare	Dispus izolat în lungul sitului (19% conform PM)	Reducerea unor elemente caracteristice habitatelor speciilor forestiere.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
				Exploatare forestieră fără replantare	Aproximativ pe toată lungimea sitului	Pierderea habitatului forestier caracteristic unor specii de păsări	n.c.	n.c.	Îndepărtarea speciilor de păsări caracteristice zonelor	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenililor neexperimentați în urma îndepărtării	Exploatarea forestieră fără replantare
	C 01.01 Extragere de nisip și pietriș	P+A	Medie	PM	Modificări ale albiei râului Olt	Izolat, în anumite secțiuni ale râului (ex: Comuna Ionești), Băbeni, Mihăiești	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei (turbiditatea apei, poluări accidentale - scurgeri de ulei sau alte substanțe de la utilaje etc.). Poate afecta populațiile de pești din râu	n.c.	Perturbare a speciilor de păsări acvatică în urma zgomotului, vibrațiilor și a schimbărilor morfologice	n.c.
	D0102 Drumuri, drumuri auto	P+A	Medie	Zgomot, vibrații, coliziune	În întregul sit - unde există drumuri/ linii de	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul	n.c.	Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în

	D0104 Linii de cale ferată, TGV	P+A	Medie	cu vehicule aflate în mișcare	cale ferată/ poduri				cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea amplasamentu		mișcare
	D0105 Pod, viaduct	P+A	Scăzută								
	D020101 Transportul energiei	P+A	Medie	PM	Risc de electrocutare	Amenajările hidroelectrice de pe râul Olt (ex: CHE Arcești, CHE Raureni)	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce folosesc structurile electrice pe post de loc de odihnă. Mortalitatea apare în urma electrocutării indivizilor.
	E02.01 Fabriци	P+A	Ridicată	FS	Zgomot, vibrații, posibile descărcări de ape uzate în râul Olt/ lacurile din sit	Platforma Chimica Răureni Uzina Cloro-sodica Ionești	n.c.	Alterarea habitatelor acvatice din cauza descărcărilor de ape uzate în corpurile de apă din sit	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea fabricilor	Mortalitatea speciilor de pești din cauza descărcărilor de ape uzate în corpurile de apă din sit, fiind astfel afectate speciile de păsări ihtiofage
	E03 Descărcări	P+A	Ridicată	FS	Posibile descărcări ale apelor în urma funcționării necorespunzătoare	Stație de epurare Vâlcea Halda de steril Răureni	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice	n.c.	Unii parametri precum claritatea apei pot afecta rata de succes a prinderii peștelui de către păsările ihtiofage turbiditate mult prea mare a apei)	n.c.

	E0301 Depozitarea deșeurilor menajere	P+A	Ridicăță	FS	Gropi de gunoi (groapa de gunoi Slatina), Drăgășani. Răureni, Ionești, etc	n.c.	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	n.c.	n.c.		n.c.
							Contaminarea habitatului cu materiale care alterează funcțiile ecosistemului		n.c.		
	E 03.02 Depozitarea deșeurilor industriale	P+A	Ridicăță	FS		n.c.	Contaminarea habitatului cu materiale care alterează funcțiile ecosistemului	n.c.	n.c.	Indepărtarea anumitor specii ca urmare a poluării habitatului	n.c.
	E0303 Depozitarea materialelor inerte (nereactive)	P+A	Scăzută	PM	Ocuparea temporară sau permanentă a habitatului speciei	Depozite de materiale aflate la periferia orașelor (Valcea)	Ocuparea și reducerea habitatelor adecvate speciei	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	n.c.	n.c.	n.c.
	E05 Depozite de materiale	P+A	Scăzută	FS							
	F02 Pescuit și recoltarea resurselor	P+A	Medie	PM	Recoltarea specimenelor de pești (inclusiv specii de interes comunitar).	Întreg situl	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectează direct speciile de pești din sit și indirect speciile de păsări ihtiofage
	F 02.01 Pescuit profesional	P+A	Medie	FS							
	F0203 Pescuit sportiv	P+A	Medie	PM							
	F03.01 Vânătoare	P+A	Ridicăță	FS							

	G01 Alte activități ? sportive și recreative în aer liber	P+A	Scăzută	PM	Zgomot și prezență umană	În preajma lacurilor/pădurilor/a șezărilor umane	n.c.	n.c.	n.c.	Zonă de excludere a activității > speciilor de păsări în apropierea barajelor	n.c.
	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	P+A	Ridicată	PM	Descărcări de ape, scurgeri de lichide din șantiere, etc	La nivelul tuturor localităților din sit și adiacente	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei)	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești și nevertebrate (sursele de hrană a avifaunei)	n.c.
	Aglomerări fără stație de epurare	P	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Poluarea râurilor în urma lipsei de sisteme de colectare	Râul Olt și afluenții	n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore	Reducerea efectivelor populaționale a unor specii de pești ca urmare a poluărilor accidentale
	Aglomerări fără sistem de colectare	P	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Poluarea râurilor în urma lipsei de sisteme de colectare	Râul Olt și afluenții	n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore	Reducerea efectivelor populaționale a unor specii de pești ca urmare a poluărilor accidentale

	Activitatea hidroenergetică	P+A	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Captarea apelor de suprafață	În lungul râului Olt, orașele Slatina, Ramnicu Vâlcea	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea zonelor de cuibărit	Afectează speciile de pești din râul Olt, ceea ce are un impact negativ asupra păsărilor ihtiofage prin scăderea cantității hranei	Reducerea nivelului apei, afectarea resurselor de hrană	n.c.
					Variația nivelului apei	În lungul râului Olt	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea zonelor de cuibărit	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea resurselor de hrană	Poate conduce la distrugerea parțială sau totală a unora dintre cuiburile speciilor asociate habitatele de apă deschisă
					Zgomot și prezență umană		n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor forestiere ca urmare a intervenției umane	n.c.
					Întreruperea conectivității longitudinale	Amenajările hidroelectrice de pe râul Olt (ex: CHE Valcea Sud, CHE Raureni)	n.c.	n.c.	Poate provoca o subtilă fragmentare de habitat datorită structurilor înalte de beton din complexul hidroenergetic	n.c.	n.c.
					Golirea bazinelor lacurilor pentru efectuarea unor	Lacurile din sit	Modificarea condițiilor de habitat pentru	n.c.	Îndepărtarea speciilor de păsări	Lacurile din sit	Modificarea condițiilor de habitat pentru

