

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru planul

„Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui
pentru dezvoltarea turismului în comuna
Teslui prin edificarea unui ansamblu de
case de vacanță și agrement”

Titular
COMUNA TESLUI

2026

Cuprins

a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării conține::	5
1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;	8
a) Rezumat al planului	9
2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B;.....	15
3. justificarea necesității PP- ului;	17
4. descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și egalonarea perioadei de implementare a PP;.....	18
5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;.....	20
6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate.....	20
7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);	21
7.1. Emisii în aer, apa și sol	21
7.2. Zgomot și vibrații	23
8. deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora.	24
9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosința terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);.....	28
10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reampasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;	32
11. activități generate ca rezultat al implementării PP;	32
12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);	32
13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;	33
14. alte informații solicitate de către ACPM;	34
15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,	34
16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.....	36
a.2. Efecte generate de intervențiile PP	37
a.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat	40
b. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP- ului:	42
b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:	42
b.2. Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:.....	49
b.2.1.Localizarea fiecărui habitat și/sau fiecărei specii în ANPIC;	49
b.2.2.Mărimea și tipul populației (în pasaj, cuibărire, iernare, rezidentă);e	51

b.2.3. Date privind dinamica populației fiecărei specii (evoluția numerică a populațiilor încadrul sitului), acolo unde sunt disponibile inventarierii în ani diferiți;.....	56
b.2.4. Suprafața și tipul habitatului (de hrănire, de reproducere, de odihnă);	60
b.2.5. Starea de conservare (în ANPIC și la nivel de regiune biogeografică);	61
b.2.6. Tendințe privind suprafața habitatelor, mărirea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune pentru fiecare habitat/specie din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pe baza datelor oficiale publicate;.....	64
b.2.7. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar potențial afectate și relația acestora cu siturile Natura 2000 învecinate și distribuția lor	69
b.2.8. Informații despre ecologia speciilor (hrănire, capacitate de deplasare, activitate diurnă/nocturnă, și altele);	74
b.2.9. Sensibilitatea față de oricare din tipurile de efecte generate de PUZ ul analizat (ex: habitatul poate fi afectat de pătrunderea speciilor invazive; habitatul este sensibil la variațiile nivelului apei);.....	93
b.3. Relațiile structurale și funcționale-.....	105
b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:	118
b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC.....	125
b.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestuia.....	130
c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	130
d. Analiza presiunilor și amenințărilor	138
d.1 Presiuni identificate la nivelul amplasamentului PUZ ului analizat.....	142
e. Evaluarea impactului.....	144
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului.....	173
e.2. Evaluarea semnificației impacturilor.....	176
f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	181
g. Calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare	187
h. Evaluarea impactului rezidual.....	194
II. Soluțiile alternative	194
III. Măsurile compensatorii	195
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.....	196
V. Concluziile Evaluării Adequate.....	199
Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;	199
ANPIC afectate de implementarea PP- ului;	202
Enumerarea speciilor și habitatelor/obiectivelor de conservare/ parametrilor afectate;.....	204
Descrierea pe scurt a tipurilor de impact, inclusiv impactul cumulativ;	205
Prezentarea măsurilor pentru prevenirea/evitarea/reducerea impactului pentru fiecare obiectiv de conservare afectat (parametru și țintă), din fiecare ANPIC afectată;	210

Descrierea pe scurt a impactului rezidual;	211
Descrierea soluției alternative alese cu impactul cel mai redus asupra ANPIC, dacă este cazul;	212
Descrierea motivelor imperative de interes public major pentru alternativa aleasă cu impactul cel mai redus, dacă este cazul;	213
Descrierea măsurilor compensatorii, dacă au fost solicitate în procedură;	213
Alte aspecte.	213
Bibliografie selectivă	213

Tabel 1 Descrierea PP Bilanț teritorial pe funcțiuni, existent și propus, aferent PUZ și distanța față de ANPIC	14
Tabel 2 Sinteza indicatorilor urbanistici	14
Tabel 3 Suprafețe propuse maxim construibile	15
Tabel 4 Inventarul de coordonate Stereo 70	16
Tabel 5 Liste cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase	24
Tabel 6 Detalii cu privire la modalitatea de gestionare a potentialelor deseuri rezultate	26
Tabel 7 Principalele substante utilizate, împreuna cu natura riscului pe care îl genereaza	27
Tabel 8 Bilanț teritorial pe funcțiuni, existent și propus, aferent PUZ	29
Tabel 9 Sinteza indicatorilor urbanistici	29
Tabel 10 speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică	43
Tabel 11 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP	44
Tabel 12 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP	47
Tabel 13 prezenta speciilor de pasari in zona amplasamentului	49
Tabel 14 Mărimea și tipul populației conform fisei standard	51
Tabel 16 raportărilor naționale realizate în acord cu articolul 12 al Directivei Păsări	56
Tabel 17 Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar	62
Tabel 18 Obiectivele de conservare ale ROAPA0106 Valea Oltului Inferior	118
Tabel 19 Obiectivele de conservare stabilite, pentru speciile de pasari din situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, prin DECIZIA ANANP nr. 202 din 30.03.2023	121
Tabel 20 Obiective specifice ROSPA0106	125
Tabel 21 Rezultatele activităților de teren	134
Tabel 22 Presiuni și amenințări identificate în Formularul standard și/ sau Planul de management ale sitului Natura 2000 potențial afectate de PUZ	138
Tabel 23 Presiuni și amenințări identificate la nivelul habitatelor/speciilor Natura 2000 din situl de interes comunitar intersectate de PUZ sau învecinate cu acesta	139
Tabel 24 Identificarea și cuantificarea impacturilor	174
Tabel 25 Măsurile de reducere a impactului	181
Tabel 26 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului	183
Tabel 27 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului	187
Tabel 28 Programul de monitorizare a măsurilor	189
Tabel 29 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată	198
Tabel 30 prezenta speciilor de pasari in zona amplasamentului	204
Tabel 31 Identificarea și cuantificarea impacturilor	206
Tabel 31 Măsurile de reducere a impactului	210

a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării conține::

Prezentul document reprezintă Studiul de Evaluare Adecvata a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ale implementării planului «*Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement*» Terenul în suprafață de teren arabil extravilan în suprafața de 347 512 mp care face obiectul studiului de evaluare adecvata este situat în extravilanul comunei Teslui fiind în proprietatea comunei Teslui, iar zona reglementată prin prezentul Plan Urbanistic Zonal este determinată de cele trei terenuri care fac obiectul documentației de urbanism, identificate prin numerele cadastrale 57953, 57960 și 57962., județul Olt.

Prezentul studiu a fost elaborat în vederea obținerii avizului de mediu pentru planul mai sus menționat.

Necesitatea întocmirii prezentului Studiu de Evaluare Adecvata a fost stabilită de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin ședința CSC din data de 30.09.2024 (Proces Verbal Comitetului Special Constituit etapei de încadrare pentru - «*Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement*», propus a fi amplasat în comuna Teslui satele zSchitu Deleni și Comanita, iar zona reglementată prin prezentul Plan Urbanistic Zonal este determinată de cele trei terenuri care fac obiectul documentației de urbanism, identificate prin numerele cadastrale 57953, 57960 și 57962. a criteriilor prevăzute în Ordinul nr. 1682/2023 prin Ghidul metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, din 14.06.2023 și a 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 prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare.

La elaborarea prezentului Studiu de evaluare adecvata au fost avute în vedere următoarele elemente:

Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;

Documente emise de instituții abilitate;

Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;

Literatură de specialitate, studii, rapoarte pt starea mediului, anuare, monografii;

Legislația în domeniu.

Scopul prezentei documentații este de a identifica, evalua și prezenta impactul potențial al planului «*Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și*

agrement», iar prin plan se dorește schimbarea regimul economic al terenului studiat din TEREN EXTRAVILAN în regimul economic propus IS-1 – Subzona intravilan pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.

De asemenea s-au mai avut în vedere:

- Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Participarea publicului la procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Manualul EIA;
- Ghid metodologic pentru includerea considerațiilor de biodiversitate în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Ghid metodologic privind evaluarea adecvată
- www.mmediu.ro/pdf/legislatie/biodiv/Ghid_Evaluare_Adecvata.doc
- Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitat Directive 92/43/EEC, propus de Comisia Europeană, DG Environment, 2002
- Guidance document - Non-energy mineral extraction and Natura 2000, European Commission, DG Environment 2010

Au fost luate în considerare și prevederile Directivelor europene, 2000/60/CEE "Ape", 79/409 "Păsări", 92/43 "Habitate" (din perspectiva propunerii includerii zonei în rețeaua națională Natura 2000).

Orice proiect, plan sau program, produce pe lângă efectele directe (pentru care a fost conceput) și o serie de efecte indirecte care trebuie gestionate în scopul conformării cu reglementările pe linie de protecție a factorilor de mediu. Necesitatea gestionării tuturor efectelor determinate răspunde și unor principii ce stau la baza legislației de protecție a mediului:

- inițierea din timp a unor măsuri care să reducă sau să elimine efecte nedorite;
- evaluarea obiectivă a tuturor alternativelor și posibilităților privind alegerea tehnologiei optime;
- necesitatea implicării factorilor instituționali responsabili în procesul de luare a deciziilor privind managementul proiectelor cu impact asupra mediului.

Evaluarea adecvata are drept obiect evidențierea efectelor cu potențial negativ ce ar putea să apară asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000 previzionate a apărea în urma implementării unui Plan sau Proiect, ce ar conduce la

pierderea valorii conservative a sitului țintă, prin afectarea negativă a elementelor de flora faună sau a habitatelor, conducând la apariția unor disfuncționalități bio-ecocenotice sau la efecte disruptive asupra rețelei Natura 2000.

Evaluarea adecvată încearcă să anticipeze efectul proiectului și a activităților legate de acesta, ținând cont de spectrul condițiilor fie ele variabile sau constante de mediu, cu accent asupra biodiversității. Evaluarea adecvată conține analize tehnice prin care se oferă informații asupra cauzelor și efectelor induse de proiect, a consecințelor cumulate ale acestora, sumate cu impactul cauzat de activități anterioare și prezente, formulând ipoteze și asupra unor dezvoltări viitoare, în scopul unei cuantificări cât mai fidele a nivelurilor de impact asupra factorilor de mediu, a biodiversității în special, de pe amplasamentul studiat.

Evaluarea adecvată s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative ale activităților antropice asupra rețelei Natura 2000 ce transpune obiectivele Directivelor europene 92/43 „Habitat”, respectiv 79/409 „Păsări”. Această evaluare caută să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, în vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activității preconizate.

Astfel, procesul de evaluare adecvată are rolul de a furniza informații factorilor responsabili, care să faciliteze și să asiste procesul de decizie în scopul adoptării celor mai adecvate măsuri pentru reducerea, eliminarea sau compensarea efectelor negative asociate în eventualitatea acceptării proiectului în cauză.

