

Memoriul de prezentare

Anexa 5 la Legea 292/2018

„Realizare PUZ – introducere teren in
intravilan pentru construire complex de
agrement”

Titular
FOTA ANA MARIA

Cuprins

I.	DENUMIREA PLANULUI.....	5
II.	TITULAR.....	5
III.	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	5
a)	Rezumat al planului.....	5
b)	Justificarea necesității planului.....	8
c)	Valoarea investiției.....	9
d)	Perioada de implementare propusă.....	9
e)	Planșe reprezentând limitele amplasamentului planului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamentele)	10
f)	O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale planului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).	11
IV.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	16
V.	DESCRIEREA AMPLASĂRII PLANULUI.....	16
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PLANULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	18
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	25
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 PLANULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.	31
IX.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:	32
X.	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	33
XI.	LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:	37
XII.	ANEXE - PIESE DESENATE:.....	41
XIII.	PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE,	42
	E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	55
	E.1 Identificarea și estimarea impactului	56
a)	toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;	56
b)	toate efectele generate de intervențiile PP;.....	58
c)	presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și	

alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;.....	59
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.....	60
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.....	61
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.....	63
g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.....	67
E.2 Identificarea incertitudinilor	113
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..	114
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:.....	117
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.	119
1. Caracteristicile planului	119
2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.....	122
Anexe	126
Tabel 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC	7
Tabel 3 Cantitățile de deșuri	23
Tabel 4 Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de construcție:.....	24
Tabel 5 Modul de depozitare al deșeurilor cu conținut de substanțe toxice și periculoase.....	24
Tabel 6 Impactul potențial asupra populație și sănătății umane.....	26
Tabel 7 Impactul potențial asupra faunei și florei din zona analizată.....	27
Tabel 8 Impactul potențial asupra solului din zona analizată	28
Tabel 9 perioada de execuție sursele posibile de poluare a apelor	29
Tabel 10 Impactul potențial asupra aerului din zona analizată	29
Tabel 10 Descrierea PP și distanța față de ANPIC	45

Tabel 11 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP	49
Tabel 12 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.....	52
Tabel 13 Obiective specifice de conservare conform Obiectivelor specifice de conservare	62
Tabel 14 parametri și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar	63
Tabel 15 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi	68
Tabel 16 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.....	69
Tabel 17 descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP.....	71
Tabel 18 Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC	77
Tabel 19 importanța și extinderea spațială a impactului	123

I. DENUMIREA PLANULUI

„Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement”

II. TITULAR

denumire titular:

FOTA ANA MARIA.

adresa titular:

Slatina, Strada Nicolae Iorga, Nr. 7, Bl 4, sc. C, ap 10

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al planului

Situatia existenta

Folosinta actuala a terenului este teren arabil extravilan in suprafata de 20100.00 mp. Pe parcela studiata nu exista constructii. Se doreste introducerea in intravilan a terenului pentru realizarea unui complex de agrement.

In interiorul parcelei se vor amenaja locurile de parcare.

Tema-program a documentației este de a schimba regimul economic al terenului studiat, din TEREN EXTRAVILAN in regimul economic propus IS-1 – Subzona serviciilor comerciale pentru construirea unui complex de agrement.

Investitia este oportuna prin completarea necesarului de functiuni de acest fel din zona.

Documentația este finantață de beneficiar, documentație realizată în baza unui Aviz prealabil de Oportunitate.

Prin Avizul de Oportunitate se stabilesc următoarele :

- Teritoriul care urmează să fie reglementat prin PUZ;
- Categoriile funcționale ale dezvoltării și eventuale servituți;
- Indicatori urbanistici obligatorii – limite minime și maxime;
- Asigurarea acceselor, parcajelor, utilităților;

Propunerile urbanistice vor ține cont de respectarea Codului Civil și a Ordinului Ministerului Sănătății privind însorirea;

De asemenea, lucrarea raspunde temei formulate de beneficiar și se încadrează în Normele metodologice de aplicare a *Legii 50/1991* și *Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul*.

Planul Urbanistic Zonal va fi elaborat în conformitate cu metodologia de elaborare și conținutul-cadru aferent. Prin documentația P.U.Z. se vor stabili obiectivele, prioritățile și reglementările de urbanism, cu precizarea următoarelor elemente:

- stabilirea unor funcțiuni compatibile și necesare zonei;
- **din TEREN EXTRAVILAN in regimul economic propus IS-1 – Subzona serviciilor comerciale pentru construirea unui complex de agrement.** stabilirea condițiilor tehnice și urbanistice de ocupare a terenului (regim de aliniere, regim de înălțime, procentul de ocupare al terenului – POT, coeficientul de utilizare a terenului – CUT, retrageri minime obligatorii), permisiuni, restricții;
- realizarea infrastructurii edilitare, organizarea rețelei de drumuri, statutul juridic și circulația terenurilor, măsuri de delimitare până la eliminare a efectelor unor riscuri naturale și antropice.

Zonificare functionala – reglementari, bilant teritorial, indici urbanistici

Se propune urmatoarea zona functionala:

IS-1 – SUBZONA SERVICIILOR COMERCIALE (sup teren = 20100mp)

-construirea complex de agrement.

Bilant teritorial propus pentru zona IS-1 este:

- **Steren = 20100.00 mp**
- **Sconstruita propusa maxima = 6060mp**
- **Scirculatii = 2020mp**
- **Sspatii verzi = 2020mp (20%)**
- **POT max propus: 50.00%**
- **CUT max propus : 1.5**

- **Regim maxim de înălțime: P+2E**
- **Hmax = 11.00m**

Retragerile obligatorii fata de limitele proprietatii pentru zona IS-1 sunt:

- retragerea fatada de limita de sud - 5.00m
- retragerea fatada de limita de vest (limita posterioara) – 5.00m
- retragerea fatada de limita de est (fata de aliniament) - minim 10.00m
- retragerea fatada de limita de nord - 2.00m

Dezvoltarea echiparii edilitare

Alimentarea cu apă

Se propune put forat.

Canalizare menajeră

Se propune fosa septica.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la rețeaua existente in zona.

Tabel 1 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 planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1. Sconstruita propusa maxima = 6060mp	Solutia pe care o propune PUZ de la ideea schimbarii regimul economic al terenului studiat, din teren extravilan in regimul economic propus IS-1 – SUBZONA SERVICIILOR COMERCIALE si de a stabili regulile de ocupare a terenului, de amplasare a construcțiilor și amenajărilor, prezentarea consecintelor economice si sociale la nivelul unitatii teritoriale de referinta, prezentarea functiunilor, a vecinatatilor, modul de asigurare a accesurilor si utilitatilor pentru construire complex de agrement.	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106
2.Scirculatii = 2020mp	Pentru parcela cu numarul cadastral 57028 se propune acces direct de 4.00 m din nr. Cad. 57439 ce stabilesti limita de est a parcelei. -Parcela este construibilă numai dacă este asigurat un acces carosabil de	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106

	minim 3,5m dintr-o circulație publică în mod direct sau prin drept de trecere legal obținut prin una din proprietățile învecinate;	
3.Sspatii verzi = 2020mp (20%)	Spațiului verde amenajat în cadrul parcelei, este de minim 20% din suprafața totală a acesteia, și consta in plantarea vegetației înalte pe limitele imobilului în vederea creării unor bariere de vegetație care să diminueze poluarea și alte aspecte negative de natură funcțională și estetică.	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106
4. POT	POT max propus: 50.00%	
5. CUT	CUT max propus : 1.5	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106
6. Regim maxim de înălțime:	Regim maxim de înălțime: P+2E	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106
7. Hmax	Hmax = 11.00m	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106

b) Justificarea necesității planului

Zona în care se află parcela ce face obiectul studiului de față este amplasata în com. Maruntei, sat Maruntei, evoluția ei fiind astfel parte a evoluției comunei.

Comuna Mărunței este situată în centrul Câmpiei Boianului, pe valea cursului inferior al râului Olt, la 30 km sud-est de municipiul Slatina și 8 km nord-est de orașul Drăgănești-Olt, unde se află și cea mai apropiată stație de cale ferată.

Prin propunerea de dezvoltare se va realiza:

- ☞ Crearea unor oportunitati de dezvoltare in zona;
- ☞ cresterea standardului de viata a locuitorilor comunei
- ☞ crearea unei dezvoltării diferitelor activitati economice.

Regimul juridic:

Terenul in suprafața totala de 20100 mp , este situat in extravilanul Comunei Măruntei ,Jud Olt ,si este folosit de către solicitant conform Contract de donație 1658 din 31.05.2023, CF nr.57028, in vederea - REALIZARE P.U.Z-introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement;

Contract de donație 1658 din 31.05.2023, CF nr.57028, între subsemnații:

1. Berbecu Marius Alexandru, domiciliat în comuna Mărunței, sat Mărunței,

str. Boier Mărunțelu, nr. 4, județul Olt, identificat prin CI seria OT nr. 947454 eliberată de SPCLEP Drăg. Olt la data de 14.04.2021, CNP 1920405284561, în calitate de donator și

2. Fota Ana Maria, domiciliată în municipiul Slatina, str. Nicolae Iorga, nr. 7, bl. 4, sc. C, et. 2, ap. 10, județul Olt, identificată prin C.I. seria SL nr. 032488 eliberată de SPCLEP Slatina la data de 23.02.2023, CNP 6090210284563, asistată de curator Fota Mihai Adrian, domiciliat în municipiul Slatina, str. Nicolae Iorga, nr. 7, bl. 4, sc. C, et. 2, ap. 10, județul Olt, identificat prin C.I. seria OT nr. 651999 eliberată de SPCLEP Slatina la data de 13.02.2014, CNP 1790926284381, numit prin dispoziția nr, 800/16.05.2023 emisă de Primarul municipiul Slatina, județul Olt, în calitate de donatară

Servitutile de utilitate publică: nu

Imobilul nu este inclus in Lista monumentelor istorice sau ale naturii, ori in zona de protecție a acestora.

Regimul economic:

Folosința actuală: teren extravilan

REALIZARE P.U.Z pentru suprafața de 20100 mp teren extravila situat in localitatea Mărunței, județul Olt T59P8;

Regimul tehnic:

Obiectivul este REALIZARE P.U.Z-INTRODUCERE TEREN IN INTRAVILAN PENTRU CONSTRUIRE COMPLEX DE AGREMENT .amplasamentul fiind situat in extravilanul Corn. Mărunței, județul Olt T59P8 nr. cad 57028

c) Valoarea investiției

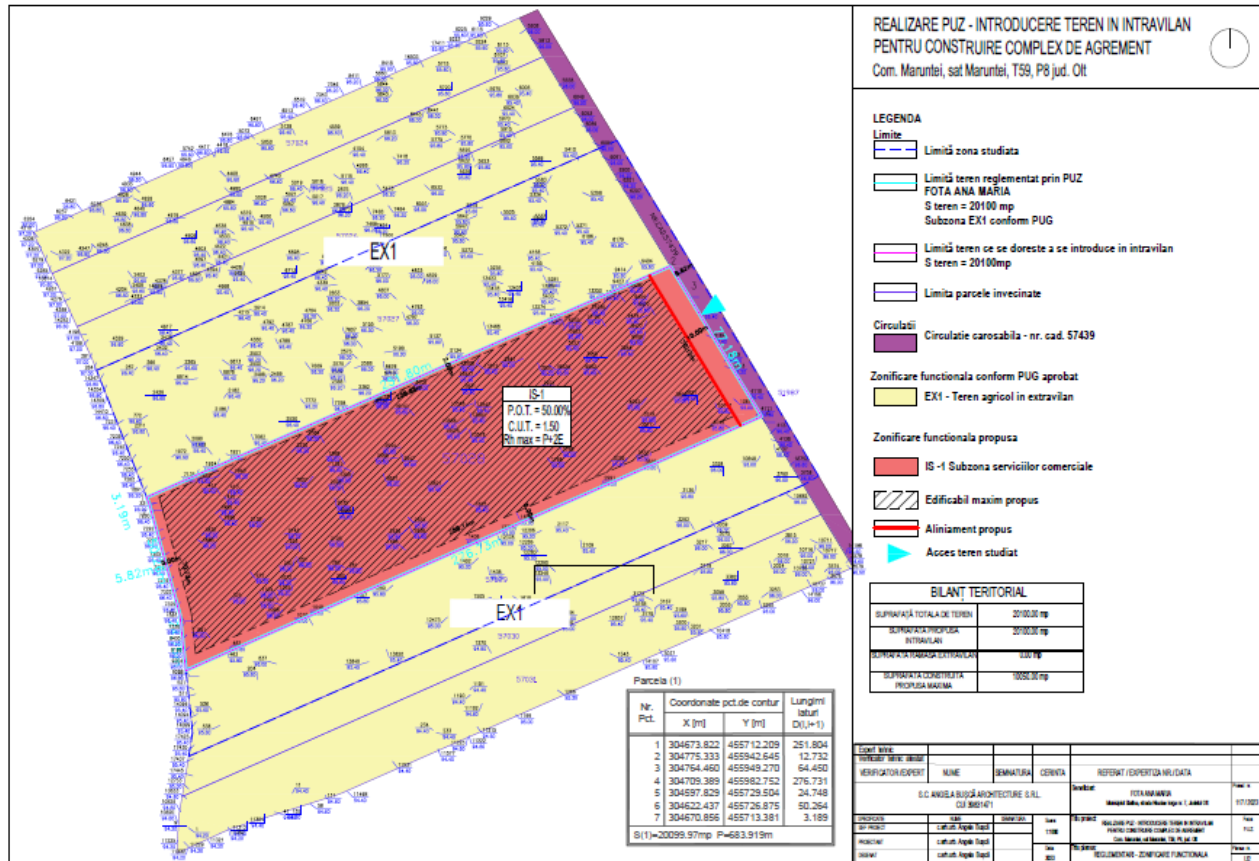
Nu este cazul in aceasta faza a dezvoltarii

d) Perioada de implementare propusă

Obținerea actelor de reglementare 3 luni de zile.