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01 Agricultura

A.2	Detalii	Agricultura reprezintă una din activitățile economice principale, practicându-se atât individual, ca activitate economică de subzistență, cât și organizat -ferme agricole. Localizată în interiorul sitului, intensitatea activității este medie.
A.3	Presiune actuală	A02 Modificarea practicilor de cultivare
A.4	Detalii	<p>La nivelul comunităților din proximitatea sitului activitățile agricole, se realizează cu utilaje mecanizate, precum și utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor, utilizarea îngrășămintelor, tăierea arborilor dintre terenuri, etc.</p> <p>Arderea miriștilor, ca modalitate de curățare a terenurilor este o practică întâlnită la nivelul comunităților locale. În anii anteriori au fost raportate astfel de practici în interiorul sitului pe raza comunei Cilieni. Intensitatea acestei activități este medie și se manifestă în interiorul sitului.</p>
A.5	Presiune actuală	A07 Utilizarea pesticidelor.
A.6	Detalii	Nu există date oficiale cu privire la utilizarea substanțelor chimice în agricultură însă, se apreciază potrivit referențelor agricoli intervievați, că utilizarea acestora este intensă. Nu există mecanisme de control a utilizării substanțelor chimice însă se apreciază că utilizarea acestora este superioară și chiar în exces pentru a maximiza producția. Acest factor a fost identificat și menționat la nivelul localităților Coteana, Tia Mare, Scărișoara, Cilieni însă este de așteptat să fie întâlnit la nivelul tuturor localităților. Intensitatea este medie, iar tendința este de stagnare.
A.7	Presiune actuală	A08 Fertilizarea
A.8	Detalii	Utilizarea substanțelor fertilizate reprezintă o practică des întâlnită mai ales la nivelul societăților agricole care practică agricultura intensivă. Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage după sine o utilizare intensificată a fertilizanților. Acest factor a fost identificat și menționat la nivelul localităților: Coteana, Tia Mare, Scărișoara, Cilieni; însă este de așteptat să fie întâlnit la nivelul tuturor localităților. Intensitatea este medie, iar tendința este de stagnare.
A.9	Presiune actuală	A1001 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor.
A.10	Detalii	<p>Dezvoltarea agriculturii a fost asociată și cu tăierea arborilor de hotar dintre terenurile agricole și îndepărtarea crângurilor și hățișurilor care împrejmuiau terenurile agricole. Această practică este importantă în contextul în care acest material vegetal lemnos reprezintă zone de interes pentru speciile de păsări protejate.</p> <p>În prezent, majoritatea terenurilor agricole din sit sau din proximitatea acestuia sunt lipsite de arbori, tufărișuri sau garduri vii în zonele de demarcare a proprietatilor. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.</p>
A.11	Presiune actuală	A040105 Pășunatul intensiv în amestec de animale

A.12	Detalii	<p>Creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subzistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri.</p> <p>Pășunile reprezintă aproximativ 6,8 % din suprafața sitului majoritatea zonelor de pășunat fiind localizate în proximitatea Râului Olt formând izlazul comunal. Astfel, impactul pășunatului este unul ridicat negativ, cum este cazul speciei- <i>Spermophilus citellus</i> pentru care a fost declarată aria. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.</p>
A.13	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
A.14	Detalii	<p>Exploatarea lemnului este una intensă. Exceptând Drăgănești -Olt unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz, aproape toate gospodăriile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru crează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatarei pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate: 1335 <i>Spermophilus citellus</i>;1355 <i>Lutra lutra</i>;1220 <i>Emys orbicularis</i>;1166 <i>Triturus cristatus cristatus</i>;1993 <i>Triturus dobrogicus</i>;1188 <i>Bombina bombina</i>; pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Exploatarea necontrolată și ilegală a resurselor forestiere a fost identificată ca factor antropic la nivelul următoarelor unități administrativ teritoriale: Drăgănești-Olt, Mărunței, Segarcea Vale, Gostavățu, Scărișoara, Pleșoiu. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.</p>
A.15	Presiune actuală	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.16	Detalii	<p>În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.</p>
A.17	Presiune actuală	B03 Exploatare forestieră fără replantare
A.18	Detalii	<p>Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pâlcurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului.</p>
A.19	Presiune actuală	F01 Acvacultura
A.20	Detalii	<p>Exploatarea piscicolă reprezintă un domeniu de activitate important la nivelul sitului. Potrivit înregistrărilor de la registrul comerțului, la nivelul comunităților locale funcționau 10 societăți comerciale active în domeniul acvaculturii în ape dulci. Tendința este de dezvoltare a acestei ramuri economice. Există restricții de exploatare piscicolă în preajma barajelor de acumulare existente. Intensitate medie, iar tendința este de creștere.</p>

A.21	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice.
A.22	Detalii	În afară de pescuitul industrial, pescuitul neindustrial practicat de localnici și turiști reprezintă o activitate intensă ce determină o prezență umană permanentă în sit. Realizarea acestei activități se face pe toată lungimea malurilor râului Olt fără a exista zone predilecte pentru acest lucru și nici zone unde nu se practică această activitate. Intensitatea acestei activități este medie, iar tendința este de dezvoltare.
A.23	Presiune actuală	C0101 Extragere de nisip și pietriș.
A.24	Detalii	La nivelul comunităților limitrofe sitului, extragerea de pietriș și nisip din albia cursurilor de apă reprezintă o activitate importantă. Datele disponibile nu permit însă o apreciere exactă a acestui fenomen. În prezent nu există o reglementare a modului optim de exploatare a agregatelor minerale din valea Oltului care să țină cont de nevoile de protecție a speciilor. Fenomenul are o amplitudine largă în tot situl și prin turbiditatea provocată ce afectează multe specii fiind una din amenințările serioase din sit. Intensitatea este medie, iar tendința este de stagnare.
A.25	Presiune actuală	D0102 Drumuri, drumuri auto
A.26	Detalii	Situl este străjuit, pe întreaga sa lungime de o serie de drumuri naționale și județene care asigură accesibilitatea ridicată a oamenilor și autovehiculelor în sit. Rețeaua de drumuri asfaltate în interiorul sitului este relativ limitată și nu contribuie substanțial la fragmentarea acestuia. La nivelul comunităților limitrofe sitului, drumurile comunale asigură accesul autovehiculelor în interiorul sitului, până în proximitatea apei. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.
A.27	Presiune actuală	D0104 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
A.28	Detalii	Situl este traversat de linii de cale ferată în două zone: a) Drăgănești Olt, zonă de cale ferată ce face legătura cu orașul Caracal și b) Slatina, ce face legătura cu orașul Balș. Deși localizată în cea mai mare parte în afara sitului linia de cale ferată intră în sit sau îl mărginește direct în mai multe puncte în zona Stoenesti. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.
A.29	Presiune actuală	D0105 Pod, viaduct.
A.30	Detalii	Rețeaua de transport din interiorul sitului include un număr de aproximativ 5 poduri/viaducte ce asigură zone de traversare a bazinului hidrografic al Oltului inferior. Intensitate scăzută, iar tendința este de stagnare.
A.31	Presiune actuală	D020101 Transportul energiei.
A.32	Detalii	Rețelele de transport energie, străjuiesc drumurile naționale, județene și căile de cale ferată ce traversează situl. Liniile electrice de înaltă tensiune cauzează mortalitate directă prin coliziune, pentru o serie de specii de păsări <i>Cygnus cygnus</i> , <i>Pelecanus crispus</i> . Intensitate scăzută, iar tendința este de stagnare.