Scopul elaborării Evaluării Adecvate are ca scop obținerea de către comuna Teslui a actului de reglementare conform, emis de către DJM Olt pentru proiectului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Evaluarea adecvată a impactului asupra mediului nu reprezintă o cercetare științifică exhaustivă prin care să se realizeze o sinteză cu caracter monografic a tuturor atributelor legate de factorii de mediu din zona țintă. Evaluarea adecvată este definită în Legea Mediului completată prin OUG 195/2005 (art.2 pct. 30) ca fiind: *procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte ”*

Astfel, acest document se dorește a fi doar un instrument menit să asiste procesul decizional al autorităților de mediu, cu privire la efectele induse de promovarea

proiectului propus asupra obiectivelor de conservare (habitate, specii de flora, fauna) ale sitului, prin identificarea și evaluarea efectelor preconizate, asociate proiectului.

Conform prevederilor legale în vigoare, noțiunea de impact negativ semnificativ trebuie determinată în relație cu trăsăturile specifice ale ariei naturale protejate de interes comunitar. Trebuie specificat faptul că ceea ce poate prezenta un efect negativ semnificativ pentru o anumită arie naturală protejată de interes comunitar, poate să nu aibă același efect pentru un alt tip de arie naturală protejată de interes comunitar. De aceea, fiecare evaluare este un caz individual care trebuie tratată în funcție de obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile planului sau proiectului.

Probabilitatea unui impact semnificativ poate rezulta nu numai din trăsăturile planului sau proiectului localizate în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar și din planul/proiectul localizat în afara acesteia, în afara acesteia.

Prezenta studiu este completată de Raportul privind Impactul asupra Mediului Mediu.

Astfel, în cadrul prezentei documentații au fost preluate și prezentate unele dintre aspectele cuprinse în cadrul Raportul de Mediu realizat pentru acest obiectiv, în scopul unei însușiri exacte și pentru a se facilita o înțelegere pe deplin a elementelor proiectului propus, data fiind analiza simultană în cadrul unor servicii distincte din cadrul DJM Olt. Astfel, la o parcurgere paralela a celor doua documente, pot apărea secțiuni similare din punct de vedere al conținutului și formei, ce nu vor fi tratate în consecința ca redundante.

1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;

denumire plan

«Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

denumire titular:

COMUNA TESLUI.

adresa titular:

Comuna Teslui, sat Cherleştii din Deal, strada Principală, nr. 28, județul Olt
Telefon: 0249 467 701
Fax: 0249 467 788
Email primateslui@yahoo.com

Scop și obiective

Zona în care se află parcela ce face obiectul studiului de față este amplasată în com. Teslui, sat Schitu Deleni și Comănița, evoluția ei fiind astfel parte a evoluției comunei.

Comuna Teslui este o comună în județul Olt, Muntenia, România, formată din satele Cherleștii din Deal, Cherleștii Moșteni, Comănița, Corbu, Deleni, Schitu Deleni și Teslui (reședința). Comuna se află în nordul județului, pe Platforma Cotmeana la o distanță de 10 km de Slatina (municipiul-reședință de județ) și la 15 km de Drăgășani. Are o suprafață de 57 km² și ca și vecinătăți se învecinează cu comunele Verguleasa (la nord), Oporelu și Priseaca (la est), Curtișoara (la sud) și cu lacul de acumulare Strejești (la vest).

Comuna Teslui este situată la doar 15 km nord de municipiul Slatina, reședința județului, localitatea ce este bine conectată la fluxurile de circulație din județ. Slatina, fiind un important nod rutier la nivel național, fiind străbătut de Drumul Național 65 (E 574) , ce asigură legătura cu Piteștiul. În paralel cu acest drum, este Drumul Expres DX 12, ce are 4 benzi cu profil de autostradă, ce facilitează conexiunea cu Autostrada A1 și, implicit, către București.

Comuna este traversată de Drumul Județean 545, care trece la est de teritoriului analizat în PUZ. Acest drum joacă un rol important în conectarea localității, asigurând legătura dintre DN 65, și DN 67B, ruta ce unește Piteștiul de Târgu Jiu, facilitând astfel mobilitatea regională și accesul către alte centre urbane importante.

Prin propunerea de dezvoltare se va realiza:

Se propune realizarea unui ansamblu rezidențial de tip locuințe de vacanță, structurat pe 240 de loturi, dintre care 119 loturi sunt destinate exclusiv locuințelor de vacanță, iar 121 de loturi sunt destinate locuințelor care pot integra și funcțiuni complementare din domeniul serviciilor sau comerțului, necesare pentru buna funcționare a ansamblului și pentru deservirea populației rezidente și temporare.

Pentru completarea funcțională a zonei, se propun 7 loturi cu funcțiuni complementare locuirii, încadrate în gama comerțului și alimentației publice, menite să susțină activitățile zilnice și să contribuie la vitalitatea zonei.

Totodată, se propun 6 parcări publice, amplasate strategic în interiorul ansamblului, în scopul asigurării accesului publicului și distribuite uniform pentru a deservi atât locuințele de vacanță, cât și funcțiunile complementare care au parcări pe parcele..

a) Rezumat al planului

Situația existentă

Zona în care sunt amplasate terenurile este caracterizată printr-un relief variabil între plat, ușor accidentat și accidentat care a influențat semnificativ evoluția sa urbanistică și utilizarea terenului de-a lungul timpului, rezultând ca zona să fie neconstruită. Activitățile umane s-au rezumat la utilizarea terenurilor sporadic pentru pășunat, însă terenurilor nu au fost utilizate în mod activ sau întreținute corespunzător, acestea având categoria de folosință teren neproductiv. Acest fapt a permis dezvoltarea spontană a vegetației, în special a arborilor și arbuștilor, care au crescut necontrolat pe aceste suprafețe lăsate neîngrijite. În unele zone, acest proces de îndesire naturală a vegetației a dus la formarea tufărișuri dense.

Zona reglementată prin prezentul Plan Urbanistic Zonal este determinată de cele trei terenuri care fac obiectul documentației de urbanism, identificate prin numerele cadastrale 57953, 57960 și 57962.

Suprafața totală ale acestor terenuri este de 347 512 mp. Sunt analizate din punct de vedere al caracteristicilor topografice, accesibilității, conexiunilor cu rețelele edilitare existente și compatibilității cu funcțiunile din vecinătate.

Prin acest PUZ, se urmărește stabilirea unor reglementări clare privind utilizarea terenurilor, coeficienții urbanistici, organizarea spațiilor construite și neconstruite, precum și integrarea armonioasă a viitoarei dezvoltări în contextul existent. Totodată, se vor stabili măsuri pentru protecția mediului, prevenirea riscurilor naturale și optimizarea infrastructurii necesare, astfel încât dezvoltarea propusă să fie sustenabilă și benefică atât pentru viitorii utilizatori, cât și pentru comunitatea locală.

Situația propusă

Zona studiată este delimitată, având la est limita intravilanului existent al comunei Teslui, iar la vest râul Olt, care reprezintă un element natural definitoriu al peisajului local. Această amplasare oferă oportunități semnificative pentru dezvoltarea unui ansamblu rezidențial și de agrement, beneficiind de un cadru peisagistic deosebit.

Zona reglementată prin prezentul Plan Urbanistic Zonal este determinată de cele trei terenuri care fac obiectul documentației de urbanism, identificate prin numerele cadastrale 57953, 57960 și 57962.

Suprafața totală ale acestor terenuri este de 347 512 mp. Sunt analizate din punct de vedere al caracteristicilor topografice, accesibilității, conexiunilor cu rețelele edilitare existente și compatibilității cu funcțiunile din vecinătate.

Prin acest PUZ, se urmărește stabilirea unor reglementări clare privind utilizarea terenurilor, coeficienții urbanistici, organizarea spațiilor construite și neconstruite, precum și integrarea armonioasă a viitoarei dezvoltări în contextul existent. Totodată, se

vor stabili măsuri pentru protecția mediului, prevenirea riscurilor naturale și optimizarea infrastructurii necesare, astfel încât dezvoltarea propusă să fie sustenabilă și benefică atât pentru viitorii utilizatori, cât și pentru comunitatea locală.

Terenurile care au stat la baza elaborării Planului Urbanistic Zonal sunt situate în partea de vest a comunei Teslui, pe malul stâng al râului Olt, într-o zonă cu potențial de dezvoltare pentru locuințe de vacanță și activități recreative. Terenurile sunt în proprietate primăriei comunei Teslui.

Cele trei terenuri sunt localizate după cum urmează:

Lot 1 – Terenul identificat cu numărul cadastral 57960

Acest teren este situat în nordul satului Schitu Deleni. La sud, se învecinează cu intravilanul existent, format din parcele cu funcțiune de locuire. La vest, este delimitat de un drum de exploatare, iar la est și nord se învecinează cu râul Olt.

Lot 2 – Terenul identificat cu numărul cadastral 57962

Terenul este amplasat la est de satul Comăniței și se extinde spre nord, în direcția satului Schitu Deleni. Are următoarele vecinătăți: la nord, intravilanul de sud al satului Schitu Deleni; la vest, râul Olt; la sud, Lotul 3; iar la est, intravilanul satului Comăniței.

Lot 3 – Terenul identificat cu numărul cadastral 57953

Acest teren este situat în sud-estul satului Comăniței și are următorii vecini: la nord, Lotul 2; la vest, râul Olt; la nord-est, intravilanul satului Comăniței; iar la est, terenuri libere din zona cunoscută sub denumirea de „Dealul Viitor”.

Suprafața totală ale celor 3 terenului este de 347 512 mp și conform extraselor de carte funciară CF parte din extravilanul localității.

Ansamblul propus va respecta obligatoriu un concept arhitectural unitar, bazat pe o estetică modernă cu elemente din arhitectura tradițională oltenească.

Se propune realizarea unui ansamblu rezidențial de tip locuințe de vacanță, structurat pe 240 de loturi, dintre care 119 loturi sunt destinate exclusiv locuințelor de vacanță, iar 121 de loturi sunt destinate locuințelor care pot integra și funcțiuni complementare din domeniul serviciilor sau comerțului, necesare pentru buna funcționare a ansamblului și pentru deservirea populației rezidente și temporare.

Pentru completarea funcțională a zonei, se propun 7 loturi cu funcțiuni complementare locuirii, încadrate în gama comerțului și alimentației publice, menite să susțină activitățile zilnice și să contribuie la vitalitatea zonei.

Totodată, se propun 6 parcări publice, amplasate strategic în interiorul ansamblului, în scopul asigurării accesului publicului și distribuite uniform pentru a deservi atât locuințele de vacanță, cât și funcțiunile complementare care au parcări pe parcele.