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





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

Conform studiului geotehnic, terenul din amplasament prezintă stabilitate bună. Nu se observă prezența fenomenelor negative de degradare a acetuia, alunecări și eroziuni, și se exclude posibilitate producerii lor în timp.

Pentru realizarea construcției se recomandă ca sistem de fundare folosirea fundațiilor continue sau izolate.

Adâncimea minimă de fundare va depăși cota de îngheț, zonele de umplutura care se pot întâlni și se va situa la cota -1.50m față de cota terenului natural actual. **Adâncimea medie de îngheț** este conform STAS 6054/89 = -0.85m de la cota terenului.

Stratul portant este alcătuit din urmatoarea stratificatie:

- Umplutura din praf nisipos cu pietris,
- Nisip prafos argilos galbui, indesare medie
- Nisipuri macroporice de culoare galbuie, indesare medie .

Presiunea convențională pe acest strat este de 200 kPa.

Ridicarea Topografică:

În scopul realizării investiției pe terenul studiat a fost realizată ridicarea topografică. Aceasta a ajutat la determinarea corectă a amplasamentului: lungimea laturilor terenului, poziționarea față de parcelele vecine, poziționarea față de drumuri, precum și la caracteristicile altimetrice ale terenului.

Suportul grafic pentru partea desenata a prezentului P.U.Z. are la bază ridicarea topografică actualizată realizată în coordonate în sistemul național de referință Stereo 1970.

Prevederi ale PUG

Zona studiată se află în extravilanul localității Maruntei, terenul fiind nereglementat.

Valorificare cadrului natural

Nu s-au identificat elemente ale cadrului natural care să necesite rezolvarea unor situații de integrare și valorificare.

Construcțiile se propun a se adapta la teren, prin realizarea unor lucrări minime de sistematizare verticală.

Modernizarea circulației

Pentru parcela cu numarul cadastral 57028 se propune acces direct de 4.00 m din nr. Cad. 57439 ce stabilesti limita de est a parcelei.

Accesul utilajelor de stingere și intervenție la incendii este asigurat din nr. Cad. 57439.

În ceea ce privește circulațiile și accesele:

-Parcela este construibilă numai dacă este asigurat un acces carosabil de minim 3,5m dintr-o circulație publică în mod direct sau prin drept de trecere legal obținut prin una din proprietățile învecinate;

-Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accese pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu;

-Accesele și circulațiile carosabile nu trebuie sa fie obstructionate prin mobilier urban și trebuie să fie păstrate libere în permanență.

Autorizarea executării construcțiilor care prin destinație necesită spații de parcare se emite numai dacă există posibilitatea realizării acestora în afara domeniului public.

Realizarea obiectivului de investitie nu va avea un impact semnificativ asupra fluentei sau a conditiilor de siguranta in care se va desfasura circulatia auto in zona de studiu.

Zonificare functionala – reglementari, bilant teritorial, indici urbanistici

Se propune urmatoarea zona functionala:

IS-1 – SUBZONA SERVICIILOR COMERCIALE (sup teren = 20100mp)

-construirea complex de agrement.

Bilant teritorial propus pentru zona IS-1 este:

- Steren = 20100.00 mp
- Sconstruita propusa maxima = 6060mp
- Scirculatii = 2020mp
- Sspatii verzi = 2020mp (20%)
- POT max propus: 50.00%
- CUT max propus : 1.5
- Regim maxim de înălțime: P+2E
- Hmax = 11.00m

Retragerile obligatorii fata de limitele proprietatii pentru zona IS-1 sunt:

-retragerea fatada de limita de sud - 5.00m

-retragerea fatada de limita de vest (limita posterioara) – 5.00m

-retragerea fatada de limita de est (fata de aliniament) - minim 10.00m

-retragerea fatada de limita de nord - 2.00m

Dezvoltarea echiparii edilitare

Alimentarea cu apă

Se propune put forat.

Canalizare menajeră

Se propune fosa septica.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la reseaua existente in zona.

- profilul si capacitatile de productie

Nu este cazul.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurarea a acestora

Nu este cazul.

racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Parcela studiata nu este racordata la utilitati. Se propune construirea unui fose septice si a unui put forat.

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

nu este cazul in aceasta faza

căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru parcela cu numarul cadastral 57028 se propune acces direct de 4.00 m din nr. Cad. 57439 ce stabilesti limita de est a parcelei.

Accesul utilajelor de stingere și intervenție la incendii este asigurat din nr. Cad. 57439.

De asemenea vor fi prevazute locuri de parcare in interiorul limitei terenului propus spre amenajare..

resurse naturale folosite în construcție si functionare

Resursele naturale utilizate sunt reprezentate de terenul ce a generat PUZ-ul care este în suprafață de 20100.00 mp, situat in com. Maruntei, sat Maruntei.

In executie sunt folosite materii prime ca pietris, nisip din balastiere, lemn , piata sparta la diferite placaje si pardoseli; energia folosita este energie electrica din sistemul national si din surse alternative; uleiuri, motorina, benzina drept combustibili care se asigura pentru necesarul zilnic din baza de materiale si combustibili a constructorului, pentru functionarea utilajelor si echipamentelor de lucru.

metode folosite în construcție/demolare;

- Toate lucrările se vor face conform planului tehnic și a cerințelor impuse de legislația națională în vigoare la data execuției lucrărilor propuse. Se vor respecta metodele tehnologice specifice pe faze și tipuri de lucrări în conformitate cu normativele și legislația în construcții.

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

Este prevăzut prin documentele care vor însoți proiectul tehnic de execuție a investiției, prin normele metodologice ale Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora și normele metodologice privind urmărirea comportării construcțiilor, inclusiv supravegherea curentă a stării tehnice a acestora.

relația cu alte proiecte existente sau planificate;

La data actuală nu se cunosc și nu sunt în derulare sau aprobate alte proiecte (similare) în vecinătatea amplasamentului studiat.

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Fata de soluția agreată și prezentă s-au studiat mai multe modele pentru construcție, diferența constând în forma-volumetria și structura funcțională pe amplasament. Soluția propusă se înscrie în tema de proiectare lansată investitor și nu are alternative fezabile.

- alte activități care pot apărea ca urmare a planului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Zonele de depozitare intermediară temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate și dotate cu containere recipiente / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

alte autorizații cerute pentru proiect

Pentru realizarea lucrărilor s-a obținut Certificatul de Urbanism Nr. 17 din 07.08.2023- eliberat de Comuna Mărunței.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Realizarea planului nu presupune activități de demolare a unor construcții sau instalații.

Lucrarile de decolmatate nu impun defrișarea vegetației.

descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

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

Pentru parcela cu numarul cadastral 57028 se propune acces direct de 4.00 m din nr. Cad. 57439 ce stabilesti limita de est a parcelei.

Accesul utilajelor de stingere și intervenție la incendii este asigurat din nr. Cad. 57439.

De asemenea vor fi prevazute locuri de parcare in interiorul limitei terenului propus spre amenajare..

metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

- Deșeurile reciclabile - plastic, hârtie, carton, lemn, sticla, metal, diverse ambalaje, etc se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate operatorului de servicii publice de salubritate sau se vor valorifica la unitățile de profil.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PLANULUI

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;



Amplasamentul planului se afla in situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si in imediata vecinatate a ROSAC0376 Râul Olt între mărunței și Turnu Măgurele
Terenul in suprafata totala de 20100 mp , este situat in extravilanul Comunei Mărunței ,Jud Olt ,si este folosit de către solicitant conform Contract de donație 1658 din 31.05.2023, CF nr.57028,in vederea - REALIZARE P.U.Z-introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrementPrin lucrarile prevazute in plan se modifica destinatia acestui teren.

- coordonatele geografice ale amplasamentului planului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Parcela (1)

. Coordonate pct.de contur

Nr. Pct X [m] Y [m] Lungimi laturi

D(i,i+1)

1	304673.822	455712.209	251.804
2	304775.333	455942.645	12.732
3	304764.460	455949.270	64.450
4	304709.389	455982.752	276.731
5	304597.829	455729.504	24.748
6	304622.437	455726.875	50.264
7	304670.856	455713.381	3.189

S(1)=20099.97mp P=683.919m

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

Nu este cazul

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PLANULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a. Protecția calității apelor:

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

In timpul derularii lucrarilor, nu se estimeaza deversari de fluide sau alte materiale poluante in ape de suprafata sau contaminarea apei freatic. Pot aparea surse accidentale de poluanti (combustibili) pe sol, care pot ajunge in apa de suprafata, dar cu probabilitate redusa si in cantitati controlabile.

Pentru evitarea antrenarii poluantilor scapati accidental pe sol, care pot fi infiltrati in apele de suprafata, respectiv pentru evitarea unor scurgeri accidentale de combustibil sau materiale in apele de suprafata se vor lua urmatoarele masuri:

- verificarea periodica si mentinerea intr-o stare tehnica corespunzatoare a tuturor utilajelor si mijloacelor de transport auto utilizate;

- respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate atat in timpul transportului cat si in timpul punerii in opera;

- nu se vor depozita materiale în albie;

2) *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Pentru lucrarile de construire, prevazute nu sunt prevăzute depozite permanente sau temporare de materiale care să poată fi spălate de apele pluviale, astfel că nu este

cazul unor amenajări speciale pentru colectarea și epurarea apelor uzate.

În concluzie nu apare o poluare semnificativă a rețelei hidrografice naturale și nici a apelor subterane.

b. Protecția aerului:

1) sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Sursele de poluare a aerului vor fi diferențiate funcție de specificul lucrărilor și anume vor fi constituite din activitatea desfășurată pe amplasamentul lucrării.

Emisiile din timpul desfășurării lucrărilor de construcție sunt asociate în principal cu manevrarea și transportul unor materiale. Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport a materialelor.

Pentru zona care face obiectul prezentului studiu, emisiile poluante în amplasamentul lucrărilor pot proveni de la:

- traficul aferent lucrărilor de construcții;
- sursele mobile de combustie specifice transportului auto;

În zona care face obiectul prezentului studiu nu există surse stabile de emisii poluante. Calitatea aerului din zona lucrărilor va fi astfel influențată de activitățile de șantier. Principalii poluanți care se emană în atmosferă în perioada de construcție, rezultați de la arderea carburanților în motoare, de la circulația autovehiculelor și manevrarea materialelor sunt praful, monoxidul de carbon, plumbul, oxidul de azot, dioxidul de carbon și hidrocarburile. Toate acestea vor aduce un aport de poluanți ai aerului în zona lucrărilor, ca și pe căile de acces.