A.33	Presiune actuală	E0301 Depozitarea deșeurilor menajere.
A.34	Detalii	Chiar dacă pe teritoriul sitului nu sunt localizate zone amenajate de depozitare a gunoiului totuși acest factor a fost semnalat ca intens la nivelul localităților: Osica de Sus, Beciu și Rusănești. Este vorba în principal de aruncarea deșeurilor menajere și a celor ce provin din gospodărie în zona cursurilor de apă. Intensitate scăzută, iar tendința este de stagnare.
A.35	Presiune actuală	E0303 Depozitarea materialelor inerte -nereactive.
A.36	Detalii	Problema depozitării deșeurilor materialelor inerte a fost semnalată pe aria localităților: Osica de Sus, Beciu și Rusănești. Intensitate scăzută, iar tendința este de stagnare.
A.37	Presiune actuală	G01 Alte activități sportive și recreative în aer liber
A.38	Detalii	Întreaga suprafață a sitului este o zonă de interes pentru turismul de weekend. Acest fenomen a fost raportat în toate localitățile aferente sitului fiind mai intens în zonele marilor aglomerări urbane și în comunele din vecinătatea acestora. Această activitate este practică atât de turiști cât și de localnici, plimbări pe Olt pentru scaldat, bronzat sau pescuit. Frecvența turiștilor este mai mare în zona drumurilor de acces în sit, inclusiv drumuri comunale și în zonele limitrofe orașelor. Vara este perioada predilectă pentru aceste activități. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.
A.39	Presiune actuală	J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-
A.40	Detalii	Activitățile de dragare și decolmatăre a albiei reprezintă o activitate constantă realizată în zona lacurilor de acumulare și a exploatațiilor piscicole. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.
A.41	Presiune actuală	J020504 Captarea apelor de suprafață
A.42	Detalii	Situl cuprinde un număr substanțial de lacuri de acumulare: Ipotești, Drăgănești Olt, Frunzaru, Rusănești și Izbiceni. Majoritatea cursurilor de apă, canale au legătură directă cu nivelul apei din baraje. Dacă nivelul apei din baraje scade, corpurile mici de apă care sunt în legătură directă cu apa din baraje, seacă. În perioada de prohibiție unele specii depun icre în zonele cu apă mică. Din cauza acestei fluctuații de nivel a apei, există posibilitatea ca pontele să moară. Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.
A.43	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre

A.44	Detalii	<p>Poluarea apelor de suprafață este factorul de impact antropic semnalat de către cei mai mulți reprezentanți a administrațiilor publice locale. Este vorba despre următoarele surse de poluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Deversări de ape uzate b. Deversări de la stații de epurare; c. Deversări de la fose septice ale populației; d. Scurgeri de ulei și alte materiale chimice de la balastiere. <p>Intensitate medie, iar tendința este de stagnare.</p>
A.45	Presiune actuală	J01.01 Recoltare/arderea stufului.
A.46	Detalii	<p>Activitate care se semnalează în zonele riverane Oltului. Recoltarea, respectiv arderea stufului duce la pierderea și alterarea habitatului, fapt ce afectează speciile caracteristice ariei naturale protejate. Intensitate scăzută, iar tendința este de stagnare.</p>
A.47	Presiune actuală	F05.04 Braconaj piscicol
A.48	Detalii	Intensitate scăzută tendința de stagnare, localizată în interiorul sitului.

d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
 - a) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
 - b) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului de construire pod;
2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate situl Natura 2000;
 - Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl ROSPA0106 si ROSAC0376 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (în zona sunt activități si proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) un proiect de Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV
 - un proiecte realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt , județul Olt “ aval aflate în faza de obținere a Acordului de mediu
 - exploatare agricole în vecinătate;
 - amenajare în sistem hidroenergetic a râului Olt
 - pescuit sportiv
 - pășunat intensiv
 - exploatare forestiera
- I. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
- II. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanta comunitara potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV* ».

Pentru speciile de pasari salbatice prezenta proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar se va resimti cel mult 30 de zile prin faptul ca vor evita zona, dar după aceasta perioada speciile de pasari salbatice si speciile de fauna salbatice, vor frecventa si

zona respectivă mai puțin zona în care se găsesc muncitori, zona fiind propice hrănirii și mai puțin de cuibărit.

e) obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.

Situl ROSPA0106 a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, fereastrășul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătașul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*. Adicional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de 78 de specii de păsări cu migrație neregulată nementionate în anexa 1 a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC.

Situl ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, este situat în partea de sud a României, pe teritoriul județelor Olt - 58 % și Teleorman - 42%, în Regiunea biogeografică continentală. Din punct de vedere geologic, aria naturală protejată se află în unitatea structurală Câmpia Română, respectiv Câmpia Romanaiilor și Câmpia Boianului. Acesta se întinde pe o suprafață de 12146 ha.

Aria naturală protejată ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost desemnată, conform Formularului Standard, pentru conservarea a 2 specii de mamifere (*Lutra lutra* - Vidra, *Spermophilus citellus* - Popandau), 3 specii de amfibieni (*Bombina bombina* - buhaiul de baltă cu burta roșie, *Triturus cristatus* - Triton cu creastă, *Triturus dobrogicus* - Triton cu creastă dobrogean), 3 specii de pești (*Aspius aspius* - Avat, *Rhodeus amarus* - Behlita/ Boartă, *Romanogobio vladkovi* - Porcușorul de nisip), respectiv 1 specie de reptile (*Emys orbicularis* - broasca țestoasă de apă dulce).

În lungul malurilor râului Olt, la sud de Slatina în zona localității Ipotești, ori în bălți din lungul râului sau pe brațe moarte, acolo unde adâncimea apei este scăzută, 30-50 cm, s-au instalat comunități de papură - *Typha latifolia*, *Typha angustifolia* - sub formă de benzi înguste; acolo unde

apa este mai adâncă sau uneori chiar pe malurile Oltului există comunități de stuf - *Phragmites australis*, uneori pe suprafețe mai extinse de exemplu la sud de localitatea Stoenești. Pe suprafețe restrânse există comunități formate din: *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Schoenoplectus lacustris*, *Glyceria maxima*, de rogoz sau șovar - *Bolboschoenus maritimus*, de sălcii cu plop - *Salix triandra*, *Salix alba*, *Populus nigra*.

În apele Oltului pe alocuri apar comunități acvatice de *Potamogeton trichoides*, *Potamogeton lucens*, *Lemna minor*.

În canalele râului Olt din zonele: Coteana, Cioroiu, Mărunței, Fărcașu de Jos, Rudari, Plăviceni se întâlnesc comunități acvatice cu: *Lemna minor*, *Lemna minuta*, *Spirodela polyrhiza*, *Ceratophyllum demersum*, *Nasturtium officinale*, *Polygonum hydrolapathum* etc.

Pe alocuri apar și specii de plante adventive - *Elodea nuttallii*-, specii ce pot periclita flora acvatică indigenă prin capacitatea de înmulțire și de eliminare a celorlate specii acvatice din preajmă.

La Fărcașu de Jos, coordonatele locale: N 44° 08' 24,3" / E 24° 27' 48,3" / 79 m altitudine, există o acumulare de apă nu prea adâncă, având insule de papură -*Typha latifolia*, *Typha angustifolia* sau stuf - *Phragmites australis*, comunități de țișirig -*Schoenoplectus tabernaemontani*, *Schoenoplectus lacustris*, comunități de *Cyperus serotinus*, ca vegetație palustră. Printre aceste comunități există și comunități acvatice de lintiță -*Lemna minor*-.

În aval de barajul de la Băbiciu, coordonate locale: N 44° 02' 15,7" / E 24° 33' 49,6" / 66 m alt., Oltul se lățește mult formând o acumulare de apă, având pe margine comunități de stuf -*Phragmites australis*-, comunități de țișirig -*Schoenoplectus tabernaemontani*, *Schoenoplectus lacustris*-, de rogoz sau șovar -*Bolboschoenus maritimus*-, de *Cyperus serotinus* etc. Pe malurile bălții există și comunități de specii xerofile, precum *Dasypyrum villosum*, *Poa angustifolia*, *Centaurea iberica* etc.