Locuințele vor fi gândite astfel încât să creeze o imagine coerentă, armonioasă, în

care elementele vernaculare sunt reinterpretate într-o manieră contemporană. Se va pune accent pe utilizarea unor materiale de calitate superioară, care să asigure durabilitate și integrare firească în peisajul natural. Volumetria locuințelor va fi aceeași pentru toate locuințele, simplă și echilibrată, cu acoperișuri în două ape și streșini generoase, preluând caracteristicile caselor oltenesti tradiționale. Fațadele vor fi predominant albe, dar vor include accente de culoare și texturi naturale, utilizând materiale precum lemnul, cărămida aparentă și piatra locală. Lemnul va fi folosit pentru elemente decorative precum prispe, balustrade, foișoare și obloane, aducând un plus de căldură și autenticitate ansamblului.

Proporția dintre spațiul construit și spațiile verzi va fi puternic în favoarea spațiilor verzi, astfel încât ansamblul să păstreze o imagine aerisită, specifică satului românesc.

Materialele utilizate vor fi alese atât din considerente estetice, cât și funcționale, având un caracter sustenabil. Pereții vor fi construiți din materiale eficiente energetic.

Restul terenului va funcționa ca un sistem de spații verzi, alei de promenadă, zone pentru petrecerea timpului liber și activități sportive. Aceste spații verzi vor fi amenajate mai intens sau păstrate mai naturale funcție de utilizarea propusă și de relieful existent.

Această organizare urmărește optimizarea utilizării terenului, crearea unui mediu plăcut și funcțional și integrarea armonioasă a ansamblului rezidențial în contextul natural existent.

În ansamblu, imaginea generală a complexului va fi una echilibrată, organică, apropiată de spiritul satului românesc, dar cu un confort contemporan. Străzi sinuoase, vegetația abundentă și integrarea naturală a locuințelor vor contribui la crearea unei atmosfere autentice, liniștite, în care locuirea și natura coexistă în mod armonios.

Rețele spații verzi și spații mineralizate;

Se dorește crearea unui ansamblu „aerisit”, unde spațiile verzi vor ocupa un procent semnificativ mai mare decât suprafața construită, astfel încât percepția generală să fie ” de a vedea locuințele printre copacii și nu copaci printre locuințe ”.

Pentru a susține această viziune, parcelele de locuințe vor include un procent minim de 30% spațiu verde. În plus, vor fi prevăzute inserții de spații verzi între loturile, conectate printr-o rețea de alei pietonale, care vor facilita accesul și vor încuraja plimbările prin ansamblu

Malul râului Olt va beneficia de o zonă de protecție de 30 de metri, unde nu vor fi permise construcții, ci doar amenajări ușoare, destinate agrementului. Această zonă va fi transformată într-o promenadă verde, dotată cu pontoane pentru acces la apă și locuri de relaxare, oferind rezidenților un cadru natural deosebit.

În zonele cu relief accidentat, terenurile vor fi reîmpădurite cu specii locale de arbori și arbuști, contribuind la consolidarea solului și la menținerea biodiversității. Punctele cele mai înalte vor fi amenajate ca zone de belvedere, oferind perspective panoramice asupra râului și a peisajului înconjurător.

Lista speciilor pentru plantare include arbori locali de exemplu: Carpen, Fag, Tei Pădureț, Paltin, Arțar, Mesteacăn, Salcie, Salcie Căprească, Cireș, Prun, Brad Argintiu, Zada, Molid. Pentru arbuști, se propun specii adaptate climatului local și favorabile faunei antropofile, precum: Călin, Alun, Afin, Merișor, Caprifoi, Sânger, Păducel, Lemn Cănesc, Soc, Zălog, Jneapăn, Ienupăr.

Plantarea spațiilor verzi se va realiza cu aceste specii autohtone, bine adaptate condițiilor climatice și solului din zonă. Această abordare va asigura atât sustenabilitatea proiectului, cât și menținerea echilibrului ecologic, contribuind la crearea unui mediu plăcut și sănătos pentru viitorii rezidenți.

Măsuri de creștere a eficienței energetice a fondului construit;

Integrarea principiilor de proiectare pasivă în arhitectura clădirilor, cum ar fi orientarea optimă a clădirilor, utilizarea materialelor de construcție cu eficiență energetică și maximizarea iluminării naturale, poate reduce semnificativ consumul de energie pentru încălzire, răcire și iluminat.

Promovarea tehnologiilor inovatoare și a soluțiilor inteligente: Implementarea tehnologiilor avansate, cum ar fi sistemele de control al clădirilor și utilizarea materialelor inovatoare, poate îmbunătăți eficiența energetică a clădirilor și poate reduce impactul asupra mediului

Dezvoltarea infrastructurii de servicii (dotări) publice (sănătate, educație, asistență socială, cultură, sport)

Ansamblul propus nu se limitează doar la dezvoltarea unui cartier de case de vacanță, ci urmărește crearea unui spațiu urbanistic echilibrat, care să îmbine funcțiunile rezidențiale cu cele de agrement, comerț și spații verzi. Pentru a asigura un grad confort rezidenților, ansamblul va include și spații dedicate serviciilor de interes public. Se vor amenaja zone comerciale cu magazine de proximitate, unități de alimentație publică (cafenele, restaurante cu terase panoramice) și servicii conexe, astfel încât locuitorii să aibă acces facil la necesitățile zilnice și spații de relaxare. Aceste funcțiuni vor fi concentrate în zone strategice, accesibile și pietonal, creând astfel un centru de interes al comunității.

Malul Oltului va fi utilizat și pentru activități recreative, prin amenajarea unor pontoane pentru navigația de agrement, permițând accesul la activități precum plimbările cu bărci, caiace și hidro biciclete. Zona de promenadă va include și spații de relaxare cu

mobilier urban de calitate, puncte de belvedere situate strategic în locurile cu cea mai bună perspectivă asupra râului și a peisajului înconjurător.

Tabel 1 Descrierea PP Bilanț teritorial pe funcțiuni, existenți și propus, aferent PUZ și distanța față de ANPIC

Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	BILANȚ TERITORIAL EXISTENT		BILANȚ TERITORIAL PROPUS		Localizarea față de ANPIC (distanța)
	HA	%	HA	%	
LCI : Subzona locuințelor individuale	-	-	32566	9,37	Se realizează în cadrul ANPIC
LCM : Subzona locuințelor cu permisivități pentru funcțiuni complementare	-	-	36200	10,42	ROSPA0106
ZCS : Zona comerț și servicii	-	-	5344	1,54	Se realizează în cadrul ANPIC
SVA : Subzona spații verzi de folosință publică	-	-	219368	63,13	ROSPA0106
ZCC : ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE	-	-	54034	15,55	Se realizează în cadrul ANPIC
TERENURI NEPRODUCTIV	347512	100	-	-	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106
TOTAL	347512	100	347512	100	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106

Tabel 2 Sinteza indicatorilor urbanistici

SUBZONĂ FUNCȚIONALĂ	R.H. max	H. max.	Procent min. S.V.	P.O.T.	C.U.T.	Localizarea față de ANPIC (distanța)
		coresp. sau altc / H. max. constr. sau altc clăj celtes				
LCI : Subzonă locuințe individuale	D+P+1E+M	10m / 15m	30 %	35 %	1,26	Se realizează în cadrul ANPIC
LCM : Subzona locuințe individuale cu permisivități pentru funcțiuni complementare	D+P+1E+M	10m / 15m	30 %	35 %	1,26	ROSPA0106
ZCS : Zona comerț și servicii	D+P+1E+M	10m / 15m	30 %	45 %	1,62	Se realizează în cadrul ANPIC
SVA : Subzonă spații verzi de folosință publică	P	5 m	85 %	5%	0,05	ROSPA0106

Tabel 3 Suprafețe propuse maxim construibile

CONSTRUCȚIE	Suprafață parcele	Suprafață consturită maximă	Suprafață desfășurată maximă	Localizarea față de ANPIC (distanța
Locuințe individuale	32566	11398,1	41033,16	Se realizează în cadrul ANPIC ROSPA0106
Locuințe individuale cu permisivități pentru funcțiuni complementare	36200	12670	45612	Se realizează în cadrul ANPIC
Comerț și servicii	5344	2404,8	8657,28	ROSPA0106
Spații verzi de folosință publică (parcuri)	219368	10968,4	10968,4	Se realizează în cadrul ANPIC
Drumuri	54034	0	0	ROSPA0106

2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B;

Zona în care se află parcelele ce face obiectul studiului de față este amplasată în com.Teslui, sat Schitu Deleni și Comănița, evoluția ei fiind astfel parte a evoluției comunei.

Comuna Teslui este situată la doar 15 km nord de municipiul Slatina, reședința județului, localitatea ce este bine conectată la fluxurile de circulație din județ. Slatina, fiind un important nod rutier la nivel național, fiind străbătut de Drumul Național 65 (E 574) , ce asigură legătura cu Piteștiul. În paralel cu acest drum, este Drumul Expres DX 12, ce are 4 benzi cu profil de autostradă, ce facilitează conexiunea cu Autostrada A1 și, implicit, către București.

Comuna este traversată de Drumul Județean 545, care trece la est de teritoriului analizat în PUZ. Acest drum joacă un rol important în conectarea localității, asigurând legătura dintre DN 65, și DN 67B, ruta ce unește Piteștiul de Târgu Jiu, facilitând astfel mobilitatea regională și accesul către alte centre urbane importante.

Județul Olt este situat în sudul României, între Dunăre și Podișul Getic, și se întinde pe o suprafață de 5.507 km², măsurând 138 km de la nord la sud și 78 km pe direcția est-vest.

Județul Olt are ca vecinătăți:

- La nord-vest județul Vâlcea;
- La est județele Argeș și Teleorman;
- La vest și sud-vest județul Dolj;

- La sud-fluviul Dunărea reprezentând atât limita județului, cât și o porțiune din granița țării cu Bulgaria-pe o lungime de 47 km.