Cea mai defavorabilă situație este cea în care toate utilajele sunt în funcțiune, lucru care este exclus, datorită faptului că utilajele necesare desfășurării lucrărilor nu vor lucra simultan.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcție a complexului de agrement trebuie luate o serie de măsuri care vor permite reducerea impactului asupra aerului:

- Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic;
- O altă posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje camioane de generație recentă prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă.
- Transportul materialelor fine se va face pe cât posibil acoperit.

2) instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în

amplasamentul obiectivului sunt surse libere, diseminate pe suprafața pe care au loc lucrările, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

1) sursele de zgomot și de vibrații;

Procesele tehnologice din timpul lucrărilor de construire a complexului de agrement implica folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot generate de activitatea care se va desfășura în cadrul șantierului.

În perioada de execuție a planului, principalele activități și utilaje generatoare de vibrații sunt:

- manevrarea materialelor de construcție și a pământului cu ajutorul buldoexcavator,
- traficul camioanelor precum și încărcarea și descărcarea materialelor din acestea.

2) amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislației în vigoare, sunt recomandate următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului.

În vederea atenuării zgomotelor provenite de la utilajele de construcții și transport se recomandă dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului, deci folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase.

Zgomotul generat în urma lucrărilor de construcție provine de la echipamentele și motoare cu ardere internă pe motorină. O mare parte a zgomotului emis se datorează admisiei și evacuării gazelor din cadrul ciclului motorului. O metodă de a controla și diminua o mare parte a zgomotului produs de motoare este utilizarea de sisteme adecvate de amortizare a zgomotului (ex. tobe de eșapament eficiente). Utilizând sisteme optime de amortizoare de zgomot se pot obține reduceri ale nivelului de zgomot la sursa de cel puțin 10 dB.

Sursele de zgomot și vibrații, în perioada de operare sunt reprezentate de vehiculele de toate categoriile de greutate aflate în circulație.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

1) *sursele de radiații;*

Nu este cazul.

2) *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

Nu este cazul.

e. Protecția solului și a subsolului:

1) *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;*

Forme de impact posibile asupra solului:

- degradarea fizică superficială a solului pe arii foarte restrânse adiacente PUZ-ului pentru realizarea unui complex de agrement, în zonele de parcare și de lucru a utilajelor- se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestor arii;

- deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului, posibilități de remediere imediată;

2) *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

Pentru evitarea atenuării poluanților scăpați accidental pe sol se vor lua următoarele măsuri:

- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;

- respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;

- respectarea normelor de protecția mediului la desfășurarea activității specifice de construcții.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

b. 1) identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul pe care se execută lucrările este o zonă antropizată destinată traficului auto și producerii de energie electrică.

Amplasamentul propus pentru „*Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*” este localizat din punct de vedere hidrografic în bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., în vecinătatea lacului de acumulare Drăgănești, Desfășurarea lucrărilor de construire a complexului de agrement sunt astfel stabilite încât să aducă prejudicii minime mediului natural

Zona studiată, situată în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și în imediată vecinătate a sitului ROSAC0376 Raul Olt între Măruntelui și Turnu Măgurele

Localizarea sitului: latitudine N 44° 27' 3", longitudine E 24° 19' 7", suprafața 54.074,8 ha din care 44.071 ha situate în b.h. Olt, lungimea 169,23 km, altitudine min. 115, max. 482, medie 143, regiunea biogeografică continentală, ecoregiunea pontică.

Din punct de vedere administrativ amplasamentul obiectivului de investiție se află în Maruntelui care este o comună din județul Olt, regiunea Muntenia, România. Comuna Maruntelui este situată la confluența râului Olt cu paraul Iminog și este străbătută de la sud la nord de DJ 546. Centrul civil al comunei este situat în satul Maruntelui aflat la 28 km sud de orașul Slatina și la 9 km nord de orașul Drăganesti-Olt. Comuna Maruntelui se învecinează la est cu comuna Izvoarele, la vest cu râul Olt, făcând hotărâre cu comunele Farcășele și Falcoiu, la sud cu orașul Drăganesti-Olt, iar la nord cu comuna Coteana. Satele componente ale comunei Maruntelui sunt: satul Maruntelui cu cătunele Maruntelui, Galdae, Viisoara, Gigartu, satul Balanesti și satul Malu Rosu..

2) lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Lucrările propuse se vor executa cu respectarea condițiilor prevăzute în Planul de management al ariei protejate și a Obiectivelor de conservare stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate

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

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

Pe amplasamentul propus pentru realizarea planului nu au fost identificate valori materiale culturale sau istorice care să necesite protecție în faza de construcție și funcționare.

În cazul în care, în timpul executării lucrărilor de construcții montaj, se vor descoperi, cu totul întâmplător, valori culturale sau istorice, titularii planului de plan/ antreprenorul lucrărilor de construire și funcționare stație sortare agregate minerale, au obligația respectării prevederilor Legii nr. 422/2001, referitor la instituirea zonelor de protecție, raportarea descoperirilor către Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv solicitarea și obținerea autorizațiilor speciale de execuție a lucrărilor ce vizează conservarea valorilor culturale și istorice.

Activitatea propusa nu va avea impact cuantificabil asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale prin schimbari importante de populatie permanenta in zona.

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

Nu este cazul.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării planului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

1) lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile tehnologice rezultate din activitatea de construire și activitățile anexe :

cod 20.01.08 - deseuri menajere

cod 15.01.01 - deseuri din ambalaje de hartie si carton

cod 15.01.02 - deșeuri din ambalaje din plastic

cod 15.01.02 - deseuri din ambalaje din plastic

cod 17 01 01 - deseuri din beton

cod 17 05 04 - deșeuri din Pământ și pietre, altele decât celespecificate la 17 0503

cod 17 04 07 - deșeuri din fier și oțel.

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 2 Cantitățile de deșeuri

Cod deseu	Denumire	Cantitate estimate (tone)
17 01 01	Beton	0,150
17 02 01	Lemn	0,200
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	3

2) planul de gestionare a deșeurilor;

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deseurilor.

În continuare este prezentat modul de gospodărire al deșeurilor:

- deșeuri menajere sau asimilabile: în punctul de lucru se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Acestea vor fi eliminate prin intermediul societăților comerciale de profil;

- deșeuri metalice: se vor colecta separate și temporar pe platformă. Vor fi transportate și valorificate ulterior prin unități specializate de prestări servicii sau colectare și procesare;
- hârtia, cartonul, lemnul și plasticul vor fi colectate și depozitate separat de celelalte deșeuri, în vederea valorificării.

Tabel 3 Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de construcție:

Amplasament	Tip deșeu	Modul de colectare și evacuare	Observații
Șantier	Menajer	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containerele de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și /sau în containere	Se vor valorifica obligatoriu prin firme specializate
	Deșeuri materiale de construcții	Aceste deșeuri sunt constituite în special din steril și resturi de beton și nu au potențial de contaminare. Pentru valorificarea și eliminarea lor, în funcție de contextul situației se propune utilizarea materialului	Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de deșeu respectiv

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

1) substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanții, lubrifianții și acidul sulfuric pentru baterii, necesari funcționării utilajelor și autovehiculelor necesare realizării lucrărilor, precum și substanțe din vopseala utilizată la realizarea zugravelor

c. 2) modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor va fi efectuată în stații de distribuție carburanți, ori de câte ori va fi necesar. Vor fi asigurate măsuri simple de intervenție în cazul deversărilor accidentale de carburant:

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți.

Modul de depozitare al deșeurilor cu conținut de substanțe toxice și periculoase

Tabel 4 Modul de depozitare al deșeurilor cu conținut de substanțe toxice și periculoase

Tip deșeu	Mod de colectare / evacuare
Carburanți	Depozitarea substanțelor inflamabile sau explozive se va face cu respectarea strictă a normelor legale specifice

Lubrefianți	Se vor păstra în recipiente din plastic și se vor depozita în spații special amenajate
Acumulatori și uleiuri uzate	Materialele cu potențial periculos atât asupra mediului înconjurător cât și a manipulanților vor fi stocate și depozitate corespunzător în vederea valorificării.

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

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

Produsele de balastieră și betoanele vor fi asigurate din stațiile de sortare din zonă.

Pământul este folosit la umpluturi.

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

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

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 planului și este local. Realizarea lucrărilor va conduce la o creștere mare a traficului rutier în zona planului cu influențe negative asupra caracteristicilor de mediu.

- Impactul asupra populației, sănătății umane

Impactul potențial asupra populației și sănătății umane, în special a locuitorilor din zona analizată se produce în timpul execuției lucrărilor și este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabel 5 Impactul potențial asupra populație și sănătății umane

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactul	Extinderea impactului/Dura	Măsuri de evitare/diminuare
1.	Execuție lucrări	Zgomot și vibrații produse de utilaje	Temporar , direct, pe perioada lucrărilor	Funcție de starea utilajelor, de specificul activității și de numărul utilajelor ce funcționează concomitent - local,	- reducerea la minimum necesar a timpilor de funcționare a utilajelor; - evitarea pe cât posibil a suprasolicităților instalațiilor, monitorizarea parametrilor de funcționare a instalațiilor pentru depistarea și înlăturarea în timp util a unor eventuale defecțiuni, uzuri avansate etc;
		Posibile accidente de circulație în zona lucrărilor	Direct	Local	- semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor
2.	Trafic asociat șantierului	Producere zgomot și vibrații	Temporar , pe perioada lucrărilor, direct	Local	-populația va fi informată cu privire la plan și cu privire la programul de lucru pentru realizarea obiectivului, a utilizării drumurilor publice pentru transportul materialelor necesare, precum și cu privire la factorii poluanți.
		Murdărire drumuri publice	Temporar pe perioada lucrărilor, direct	Local	-se vor prevedea puncte de curățire manuală sau mecanizată a pneurilor la iesirea din zona șantierului.
		Poluare aer ca urmare a traficului	Temporar , direct, pe perioada lucrărilor	Local	-întreținere corespunzătoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice) -folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în
		Poluare aer - transport material pulverulent	Temporar , pe perioada lucrărilor	Local	-transport acoperit al materialelor pulverulente

- Impactul asupra biodiversității:

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

Tabel 6 Impactul potențial asupra faunei și florei din zona analizată

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului/Dura	Măsuri de evitare/diminuare
1.	Execuție lucrări	Zgomot și vibrații produse de utilaje	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Funcție de starea utilajelor, de specificul activității și de numărul utilajelor ce funcționează	- respectarea graficului de lucrari în sensul limitarii traseelor și programul de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
2.	Trafic asociat șantierului	Poluare aer ca urmare a traficului	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Local	-întreținere corespunzătoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice); -folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în atmosferă;
		Poluare aer -transport material pulverulent	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	-transport acoperit al materialelor pulverulente;
3.	Amplasamnetul lucrărilor	Ocuparea temporară a terenului	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	- delimitarea strictă a organizării punctului de lucru; - colectarea selectivă, și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora, - redare teren in starea inițială la terminarea lucrărilor;

Folosinta actuala a terenului pe care este amplasat complexul de agrement este teren arabil. Prin PUZ se prevede a se modifica destinatia acestui teren.

- Impactul asupra solului

Principalul impact asupra solului în perioada lucrărilor de construire a complexului de agrement este reprezentat de săpătura realizata pentru fundatii, organizarea parcarilor in complexul de agrement si ocuparea temporara de terenuri pentru: Organizarea de șantier, platforme pentru depozitarea materiilor prime, locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor etc.

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

Tabel 7 Impactul potențial asupra solului din zona analizată

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extindere a impactului	Măsuri de evitare/diminuare
1.	Organizare platformă de lucru	Ocuparea temporară a terenului pentru organizarea platformei de lucru	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Local	- delimitarea strictă a organizării punctului de lucru; - redare teren in starea inițială la terminarea lucrărilor;
		Poluare chimica și biologica a solului și subsolului ca urmare a evacuărilor de ape	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	- utilizare de toalete ecologice
		Deversări accidentale ale unor substanțe/compuși	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	- depozitarea și manipularea substanțelor/ compușilor se va face în condiții de siguranță;
2.	Trafic asociat șantierului	Posibilitatea contaminării solului cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Mn,	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Local	-întreținere corespunzătoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice); -folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în atmosferă;
3.	Perioada de exploatare a complexului	Poluare aer, sol ca urmare a traficului	De o parte și alta a amplasamentului	Local	-Utilizarea de autovehicule cât mai puțin poluatoare;

Folosinta actuala a terenului pe care este amplasat complexul de agrement este teren arabil. Prin PUZ se prevede a se modifica destinatia acestui teren.