Pe malurile Oltului apare și amorfa -*Amorpha fruticosa*-, specie Nord americană, cultivată inițial pentru stabilizarea malurilor apelor, dar care în curând a devenit o plagă pentru vegetația indigenă. La fel se comportă și corcodușul -*Prunus cerasifera*-, topinamburii -*Helianthus tuberosus*-, *Reynoutria x bohemica*, *Oenothera erythrosepala* -*O. glazioviana*-, specii prezente în teritoriul investigat.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie, este **menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă

Tabel 22 Obiective specifice de conservare conform Obiectivelor specifice de conservare

Sit Natura 2000	Obiective specifice de conservare*
Valea Oltului Inferior ROSPA 0106	OS 1-3 Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management. Conform Tabel 134-Plan de management Valea Oltului Inferior
ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței	OG1 Asigurarea conservării speciilor din sit în scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor

și Turnu Măgurele	Menținerea vegetației palustre în contrac canale în perioada Aprilie-August pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor de: Bombina bombina, Triturus cristatus și Triturus dobrogicus Tabel OS1.1 -Plan de management ROSAC0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele
--------------------------	---

*Conform Planului de Management al ariei naturale protejate

f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametrii sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametri: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametrii, atunci studiul se va întocmi/ actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator.

Tabel 23 parametri și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
Botaurus stellaris	Mărimea populației	6	Cel puțin 6
	Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului	862	Cel puțin 862
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Mărimea populației	40	Cel puțin 40
	Suprafața habitatului	3653	Cel puțin 4800
	Tendențele populației pentru specie		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	700	Cel puțin 750
		100	Cel puțin 105
	Tendențele populației pentru specie		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Trebuie definită în termen de 3 ani
<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	20	Cel puțin 30
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 30747.0
<i>Coracias garrulus</i>	Mărimea populației	34	Cel puțin 44
	Suprafața habitatului		Cel puțin 9964
	Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni		Trebuie definit în termen de 3 ani
<i>Cygnus cygnus</i>	Mărimea populației	74	Cel puțin 100
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 13674
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Egretta alba</i>	Mărimea populației	240	Cel puțin 200
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 5823
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației	40	Cel puțin 45
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 1124

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Mergus albellus</i>	Mărimea populației	150	Cel puțin 300
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 13674
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	130	Cel puțin 170
	Suprafața habitatului		Cel puțin 10936
	Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit		Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
<i>Larus minutus</i>	Mărimea populației	500	Cel puțin 650
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 13674
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	1000	Cel puțin 1500
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 800
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Mărimea populației	0	Cel puțin 10
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 800
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
<i>Pelecanus crispus</i>	Mărimea populației	150	Cel puțin 300
ROSACo376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele			
<i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 30
	Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Ha km	Cel puțin 2300
	Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	0
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației	număr indivizi	Cel puțin 75
	Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Cel mult 25
	Înălțimea straturilor ierboase a habitatului	cm	cel mult 20
<i>Bombina orientalis</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300
	Distribuția speciei în sistemul de carioai european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere e/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ² ' Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75
<i>Triturus cristatus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 30
	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere e/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ² ' Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75
<i>Triturus dobrogicus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 30
	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere e/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ² ' Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75
<i>Aspius aspius</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Densitate populație	Număr indivizi /mp	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani
	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenile/ad ulti în populație	40/60
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	Km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
<i>Rhodeus amarus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300
	Densitate populație	Număr indivizi /mp	Cel puțin 3
	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenile/adulți în populație	40/60
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km	Cel puțin 730
	Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	Km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
<i>Gobio albipinnatus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300
	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenile/adulți în populație	40/60
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Cel puțin 730
	Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	Km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
	Calitatea apei pe baza	Clasa de calitate	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
	indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluhanți organici și inorganici)	a apei	parametri
<i>Emys orbicularis</i>	Mărime populație	Număr de indivizi	Cel puțin 50
	Densitate populație	Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/absență	Prezență
	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i>)	Număr structuri / Ha	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani

identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabel 24 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

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 estecazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Realizarea împrejuririi	- Deseuri, zgomot, arderea combustibililor în motoare termice ; - scurgeri accidentale de carburanți sau librefianți	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ⊗ particule: 0,222 kg;	Perturbare Noxe emise în atmosfera	0,006 ha	ROSPA0106 ROSAC376

		⊗ SOx: 0,005 kg; ⊗ CO: 0,001 kg; ⊗ hidrocarburi: 0,480 kg; ⊗ NOx: 1,450 kg; ⊗ aldehide și cetone: 0,120 kg.			
Realizarea nivelatorii aferece copertinei	-Deseuri, zgomot, -arderea combustibililor in motoare termice ; -scurgeri accidentale de carburanti sau librefianti	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ✎ particule: 0,222 kg; ✎ SOx: 0,005 kg; ✎ CO: 0,001 kg; ✎ hidrocarburi: 0,480 kg; ✎ NOx: 1,450 kg; ✎ aldehide și cetone: 0,120 kg.	Perturbare Noxe emise in atmosfera	0,006 ha	ROSPA0106 ROSAC376
Amplasare container	Deseuri, zgomot	> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ✎ particule: 0,222 kg; ✎ SOx: 0,005 kg; ✎ CO: 0,001 kg; ✎ hidrocarburi: 0,480 kg; ✎ NOx: 1,450 kg; ✎ aldehide și cetone: 0,120 kg.	Perturbare Noxe emise in atmosfera	0,006 ha	ROSPA0106 ROSAC376
Realizarea platformei pietonale din pavele de beton pe straturile de terasamente	-Deseuri, zgomot, -arderea combustibililor in motoare termice ; -scurgeri accidentale de carburanti sau librefianti	> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ✎ particule: 0,222 kg; ✎ SOx: 0,005 kg; ✎ CO: 0,001 kg; ✎ hidrocarburi: 0,480 kg; ✎ NOx: 1,450 kg; ✎ aldehide și cetone: 0,120 kg.	Perturbare Noxe emise in atmosfera	0,140 ha	ROSPA0106 ROSAC376

2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabel 25 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 862	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 4800	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i>	Marimea habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Circus cyaneus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 30747.0	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Coracias garrulus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 9964	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Cygnus cygnus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Egretta alba</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 5823	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului	<i>Ixohrychus minutus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 1124	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Inferior					amplasamentul proiectului este inexistent	
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Mergus albellus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Lanius minor</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 10936	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Larus minutus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Philomachus pugnax</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Pelecanus crispus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele						
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra Lutra</i>	Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Cel puțin 2300 Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Spermophilus citellus</i>	Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare		
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Bombina bombina</i>	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Triturus cristatus</i>	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Triturus dobrogicus</i>	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Aspius aspius</i>	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Rhodeus amarus</i>	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate specie - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 730	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Gobio albipinnatus</i>	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate specie - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 730	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Emys orbicularis</i>	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Tabel 26 descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP

Nr.crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametrul afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	În cazul unei poluări accidentale	Va fi afectată apa din bratul vechi al Oltului în caz de poluare accidentală prin migrare a poluanților antrenati de apele meteorice și subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului

							proiectului Sun asigurate substante absorbante
2)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oediceum</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
3)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
4)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Circus cyaneus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
5)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Coracias garrulus</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	-	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	-
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
6)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Cygnus cygnus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			