Punctele care delimitează limita de proprietate, în coordonate STEREO 1970, sunt prezentate în tabelul următor

Tabel 4 Inventarul de coordonate
Stereo 70

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
2092	340616.1	447722
2093	340621.4	447724.3
2094	340644.1	447741.2
2095	340732.5	447760.3
2096	340834.1	447753.4
2097	340847.9	447745.5
2098	340870.3	447731.2
2099	340880.1	447740.8
2100	340879.1	447771.9
2101	340889.3	447766.8
2102	340893.7	447764.7
2103	340898.4	447764.6
2104	340901.1	447766.7
2105	340903	447772.3
2106	340905.6	447780.1
2107	340915.4	447780.7
2108	340921	447782.5
2109	340925.9	447787.4
2110	340932.4	447797.9
2111	340936.2	447799.8
2112	340948.9	447791
2113	340964.7	447783.3
2114	340973.5	447776.8
2115	340977.6	447771.4
2116	340983.1	447764.3
2117	340990.4	447756.1
2118	340998.6	447750.8
2119	341002.9	447746.8
2120	341005.9	447739.7
2121	341011.9	447731.4
2122	341022.4	447728
2123	341059.2	447720.9
2124	341067.5	447717.3
2125	341070.2	447711.9
2126	341072.2	447689.9

2127	341069.2	447672.8
2128	341064.6	447653.5
2129	341060.6	447627.1
2130	341060.8	447608.9
2131	341064.3	447597.4
2132	341069.7	447590.6
2133	341082.5	447576.2
2134	341088	447568.5
2135	341026	447569.1
2136	341027.3	447587.6
2137	341032.3	447604.5
2138	341034.9	447616.4
2139	341033.9	447641.5
2140	341028.9	447642.3
2141	341022	447640.5
2142	341017.4	447633.3
2143	341017.4	447625.3
2144	341011.4	447614.1
2145	341010.1	447588.9
2146	341004.8	447580.7
2147	340994.6	447579.7
2148	340984.6	447576.4
2149	340978.4	447562.5
2150	340971.4	447543.3
2151	340956.5	447534.4
2152	340942	447535.7
2153	340924.5	447544.3
2154	340899	447555.9
2155	340853.3	447571.7
2156	340783.6	447594.9
2157	340751.1	447597.2
2158	340731	447594.2
2159	340722.7	447595.9
2160	340702.2	447606.5
2161	340670.8	447603.5
2162	340649.6	447595.9
2163	340618.2	447575.4
2164	340573.7	447521.7
2165	340553	447500.3

2166	340535.2	447489.1
2167	340501.4	447477.2
2168	340471	447456
2169	340451.2	447413.7
2170	340429.7	447393.1
2171	340393.6	447355.1
2172	340382.2	447350.1
2173	340363.4	447348.8
2174	340341.6	447350.2
2175	340337.5	447355.4
2176	340333.5	447359.6
2177	340332.4	447369.3
2178	340332.3	447383.1
2179	340327.9	447403.2
2180	340316.2	447430.3
2181	340286.8	447483.8
2182	340264.9	447519.9
2183	340228	447567.9
2184	340208.4	447608.5
2185	340177.5	447657
2186	340156.5	447677.5
2187	340129.5	447691.2
2188	340095.2	447694.7
2189	340073.6	447686.9
2190	340055	447673.1
2191	340033.5	447666.3
2192	340012	447668.5
2193	339991.4	447680.6
2194	339959	447693.9
2195	339918.4	447698.8
2196	339876.9	447684.9
2197	339843.7	447664
2198	339777.5	447603.8
2199	339772.4	447755.8
2200	339816.9	447861.1
2201	339830	447976.2
2202	340002	447956.7
2203	340013.2	447865.1
2204	340044.8	447837.5

2205	340049.6	447801	2226	340366.9	447701	601	342158.1	447645
2206	340085.6	447811.7	2227	340371.2	447657.3	602	342204.1	447676.4
2207	340106.7	447856.5	2228	340380.3	447640.8	603	342267.3	447703.5
2208	340143.7	447953.5	2229	340436.6	447772.2	604	342340.9	447720.2
2209	340173.3	448008.7	2230	340437.5	447781.2	605	342368.8	447722.2
2210	340184.3	447987	2231	340452.5	447785	606	342371.1	447730.8
2211	340185.9	447937	2232	340452.1	447780.9	607	342370.6	447763.1
2212	340231.1	447915.6	2233	340456.6	447773.7	608	342350.6	447766.3
2213	340238.3	447910.2	2234	340452.9	447735.2	609	342320.5	447781.4
2214	340246.8	447907	2235	340456.4	447722.3	610	342281.6	447781
2215	340263.3	447901.7	2236	340476.9	447708.9	611	342196.4	447781.9
2216	340268.8	447898.5	2237	340515.6	447699.4	612	342147	447766
2217	340289.9	447882.9	2238	340551	447701	613	342117.2	447753.1
2218	340297.8	447874.4	2239	340595.5	447713.2	614	342096.9	447746.2
2219	340311	447858.6	594	341959.1	447513.1	615	342072	447729
2220	340323.5	447842	595	341986.6	447481.8	616	342056.5	447699.9
2221	340331.9	447835.4	596	341994.8	447491	617	342048.5	447673.1
2222	340333.3	447808.5	597	342012.9	447516.3	618	342044.3	447659.2
2223	340334.8	447791.9	598	342018.7	447524.5	619	342013.6	447589.8
2224	340359	447749.7	599	342042.8	447556.9	620	341973.9	447541.7
2225	340375.3	447716.4	600	342061.5	447579.2			

3. justificarea necesității PP- ului;

Folosința actuală a terenului este teren neproductiv extravilan în suprafața de 347 512 mp. Pe parcela studiată nu există construcții. Se dorește introducerea în intravilan a terenului pentru «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement».

În interiorul parcelei se vor amenaja locurile de parcare.

Tema-program a documentației este de a schimba regimul economic al terenului studiat, din TEREN EXTRAVILAN în regimul economic propus în intravilan pentru edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement.

Investiția este oportuna prin completarea necesarului de funcțiuni de acest fel din zonă.

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

a. Ca urmare a temei de proiectare, în conformitate cu prevederile legale și a solicitărilor autorităților locale, în vederea îndeplinirii condițiilor de avizare și aprobare a planurilor urbanistice zonale, s-au avut în vedere următoarele

- respectarea prevederilor legale în vigoare atât a actelor normative specifice

cât și a celor complementare;

- zona din extravilan care se propune să fie introduse în intravilan vor fi temeinic justificate, extinderea intravilanului urmând să se facă etapizat în funcție de posibilitățile financiare de realizare a rețelelor tehnico-edilitare și a dotărilor social-culturale. În același timp, se va avea în vedere că pentru extinderea intravilanului este necesară aprobarea organismelor județene - Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară pentru suprafețe (însumate pe întreaga comună) până la 1 ha, de Ministerul Agriculturii și Alimentației pentru suprafețe de 1 + 100 ha;

- instituirea de zone protejate și completarea cu prescripții privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;

- instituirea de zone protejate și completarea cu prescripții privind protejarea

4. descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;

Realizarea planului are în vedere câteva etape:

- perioada de inițiere PUZ
- Perioada de obtinere a avizelor și a acordurilor stipulate în certificatul de urbanism
- perioada de schimbare a categoriei de folosință a terenului;
- Inițierea documentației pentru proiectul pentru care s-a realizat PUZ

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se prelungește valabilitatea Certificatului de urbanism nr. 12/01.04.2025

de la data de 31.03.2026 până la data de 30.03.2027

Regimul juridic:

Terenul în suprafața totală de 347 512 mp, ce face parte din domeniul privat al comunei Teslui este situat în extravilan, iar zona reglementată prin prezentul Plan Urbanistic Zonal este determinată de cele trei terenuri care fac obiectul documentației de urbanism, identificate prin numerele cadastrale 57953, 57960 și 57962., în vederea «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»;

Servituțiile de utilitate publică: nu

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

Regimul economic:

Folosința actuală: teren extravilan

Terenul are categoria de folosință neproductiv.

Regimul tehnic:

Comuna Teslui - malul estic al Oltului

Terenurile identificate cu nr. cadastrale 57953, 57960 și 57962;

Prezenta documentație este elaborată în vederea obținerii Certificatului de Urbanism necesar pentru elaborarea Planului Urbanistic Zonal (PUZ), având ca obiect o zonă formată din trei terenuri situate în comuna Teslui, județul Olt. Suprafața totală studiată este de aproximativ 347.512 mp, iar amplasamentul se află pe malul estic al râului Olt, într-o zonă cu potențial de dezvoltare pentru funcțiuni rezidențiale și de agrement.

Conform solicitărilor din tema-program furnizată de beneficiar, scopul principal al prezentei documentații este de a stabili reglementările urbanistice necesare pentru parcelarea terenului și dezvoltarea unui ansamblu de locuințe individuale de tip case de vacanță. Proiectul prevede organizarea spațiilor construite într-un mod coerent, astfel încât să răspundă cerințelor de funcționalitate, estetica arhitecturală și integrare.

În peisajul natural. Zona propusă pentru dezvoltare va fi completată cu spații de agrement, menite să asigure activități recreative pentru locuitori, și cu spații verzi, ce vor contribui la îmbunătățirea calității mediului construit. De asemenea, se vor include zone destinate serviciilor publice compatibile cu locuirea, care să sprijine viața comunității și să creeze un cadru de viață modern și eficient.

În cadrul acestui PUZ, propunerea de dezvoltare urbanistică urmărește organizarea coerentă a parcelelor, astfel încât să permită o distribuție echilibrată a funcțiunilor și o utilizare optimă a terenului. Se vor stabili reglementări clare privind regimul de construire, coeficienții urbanistici (POT, CUT), înălțimile maxime admise și distanțele dintre construcții, pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a zonei. De asemenea, integrarea armonioasă a noilor construcții în peisaj va fi realizată prin

menținerea unor zone verzi generoase și utilizarea unor soluții arhitecturale adecvate contextului local.

Pentru funcționarea normală a viitorului ansamblu rezidențial, documentația propune soluții pentru asigurarea infrastructurii necesare, incluzând rețele edilitare pentru alimentare cu apă, energie electrică și canalizare, dimensionate corespunzător nevoilor viitorilor locuitori. Sistemul de circulație auto și pietonală va fi organizat astfel încât să asigure accesibilitate optimă, cu alei bine dimensionate și interconectate eficient cu rețeaua de drumuri existente. În plus, vor fi implementate măsuri pentru siguranța circulației și protecția mediului, prin respectarea normelor P.S.I., gestionarea, apelor pluviale și integrarea unor soluții Zona în care se propune elaborarea Planului Urbanistic Zonal (PUZ) se află pe malul estic al râului Olt, într-un teritoriu cu un peisaj variat, caracterizat de alternanța dintre terenuri plane și suprafețe ușor accidentate. Această diversitate geomorfologică oferă un potențial semnificativ pentru dezvoltarea unui ansamblu rezidențial integrat în peisajul natural, beneficiind de priveliști deosebite.

În prezent, terenul este neconstruit și prezintă o morfologie neregulată, cu diferențe semnificative de nivel, ceea ce permite configurarea unor zone distincte pentru locuire, agrement și spații verzi. Vegetația existentă este predominant spontană, formată din pâlcuri de arbori și arbuști, alături de suprafețe cu iarbă asupra râului și împrejurimilor.