- Impactul asupra folosințelor și bunurilor materiale

Lucrarile autorizate se executa pe amplasamentul existent si se v-a ocupa/afecta alte terenuri care nu se afla in administrarea Comunei Maruntei.

Folosinta actuala a terenului pe care este amplasat complexul de agrement este teren arabil. Prin PUZ se prevede a se modifica destinatia acestui teren.

- Impactul asupra calitatilor si regimului cantitativ al apei

În perioada de execuție sursele posibile de poluare a apelor o reprezintă execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și activitățile desfășurate în cadrul organizării

de șantier, după cum urmează:

Tabel 8 perioada de execuție sursele posibile de poluare a apelor

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului/ Durata	Măsuri de evitare/diminuare
1.	Organizare de santier	Poluare chimica și biologica a apelor de suprafata si subterane ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	- utilizare de toalete ecologice
2.	Trafic asociat șantierului	Poluare apa ca urmare a transportului materialelor pulverulente	Temporar, în perioada lucrărilor	Local	- transport acoperit al materialelor pulverulente;
		Poluare apa ca urmare a traficului care detemina diverse emisii de substanțe	Temporar, în perioada lucrărilor	Local	- întreținere corespunzătoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice)

Folosinta actuala a terenului pe care este amplasat complexul de agrement este teren arabil. Prin PUZ se prevede a se modifica destinatia acestui teren.

- Impactul asupra calitatii aerului si asupra climei

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

Tabel 9 Impactul potențial asupra aerului din zona analizată

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului/Dura	Măsuri de evitare/diminuare
---------	------------	------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------

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	- 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 emisiilor - transport acoperit al
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)

Folosinta actuala a terenului pe care este amplasat complexul de agrement este teren arabil. Prin PUZ se prevede a se modifica destinatia acestui teren.

- Impactul potential asupra peisajului si mediului vizual

Pe perioada de executie a lucrarilor pentru realizarea unui complex de agrement se vor realiza lucrari de excavare, imprejmuire amplasament, organizare de santier, astfel se va manifesta un impact negativ direct si temporar asupra peisajului si mediului vizual.

Extinderea impactului se va limita la zona din amplasamentul PUZ-ului pentru realizarea unui complex de agrement.

- Impactul potential asupra patrimoniului istoric si cultural

In amplasamentul PUZ-ului pentru realizarea unui complex de agrement nu sunt prezente monumente istorice.

Daca in timpul executarii lucrarilor se descopera vestigii arheologice se vor urma procedurile legale.

- Natura transfrontalieră a impactului.

Planul care face obiectul prezentului studiu nu are impact transfrontier.

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 APLICAPLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PLANULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Titularul activitatii are obligativitatea de a transmite la APM Olt orice informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului obiectivului, culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Monitorizarea mediului se realizează prin:

- verificarea periodică a stării tehnice și a parametrilor de funcționare a utilajelor și echipamentelor de execuție a lucrărilor;
- instruirea periodică a personalului în vederea respectării prevederilor legislației de mediu in vigoare;
- deseurile rezultate vor fi transportate in locurile stabilite de administratia publica locala. Transportul se va executa cu mijloace auto adecvate.
- informarea imediată a autorităților locale cu privire la orice poluare accidental;
- pentru ca impactul asupra cadrului natural în zona si din vecinatatea zonei să fie minim, beneficiarul are obligativitatea respectării tuturor actelor de reglementare emise de autoritalile emitente.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Masuri de diminuare a impactului asupra mediului:

- folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- evitarea exploataților nocturne pentru a se impiedica atragerea in masa a insectelor nocturne si, implicit, a lilieciilor;

Pentru impactul datorat noxelor, cea mai importanta masura de reducere este folosirea de utilaje si masini conforme cu standardele europene.

- pentru reducerea impactului poluarii datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate si managementului defectuos al

deseurilor, impact ce poate aparea in toate fazele planului cu efect asupra tuturor speciilor si habitatelor se recomanda:

- aplicarea unei discipline in circulatie;
- folosirea de tehnologii noi, performante.

Pentru diminuarea impactului provocat de mortalitatea directa a speciilor mobile de fauna, cauzata de accidentele auto pe drumurile de acces, se recomanda:

- se vor lua masuri de protectie impotriva poluarii raului; o atentie speciala trebuie acordata poluarii cu carburanti si lubrifianti;
- se va interzice circulatia autovehiculelor in afara drumului de acces;
- se va interzice stationarea si spalarea autovehiculelor in perimetrul analizat; se va interzice reparatia utilajelor si mijloacelor de transport in perimetrul studiat.

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

Justificarea încadrării planului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de santier va cuprinde:

- container standardizat avand destinația birou si magazie de materiale;
- un pichet PSI dotat cu stingatoare cu spuma si pulbere;
- containere, pentru deseuri reciclabile si pentru deseuri nereciclabile.
- grup sanitar ecologic;

-amenajarea unor incinte ingradite pentru depozitarea materialelor de constructii si amplasarea unor baraci necesare personalului muncitor;

- zona de parcare pentru autovehicule si utilaje.

Containerul birou va fi dotat cu mobilier si aparatura specifica si va fi conectat la utilitati functionale - energie electrica, comunicatii. Iluminatul si incalzirea vor asigura confortul si ergonomia locurilor de munca.

Pentru lucrători sunt prevazute spatii pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt special amenajate în containerul vestiar, utilat si dotat corespunzator acestui scop - iluminat si incalzit.

Organizarea de santier se va ingradi perimetral cu imprejmuiri continue, periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a imprejmuirilor santierului astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat in incinta.

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii - montaj, in incinta santierului, pe perioada realizarii proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- utilaje pentru constructii pe senile si pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate - excavare, incarcare, impins, compactare.
- utilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarcini
- utilaje si echipamente pentru transport si turnat beton
- mijloace de transport auto
- scule de mana si echipamente de mica mecanizare
- scule, unelte si dispozitive diverse

Avand in vedere ca santierul este amplasat in apropierea zonelor lucuite, in cadrul lucrarilor de organizare de santier se va instrui personalul angajat privind limitarea nivelului de zgomot la discutii normale, exclus comportamentul deviat verbal si claxonarea, folosirea grupurilor sanitare.

Programul de lucru pe șantier se va desfasura in intervalul orar 7:00 - 18:00 de luni pana vineri.

Lucrările de organizare de șantier necesare executării lucrărilor de punere în opera a PUZ-ului pentru realizarea unui complex de agrement vor cuprinde: construcții și instalații ale antreprenorului care să permită satisfacerea obligațiilor și relațiilor cu beneficiarul, precum și cele privind controlul execuției.

- *Localizarea organizării de șantier;*

Organizarea de șantier se va amplasa într-o zonă de comun acord cu beneficiarul, fiind asigurate căile de acces, sursele de apă, energie electrică, etc., pentru necesitățile șantierului.

- *Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

Influența negativă a lucrărilor de organizare de șantier asupra mediului este temporară doar pe perioada execuției și dispare odată cu darea în exploatare a obiectivului și desființarea organizării de șantier.

Execuția lucrărilor poate avea impact negativ prin: modificări în structura solului datorat traficului utilajelor, emisiile de particule solide (praf) rezultate pe timpul lucrărilor, noxele chimice și pulberile în suspensie provenite de la vehiculele/utilajele care realizează lucrările, (traficul de șantier), transportul materialelor și generarea de deșeuri pe perioada de execuție a planului.

Procesele tehnologice care produc mult praf cum este cazul umpluturilor de pământ vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor.

Drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful.

Impactul activității utilajelor asupra apei este redus în situația respectării stricte a normelor de protecție a mediului.

Impactul activității utilajelor asupra aerului este redus în situația respectării stricte a normelor de protecție a mediului.

Impactul asupra mediului este și peisagistic pe perioada de execuție a lucrărilor.

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

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă.

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

Principalele surse de poluanți în organizarea de șantier provenite din activitățile

de constructii sunt grupati dupa cum urmeaza:

- Poluanti directi reprezentati in special de pierderile de produse petroliere care apar in timpul functionarii defectuase a utilajelor, evacuarea apelor menajere necontrolata, depozitarea deseurilor menajere necontrolat,
- Poluanți prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport , funcționarea utilajelor de construcții, etc.
- Poluanți accidentali, rezultați în urma unor deversări accidentale la nivelul zonelor de lucru.

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

Planul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada lucrărilor se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială.

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

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

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

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

Constructorul se va organiza si dota in zona, cu materiale, utilaje, echipamente si personal specializat pentru executarea si finalizarea lucrarilor de constructii montaj.

Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce priveste nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de esapament, de zgomot si se vor pune in functiune numai cele care corespund cerintelor tehnice, se vor evita pierderile de carburanti sau lubrifianti la stationarea utilajelor. Totuși, in cazul producerii unei poluari accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipienti adecvati si tratarea de catre firme specializate.

Distribuția carburanților la utilajele aflate în exploatare se va face direct la punctele de lucru cu cisterne autorizate. În faza de executare a acestor operațiuni vor trebui luate toate măsurile de precauție și de protecție necesare, pentru a preveni evacuarea carburanților în mediul deschis. Vor fi asigurate măsuri simple de intervenție în cazul deversărilor accidentale de carburant: vase de metal plasate sub furtunul de alimentare, lăzi cu nisip pentru absorbția carburantului vărsat.

Depozitarea materialelor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, împrejmuite si asigurate împotriva accesului neautorizat. Fiecare antreprenor subantreprenor are obligația de a amenaja, dota si intretine corespunzător zonele proprii de depozitare in locația pusa la dispoziție de beneficiar, de a organiza descărcarea incarcarea si manipularea materialelor, de a asigura gestiunea tuturor bunurilor aprovizionate pentru realizarea lucrării.

Depozitele constau in spatii libere, delimitate prin împrejmuire cu gard si porți de acces care permit depozitarea in spatii deschise a elementelor prefabricate, carcase de armatura, precum si din containere magazii metalice - pentru materiale si alte bunuri care necesita astfel de condiții de imnagazinare.

Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente si tipo-dimensiuni, astfel încât sa se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, etc. dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora.

Materiile prime ca betonul, mortarul si mixturile asfaltice nu se vor prepara pe amplasamentul lucrării, el se va prepara și va fi transportat cu mijloace de transport specifice de la stațiile de betoane si asfalt din zona punctelor de lucru.

Zonele de depozitare intermediara temporara a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite si asigurate împotriva pătrunderii neautorizate si dotate cu containere recipienti / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

In organizarea de santier se vor amplasa un numar suficient de grupuri sanitare ecologice. Serviciile privind curatarea si igienizarea grupurilor sanitare, precum si ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializata.

La iesirea din santier, in dreptul portii de acces auto autovehiculele care ies din santier vor fi curatate.

Apa utilizata in scop igienico-sanitar provenita de la organizarea de santier, va fi transportata cu cisterna din surse autorizate si se va stoca in rezervoare metalice sau din material plastic.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Prin proiect sunt alocate fonduri pentru refacerea amplasamentului afectat de lucrările de construcții-montaj. La finalizarea lucrărilor de execuție a clădirii, a racordurilor și rețelelor de utilități, a platformelor, parcajelor, aleilor carosabile și pietonale se trece la eliberarea terenului de organizarea de șantier și amenajarea spațiilor verzi și plantate care se va realiza cu pământul strat vegetal rezultat din depozitul de pamant organizat la începerea execuției.

Gradul de compactare a umpluturii se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur. Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanică în spații largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar. Înainte de așezarea stratului vegetal, pământul compactat se va scarifica pe 10 cm grosime și se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal.