				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj		meteorice si subterane	amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
7)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Egretta alba</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
8)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Ixobrychus minutus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
9)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Mergus albellus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
10)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Lanius minor</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață	-	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	-
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
11)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Larus minutus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu
				(limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari		
				F03.01 Vânătoare			

				F05.04 braconaj	accidentale	migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
12)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Philomachus pugnax</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
13)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			

							absorbante
14)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Aythya nyroca</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
15)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
16)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Pelecanus crispus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
17)		<i>Lutra Lutra</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj			
				B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.			
18)		<i>Spermophil us citellus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.03 capcane,			

				otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-		migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	combustibil se realizeaza în afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
19)		<i>Bombina bombina</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
20)		<i>Triturus cristatus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
21)		<i>Triturus dobrogicus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante
22)		<i>Aspius aspius</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri,	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului

				drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-			proiectului Sun asigurate substante absorbante
23)		<i>Rhodeus amarus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
24)		<i>Gobio albipinnatus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
25)		<i>Emys orbicularis</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante

a) Identificarea și cuantificarea efectelor

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

8. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
9. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
10. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
11. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
12. schimbări în densitatea populațiilor;
13. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
14. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

C. Evaluarea impactului proiectului propus:

c. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;

d. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

D. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

4. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:

b. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt*;

5. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;

6. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse + *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt*).

b) Identificarea și cuantificarea formelor de impact

Cuantificarea formelor de impact a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt*. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt*, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Cuantificarea formelor de impact privind — pierdere de habitat, — alterare de habitat, — fragmentare de habitat, — perturbarea activității speciilor, — reducerea efectivelor populaționale și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din situl afectat, cu raportarea la valorile din Planul de Management și OSC. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.

c) Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC.

Stabilirea posibilităților de afectare a parametrilor OSC a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt*. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt A*, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Tabel 27 Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC

Parametru	Posibilitate de afectare a parametrilor OSC
Mărimea populației	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influențată de proiect, dar reducând la zona proiectului se va observa o ușoară tendință de migrare către alte zone a pasărilor salbatice, numărul indivizilor va rămâne constant
Tendențele populației de pasaj	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influențată de proiect, dar reducând la zona proiectului se va observa o ușoară tendință de evitare a amplasamentului și migrarea către alte zone din sit a pasărilor salbatice, iar pentru unele specii trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani
Tipar de distribuție	Încă nu a fost introdus de administratorul ariei naturale protejate un

Parametru	Posibilitate de afectare a parametrilor OSC
Suprafața habitatului	Reducerea efectivelor populaționale apare ca urmare a mortalității indivizilor atât din cauza unei acțiuni directe (ex: strivire, coliziune cu traficul de șantier, distrugerea cuiburilor), cât și ca urmare a unor efecte secundare reprezentate de modificarea parametrilor de habitat acvatic).
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	Modificarea chimismului apei ce afectează speciile țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate,	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând în afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore

d) Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP-uri care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor, inclusiv presiuni și amenințări prevăzute de planurile de management ale ANPIC;

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

2. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
 - c) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
 - d) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului de construire pod;
3. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate situl Natura 2000;
 - Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile ROSPA0106 si ROSAC0376 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (în zona sunt activități si proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) un proiect de construire pod
 - un proiect realizare a proiectului “ *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt , județul Olt* ” aval aflate în faza de obținere a Acordului de mediu
 - exploatare agricole în vecinătate;
 - amenajare în sistem hidroenergetic a râului Olt
 - pescuit sportiv
- III. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
- IV. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanta comunitara potențial afectate

de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus *Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt* ».

Pentru speciile de pasari salbatice prezenta proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar se va resimti cel mult 30 de zile prin faptul ca vor evita zona, dar după aceasta perioada speciile de pasari salbatice vor frecventa si zona respectivă mai puțin zona în care se gasesc muncitori, zona fiind propice hrănirii si mai puțin de cuibărit si nu se creează bariere în calea migrației speciilor sau fragmentare de habitate.

Impactul cumulativ este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/ actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului în semnificatie singulara este lipsita de importanta, insa în asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza în viitor, poate conduce la aparitia unui impact semnificativ.

Avand în vedere faptul ca zona amplasamentului proiectului cuprinsa în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, prin strategia de dezvoltare a localității s-a avut în vedere o dezvoltare a comunitatii locale, ținand cont de noile tehnologii, de mediul natural, mediul uman, amenajarea teritoriului etc.

“În zonele de dezvoltare durabilă se pot desfășura, în baza acordurilor, autorizațiilor de mediu și a permiselor emise de Administrația rezervației, următoarele activități:

a) activități economice pentru valorificarea resurselor naturale regenerabile (pescuit și recoltarea altor specii acvatice, recoltarea stufului și a altor specii vegetale de interes, pescuit sportiv și de recreere, vânătoare, pășunat, recoltarea fânului, exploatarea masei lemnoase, apicultură, recoltarea ciupercilor și a plantelor medicinale, cultivarea terenurilor inundabile etc.), turism, precum și alte activități economice specifice zonei (acvacultură, silvicultură, transport rutier, prestări de servicii în concordanță cu normele de protecție și conservare a patrimoniului natural al sitului Natura 2000 etc.

j) activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

k) alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale”.

Prin prisma acestor perspective, suprafata redusa a zonei de implementare a proiectului analizat, raportata la suprafata totala a ariei protejate, ramane un argument important, luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic, tinand cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cat și de masurile propuse pentru reducerea impactului. Impactul cumulativ al proiectelor existente/ în curs de aprobare în zona nu poate fi estimat cu exactitate, avand în vedere lipsa informatiilor suficiente pentru celelalte proiecte, de anvergura mai mare, dar se poate afirma ca impactul pozitiv va fi mai important decat cel negativ, în conditiile aplicarii masurilor specifice de diminuare a impactului și de protejare a habitatelor specifice rezervatiilor

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelul anterior , în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului:

e) Stabilirea posibilității de apariție a unui impact semnificativ sau incert se realizează prin completarea Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C a prezentului ghid) și se realizează caz cu caz, pentru fiecare parametru al obiectivului de conservare.

Tabel 28 Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul proiectului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A133	<i>Burhinus oediceus</i>	R	Având în vedere că specia se află la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului înființare centru de colectare prin aport voluntar și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C, R	În intravilanul localității Dumitrești sunt cuiburi amplasate pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice. Este posibil ca specia să ajungă în vecinătatea amplasamentului proiectului înființare centru de colectare prin aport voluntar acest teritoriu posibil a fi zona de hrănire pentru specie și în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de înființare centru de colectare prin aport voluntar acest teritoriu de iernare pentru specie de afl în zona de vest a amplasamentului, iar în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Fiind o specie al cărui habitat este reprezentat de pădurile batrane, liziere de arbori considerăm că în imediata vecinătate sunt condiții ca specia să fie prezentă, iar titularul proiectului are obligația de a monta cuiburi artificiale care să imite scorburile favorite pe stâlpii de medie tensiune din vecinătatea amplasamentului proiectului, pentru a se ocupa de perechile observate în sit în vederea extinderii arealului de cuibarire, iar în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarefață de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A027	<i>Egretta alba</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A068	<i>Mergus albellus</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A339	<i>Lanius minor</i>	R	Specia a fost observată pe drumul de lângă canalul din vecinătatea vestică a amplasamentului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A177	<i>Larus minutus</i>	C	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C, R	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de înființare centru de colectare prin aport voluntar, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din România	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zonele întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Analiza imaginii satelitare, SOR Ornitodată	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zonele întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Analiza imaginii satelitare, SOR Ornitodată	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1335	<i>Spermophilus citellus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 12 Km sud		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1188	<i>Bombina bombina</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Herpetofaună	1220	<i>Emys orbicularis</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1166	<i>Triturus cristatus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1993	<i>Triturus dobrogicus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
		1130	<i>Aspius aspius</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 17 km sud.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		5339	<i>Rhodeus amarus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		6144	<i>Gobio albipinnatus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	6		Cel puțin 6	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu

		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha	862		Cel puțin 862	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi	40	6000	Cel puțin 40	Nu
		Suprafața habitatului	ha	3653		Cel puțin 4800	Nu
		Tendențele populației pentru specie	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	700	800	Cel puțin 750	Nu
			Număr de perechi cuibăritoare	100	120	Cel puțin 105	Nu

		Tendențele populației pentru specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	20	40	Cel puțin 30	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 30747.0	Nu
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	34	50	Cel puțin 44	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 9964	Nu
		Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Nr. total/ Nr./ ha de arbori			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	74	98	Cel puțin 100	Nu

		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 13674	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	240	440	Cel puțin 200	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 5823	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	40	50	Cel puțin 45	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1124	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	150		Cel puțin 300	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 13674	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu

Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	130	210	Cel puțin 170	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 10936	Nu
		Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha			Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	500	800	Cel puțin 650	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 13674	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1000	4500	Cel puțin 1500	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații	Nu

			habitatelor			naturale	
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 800	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	0	2	Cel puțin 10	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 800	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu
			Număr de indivizi în pasaj				Nu
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj			Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	150	450	Cel puțin 300	Nu
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Densitate populație	Număr indivizi/transect pe	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	Nu

	conservare		tip de habitat				
		Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/ absență			Prezență	
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i>)	Număr structuri/ Ha			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitate populație	Număr indivizi/transect pe tip de habitat	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/ absență			Prezență	
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	100	500	Cel puțin 300	Nu
		Densitate populație	Număr indivizi/mp			Cel puțin 3	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/ adulți în populație			40/60	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici, (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici, macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, în aria de răspândire)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	100	500	Cel puțin 300	Nu
		Densitate populație	Număr indivizi/mp			Cel puțin 3	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/ adulți în populație			40/60	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici, (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici, macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, în aria de răspândire)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Densitate populație	Număr indivizi/transect pe tip de habitat	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	Nu
		Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/ absență			Prezență	
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	

		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i>)	Număr structuri/ Ha			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitate populație	Număr indivizi/transect pe tip de habitat	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
Favorabila	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	100	500	Cel puțin 300	Nu
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/ km ² Număr total			Cel puțin 2 km, 4 km ² Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75	
Favorabila	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/ km ² Număr total			Cel puțin 2 km, 4 km ² Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	

		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75	
		Mărime populație	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/ km ² Număr total			Cel puțin 2 km, 4 km ² Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu
		Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Ha Km	2300		Cel puțin 2300 Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare			0	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici, (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici, macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, în aria de răspândire)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	

		Mărimea populației	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	50	100	Cel puțin 75	Nu
		Suprafața habitatului speciei	Ha			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului			Cel mult 25	
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm			Cel mult 20	

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului “Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului “Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt”, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului “Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	0,00191ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat foarte mică 0,0002 ha (reprezentând 0,00002% din valoarea țintă a habitatului favorabil al speciei în sit). Considerând pierderea foarte redusă de habitat și locația marginală a acesteia, a fost considerat că implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt ", datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase a utilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realiere a investiției este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt ", ajungând astfel în emisar ape neepurate sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectuoase autilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, ajungând astfel în emisar ape neepurare sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată nu se afla în arealul de distribuție al speciei. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată la circa 30 km de zona favorabilă speciei conform hartilor de distribuție anexe la planul de management) iar starea de conservare este favorabilă. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Lucrările propuse afectează habitatul speciei din cauza proiectului de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	0,00191ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt ” și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt ”, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt ” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, tiparul de distribuție nu este afectat. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești	0,00191ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse care se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat de circa 0,00034 ha. Pierderea de habitat poate fi considerată redusă deoarece specia cuibărește în zonele așezărilor umane iar proiectul nu	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Olt, județul Olt “			prevede înlăturarea structurilor verticale. Datorită stării de conservare favorabile, a pierderii foarte reduse de habitat și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	0,00191ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	0,00191ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Proiectul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt "	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt ", apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	0,00191ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare,	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
				speciile de amfibieni	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	0,00191ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitatele, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitatele, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate reziduale semnificative, are loc o modernizare a drumului și podului existent	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Proiectul nu va afecta formațiunile ce alcătuiesc acest parametrul. În implementarea proiectului, pot fi înlăturați 1-2 arbuști ce sunt situați izolat, dar parametrul nu va fi afectat.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.				Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.				Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată în proximitatea așezărilor umane), iar starea de conservare este favorabilă. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitatele, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	1 individ (risc strict teoretic)	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spatial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt " nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o bariera de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ
Considerând caracterul local al intervențiilor proiectului și limitarea acestora la zonele intravilanelor localităților, este considerat improbabil ca proiectul să aibă potențialul de a afecta numărul de indivizi în pasaj ai speciei.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul generează un risc de mortalitate asociat activităților de construcție și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt “ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nu au fost identificate impacturi reziduale semnificative, amplasamentul proiectului este redus spațial, nu fragmentează habitate, nu este o barieră de migrație pentru speciile de amfibieni	Nesemnificativ

E.2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	<p>este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se gasesc in forma tabelara in prezenta dcumentatii a tuturor componentelor/intervențiilor PP.</p> <p>Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).</p>
Alte PP	Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
	Pe baza informații disponibile pe pagina de internet a APM Olt au fost analizate toate proiectele si activitatile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Sunt cunoscute si localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Este cunoscută si a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu are loc pierderea de habitat

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. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- nu are loc o pierdere de habitate, amplasamentul proiectului nu a fost identificat în hartile de distribuție a speciilor

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- nu are loc o pierdere de habitate folosite ca zona de hrănire, odihnă sau reproducere de păsări și animalele sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0106 și ROSAC0376

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

- amplasamentul proiectului nu este frecventat de speciile de păsări acvatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0106 și ROSAC0376 și nici nu au fost identificate specii de faună protejată, din monitorizarea amplasamentului singurele specii observate în vecinătate sau pe amplasament sunt specii de păsări comune (*Pica pica*, *Corvus monedula*, *Passer domesticus*) și nu are loc o modificare a componenței biocenozei din imediata vecinătate

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- Nu are loc alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor folosite de păsări și speciile de faună sălbatice ca zona de hrănire, odihnă sau reproducere sau iernare de păsări sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0106 și ROSAC0376

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de păsări sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0106 și ROSAC0376

6. 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 are loc o 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, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, respectiv drum de categorie drum județean

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP zona este frecventată de specii de păsări comune (*Pica pica*, *Corvus monedula*, *Passer domesticus*), iar marea majoritate a speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0106 și ROSAC0376 sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- în vecinătatea amplasamentului respectiv a drumului de acces va fi o zonă favorabilă instalării speciilor de plante invazive

9. incertitudinile identificate:

- ☞ este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se găsesc în forma tabelară a tuturor componentelor/intervențiilor PP.
- ☞ Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modifică parametrul biologic al corpurilor de apă, și altele).
- ☞ Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
- ☞ Pe baza informațiilor disponibile pe pagina de internet a APM Olt și APM Valcea au fost analizate toate proiectele și activitățile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
- ☞ Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
- ☞ Sunt cunoscute și localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga

- ☞ suprafață a sitului Natura 2000.
- ☞ Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
- ☞ Este cunoscută și a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
- ☞ Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
- ☞ Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
- ☞ Nu are loc pierderea de habitat
- ☞ Impactul este nesemnificativ

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*

Delimitarea spațiului hidrografic

Bazinul hidrografic Olt, este situat în partea centrală și de sud a țării, învecinându-se cu bazinele Siret, Ialomița-Buzău și Argeș-Vedea la est, Dunărea la sud, bazinul Mureș la nord și bazinul Jiu la vest.