5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;

Nu este cazul. Acestea se vor analiza în detaliu la momentul în care se va demara procedura de implementare proiectului, când se vor cunoaște exact detaliile tehnice ale proiectului propus a-se realiza, amplasarea acestora, capacitatile de productie, etc.

Nu este cazul în aceasta faza a dezvoltării

6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Nu este cazul. Acestea se vor analiza în detaliu la momentul în care se va demara procedura de implementare proiectului, când se vor cunoaște exact detaliile tehnice ale proiectului propus a-se realiza, amplasarea acestora, capacitatile de productie, etc

7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);

Modificările fizice potențiale ce pot decurg din implementarea PUZ

PUZ-ul vine cu propuneri care vizează implementarea unui proiect și aplicarea unor măsuri, ce vor urma cerințele procedurale privind avizarea, astfel ca în fazele corespunzătoare vor fi analizate modificările induse în teritoriu.

Modificările fizice decurg în urma activităților desfășurate pentru realizarea diverselor obiective propuse de plan gen lucrări de construcție (refacerea infrastructurii stradale, extinderea și realizarea echipării edilitare, zone de locuit, servicii, spații verzi etc).

Exemplificăm câteva activități necesare realizării obiectivelor planului: decopertări, săpături, umpluturi, lucrări de consolidare, scurgerea apelor etc.

La acest moment, este mult, prea devreme, a se face o detaliere a acestor lucrări care practic, vor fi analizate la momentul aplicării, proiectului în parte.

Modificările fizice ce decurg din implementarea obiectivelor prezentului plan - ce prevăd lucrări de construire includ potențiale modificări reversibile cât și reversibile, atât pe termen scurt cât și pe termen lung, și pot afecta atât în mod direct cât și indirect mediul fizic și biologic.

Aceste propuneri vor urma cerințele procedurale privind avizarea, astfel ca în fazele corespunzătoare vor fi analizate modificările induse în teritoriu opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

7.1. Emisii în aer, apă și sol

> Activitățile de construcție

Aceste activități sunt reprezentate, în principal, de transportul materialelor și prefabricatelor, organizarea de șantier, perimetrele de construcție/ asamblare.

Poluarea specifică activității de construcție se apreciază după natura autovehiculelor și utilajelor implicate, respectiv emisii de poluanți în atmosfera datorată arderii acestora (substanțe poluante: NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

- Poluanții rezultați sunt:

- Gaze de ardere (CO, NO_x, SO_x, COVNM) și pulberi provenite din funcționarea motoarelor autovehiculelor și utilajelor;
- Pulberi (praf) din activitatea amenajare/construcție obiectiv și manipulare a instalațiilor.

□ Referitor la utilajele prezente pe șantier, gazele de eșapament evacuate de acestea conțin: oxizi de azot (NO_x), compusi organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Cantitățile de poluanți emisi în atmosfera de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

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

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

> Activitatea organizării de șantier

Poluarea factorilor de mediu specifică organizării de șantier este caracterizată prin existența surselor ce se încadrează în categoria surselor discontinue. Date fiind perioadele limitate de executare a lucrărilor de construcție specific pentru fiecare obiectiv al planului, emisiile aferente acestora sunt: emisii de noxe și pulberi, zgomot și vibrații aferente utilajelor și echipamentelor implicate în organizarea de șantier.

Sursele de poluare prezintă caracter discontinuu prezente doar în perioada de implementare a obiectivelor cu caracter de dezvoltare urbanistică.

> Perioada de derulare/operare a obiectivelor PUZ

Factorul de mediu aer - În perioada de funcționare/exploatare, obiectivele analizate în prezentul PUZ nu vor constitui surse semnificative de poluare a atmosferei, dacă se vor respecta normele legislative în vigoare. Impactul obiectivelor planate asupra factorilor de mediu - în special asupra aerului și solului din zonă va fi localizat doar în arealul necesar realizării planului având caracter temporar.

Factorul de mediu sol - poate fi afectat de implementarea PUZ prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate, scurgeri accidentale de produse petroliere, deversări ale apelor uzate etc. Managementul corespunzător al deșeurilor precum și gestionarea apelor uzate rezultate în etapele de implementare a planului asigură prevenirea efectelor asupra calității solului, a apelor subterane sau de suprafață. De asemenea, pentru a elimina cauzele accidentale de poluare este necesară monitorizarea și

verificarea periodică a instalațiilor/utilajelor/calitatea materialelor de construcție ale sistemului de colectare, respectiv stocare a carburanților și dotarea amplasamentului cu produse absorbante pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale cu produse petroliere.

Factorul de mediu apă - poate fi afectat prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate din activitatea analizată, prin eventualele scurgeri de produse petroliere de la rezervoarele de combustibil, și apele uzate rezultate. Un obiectiv de importanță majoră îl constituie realizarea rețelei de canalizare și tratarea apelor uzate. Prin implementarea acestui obiectiv - canalizare și epurarea apelor uzate în stația de epurare este îndepărtat efectul produs asupra factorilor de mediu sol, ape subterane și ape de suprafață.

Obiectivele propuse prin PUZ urmăresc reducerea emisiilor în cursurile de apă prin:

- ✓ Respectarea cu strictețe a legilor referitoare la protejarea cursurilor de apă;
- ✓ Se impune realizarea racordului la rețelele edilitare;
- ✓ managementul al deșeurilor.

Prin obiectivele propuse prin PUZ se urmărește reducerea poluării atmosferice prin:

- Modernizarea locurilor de parcare și a accesului în incintă;

7.2.. Zgomot și vibrații

În ceea ce privește factorul de mediu, zgomot și vibrații, pentru realizarea diferitelor categorii de lucrări (excavatii, săpături, înlocuire conducte), se folosesc o serie de utilaje de construcție și mijloace de transport. Toate acestea reprezintă o primă sursă de zgomot în perioada de execuție, generată de activitatea care se desfășoară în cadrul șantierului.

Constructorul trebuie să asigure o mentenanță adecvată a echipamentelor, a caror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității pe amplasament, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se va face astfel încât să fie respectate condițiile impuse de HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu modificările și completările ulterioare, STAS 10009/1988 - Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social culturale - limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ord. nr.119/2014 al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

În teritoriul studiat, inclusiv în zonele populate, în general, cele mai frecvente surse de zgomot și vibrații sunt traficul rutier, activități agricole mecanizate și anumite activități în fondul forestier surse ce se pot regăsi în vecinătatea PUZ.

8. deșeurile generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora.

În faza de construire a obiectivelor propuse prin PUZ, antreprenorul lucrării are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor. Această evidență se va ține pe baza "Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase" prezentată în anexa 2 a H.G. 856/2002.

Pe amplasamentul supus analizei, vor rezulta în principal deșeurile tehnologice (deșeurile inerte - sterile) provenit din excavatii, deșeurile metalice și deșeurile menajere în timpul executării lucrărilor.

Propuneri privind modalitățile de gestionare a deșeurilor rezultate prin implementarea obiectivelor PUZ

Tabel 5 Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Coduri deșeurii HG 856/2002	Denumirea și tipul caracterului deșeurii generat (periculos, nepericulos, inert)	Modul de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor rezultate
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 ² -N	Se depozitează în cadrul organizării de șantier	Utilizarea ulterioară la sistematizarea terenului
20 03 01	deșeurile municipale amestecate	Colectare în pubele PVC	Eliminare prin societate de salubritate
17 04 05	Deșeurile metalice fier și oțel	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
17 04 07	amestecuri metalice	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 06	ambalaje de hârtie și carton; ambalaje de materiale plastice; ambalaje de lemn; ambalaje amestecate	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	Spații special amenajate	Eliminare prin societate de salubritate
20 01 01	hârtie și carton	Colectare în pubele pe fracții separate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
20 01 02	sticlă		
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37 ¹		

¹ 20 01 37* lemn cu conținut de substanțe periculoase

20 01 39	materiale plastice		
20 01 40	metale		
20 01 41	deseuri de la curatatul cosurilor		
17 09 04	Deseuri inerte	Spatii special amenajate	Eliminare prin societate de salubritate
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	Centru temporar de colectare	Eliminare prin societate de tip PROTAN
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 160209 ² la 160213 ³	Spatii special amenajate	Valorificare cu societati specializate autorizate

În toate etapele de implementare ale obiectivelor planului, se vor încheia contracte cu societati autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deseuri generate. Toate deseurile generate în urma implementarii planului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafete special amenajate în acest sens.

În cazul deseurilor periculoase se vor lua masuri speciale de gestionare a acestora (prin stocare separata doar pe suprafete impermeabile), pentru a nu contamina restul deseurilor sau solul. În incinta organizarii de santier, antreprenorul va amenaja o platforma special destinata colectarii si gestionarii tuturor tipurilor de deseuri ce vor rezulta în urma executiei lucrarilor, prevazuta cu pubele, containere si recipienti special destinati depozitarii temporare a deseurilor. Platforma va fi amenajata astfel încat sa permita manipularea deseurilor de catre societatile autorizate contractate, în conditii de siguranta.

Depozitarea temporara a deseurilor se va face separat, pe fiecare tip de deseu, fiecare container sau recipient destinat depozitarii fiind etichetat cu codul corespunzator al deseului, conform HG 856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

Materialul inert va fi transportat pe un amplasament indicat de catre primarie, urmand a fi utilizat ulterior ca material de umplutura.

Reparatiile utilajelor se vor realiza in service auto autorizate, astfel incat pe amplasamente nu se vor genera aceste tipuri de deseuri. Eventualele deseuri aparute in caz de service de urgenta vor fi gestionate corespunzator, eliminate sau valorificate prin unitati specializate.

Eventualele deseuri provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere vor fi colectate si deversate intr-un separator de produse petroliere sau vor fi adunate cu ajutorul unor materiale absorbante, se vor stoca in recipienti speciali si vor fi distruse prin incinerare in incineratoare autorizate.

² 16 02 09* transformatori și condensatori conținând PCB

³ 16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12_ 16 02 12* echipamente casate cu conținut de azbest liber

În toate etapele proiectului se va mentine evidenta gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 si respectiv OUG 92/2021 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare. Pentru uleiurile uzate se vor tine evidente separate si se vor trimite autoritatilor competente rapoarte periodice - conform prevederilor HG nr. 1159/2003 de modificare a HG nr. 662/2001 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Datele centralizate anual privind gestiunea deseurilor se transmit autoritatii publice teritoriale pentru protectia mediului (APM Olt).

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri este in conformitate cu planul de management al deseurilor.

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatia din zona si limitarea cantitatilor de deseuri.

Se va avea in vedere posibilitatea recuperarii si valorificarii a cat mai multor materiale;

Pamantul care va rezulta in urma lucrarilor de excavare va fi depozitat in zona de lucru, urmand ca la final sa fie utilizat in totalitate la umplerea santurilor.