Stratul vegetal se va așterne uniform în 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu pantă 20% și în 20 cm grosime la taluzuri cu pantă mai mare de 20%. Solul se va fertiliza prin administrarea de îngrășăminte. Se vor împrăști semințe de iarba cu mâna, care ulterior se vor îngropa cu grebla de grădină și tăvălugul de mână. Se vor reface, acolo unde este cazul drumurile folosite și deteriorate în timpul șantierului pentru accesul la amplasament.

- Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale, se aplică măsurile din Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, întocmit de Constructor având în vedere:

- *incidente în sortarea, stocarea, manipularea și punerea în opera a materialelor care pot genera poluări ale mediului;
- *incendii care pot avea sursa în interiorul șantierului;
- *acțiunile personalului prezent în șantier în momentul producerii accidentului privind semnalarea unor efecte ale sale, precum: notificarea părții efectelor către șeful de șantier, șeful de punct de lucru, preluarea coordonării intervenției

de către persoana cu calificarea cea mai înaltă dintre cele prezente în santier, mobilizarea întregului personal aflat la lucru;

- *modalitatea de identificare a sursei de poluare;
- *stabilirea măsurilor de limitare/stopare a efectelor incidentului;
- *minimizarea daunelor produse mediului;
- *asigurarea unui răspuns efectiv, eficient și justificabil;
- *asigurarea aplicării de măsuri corective și preventive;
- *asigurarea conformității operațiunilor prezentate în plan cu cerințele legale aplicabile și strategia societății de construcții;
- *protecția sănătății și siguranței angajaților, precum și a mediului în caz de poluare accidentală;
- *asigurarea unei comunicări prompte între echipele de intervenție și autoritățile implicate;
- *asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile în domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor .

Coordonatorul operațiunii în punctul de lucru are responsabilitatea întocmirii unui raport post – intervenție pentru fiecare poluare accidentală pentru care a fost activată intervenția, raport care trebuie să cuprindă următoarele:

- *cauza poluării;
- *rapiditatea cu care s-a activat intervenția;
- *eficiența tacticilor și strategiilor aplicate;
- *capacitatea de intervenție/răspuns a echipamentelor folosite;
- *dacă au existat probleme de sănătate și siguranță;
- *cum s-a realizat comunicarea între persoanele implicate în intervenție;
- *integrarea planului de intervenție în caz de poluări accidentale și a procedurilor cu terți.

În eventualitatea identificării unei contaminări a mediului geologic, autoritatea competentă de mediu poate decide modul de aplicare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

Refacerea mediului geologic și a ecosistemelor terestre afectate constă în aducerea acestora cât mai aproape de starea naturală, prin aplicarea unor măsuri de curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică, complementare și compensatorii, și prin

eliminarea oricărui risc semnificativ de impact asupra acestora, conform categoriei de folosință a terenului.

Procesul de refacere a mediului geologic constă în îndepărtarea surselor de contaminare de pe amplasament, în izolarea și decontaminarea ariilor contaminate, limitarea și eliminarea posibilităților de răspândire a poluanților în mediul geologic și în atingerea valorilor limită admise pentru concentrațiile de poluanți.

Permanent trebuie asigurat accesul mașinilor de intervenție în caz de necesitate : pompieri și SMURD.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Lucrările de execuție a obiectivului turistic vor începe numai după ce se emite autorizația de construire. Dacă pe parcursul edificării construcțiilor apare necesitatea obiectivă de sistare a lucrărilor, se notifică APM Olt și se iau măsurile necesare conservării lucrărilor edificate pe durată determinată.

Ulterior încetării activităților desfășurate, pot exista următoarele posibilități în vederea închiderii/ dezafectării/ demolării construcției și utilizării ulterioare a terenului:

*sistarea temporară a activității și trecerea în conservare a facilității;

*încetarea activității și schimbarea folosinței construcțiilor;

*încetarea activității și dezafectarea construcțiilor.

Sistarea temporară a activității

Proprietarul/operatorul facilitatii (complex turistic) decide oprirea activității pentru o perioadă determinată sau nu de timp și trecerea în conservare a construcției și dotarilor, echipamentelor existente în vederea unei utilizări ulterioare în același domeniu. Decizia privind sistarea temporară a activității va fi notificată la autoritatea competentă de mediu.

Schimbarea folosinței

Proprietarul/operatorul facilității decide sistarea temporara a activității și utilizarea construcției și dotarilor, echipamentelor existente în cadrul altor activități. Decizia privind schimbarea folosinței va fi notificată la autoritatea competentă de mediu.

Dezafectarea facilității

Proprietarul/operatorul facilității decide sistarea temporară activității și dezafectarea (demontarea și desființarea) construcțiilor și echipamentelor existente.

În această situație se aplică prioritar prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, art.8 în vederea obținerii autorizației de desființare. Conform legii autorizația de desființare se emite în aceleași condiții ca și autorizația de construcții. În acest sens va fi elaborată documentația tehnică necesară autorizării

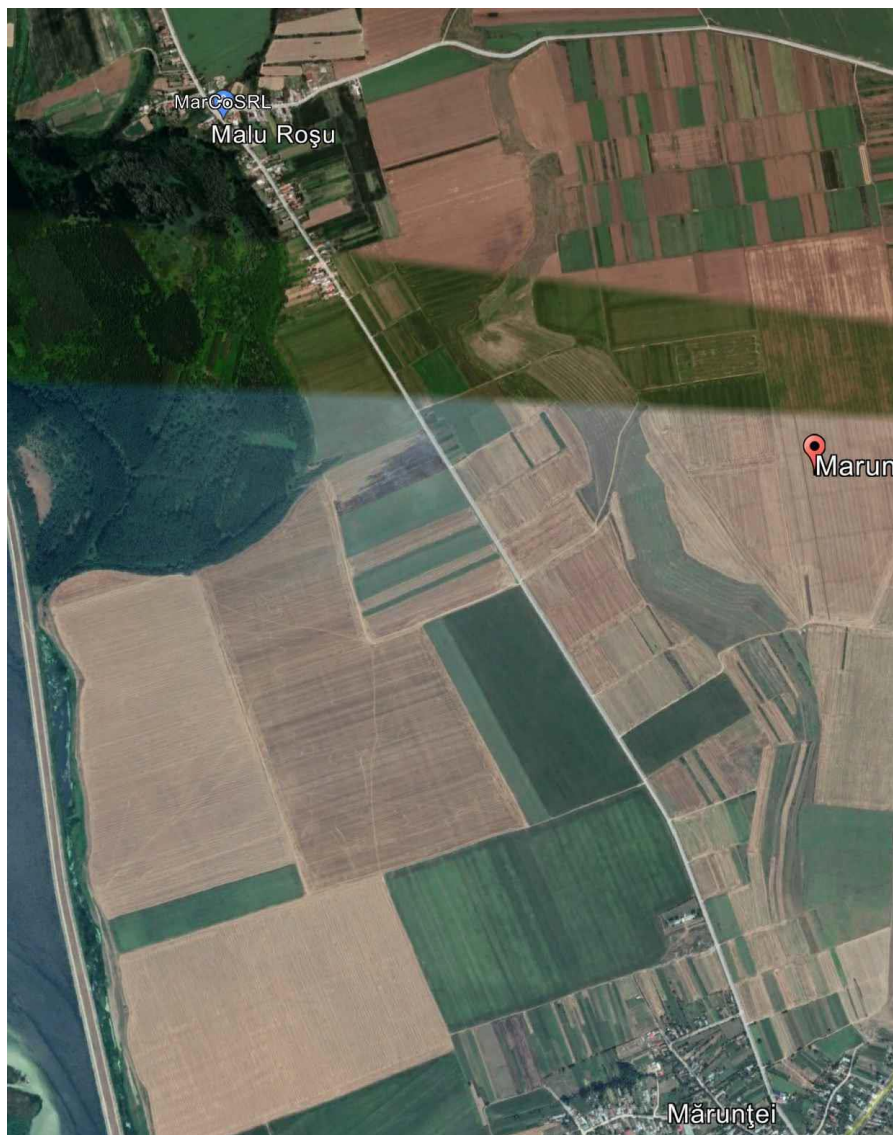
planului de dezafectare care cuprinde certificat de urbanism de desfiintare și avizele solicitate (inclusiv Punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului), expertizarea tehnică a construcțiilor și proiectul tehnic de dezafectare.

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

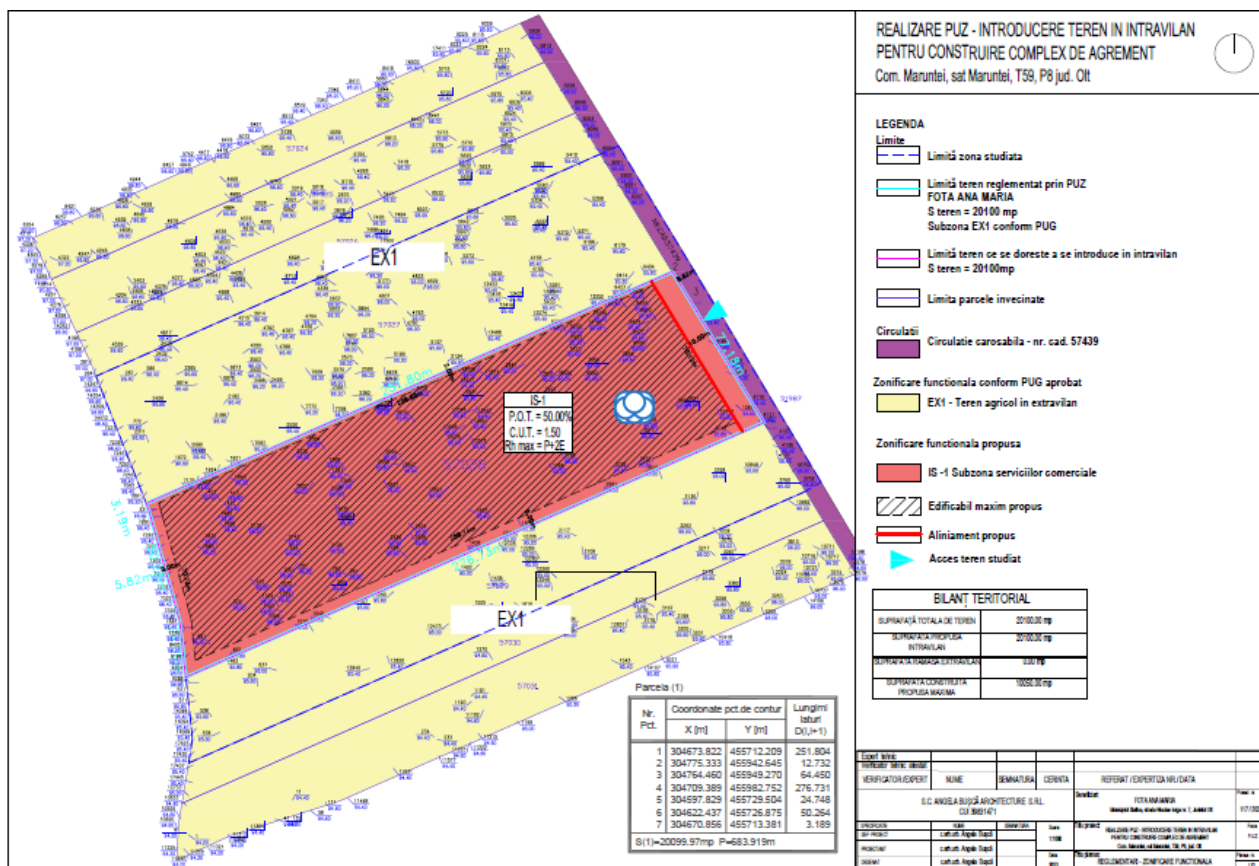
Obiectivul va avea o durată de viață mai mare decât durata unei generații umane active și necesitatea de demolare poate apare doar dacă se schimbă fundamental regimul juridic actual al zonei sau construcția devine neadecvată scopului propus. Este puțin probabil ca edificiul să devină nefuncțional în următorii 50 de ani.

*încetarea activității și dezafectarea construcțiilor cu aducerea terenului in conditiile initiale de folosinta, este modalitatea de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:



Plan de încadrare în zonă



Plan de situație

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE,

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Prezentul **PUZ** se realizeaza la solicitarea beneficiarului Fota Ana Maria in vederea realizării unei documentații de urbanism **realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement T59, P8, com. Maruntei, jud Olt**, si analizeaza zona in suprafata totala de 46293.00 mp.