Din punct de vedere administrativ, bazinul hidrografic Olt cuprinde teritoriul a 10 județe, respectiv: integral sau aproape integral județele Vâlcea (100%), Brașov (93%), Covasna (81%) și partial județele Harghita(39%), Sibiu (48,4%), Olt (60,3%), Dolj (11,9%), Argeș (11%), Gorj (1,6%) și Teleorman (0,7%).

Populația totală este de circa 2.080.523 loc., densitatea populației fiind de 86 loc./km².

Principalele aglomerări urbane sunt: Harghita, Bălan, Sf.Gheorghe, Târgu Secuiesc, Covasna, Baraolt, Brașov, Făgăraș, Codlea, Zărnești, Râșnov, Victoria, Predeal, Sibiu, Avrig, Cisnădie, Agnita, Râmnicu Vâlcea, Drăgășani, Călimănești, Băbeni, Brezoi, Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești-Olt.

Hidrografie

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 25387,89km² reprezentând o pondere de 10,65% din suprafața țării. Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de 622 cursuri de apă cadastrate, cu o lungime totală de 9.872 km și o densitate medie de 0,41 km/km². Pe teritoriul României, bazinul hidrografic Olt cuprinde subbazinele Râul Negru, Cîmbin, Lotru, Olteț cu un număr de 211 cursuri de apă cadastrate.

Relief

Relieful bazinului geografic Olt este caracterizat de următoarele forme geomorfologice: munți, depresiuni, câmpii piemontane, dealuri și câmpie.

Utilizarea terenului

Modul de utilizare a terenului bazinului hidrografic Olt este influențat de condițiile fizico-geografice, cât și de factorii antropici, și prezintă următoarea distribuție 34% păduri, 10% pășuni, 35% terenuri arabile, 2% luciu de apă

- cursul de apă: denumire și codul cadastral

Bazinul Hidrografic Olt reprezintă aproximativ 10% din teritoriul României și străbate un număr de șase județe principale, respectiv: Harghita, Covasna Brașov, Sibiu, Vâlcea și Olt. Râul Olt, cod cadastral VIII.I are o lungime totală de 615 Km, izvorând din Hășmașul Mare(Harghita) cu punctul de vărsare în fluviul Dunărea Izlaz(Olt).

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 24,050Km.²

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul studiat este situat în:

- Bazin hidrografic Olt, subbazinul de ordinul 1 al cursului de apă Olt, cod cadastral VIII 1.150., afluent de stanga al râului Olt (se varsă în acumularea Frunzaru).

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

Pe teritoriul administrat de ABA Olt au fost identificate, delimitate și scrise un număr de 14 corpuri de apă subterană (Bretotean et al.,2006)

Față de primul plan de management, corpurile de apă subterană ROOT01

-Depresiunea Ciucului, ROOT02

-Depresiunea Brașov și ROOT08

-Lunca și terasele

Oltului inferior, atribuite ABA Olt, au fost redelimitate ținând cont de informațiile actualizate.

Din cele 14 corpuri de apă subterană identificate, 9 aparțin tipului poros, acumulate în depozite de vârstă cuaternară, pleistocen inferior-romaniană, sarmațiană, 4 corpuri aparțin tipului fisural-carstic, dezvoltate în depozite de vârstă cretacică și unul mixt, fisural –poros, dezvoltat în depozite de vârstă neogen-precambrian superioară.

Cele mai multe corpuri de apă subterană și anume 9 (ROOT01, ROOT02, ROOT03, ROOT04, ROOT05, ROOT06, ROOT07, ROOT08, ROOT09) au fost delimitate în zonele de lunci și terase ale Oltului și afluenților săi fiind dezvoltate în depozite aluvial-proluviale, poros-permeabile, de vârstă cuaternară. Fiind situate aproape de suprafața terenului, ele prezintă nivel liber.

Trei corpuri de apă subterană și anume ROOT03 (Munții Perșani), OOT04 (Munții Bârsei) și ROOT14 (Vânturarița-Buila) se dezvoltă în zone montane și sunt de tipul fisural - carstic, fiind dezvoltate în roci dure (calcare și conglomerate).

Este de subliniat faptul că un corp, și anume ROOT13 (Vestul Depresiunii Valahe), dezvoltat atât în spațiul hidrografic Jiu cât și Olt, a fost atribuit pentru administrare ABA Olt, datorită dezvoltării sale predominante în spațiul hidrografic Olt.

Toate caracteristicile semnificative privind corpurile de apă subterană din cadrul spațiului hidrografic Olt cum sunt caracteristicile geologice și hidrogeologice, gradul de protecție, modul de utilizare a apei, caracterul transfrontalier și țara.

Dintre cele 14 corpuri de apă subterană, 7 corpuri sunt freatice, 3 corpuri sunt mixte (freatic + adâncime), iar 4 sunt corpuri de adâncime.

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.

Se menționează că există un număr de 161 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) care nu au încă dotare cu stații de epurare, iar din numărul total de stații de epurare de 102, 0 se conformează cerințelor legislative. De asemenea, un număr de 159 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) e nu au încă dotare cu sisteme de colectare.

În bazinul hidrografic Olt există un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) care sunt dotate cu sisteme de colectare în sistem centralizat și un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) cu stații de epurare.

Se precizează că pe parcursul perioadelor cu ploi intense, s-au înregistrat evenimente de depășire a capacității sistemelor de colectare a apelor zate și pluviale, în cazul a 8 rețele de canalizare.

Categoriile principalele de surse de poluare difuze sunt reprezentate de:

- a. Aglomerările umane/localitățile care nu au sisteme de colectare a apelor uzate sau sisteme corespunzătoare de colectare și eliminare a nămolului din stațiile de epurare, precum și localitățile care au depozite de deșeuri menajere neconforme.
- b. Agricultură: ferme agrozootehnice care nu au sisteme corespunzătoare de stocare/utilizare a dejecțiilor, comunele identificate că fiind zone vulnerabile sau potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, unități care utilizează pesticide și nu se conformează legislației în vigoare, alte unități/activități agricole care pot conduce la emisii difuze semnificative.

c. Industria: depozite de materii prime, produse finite, produse auxiliare, stocare de deșeuri neconforme, unități ce produc poluări accidentale difuze, situri industriale abandonate.