Deseurile de materiale de constructii rezultate pe parcursul realizarii lucrarilor vor fi colectate de catre constructor, pe categorii, acordandu-se o atentie deosebita deseurilor periculoase (in cazul in care vor aparea) ce nu vor trebui amestecate cu cele nepericuloase.

Toate deseurile vor fi preluate prin intermediul unor operatori autorizati pentru colectarea/ valorificarea/ depozitarea fiecarui tip de deseuri, pe baza de contracte.

Nu se vor depozita deseuri direct pe sol.

Tabel 6 Detalii cu privire la modalitatea de gestionare a potentialelor deseuri rezultate

Denumire deseuri	Modul de gestionare - colectare/evacuare	Observatii
Deseuri menajere (inclusiv fractiile colectate selectiv)	Se vor realiza spatii special amenajate prevazute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de catre operatori autorizati si transportate la depozitele de deseuri sau la statiile de transfer ale localitatilor.	Se vor pastra evidente cu cantitatile valorificate în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor
Amestecuri metalice	Se vor colecta selectiv în spatii de depozitare temporara special amenajate în cadrul organizarii de santier si în fronturile de lucru. Periodic vor fi ridicate de catre operatori autorizati si transportate în vederea valorificarii.	
Deseuri din materiale plastice	Vor fi depozitate separat în zone special amenajate în frontul de lucru. Acestea vor fi preluate de catre contractori autorizati în vederea valorificarii.	
Deseuri de ambalaje	Vor fi colectate si depozitate selectiv, în vederea transportarii la instalatiile de valorificare prin operatori autorizati.	

	Excepție fac ambalajele ce sunt returnate la producător (ex: IBC-uri).	
Materiale absorbante contaminate cu ulei	Vor fi colectate în saci etanși și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.	
Uleiuri uzate provenite de la utilajele de construcție	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetate, depozitate într-o încălțmă închisă și prevăzută cu platforma betonată. Vor fi predate către unități autorizate în vederea colectării și valorificării.	Se vor ține evidente cu cantitățile predate spre valorificare în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
Namoluri de la bazinele vidanjabile	Vor fi vidanțate periodic de către operatori autorizați și eliminate în stații de epurare autorizate.	Se vor păstra evidente privind cantitățile transportate.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Execuția lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt reprezentate de:

- > Carburanți (motorină, benzină) folosiți pentru funcționarea echipamentelor și mijloacelor de transport;
- > Lubrifianți (ulei, vaselină).

Principalele substanțe utilizate, împreună cu natura riscului pe care îl generează folosirea acestor substanțe sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 7 Principalele substanțe utilizate, împreună cu natura riscului pe care îl generează

Nr. crt	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		
	Denumirea substanței/preparatului chimic	Categorie Periculoase/Nepericuloase (P/N)	Grad de periculozitate
1	Motorină	P	Grad ridicat de inflamabilitate
2	Lubrifianți (ulciuri de motor)	P	Iritant, greu inflamabil

Managementul acestor substanțe se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse, precum și din fișele cu date de securitate care însoțesc produsele.

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

Pe amplasament nu se vor utiliza și/sau produce substanțe chimice periculoase.

În perioada de execuție toate substanțele și preparatele chimice necesare desfășurării activităților vor fi depozitate în încălțmă organizării de șantier, în spații special prevăzute în acest sens, în ambalajele originale în care sunt livrate de la producător.

În spații special amenajate, vor fi prevăzute kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale compuse din materiale absorbante și recipiente speciali de colectare. În cazul apariției unor scurgeri accidentale de substanțe sau preparate chimice în zona de depozitare sau în zona de lucru, vor fi luate imediat măsuri corespunzătoare, astfel încât să se izoleze sursa, să se îndepărteze substanțele și să se elimine de pe amplasament în condiții de siguranță, prin operatori economici autorizați.

Angajații care utilizează, în activitate, substanțe și preparate chimice vor fi informați și instruiți periodic cu privire la pericolele ce ar putea fi provocate de acestea precum și la modul de acționare în cazul apariției unor incidente. De asemenea, fiecare substanță și preparat chimic depozitat și utilizat în cadrul activităților va fi însoțit de fișe cu date de securitate furnizate de producători. Utilizarea de către personalul de execuție a acestor materiale se va face cu echipament de protecție corespunzător, indicat în fișele cu date de securitate.

Se va avea în vedere evitarea formării de stocuri de substanțe chimice și preparate periculoase, aprovizionarea fiind făcută ritmic în funcție de lucrările ce se vor executa astfel încât să se elimine posibilitatea ieșirii din termenul de valabilitate și implicit transformarea lor în deșeuri.

Se va ține o evidență clară a deșeurilor rezultate din aceste materiale, eliminarea acestora de pe amplasament realizându-se exclusiv în baza unui contract încheiat cu o societate autorizată.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor va fi efectuată, pe suprafețe impermeabile din geomembrana, utilajele care vor fi aduse în santier vor fi în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți. Schimburile de lubrifianți și operațiile de întreținere/reparații ale utilajelor/mijloacelor de transport se vor efectua în ateliere specializate. Pe amplasament nu va exista depozit pentru carburanți, alimentarea cu combustibil se va realiza din stațiile de distribuție carburanți din zonă. Schimbul de ulei se va efectua în service autorizat. În vederea limitării riscurilor de apariție a poluarilor accidentale se va elabora Planul de prevenire a poluarilor accidentale și proceduri de intervenție în situații de urgență.

Situația actuală și propusă la nivelul comunei Teslui, în ceea ce privește deșeurile menajere

În prezent locuitorii comunei beneficiază de contract de prețări servicii cu o firmă de salubritate, deșeurile menajere fiind, în mare parte colectate și depozitate controlat.

9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosința terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu

drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);

Pentru faza de proiect se va obtine un Certificat de Urbanism in care va fi specificata suprafata de teren care va fi ocupata de proiect (permanenta si/sau temporara), regimul tehnic, economic si juridic al terenului. De asemenea aceste informatii se vor regasi si in planurile si documentatiile tehnice care vor sta la baza fiecarui proiect si vor fi detaliate in documentatiile care se vor depune la autoritatile de mediu in vederea obtinerii deciziilor ale etapei de incadrare/acordurilor de mediu, necesare pentru proiectele respective.

La momentul realizarii prezentului studiu, bilantul utilizarii teritoriului, pe categorii de folosințe, este prezentat in tabelul următor

Tabel 8 Bilanț teritorial pe funcțiuni, existent și propus, aferent PUZ

Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect	BILANȚ TERITORIAL EXISTENT		BILANȚ TERITORIAL PROPUS	
	HA	%	HA	%
Obiectivele PPS				
LCI : Subzona locuințelor individuale	-	-	32566	9,37
LCM : Subzona locuințelor cu permisivități pentru funcțiuni complementare	-	-	36200	10,42
ZCS : Zona comerț și servicii	-	-	5344	1,54
SVA : Subzona spații verzi de folosință publică	-	-	219368	63,13
ZCC : ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE	-	-	54034	15,55
TERENURI NEPRODUCTIV	347512	100	-	-
TOTAL	347512	100	347512	100

Tabel 9 Sinteza indicatorilor urbanistici

SUBZONĂ FUNCȚIONALĂ	R.H. max	H. max. comișă sau atic/ H. max. coama sau atic etaj retras	Procent min. S.V.	P.O.T.	C.U.T.
LCI : Subzonă locuințe individuale	D+P+1E+M	10m / 15m	30 %	35 %	1,26
LCM : Subzona locuințe individuale cu permisivități pentru funcțiuni complementare	D+P+1E+M	10m / 15m	30 %	35 %	1,26
ZCS : Zona comerț și servicii	D+P+1E+M	10m / 15m	30 %	45 %	1,62
SVA : Subzonă spații verzi de folosință publică	P	5 m	85 %	5%	0,05

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se prelungește valabilitatea Certificatului de urbanism nr. 12/01.04.2025

de la data de 31.03.2026 până la data de 30.03.2027

Regimul juridic:

Terenul în suprafața totală de 347 512 mp, ce face parte din domeniul privat al comunei Teslui este situat în extravilan, iar zona reglementată prin prezentul Plan Urbanistic Zonal este determinată de cele trei terenuri care fac obiectul documentației de urbanism, identificate prin numerele cadastrale 57953, 57960 și 57962., în vederea «*Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement*»;

Servituțiile de utilitate publică: nu

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

Regimul economic:

Folosința actuală: teren extravilan

Terenul are categoria de folosință neproductiv.

Regimul tehnic:

Comuna Teslui - malul estic al Oltului

Terenurile identificate cu nr. cadastrale 57953, 57960 și 57962;

Prezenta documentație este elaborată în vederea obținerii Certificatului de Urbanism necesar pentru elaborarea Planului Urbanistic Zonal (PUZ), având ca obiect o zonă formată din trei terenuri situate în comuna Teslui, județul Olt. Suprafața totală studiată este de aproximativ 347.512 mp, iar amplasamentul se află pe malul estic al râului Olt, într-o zonă cu potențial de dezvoltare pentru funcțiuni rezidențiale și de agrement.

Conform solicitărilor din tema-program furnizată de beneficiar, scopul principal al prezentei documentații este de a stabili reglementările urbanistice necesare pentru parcelarea terenului și dezvoltarea unui ansamblu de locuințe individuale de tip case de vacanță. Proiectul prevede organizarea spațiilor construite într-un mod coerent, astfel încât să răspundă cerințelor de funcționalitate, estetica arhitecturală și integrare.

În peisajul natural. Zona propusă pentru dezvoltare va fi completată cu spații de agrement, menite să asigure activități recreative pentru locuitori, și cu spații verzi, ce vor contribui la îmbunătățirea calității mediului construit. De asemenea, se vor include zone

destinate serviciilor publice compatibile cu locuirea, care să sprijine viața comunității și să creeze un cadru de viață modern și eficient.

În cadrul acestui PUZ, propunerea de dezvoltare urbanistică urmărește organizarea coerentă a parcelelor, astfel încât să permită o distribuție echilibrată a funcțiunilor și o utilizare optimă a terenului. Se vor stabili reglementări clare privind regimul de construire, coeficienții urbanistici (POT, CUT), înălțimile maxime admise și distanțele dintre construcții, pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a zonei. De asemenea, integrarea armonioasă a noilor construcții în peisaj va fi realizată prin menținerea unor zone verzi generoase și utilizarea unor soluții arhitecturale adecvate contextului local.

Pentru funcționarea normală a viitorului ansamblu rezidențial, documentația propune soluții pentru asigurarea infrastructurii necesare, incluzând rețele edilitare pentru alimentare cu apă, energie electrică și canalizare, dimensionate corespunzător nevoilor viitorilor locuitori. Sistemul de circulație auto și pietonală va fi organizat astfel încât să asigure accesibilitate optimă, cu alei bine dimensionate și interconectate eficient cu rețeaua de drumuri existente.