Terenul ce a generat PUZ-ul este în suprafață de **20100.00 mp**, situat in com. Maruntei, sat Maruntei

Folosinta actuala a terenului este teren arabil extravilan in suprafata de 20100.00 mp. Pe parcela studiată nu exista constructii. Se dorește introducerea in intravilan a terenului pentru realizarea unui complex de agrement.

In interiorul parcelei se vor amenaja locurile de parcare.

Tema-program a documentației este de a schimba regimul economic al terenului studiat, din *teren extravilan* in regimul economic propus IS-1 – Subzona serviciilor comerciale pentru construirea unui complex de agrement.

Conform studiului geotehnic, terenul din amplasament prezintă stabilitate bună. Nu se observă prezența fenomenelor negative de degradare a aceluia, alunecări și eroziuni, și se exclude posibilitate producerii lor în timp.

Pentru realizarea construcției se recomandă ca sistem de fundare folosirea fundațiilor continue sau izolate.

Adâncimea minimă de fundare va depăși cota de îngheț, zonele de umplutura care se pot întâlni și se va situa la cota -1.50m față de cota terenului natural actual. **Adâncimea medie de îngheț** este conform STAS 6054/89 = -0.85m de la cota terenului.

Stratul portant este alcătuit din urmatoarea stratificatie:

- Umplutura din praf nisipos cu pietris,
- Nisip prafos argilos galbui, indesarie medie
- Nisipuri macroporice de culoare galbuie, indesarie medie .

Presiunea convențională pe acest strat este de 200 kPa.

În scopul realizării investiției pe terenul studiat a fost realizată ridicarea topografică. Aceasta a ajutat la determinarea corectă a amplasamentului: lungimea laturilor terenului, poziționarea față de parcelele vecine, poziționarea față de drumuri, precum și la caracteristicile altimetrice ale terenului.

Suportul grafic pentru partea desenata a prezentului P.U.Z. are la bază ridicarea topografică actualizată realizată în coordonate în sistemul național de referință Stereo 1970.

Prevederi ale PUG

Zona studiată se află în extravilanul localității Maruntei, terenul fiind nereglementat.

Valorificare cadrului natural

Nu s-au identificat elemente ale cadrului natural care să necesite rezolvarea unor situații de integrare și valorificare.

Construcțiile se propun a se adapta la teren, prin realizarea unor lucrări minime de sistematizare verticală.

Modernizarea circulației

Pentru parcela cu numărul cadastral 57028 se propune acces direct de 4.00 m din nr. Cad. 57439 ce stabilești limita de est a parcelei.

Accesul utilajelor de stingere și intervenție la incendii este asigurat din nr. Cad. 57439.

În ceea ce privește circulațiile și accesele:

-Parcela este construibilă numai dacă este asigurat un acces carosabil de minim 3,5m dintr-o circulație publică în mod direct sau prin drept de trecere legal obținut prin una din proprietățile învecinate;

-Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accese pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu;

-Accesele și circulațiile carosabile nu trebuie să fie obstrucționate prin mobilier urban și trebuie să fie păstrate libere în permanență.

Autorizarea executării construcțiilor care prin destinație necesită spații de parcare se emite numai dacă există posibilitatea realizării acestora în afara domeniului public.

Realizarea obiectivului de investitie nu va avea un impact semnificativ asupra fluentei sau a condițiilor de siguranța în care se va desfășura circulația auto în zona de studiu.

Zonificare funcțională – reglementari, bilanț teritorial, indici urbanistici

Se propune următoarea zonă funcțională:

IS-1 – subzonă serviciilor comerciale (sup teren = 20100mp)

-construirea complex de agrement.

Bilanț teritorial propus pentru zona IS-1 este:

- Steren = 20100.00 mp
- Sconstruita propusa maxima = 6060mp
- Scirculatii = 2020mp
- Sspatii verzi = 2020mp (20%)
- POT max propus: 50.00%
- CUT max propus : 1.5
- Regim maxim de înălțime: P+2E
- Hmax = 11.00m

Retragerile obligatorii fata de limitele proprietatii pentru zona IS-1 sunt:

- retragerea fatada de limita de sud - 5.00m
- retragerea fatada de limita de vest (limita posterioara) – 5.00m
- retragerea fatada de limita de est (fata de aliniament) - minim 10.00m
- retragerea fatada de limita de nord - 2.00m

Dezvoltarea echiparii edilitare

Alimentarea cu apă

Se propune put forat.

Canalizare menajeră

Se propune fosa septica.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la rețeaua existente in zona.

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

Tabel 10 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 planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1. Sconstruita propusa maxima = 6060mp	Solutia pe care o propune PUZ de la ideea schimbarii regimul economic al terenului studiat, din teren extravilan in regimul economic propus IS-1 – subzona serviciilor comerciale si de a stabili regulile de ocupare a terenului, de amplasare a construcțiilor și amenajărilor, prezentarea consecintelor economice si sociale la nivelul unitatii teritoriale de referinta, prezentarea functiunilor, a vecinatatilor, modul de asigurare a accesurilor si utilitatilor pentru construire complex de agrement.	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106 si in imediata ecinatate a ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
2.Scirculatii = 2020mp	Pentru parcela cu numarul cadastral 57028 se propune acces direct de 4.00 m din nr. Cad. 57439 ce stabilesti limita de est a parcelei. -Parcela este construibilă numai dacă	Se realizează in cadrul ANPIC ROSPA0106 si in imediata ecinatate a ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu

	este asigurat un acces carosabil de minim 3,5m dintr-o circulație publică în mod direct sau prin drept de trecere legal obținut prin una din proprietățile învecinate;	Măgurele
3.Spatii verzi = 2020mp (20%)	Spațiului verde amenajat în cadrul parcelei, este de minim 20% din suprafața totală a acesteia, și consta în plantarea vegetației înalte pe limitele imobilului în vederea creării unor bariere de vegetație care să diminueze poluarea și alte aspecte negative de natură funcțională și estetică.	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106 și în imediata vecinătate a ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
4. POT	POT max propus: 50.00%	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106 și în imediata vecinătate a ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
5. CUT	CUT max propus : 1.5	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106 și în imediata vecinătate a ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
6. Regim maxim de înălțime:	Regim maxim de înălțime: P+2E	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106 și în imediata vecinătate a ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
7. Hmax	Hmax = 11.00m	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106 și în imediata vecinătate a ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

- *Descrierea amplasării planului.*

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Locația planului față de sit
1,	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	2007	2016	1093	In interiorul sitului

2	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	2007	2016	1199	In imediata vecinătate
---	---	------	------	------	------------------------

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

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	Da	Ordinul Ministerului 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 acumularilor 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	NU	Da	Da	Da	Da	Nu	Amplasamentul planului are in prezent categoria de folosinta arabil Nu este o zona fecventata de fauna salbatica

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 PP-ului

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 periclitate 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 iernează aici, pentru alte specii e important în perioada de migrație, în această perioadă fiind mai mult de 20000 de exemplare de specii de baltă.

Planul realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement se afla in situl ROSPA0106 si in imediata vecinatate a ROSAC.376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele.

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 Chilii conține în totalitate Rezervația naturală Pădurea Reșca, în zona localităților Ghimpați, Reșca, Chilii, situl ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani, 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 planului nu se suprapune cu nici o altă arie protejată.

Tabel 11 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 (intersectat Da/ Nu –Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	Cel puțin 6	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Cel puțin 40	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i>	Cel puțin 750	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	<i>Circus cyaneus</i>	Cel puțin 30	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	<i>Coracias garrulus</i>	Cel puțin 44	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 45 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare

			ca nu exista impact asupra speciei			
	Cygnus cygnus	Cel puțin 100	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Egretta alba	Cel puțin 200	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Ixohrychus minutus	Cel puțin 45	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Mergus albellus	Cel puțin 300	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Lanius minor	Cel puțin 170	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	Larus minutus	Cel puțin 650	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile	Cota medie a terenului în zona de	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare

			de amplasamentul planului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 45 mdMN		
	Philomachus pugnax	Cel puțin 1500	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Recurvirostra avosetta	Cel puțin 10	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Phalacrocorax pygmaeus	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	
	Pelecanus crispus	Cel puțin 300	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul planului 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 + 45 mdMN	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	

Tabel 12 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 planului	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 planului. Amplasamentul planului 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 planului, 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 planului, la minim 50 de m.	Specia a fost evaluată ca prezentă în vecinătatea sudică a amplasamentului pasunea din localitatea Peștera vizat de implementarea planului.	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	Minim 0,2 km pe direcția vest zona canalului din marginea padurii vizat de implementarea planului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren,	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 planului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			planului. Amplasamentul planului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Bombina bombina</i> .	specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal, localizat la minim 180 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului planului		
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 planului. Amplasamentul planului 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 planului, 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 planului	Fvavorabilă	Menținerea 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 planului. Amplasamentul planului nu îndeplinește condițiile minime de	Minim 0,2 km pe direcția vest zona canalului din marginea padurii vizat de implementarea planului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice	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 planului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			habitat al speciei Triturus dobrogicus Amplasamentul planului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei Triturus dobrogicus	din cadrul unui canal, localizat la minim 180 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului planului		
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Aspius aspius</i>	Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia <i>Aspius aspius</i>	Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia <i>Aspius aspius</i> . Amplasamentul planului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Aspius aspius</i> .	Conform preferințelor de habitat al speciei, aceasta este potențial prezentă în acumularea Frunzaru	starea sa de conservare este necunoscuta.	Mentinererea sau imbunatatirea stării de 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 planului. Amplasamentul planului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Rhodeus amarus</i> .	Minim 0,9 km pe direcția vest canalul ce se varsa in banalul de garda a lacului Frunzaru, față de limitele amplasamentului vizat de implementarea planului, 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	Minim 27 km pe direcția sud față de limitele amplasamentului vizat de implementarea planului, fără diferențe altitudinale semnificative.	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 planului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a planului. Amplasamentul planului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Romanogobio vladikovi</i> .			
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 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 planului. Amplasamentul planului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Emys orbicularis</i> .	Minim 0,8 km pe direcția vest vest canalul ce se varsa in banalul de garda a lacului Frunzaru față de limitele amplasamentului vizat de implementarea planului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

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

In acest moment exista Planuri de Management aprobate pentru aria naturala protejata intersectata de proiect, planul propus nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

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

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Prin analiza planului s-a incercat identificarea si evaluarea tuturor tipurilor de impact negative al PP susceptibile sa afecteze in mod semnificativ aria naturala protejata de interes comunitar.

Astfel s-au analizat urmatoarele tipuri de impact:

1. *direct si indirect*

Implementarea PP are un impact indirect prin faptul ca in timpul desfasurarii activitatii, o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal.

Exista posibilitatea ca la incetarea activitatii intr-o anumita perioada de timp o parte din exemplarele unor specii sa se intoarca in vechiul habitat.

2. *pe termen scurt sau lung*

Pentru speciile de pasari protejate in Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior efectele planului *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement* se vor resimti atat pe timpul realizării lucrarilor pentru construirea complexului de agrement cat dureaza amenajarea acestuia, prin zgomotul produs de mijloacele mecanice folosite, prezenta oamenilor, cat si in timpul functionarii prin disturbare produsa de prezenta oamenilor, a surselor de zgomot si vibratii.

In zona unde se implementeaza planul *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement* alte surse identificate care pot genera un impact asupra speciilor protejate si nu numai, din Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se regasesc in existenta in vecinatate a unor balastiere la circa 951 m care genereaza un posibil impact prin afectarea locurilor de hranire si de iernare pentru marea majoritate a speciilor.

Se practica vanatoarea (de pe maluri), iar numarul mare de pescari sportivi poate constitui o sursa de deranj pentru pasari.

De asemenea constituie o sursa de deranj pentru pasari pescarii din zona care patrund in zonele de cuibarit ale pasarilor.

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

Modernizarea circulatiei

Pentru parcela cu numarul cadastral 57028 se propune acces direct de 4.00 m din nr. Cad. 57439 ce stabilesti limita de est a parcelei.

Accesul utilajelor de stingere și intervenție la incendii este asigurat din nr. Cad. 57439.