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

Acest proces de evaluare al presiunilor antropice și al impactului acestora la nivelul corpurilor de apă conduce la identificarea acelor corpuri de apă care riscă să nu atingă obiectivele Directivei Cadru, având în vedere parcurgerea următoarelor etape importante

- Identificarea activităților și a presiunilor;
- Identificarea presiunilor semnificative;
- Evaluarea impactului;
- Evaluarea riscului neîndeplinirii obiectivelor de mediu.

la evaluarea riscului neatingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă s-a ținut cont de presiunile semnificative identificate (sub-capitolul 3.4), precum și de evaluarea impactului acestora. Pentru evaluarea riscului s-au luat în considerare următoarele categorii de risc:

- poluarea cu substanțe organice;
- poluarea cu nutrienți;
- poluarea cu substanțe periculoase;
- alterări hidromorfologice.

Având în vedere, ca aceste 4 categorii de presiuni au fost identificate, atât la nivelul Districtului Internațional al Dunării, cât și la nivel național, ca fiind cele mai importante probleme de gospodărirea apelor.

Riscul ecologic este definit de cele 3 categorii de risc: poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice. Pentru riscul ecologic, evaluarea realizată pe baza elementelor biologice are un rol primordial, însă în lipsa unor corelații exacte dintre presiune/masuri și impact, s-au utilizat și parametrii abiotici (elemente fizico-chimice și hidromorfologice). Riscul ecologic se cuantifică având în vedere cea mai proastă situație regăsită în categoriile de risc (poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice).

Riscul chimic (riscul de a nu atinge starea chimică bună) este definit de o singură categorie și anume poluarea cu substanțe prioritare și cu alți poluanți, considerând valorile prag propuse Directiva 2008/105/EC privind standardele de calitate pentru mediu în domeniul politicii apei și care amendează Directiva Cadru a Apei.

Riscul total este compus din riscul ecologic și riscul chimic, iar evaluarea este data de cea mai proastă situație regăsită la cele 2 categorii de risc. În această etapă, se precizează că evaluarea riscului a fost realizată numai pentru a fi utilizată la:

- caracterizarea stării ecologice/potențialului ecologic și a stării chimice (cap. 6.2), în condițiile în care pentru unele corpuri de apă nu au existat metode și/sau date de monitoring conforme cu Directiva Cadru Apă, iar gruparea corpurilor de apă nu a putut fi realizată (confidență scăzută);
- stabilirea măsurilor suplimentare;
- aplicarea analizei cost – eficiența și cost – beneficiu;
- aplicarea excepțiilor de la atingerea obiectivelor de mediu.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special în ceea ce privește:

a. dimensiunea și concepția întregului proiect;

Amplasamentul lucrărilor este situat în județul Olt, intravilan comunei Verguleasa.

Suprafața totală aferentă proiectului:

- **Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt**
- TOTAL PROIECT – suprafața de 3.937mp cu dimensiuni maxime în plan de cca. 95,60m x 58,60m

b. cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul.

c. utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Resursele naturale utilizate în lucrările de construire a podului sunt agregatele minerale (balast, nisip), piatră spartă.

Produsele de balastieră vor fi asigurate din stațiile de sortare din zonă. Pământul este folosit la umpluturi.

d. cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deșeurile din construcții și demolări sunt clasificate conform "Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase" prezentate în Anexa nr.2 a HG nr. 856/2002 cu codul 17. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate după listele cantităților de lucrări.

Tabel 29 cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Cod dese	Denumire	Cantitate estimate (tone)
17 01 01	Beton	170
17 02 01	Lemn	5
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	109

e. poluarea și alte efecte nocive;

Nu este cazul.

f. riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de accidente majore si/sau dezaste.

g. riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de contaminare si poluare a aerului si a apei.

3. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Folosinta actuala a terenului pe care se va realiza proiectul propus este de teren extravilan aferent UAT Draganesti.

(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;

Nu este cazul

(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

amplasamentul se afla în UAT Draganesti Olt în siturile Natura 2000 ROSPA0106 și RSAC0376

(2) zone costiere și mediul marin;

Nu este cazul

(3) zonele montane și forestiere;

Nu este cazul

(4) rezervații și parcuri naturale;

Nu este cazul

(5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

Tabel 30 zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
1,	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	2007	2016	1093	Continentală
2	ROSAC0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele	2007	2016	1199	Continentală

(6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu este cazul

(7) zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul

(8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu este cazul

2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul potențial din perioada de realizare a lucrărilor, precum și din cea de exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza prezentată mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal în perioada de implementare a proiectului și este local. Realizarea lucrărilor nu va conduce la o creștere mare a traficului rutier în zona proiectului cu influențe negative asupra caracteristicilor de mediu.

Prin construirea podului se vor îmbunătăți condițiile de trafic și implicit diminuare timpilor de așteptare și a emisiilor de dioxid de carbon.

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1), și ținând seama de:

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată); (b) natura impactului; (d) intensitatea și complexitatea impactului; (e) probabilitatea impactului; posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Tabel 31 importanța și extinderea spațială a impactului

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului	Magnitudinea	Măsuri de evitare/diminuare	Impact rezidual
1	Organizare platformă de lucru Amplasamentul lucrărilor	Ocuparea temporară a terenului pentru organizarea platformei de lucru	Temporar, local	Locală	Redus	Delimitarea strictă a organizării punctului de lucru Redare teren în starea	Nu are
2		Poluare chimică și biologică a solului și subsolului ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Utilizare de toaleta ecologice	Nu are
3		Deversări accidentale ale unor substanțe/compuși chimici direct pe sol	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Depozitarea și manipularea substanțelor/compușilor se va face în	Nu are

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului	Magnitudinea	Măsuri de evitare/diminuare	Impact rezidual
4	Mișcarea pământului, lucrări de curățare a suprafețelor exterioare ale grinzilor, manevrarea materialelor pulverulente	Poluare cu particule în suspensie	Temporar	Locală, pe termen scurt	Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice	Reducerea înălțimii la descărcarea cupei buldozerului Evitarea execuției lucrărilor în perioadele de vânt foarte puternic	Nu are
5	Trafic asociat șantierului	Posibilitatea contaminării solului cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Mn,	Temporar, pe perioada execuției lucrărilor sau a circulației vehiculelor	Local	Funcție de tipul de transport (greu, muncitori la locul de muncă, etc), de starea vehiculelor, de combustibilul	Revizii tehnice periodice	Nu are
6	Perioada de exploatare centru de colectare prin aport voluntar	Poluare aer, sol ca urmare a traficului	Local	De o parte și alta a podului, la max 10m	Redus	Utilizarea de autovehicule cât mai puțin poluatoare	Nu are
		Contaminarea vecinatatii drumului de accea cu plante non native.	local	De o parte și alta a drumului	Mediu	Controlul acestora prin metode mecanice si chimice	Nu are

(c) natura transfrontalieră a impactului;

Proiectul nu se supune prevederilor menționate în Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001.

(d) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Debutul impactului va fi odată cu începerea lucrărilor și se va finaliza la terminarea lucrărilor de construcție respectiv la 3 luni de la începerea lucrărilor.

(e) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul

MEMORIUL DE PREZENTARE pentru proiectul «Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în orașul Drăgănești Olt, județul Olt»
Beneficiar U.A.T. Orașul DRĂGĂNEȘTI-OLT
Proiectant: BĂLĂȘOIU ANDREEA - RALUCA - B.I.A.
Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Anexe