Pentru protecția apelor de suprafață este necesar ca la proiectarea sistemelor de preluare a apelor pluviale care se deversează în emisar (raul Olt, lacul de acumulare Strejesti) să fie trecute prin separatoare de grasimi în funcție de configurația și panta terenului.

În plus, vor fi implementate măsuri pentru siguranța circulației și protecția mediului, prin respectarea normelor P.S.L., gestionarea apelor pluviale și integrarea unor soluții. Zona în care se propune elaborarea Planului Urbanistic Zonal (PUZ) se află pe malul estic al râului Olt, într-un teritoriu cu un peisaj variat, caracterizat de alternanța dintre terenuri plane și suprafețe ușor accidentate. Această diversitate geomorfologică oferă un potențial semnificativ pentru dezvoltarea unui ansamblu rezidențial integrat în peisajul natural, beneficiind de priveliști deosebite.

În prezent, terenul este neconstruit și prezintă o morfologie neregulată, cu diferențe semnificative de nivel, ceea ce permite configurarea unor zone distincte pentru locuire, agrement și spații verzi. Vegetația existentă este predominant spontană, formată din pâlcuri de arbori și arbuști, alături de suprafețe cu iarbă asupra râului și împrejurimilor.

10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;

Nu este cazul.

11. activități generate ca rezultat al implementării PP;

O analiză a intravilanelor propuse, pe zone funcționale a condus la următoarele concluzii:

- ☞ Soluția pe care o propune PUZ de la ideea schimbării regimului economic al terenului studiat, din teren extravilan în regimul economic propus intravilan și de a stabili regulile de ocupare a terenului, de amplasare a construcțiilor și amenajărilor, prezentarea consecințelor economice și sociale la nivelul unității teritoriale de referință, prezentarea funcțiilor, a vecinătăților, modul de asigurare a accesurilor și utilitatilor pentru «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement».
- ☞ Parcelele vor fi construite 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 protecția apelor de suprafață este necesar ca la proiectarea sistemelor de preluare a apelor pluviale care se deversează în emisar (raul Olt, lacul de acumulare Strejesti) să fie trecute prin separatoare de grasimi în funcție de configurația și panta terenului.
- ☞ Spațiului verde amenajat în cadrul parcelei, este de minim 65% din suprafața totală a acesteia, și constă 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.

12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);

Nu este cazul. Obiectivul evaluării este «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement».

13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;

Planul urbanistic zonal creeaza cadru pentru activitati si proiecte noi; integreaza prevederi punctuale referitoare la zona analizata cu alte planuri si programe, dupa cum urmeaza:

Plan de Amenajare a Teritoriului National (PATN);

Planul de amenajare a teritoriului județului Olt, (PATJ);

Planul urbanistic general al comunei Teslui,;

Zona în care s-a propus extinderea intarvilanului comunei Teslui, se suprapun cu situl Natura 2000, respectiv cu in interiorul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Pentru identificarea caracteristicilor pe care un plan îl poate avea asupra ariei protejate de interes comunitar este necesara o analiza comparata a activitatilor propuse de plan cu activitățile propuse de alte planuri similare în zona si a presiunilor si amenintarilor la adresa ariilor protejate. În prealabil este importanta definirea cat mai exacta a limitelor în interiorul carora se va face analiza efectelor cumulative, a scării de timp pentru care se vor lua în considerare efectele cumulative si a cailor posibile de cumulare a impacturilor.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative se poate aprecia ca fiind:

- o scurta 1 - 2 ani - cu perioada mai mica decat durata de implementare a planului o medie 8 -10 ani - cu perioada egala aproximativ egala cu durata de implementare a planului
- o lunga 20 - 30 ani - efecte care se extind 1-2 decade dupa finalizare implementarii actualului plan de amenajament

Catile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa - prin rețeaua hidrografica se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, cresterea turbiditatii;
- terestre - rețeaua de drumuri si cai de acces pot constitui vectori de generare si propagarea unor efecte negative cum ar fi vibratiile, poluarea atmosferei cu pulberi si CO₂ si NO_x. poluarea cu hidrocarburi. Totodată pot constitui bariere pentru deplasarea unor specii de interes conservativ si pot duce la fragmentarea habitatelor acestora.
- socio-economice - categoriile de utilizare a terenului si activitatile antropice pot genera efecte negative în ceea ce priveste reducerea suprafetei ocupate de habitate de interes comunitar, reducerea si/ fragmentarea habitatelor favorabile/de hranire pentru specii de interes comunitar.

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiza pot fi împartite în următoarele categorii:

- activități de comerț și servicii
- comerțul cu amănuntul în magazine de mici dimensiuni pentru aprovizionarea cu alimente și produse necesare în gospodăria locuitorilor comune;
- turismul - potențialul turistic al comunei este ridicat dar oferta de servicii de care pot beneficia turiștii este limitată. Prin PUZ se prevăd măsuri pentru dezvoltarea acestor sectorare:
- activități agricole
- cultivarea plantelor - ocupă o pondere a activităților desfășurate în comuna, în principal sunt cultivate doar cantitățile necesare pentru consumul în gospodărie.
- creșterea animalelor - reprezintă principala activitate agricolă la nivel de comuna.
- silvicultura și exploatarea lemnului

În prezent din cauza limitărilor demografice ale comunei, amploarea activităților desfășurate de locuitori este mică. PUZ prevede măsuri pentru dezvoltarea sectoarelor economice enumerate mai sus și are rolul de a integra și a coordona distribuția spațială a viitoarelor planuri de dezvoltare, asigurând ca implementarea acestora se face fără a prejudicia bunăstarea cetățenilor sau mediul înconjurător, evitându-se astfel apariția unui impact cumulativ.

14. alte informații solicitate de către ACPM;

Nu este cazul.

15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,

Tabelul Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Avizare PUZ	LCI : Subzona locuințelor individuale	Soluția pe care o propune PUZ de la ideea schimbării regimului economic al terenului studiat, din teren extravilan în regimul economic propus IS-1 – SUBZONA SERVICIILOR	Com Teslui, sat Schitu Deleni și Comănița	În interiorul ROSPA0106	În partea estică a sitului Natura 2000

		<p>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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement».</p>			
Avizare PUZ	LCM : Subzona locuințelor cu permisivități pentru funcțiuni complementare	-Parcela este constructibilă 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;	Com Teslui, sat Schitu Deleni si Comănița	În interiorul ROSPA0106	În partea estica a sitului Natura 2000
Avizare PUZ	ZCS : Zona comerț și servicii	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	Com Teslui, sat Schitu Deleni si Comănița	În interiorul ROSPA0106	În partea estica a sitului Natura 2000

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

		estetică.			
	SVA : Subzona spații verzi de folosință publică				
	ZCC : ZONĂ CĂI DE COMUNICATIE				
	TERENURI NEPRODUCTIV				
	ZCC : ZONĂ CĂI DE COMUNICATIE				
Avizare PUZ	4. POT	POT max propus: 35.00%	Com Teslui, sat Schitu Deleni si Comănița	În interiorul ROSPA0106	În partea estica a sitului Natura 2000
Avizare PUZ	5. CUT	CUT max propus : 1.26	Com Teslui, sat Schitu Deleni si Comănița	În interiorul ROSPA0106	În partea estica a sitului Natura 2000
Avizare PUZ	6. Regim maxim de înălțime:	Regim maxim de înălțime: P 10 m	Com Teslui, sat Schitu Deleni si Comănița	În interiorul ROSPA0106	În partea estica a sitului Natura 2000

16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.

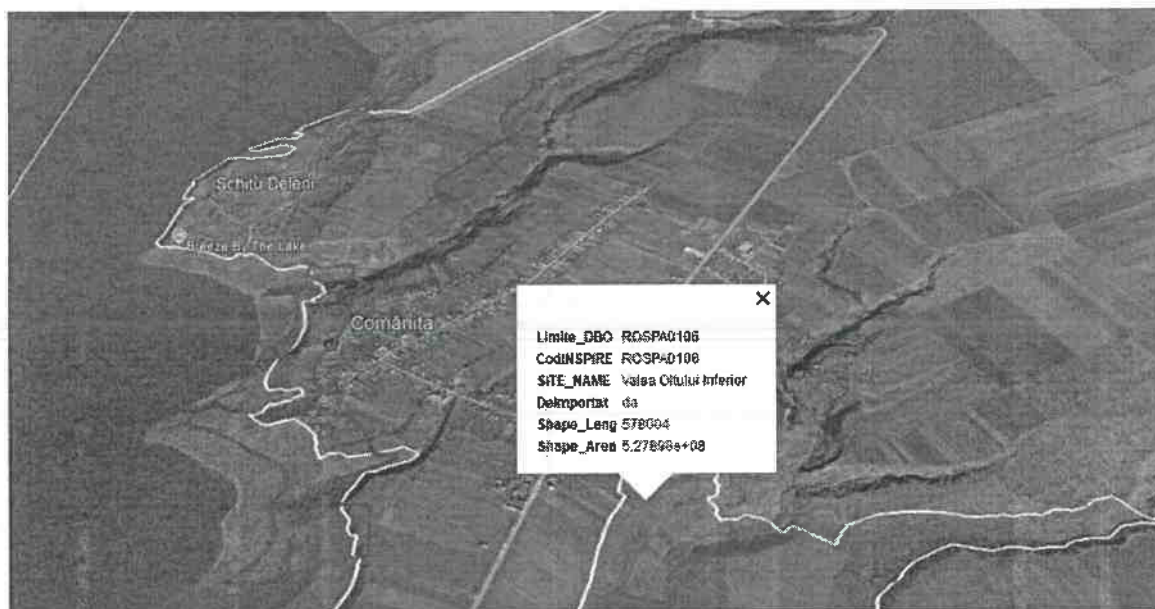


STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



a.2. Efecte generate de intervențiile PP

Efectele potențiale generate de implementarea PUZ sunt prezentate tabelar⁷, pentru fiecare din intervențiile acesteia.