În ceea ce privește circulațiile și accesele:

-Parcela este construibilă numai dacă este asigurat un acces carosabil de minim 3,5m dintr-o circulație publică în mod direct sau prin drept de trecere legal obținut prin una din proprietățile învecinate;

-Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accese pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu;

-Accesele și circulațiile carosabile nu trebuie să fie obstrucționate prin mobilier urban și trebuie să fie păstrate libere în permanență.

Autorizarea executării construcțiilor care prin destinație necesită spații de parcare se emite numai dacă există posibilitatea realizării acestora în afara domeniului public.

Realizarea obiectivului de investitie nu va avea un impact semnificativ asupra fluentei sau a condițiilor de siguranța în care se va desfășura circulația auto în zona de studiu.

Zonificare funcțională – reglementari, bilanț teritorial, indici urbanistici

Se propune următoarea zonă funcțională:

IS-1 – subzonă serviciilor comerciale (sup teren = 20100mp)

-construirea complex de agrement.

Bilanț teritorial propus pentru zona IS-1 este:

- Steren = 20100.00 mp
- Sconstruita propusa maxima = 6060mp
- Scirculatii = 2020mp
- Sspatii verzi = 2020mp (20%)
- POT max propus: 50.00%
- CUT max propus : 1.5
- Regim maxim de înălțime: P+2E
- Hmax = 11.00m

Retragerile obligatorii față de limitele proprietatii pentru zona IS-1 sunt:

-retragerea față de limita de sud - 5.00m

-retragerea față de limita de vest (limita posterioara) – 5.00m

-retragerea față de limita de est (fața de aliniament) - minim 10.00m

-retragerea față de limita de nord - 2.00m

Dezvoltarea echipării edilitare

Alimentarea cu apă

Se propune put forat.

Canalizare menajeră

Se propune fosa septica.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la rețeaua existente in zona.

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 planului 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 planului 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 planului *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*;

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 + *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*).

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

Intersecția planului cu situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, poate face ca impactul produs de acesta să se cumuleze cu impactul presiunilor și amenințărilor existente asupra suprafeței ariei protejate, dar și cu proiecte viitoare cu potențial impact asupra componentelor ariei protejate. Proiectul intersectează aria protejată atât în faza de construire a complexului de agrement, cât și în faza de funcționare. Astfel, în urma evaluării impactului proiectului, s-a considerat că posibilele tipuri de impact sunt cele legate de perturbarea activității speciilor, alterarea habitatelor speciilor de pasări care sunt asociate cu habitatele agricole.

Din punct de vedere al perturbarii activității speciilor, impactul poate fi cumulat cu presiunile și amenințările din sit, cum ar fi "Vanatoarea", "Extractia de nisip și pietris" și "pescuitul".

Trebuie menționat faptul că alterarea habitatului speciilor dependente de terenurile arabile se poate cumula cu efectele cauzate de funcționarea complexului de agrement.

În ceea ce privește proiectele viitoare, s-a identificat faptul că în sit, planul analizat se va intersecta cu propuneri viitoare ale investitorilor privați și a administrației locale de dezvoltarea unor proiecte care propun ocuparea unor terenuri naturale. Astfel, se poate cumula din punct de vedere al impactului cu o serie de presiuni și amenințări menționate în Planul de management al sitului, sau proiecte viitoare, în funcție de speciile afectate și forma de impact a acestora.

Din punct de vedere al reducerii dimensiunii populației, un impact cumulativ poate fi pentru 853 - *Alauda arvensis* 1083 - *Hirundo rustica* 1149 *Motacilla alba* 1151 – *Motacilla*

flava - 1154 Muscicapa striata 1169 - Oenanthe oenanthe 1170 - Oriolus oriolus 1208 - Phoenicurus ochruros 1209 - Phoenicurus phoenicurus 1211 - Phylloscopus collybita 1212 - Phylloscopus sibilatrix 1235 - Prunella modularis 1256 - Regulus regulus 1292 - Sturnus vulgaris 1331 - Turdus iliacus 1335 – Turdus pilaris 1337 - Turdus viscivorus 1340 - Upupa epops 884 - Anthus pratensis 886 - Anthus spinoletta 943 - Carduelis cannahina 944 - Carduelis carduelis 945 - Carduelis clitoris 948 -) Carduelis spinus 997 -) Cuculus canorus 1006 - (A253) Delichon urhica 1050 -) Fringilla montifringilla 1099 -) Lanius excubitor 1120 - Locustella fluviatilis. Presiunile care pot avea potentialul de a cumula impactul sunt "Utilizarea biocidelor", Pasunatul intensiv in amestec de animale" activitatile agricole si forestiere si "Depozitarea deseurilor".

In cazul alterarii habitatelor speciilor, asupra tuturor speciilor dependente de ecosistemele agricole pot aparea presiuni precum "Utilizarea de biocide, hormoni si substante chimice", "Modificari provocate de om in sistemele hidraulice (zone umede)", "exploatarea de nisip si pietris", "Poluarea difuza a apelor de suprafata cauzata de apele uzate si de activitatile agricole si forestiere ", "Specii invazive non-native" , "Seceta" "Pasunatul intensiv in amestec de animale" si "Depozitarea deseurilor".

Aria protejata ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu este intersectata de plan ci se afla in imediata vecinatate a acesteia.

Din punct de vedere al reducerii dimensiunii populatiei, presiunile care se pot cumula sunt "Zgomot și prezență umană " Descărcări de ape, scurgeri de lichide din șantiere, etc in cazul Lutra lutra si "Pescuitul recreativ", "Extractia de nisip si pietris". Aceleasi presiuni se pot cumula si la evaluarea impactului privind perturbarea activitatii speciilor.

d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafata 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 planului de construire a complexului de agrement;
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 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (in zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) un PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement
 - un proiect realizare a planului “ *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement* ” aval aflate in faza de obținere a Acordului de mediu
 - exploatare agricole în vecinătate;
 - amenajare in sistem hidroenergetic a râului Olt
 - pescuit sportiv
 - 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 «*Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*».
- Pentru speciile de pasari salbatice prezenta planului pentru construire complex de agrement se va resimti atat in faza de construire cat si in faza de functionare prin faptul ca vor evita zona,

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 a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânător *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Intre 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 protective 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*. Adițional, 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.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specii, 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 13 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

*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 14 parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
<i>Botaurus stellaris</i>	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
	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
	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		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 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		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 1124
	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		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 13674

	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti 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		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
<i>Larus minutus</i>	Mărimea populației	500	Cel puțin 650
	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 13674
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti 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		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 800

	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluuanți 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>Recurvirostr a avosetta</i>	Mărimea populației	0	Cel puțin 10
	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 800
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluuanți 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>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

g) 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 15 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 este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
1. Sconstruita propusa maxima = 6060mp	- 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	0,6 ha	ROSPA0106 ROSAC0376
2.Scirculatii = 2020mp	zgomot,	> 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	0,2 ha	ROSPA0106
3.Spatii verzi = 2020mp (20%)	Deseuri, zgomot	> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe:	Perturbare Noxe emise in atmosfera perioada de amenajare	0,2 ha	ROSPA0106

↘ 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.

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

Tabel 16 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
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 862	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oedicanus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 4800	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 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 prezență pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 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 prezență pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Coracias garrulus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 9964	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Cygnus cygnus	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Egretta alba	Marimea habitatului	Cel puțin 5823	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Ixohrychus minutus	Marimea habitatului	Cel puțin 1124	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Mergus albellus	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Lanius minor	Marimea habitatului	Cel puțin 10936	stare de conservare necunoscută	se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este iposibil	Semnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Larus minutus	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Philomachus pugnax	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Recurvirostra avosetta	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Phalacrocorax pygmaeus	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul planului este	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					inexistent	
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Pelecanus crispus	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentare pe amplasamentul planului 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 17 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	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului planului Sun asigurate substanțe absorbante
2)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oedicnemus</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	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului planului Sun asigurate substanțe absorbante
3)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere,	Se folosesc utilaje performante, alimentarea

				F03.01 Vânătoare		gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
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	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
5)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Coracias garrulus</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	-	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	-
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
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	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
7)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Egretta alba</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
8)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Ixobrychus minutus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere,	Se folosesc utilaje performante, alimentarea

				F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj		gestionarea neconforma a deseurilor rezultate	cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
9)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Mergus albellus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deseurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
10)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Lanius minor</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	-	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deseurilor rezultate	-
11)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Larus minutus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deseurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
12)	ROSPA010 6 Valea	<i>Philomachus pugnax</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei	Posibile scurgeri accidentale de	Se folosesc

	Oltului Inferior			(limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	poluari accidentale	produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
13)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
14)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Aythya nyroca</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului Sun asigurate substante absorbante
15)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane,	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deeurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului

				otrăvire, braconaj			Sun asigurate substante absorbante
16)	ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	<i>Pelecanus crispus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Posibile scurgeri accidentale de produse petroliere, gestionarea neconforma a deseurilor rezultate	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului planului 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 planului 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 planului 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 planului *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*;

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 + *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*).

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 planului *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*.

Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul planului *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*, 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 planului *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul planului *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Tabel 18 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 influentată de plan, dar reducând la zona planului 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 influentată de plan, dar reducând la zona planului 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 program de monitorizare
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 planului de construire a complexului de agrement;
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 situl ROSPA0106 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (in zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) un proiect de construire a complexului de agrement
 - un proiect realizare a planului “ *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement* ” aval aflate in faza de obținere a Acordului de mediu
 - exploatare agricole în vecinătate;
 - amenajare in sistem hidroenergetic a râului Olt
 - pescuit sportiv, vanatoare
- 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 «*Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement*».

Pentru speciile de pasari salbatice prezenta planului de construire a complexului de agrement se va resimti atat in faza de construire cat si in faza de functionare prin faptul ca vor evita zona, dar după aceasta perioada speciile de pasari salbatice vor frecventa si zona respectivă mai puțin zona in care se gasesc muncitori , zona fiind propice hrănirii si mai puțin de cuibărit.

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, inasa 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 planului 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, ținând 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 acvaticice, 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, suprafața redusă a zonei de implementare a planului analizat, raportată la suprafața totală a ariei protejate, rămâne un argument important, luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic, ținând cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cât și de măsurile propuse pentru reducerea impactului. Impactul cumulativ al proiectelor existente/ în curs de aprobare în zona nu poate fi estimat cu exactitate, având în vedere lipsa informațiilor suficiente pentru celelalte proiecte, de anvergura mai mare, dar se poate afirma că impactul pozitiv va fi mai important decât cel negativ, în condițiile aplicării măsurilor specifice de diminuare a impactului și de protejare a habitatelor specifice rezervațiilor

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.

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	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	W	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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 oedicnemus</i>	R	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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	In intravilanul localității Malu Rosu sunt cuiburi amplasate pe stalpii rețelei de distributie a energiei electrice. Este posibil ca specia sa ajunga in vecinatatea amplasamentul planului acest teritoriu posibil a fi zona de hrănire pentru specie si in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista 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	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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 carui habitat este reprezentat de padurile batrane, liziere de arbori consideram ca in imediata vecinatate sunt conditii ca specia sa fie prezenta, iar in prezent sunt tipurile de habitate adecvate speciei in imediata vecinatate,consideram ca exista 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	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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	A027	<i>Egretta alba</i>	W	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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	A068	<i>Mergus albellus</i>	W	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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	A339	<i>Lanius minor</i>	R	Specia este dependenta de terenurile arabile si lizierele de paduri ambele fiind prezente pe amplasament cat si in vecinatate	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	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista 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	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei	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	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din Romania	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	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Analiza imagini satelitare ,SOR Ornitoda ta	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	Nu este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Analiza imagini satelitare , SOR Ornitoda ta	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	Mărirea 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	Mărirea 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, micropoluanti 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, micropoluanti 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	40	50	Cel puțin 45
	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 ierneză	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			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în	Nu

						creștere	
		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	Mentținerea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	500	800	Cel puțin 650	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
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr de indivizi în pasaj	1000	4500	Cel puțin 1500	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	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	Da

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 planul 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.					

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a planului " Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement " 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 planului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de realizare a planului " Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ", 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 investitiei este puțin probabil ca planul 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 planului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a planului " Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ", 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 planului.		
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 defectoase autilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realizare a planului " Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement " este puțin probabil ca planul 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 planului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a planului " Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ", 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 planului.		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “Construire varianta de circulație peste contra canal pe DJ648 A “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată nu se afla in arealul de distribuție al speciei. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată la circa 30 km de zona favorabila speciei conform hartilor de distribuție anexe la planul de management) iar starea de conservare este favorabil. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.		
Lucrările propuse afectează habitatul speciei din cauza planului de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	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 planului va genera un impact nesemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 planul 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.					

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”					
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși planul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, tiparul de distribuție nu este afectat. 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 planului de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	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 planul nu prevede înlăturarea structurilor verticale. Datorită stării de conservare favorabile, a pierderii foarte reduse de habitat și a locației marginale a acesteia, implementarea planului va genera un impact nesemnificativ.		
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “ 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.		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 planul 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. 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 planului de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	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 planului va genera un impact 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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată in arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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.		
Lucrările de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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 planului va genera un impact nesemnificativ.		
Planul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.					
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată in arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			ca fiind ne semnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 planul 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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 planului va genera un impact ne semnificativ.		

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 ne semnificative**	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 planul 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 planului 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 planului.		
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 planul 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 planului 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 planului.		
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “ 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.		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 planul 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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 planului va genera un impact ne semnificativ.		

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 ne semnificative**	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 planul 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 planului 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 planului.		
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 planul 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 planului 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 planului.		
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “ 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.		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 planul 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 planului. Planul 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 planului va genera un impact ne semnificativ.		
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 planul 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 planului 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 ne semnificativ în ambele etape ale planului.		

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 ne semnificative**	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 planul 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 planului 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 planului.		
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși planul 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “ 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 planului 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 planul 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 planului 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 planului.		
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 planul 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 planului 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 planului.		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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.		
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 planului va genera un impact nesemnificativ.		
Planul nu va afecta formațiunile ce alcătuiesc acest parametru. În implementarea planului, pot fi înlăturați 1-2 arbuști ce sunt situați izolat, dar parametru nu va fi afectat.					
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși planul 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, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	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.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși planul 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “ 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 planul 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 planului 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 planului.		
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 planul 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 planului 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 planului.		

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 ne semnificative**	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 planul 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 planului 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 planului.		
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși planul 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 planului. Planul 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 planului 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 planul 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 planului 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 planului.		
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 planul 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 planului 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 planului.		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “	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.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței planului, 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 planul 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.					

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “ 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 planului va genera un impact ne semnificativ.		
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 planul 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 planului 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 ne semnificativ în ambele etape ale planului.		
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 planul 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 planului 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 ne semnificativ în ambele etape ale planului.		

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ” 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.		
Considerând caracterul local al intervențiilor planului și limitarea acestora la zonele intravilanelor localităților, este considerat improbabil ca planul să aibă potențialul de a afecta numărul de indivizi în pasaj ai speciei.					
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement ”					

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 ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “, 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 planului “ Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement “ 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.		

E.2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se gasesc in forma tabelara 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, planul nu modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).
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 si a registrului de urbanism de la primaria Maruntei au fost analizate toate proiectele si activitatile din jurul planului 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 și 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 Se alterează ecosistemul suport pentru o serie de specii de pasari salbatice

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, dar are loc o alterare a ecosistemul suport pentru o serie de specii de pasari salbatice

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

- nu are loc o pierdere de habitate folosite ca zona de hrănire, odihna sau reproducere folosite de de pasarile salbatice acvatice dar are loc o alterare a ecosistemul suport pentru o serie de specii de pasari salbatice pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0106

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

- amplasamentul planului este frecventat de o serie de specii de pasari salbatice dependente de ecosistemele agricole 853 - Alauda arvensis 1083 - Hirundo rustica 1149 Motacilla alba 1151 – Motacilla flava - 1154 Muscicapa striata 1169 - Oenanthe oenanthe 1170 - Oriolus oriolus 1208 - Phoenicurus ochruros 1209 - Phoenicurus phoenicurus 1211 - Phylloscopus collybita 1212 - Phylloscopus sibilatrix 1235 - Prunella modularis 1256 - Regulus regulus 1292 - Sturnus vulgaris 1331 - Turdus iliacus 1335 – Turdus pilaris 1337 - Turdus viscivorus 1340 - Upupa epops 884 - Anthus pratensis 886 - Anthus spinoletta 943 - Carduelis cannahina 944 - Carduelis carduelis 945 - Carduelis clitoris 948 -) Carduelis spinus 997 -) Cuculus canorus 1006 - (A253) Delichon urhica 1050 -) Fringilla montifringilla 1099 -) Lanius excubitor 1120 - Locustella fluviatilis pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 nu sunt specii acvatice, dar sunt specii dependente de habitate forestiere, pășuni si terenuri agricole

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

- amplasamentul planului este frecventat de o serie de specii de pasari salbatice dependente de ecosistemele agricole 853 - Alauda arvensis 1083 - Hirundo rustica 1149 Motacilla alba 1151 – Motacilla flava - 1154 Muscicapa striata 1169 - Oenanthe oenanthe 1170 - Oriolus oriolus 1208 - Phoenicurus ochruros 1209 - Phoenicurus phoenicurus 1211 - Phylloscopus collybita 1212 - Phylloscopus sibilatrix 1235 - Prunella modularis 1256 -

Regulus regulus 1292 - Sturnus vulgaris 1331 - Turdus iliacus 1335 – Turdus pilaris 1337 - Turdus viscivorus 1340 - Upupa epops 884 - Anthus pratensis 886 - Anthus spinoletta 943 - Carduelis cannahina 944 - Carduelis carduelis 945 - Carduelis clitoris 948 -) Carduelis spinus 997 -) Cuculus canorus 1006 - (A253) Delichon urhica 1050 -) Fringilla montifringilla 1099 -) Lanius excubitor 1120 - Locustella fluviatilis pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 nu sunt specii acvaticе, dar sunt specii dependente de habitate forestiere, pășuni si terenuri agricole. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- Nu se realizează intervenții majore care sa conduca la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de pasari salbatice pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0106

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

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

- amplasamentul planului este frecventat de o serie de specii de pasari salbatice dependente de ecosistemele agricole 853 - Alauda arvensis 1083 - Hirundo rustica 1149 Motacilla alba 1151 – Motacilla flava - 1154 Muscicapa striata 1169 - Oenanthe oenanthe 1170 - Oriolus oriolus 1208 - Phoenicurus ochruros 1209 - Phoenicurus phoenicurus 1211 - Phylloscopus collybita 1212 - Phylloscopus sibilatrix 1235 - Prunella modularis 1256 - Regulus regulus 1292 - Sturnus vulgaris 1331 - Turdus iliacus 1335 – Turdus pilaris 1337 - Turdus viscivorus 1340 - Upupa epops 884 - Anthus pratensis 886 - Anthus spinoletta 943 - Carduelis cannahina 944 - Carduelis carduelis 945 - Carduelis clitoris 948 -) Carduelis spinus 997 -) Cuculus canorus 1006 - (A253) Delichon urhica 1050 -) Fringilla montifringilla 1099 -) Lanius excubitor 1120 - Locustella fluviatilis pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 nu sunt specii acvaticе, dar sunt specii dependente de habitate forestiere, pășuni si terenuri agricole

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

- amplasamentul va fi o zona favorabila instalarii speciilor de plante non-native prin amenajarea de spatii verzi

9. *incertitudinile identificate:*

- ☞ este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se gasesc in forma tabelara atasate prezentei dcumentatii in fisierul - Inventar coordonate PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complexului de agrement) 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, planul nu modificarea parametrilor biologici ai 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 informații disponibile pe pagina de internet a APM Olt si registrul de urbanism aflat la nivelul primariei Maruntei au fost analizate toate proiectele si activitatile din jurul planului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat.
- ☞ Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
- ☞ 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.
- ☞ Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
- ☞ Este cunoscută si 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 parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
- ☞ Nu are loc pierderea de habitat deoarece aria naturala de interes comunitar este desemnata pentru protectia pasarilor salbatice
- ☞ amplasamentul planului este frecventat de o serie de specii de pasari salbatice dependente de ecosistemele agricole 853 - Alauda arvensis 1083 - Hirundo rustica 1149 Motacilla alba 1151 –Motacilla flava - 1154 Muscicapa striata 1169 - Oenanthe oenanthe 1170 - Oriolus oriolus 1208 - Phoenicurus ochruros 1209 - Phoenicurus phoenicurus 1211 - Phylloscopus collybita 1212 - Phylloscopus sibilatrix 1235 - Prunella modularis 1256 - Regulus regulus 1292 - Sturnus vulgaris 1331 - Turdus iliacus 1335 – Turdus pilaris 1337 - Turdus viscivorus 1340 - Upupa epops 884 - Anthus pratensis 886 - Anthus spinoletta 943 - Carduelis cannahina 944 - Carduelis carduelis 945 - Carduelis clitoris 948 -) Carduelis spinus 997 -) Cuculus canorus 1006 - (A253) Delichon urhica 1050 -) Fringilla montifringilla

1099 -) Lanius excuhitor 1120 - Locustella fluviatilis pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 nu sunt specii acvaticice, dar sunt specii dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole

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 planului:

- 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%).

- 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 totala de 615 Km, izvorând din Hășmașul Mare(Harghita) cu punctul de vărsare în fluviul Dunărea Izlaz(Olt).

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

Pe teritoriul administrat de ABA Olt au fost identificate, delimitate și descrise 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.

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.) care nu au încă dotare cu sisteme de colectare.

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/măsuri 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 proasta 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 planului

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

a. dimensiunea și concepția întregului proiect;

Amplasamentul lucrarilor este situat in judetul Olt, extravilanul comunei Maruntei.

Suprafata totala aferenta planului:

- *Realizare PUZ – introducere teren in intravilan pentru construire complex de agrement* analizeaza zona in suprafata totala de 46293.00 mp. Terenul ce a generat PUZ-ul este în suprafață de 20100.00 mp, situat in com. Maruntei, sat Maruntei.

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 complexului de agrement 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.

Cod deseu	Denumire	Cantitate estimate (tone)
17 01 01	Beton	0,150
17 02 01	Lemn	0,200
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	3

e. poluarea și alte efecte nocive;

Nu este cazul.

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

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

3. Amplasarea planului

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 planul propus este teren arabil.

(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 in vecinatatea amenajarii hidroenergetice Drăgănești, la circa 0.9 km de acesta

(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;*

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

(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 planului și este local. Realizarea lucrărilor nu va conduce la o creștere mare a traficului rutier în zona planului cu influențe negative asupra caracteristicilor de mediu.

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 planului 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 19 importanța și extinderea spațială a impactului

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului	Magnitudinea	Măsuri de evitare/diminuare	Impact rezidual
1	1. Sconstruita propusa maxima = 6060mp	Ocuparea temporară a terenului pentru organizarea platformei de lucru	Temporar, local	Locală	Redus	Delimitarea strictă a organizării punctului de lucru Redare teren in starea ecologica buna in urma unor eventuale poluari	Nu are
		Poluare chimica și biologica a solului și subsolului ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Utilizare de toaleta ecologice	Nu are
		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
2	2.Scirculatii = 2020mp	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	Evitarea execuției lucrărilor în perioadele de vânt foarte puternic	Nu are
3	Sspatii verzi	Posibilitatea contaminării solului in amenajare 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

(c) natura transfrontalieră a impactului;

Planul nu se supune prevederilor mentionate in Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001.

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

Debutul impactului va fi odata cu inceperea lucrarilor si se va finaliza la terminarea lucrarilor de constructie respectiv la 3 luni de la inceperea lucrarilor.

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

Nu se cunoaste in acest stadiu

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu



Anexe



VERIFICATOR		NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
					BENEFICIAR: CONSILIUL JUDETEAN OLT Proiect nr.: TC 36/2023
SPECIFICATIE	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA	Scara:	CONSTRUIRE VARIANTA DE CIRCULATIE PESTE CONTRACANAL PE DJ 648A KM 3+458, COMUNA VERGHIUZA, JUDETEL OLT PLAN INCADRARE IN ZONA	Faza:
Sf proiect	Ing. Morăreanu Alexandru		1:5000		nu
Proiectat	Ing. Morăreanu Alexandru		Data:		Plan nr.: U00.00
Desenat	Ing. Morăreanu Alexandru		2023		