Tabelul Sumarul efectelor generate de implementarea PUZ

Etapa/ Obiective	Efecte	Tip/ tipuri de interventie care genereaza efectul	Modalitate a de Cuantificare	Cuantifi carca efectelor	Distanța pana la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informatii suplimentare
Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii	AH	Se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 347 512 mp ..	Estimări, bazate pe date existente	Din suprafata propusa ca extindere, in aria speciala de conservare se extind cu cca 20100 mp în Teslui, sat Schitu Deleni si Comănița Calculul pe baza datelor aferente planului analizat, ce pot fi demonstrate prin suprapunerea planurilor de bază plan situație în cazul (PUZ etc.), furnizate în format shp, în sistemul de proiecție Stereo 70, cu distribuția habitatelor/habitatelor speciilor din situl Natura 2000	Din suprafata propusa ca extindere, in aria speciala de protectie avifaunistica se extind cu cca 347 512 mp	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin
câștigarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

				potențial afectat de proiect/ha/%			
Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	Cresterea nivelului de zgomot;	A.Căi de comunicație și transport - continuarea procesului de întocmire a proiectelor pentru modernizarea drumurilor publice de pe teritoriul comunei etc;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Încadrarea în Ordinul nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile- limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m		Distanța poate să difere în funcție de viteza și direcția curenților de aer și concentrații a poluanților
	Cresterea nivelului de zgomot;	B. Gospodărirea apelor -reanalizarea, cu sprijinul unităților județene de specialitate de îmbunătățiri funciare, a lucrărilor care să împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar și de degradare a apelor de suprafață;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Încadrarea în Ordinul nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile- limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie	-în concordanță cu măsurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, să se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundațiilor, a alunecării versanților, etc.; -adoptarea măsurilor necesare pentru protecția surselor de apă potabilă a sistemelor centralizate, dar și a fântânilor.	Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m		
	Cresterea nivelului de zgomot;	Alimentarea cu apă -extinderea sistemului centralizat existent de alimentare cu apă potabilă a satelor ce compun comuna Teslui, sat Schitu Deleni și Comănița, în toate zonele lipsite de instalațiile necesare;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Încadrarea în Ordinul nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile- limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m		
Delimitarea zonele de risc natural și	Efecte pozitive	Programul de măsuri privind prevenirea și atenuarea efectelor hazardurilor naturale.	Estimări, bazate pe date existente				

luarea de masuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor		Programul de măsuri vizează înstituirea de masuri specifice în vederea prevenirii și atenuării efectelor hazardurilor naturale, cutremure, alunecări de teren și inundații, identificate și delimitate la nivelul teritoriului județean prin obiective și măsuri formulate pe termen scurt și mediu, care trebuie să răspundă problemelor identificate pe fiecare tip de hazard.					
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m	ROSPA0106 Valca Oltului Inferior	
	Cresterea nivelului de zgomot	B.Reabilitarea urbană - amenajarea de spații pietonale prin construirea de trotuare în satele componente ale comunei;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Încadrarea în Ordinul nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile- limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	
	Fara efect	C. Resurse umane					
	Fara efect	D. Sprijinirea afacerilor - acțiuni de promovare a IMM-urilor în domenii specifice ca : agroturism, zootehnie,					
	Cresterea nivelului de zgomot	E. Turism -Infrastructura de turism -crearea de spații de cazare și încurajarea dezvoltării agroturismului; -modernizarea drumurilor de acces către obiectivele turistice; -construirea de pensiuni, cabane turistice;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Încadrarea în Ordinul nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile- limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

	Cresterea nivelului de zgomot	Dezvoltarea rurală •Dezvoltarea infrastructurii rurale încurajarea activităților agro- turistice în comuna;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Încadrarea în Ordinul nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente	*50 ug/m ³ - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m		
PROTECȚIA MEDIULUI	Efect pozitiv	protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific; organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 20 mp/locuitor; recuperarea terenurilor degradate; monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.	Estimări, bazate pe date existente	calcule	ha		

a.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat

În scopul evaluării impactului asupra habitatelor/speciilor pentru care a fost declarată aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, luată în considerare, în evaluare a fost analizat impactul cumulat al planului asupra acesteia. În acest sens a fost analizată prezenta presiunilor și amenințărilor în Planul de management și Formularul Standard, precum și a altor PP ce urmează a fi realizate sau sunt în proces de execuție în prezent și care au potențialul de a afecta habitatele/speciile de interes comunitar

Siturile de importanță comunitară au drept scop conservarea, menținerea și acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare a habitatelor naturale și/sau a populațiilor din speciile pentru care a fost desemnat respectivul sit, conform Directivei Habitate (92/43/CEE).

Planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, indică mai multe presiuni și amenințări ce pot afecta habitatele/speciile de interes comunitar, dar PUZ-ul, în faza de

propuneri în care se afla până în momentul realizării, nu se înscrie printre amenințările descrise în planul de management.

O analiză detaliată a impactului cumulat va fi efectuată la momentul implementării de planuri urbanistice zonale, de detaliu și proiecte așa cum au fost ele propuse prin PUZ pentru a analiza cu exactitate zona de suprapunere/vecinătate/influență directă sau indirectă, cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, tipurile de lucrări, detaliile tehnice ale acestora, materiale utilizate, organizări de șantier etc.

Tabelul nr. 12 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr.crt	Nume PP	Localizarea fata de ANPIC (distanta)	Efecte generate	Impacturi
1.	Extindere rețea distribuție apă și rețea apă uzată în satul Teslui și satul Cherlești din Deal, Comuna Teslui, județul Olt- implementat- PNDR_ FONDURI EUROPENE	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
2.	Modernizare drumuri locale în comuna Teslui, județul Olt- implementat 70%- fonduri guvernamentale;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Reducere suprafața habitat	Semnificativ
3.	Extindere rețea de canalizare în satul Comanita, înființare rețea de canalizare în satele Cherlești Mosteni și Deleni, comuna Teslui, județul Olt- implementat – fonduri guvernamentale;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
4.	Reabilitare, modernizare sediul Primăriei Teslui, comuna Teslui, județul Olt- Termosistem- implementat- fonduri buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
5.	Reabilitare foraj captarea apă subterană- satele Cherlești din Deal, Teslui și Mosteni- implementat- fonduri buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
6.	Gospodărie apă în satul Corbu comuna Teslui, județul Olt- implementat – fonduri buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
7.	Realizare put forat în satul Teslui, comuna Teslui județul Olt- implementat – fonduri buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
8.	Achiziție microbuz 20+1 locuri- Mercedes Benz, comuna Teslui, județul Olt- implementat – fonduri buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
9.	Reabilitare săli de clasă Școala Generală comuna Teslui- local Cherlești din Deal, județul Olt- implementat – buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ

10.	Renovare integrată (consolidare seismică și renovare energetică moderată) a Școlii Gimnaziale Comanita, din comuna Teslui, jud.Olt- în implementare faza de execuție- PNRR-FONDURI EUROPENE;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
11.	Reabilitare moderată sediu primărie, Comuna Teslui, județul Olt –proiect privind independența energetică – în implementare - PNRR-FONDURI EUROPENE;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
12.	Achiziționare stații de reîncărcare pentru vehiculele electrice în comuna Teslui, județul Olt- în implementare- PNRR- FONDURI EUROPENE;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
13.	Extindere bransament iluminat public – implementat- finanțare buget local	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
14.	Finalizarea iluminatului cu tehnologie LED la nivelul comunei Teslui – finanțare buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
15.	Reabilitare Sala de sport – local Școala Comanita, comuna Teslui, județul Olt- implementat- finanțare buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ
16.	Realizare împrejurimi Școala Gimnazială Comanita, comuna Teslui, județul Olt- finanțare buget local;	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Cresterea nivelului de zgomot și particule în suspensie	Nesemnificativ

b. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP- ului:

Planul propus se desfășoară integral în aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului

b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

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

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

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

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

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

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

Tabel 10 speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică

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

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

Importanța sitului este conferită de prezența a 92 specii de păsări importante,

menționate în Formularul Standard, dintre care 14 se regăsesc pe Anexa I Directiva Păsări, 81 specii migratoare din anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) și două specii 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.

Folosinta actuala a terenului este teren arabil extravilan in suprafata de 347 512 mp. Pe parcela studiata nu exista constructii. Se doreste introducerea în intravilan a terenului pentru «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» care se afla în ROSPA0106 pe o suprafata de 347 512 mp.

Acest sit se suprapune cu mai multe arii protejate, precum: în zona localității Fălcoiu se suprapune cu ROSCI0266 Valea Oltețului, în zona localității Malu Roșu se suprapune și conține aproape în totalitate situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în zona localității Chiliz conține în totalitate Rezervația naturală Pădurea Reșca, în zona localităților Ghimpați, Reșca, Chiliz, situl ROSCI0166 Pădurea Reșca 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 PUZ ului 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)
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	Cel puțin 6	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul PUZ și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	<i>Burhinus oedemnemus</i>	Cel puțin 40	Având în vedere ca specia se afla la distante	Cota medie a terenului în	stare de conservare	menținerea stării sale de

			apreciabile de amplasamentul PUZ și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	favorabilă	conservare
	Ciconia ciconia	Cel puțin 750	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Circus cyaneus	Cel puțin 30	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Coracias garrulus	Cel puțin 44	Amplasamentul PUZ poate reprezenta teritoriul de vanatoare pentru specie	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	Cygnus cygnus	Cel puțin 100	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Egretta alba	Cel puțin 200	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Ixohrychus minutus	Cel puțin 45	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Mergus albellus	Cel puțin 300	Având în vedere ca specia se afla la distanțe	Cota medie a terenului în	stare de conservare	îmbunătățirea stării sale de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

			apreciabile de amplasamentul PUZ si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	nefavorabilă - inadecvată	conservare
	Lanius minor	Cel puțin 170	Amplasamentul PUZ poate reprezenta teritoriul de vanatoare pentru specie	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	Larus minutus	Cel puțin 650	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare favorabilă	menținerea stării sale de conservare
	Philomachus pugnax	Cel puțin 1500	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Recurvirostra avosetta	Cel puțin 10	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Phalacrocorax pygmaeus	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	
	Pelecanus crispus	Cel puțin 300	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul PUZ si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a PUZ este de aproximativ + 106 mdMN	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	

Tabel 12 Date privind ANPIC, oțecărită de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
Valea Oltului Inferior ROSPA0106	52786	Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14 b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81 c) număr de specii periclitate la nivel global; 2. Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: <i>Aythya nyroca</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Burhinus oedicnemus</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Mergus albellus</i> , <i>Cygnus cygnus</i> , <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> , <i>Philomachus pugnax</i> . Situl	Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Decizie nr. 309 din 05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Inferior	Continentală	Plaje de nisip Râuri, lacuri Mlaștini, turbării Pajiști naturale, stepe Culturi (teren arabil) Pășuni Alte terenuri arabile Păduri foioase Vii și livezi Stâncării, zone sărace în vegetație Alte terenuri artificiale (localități, nunc..) Habitate de păduri (păduri în tranziție)	Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se suprapune cu următoarele situri importante comunitară: ROSCI0266 Valea Oltului, ROSCI0166 Pădurea Reșca Hoțărani, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turuu Măgurelc, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. ROSPA0106 Valea Oltului Inferior include rezervația naturală VI.44.	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior conține integral situl de importanță comunitară ROSCI0166 Pădurea Reșca Hoțărani și se suprapune parțial cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0266 Valea Oltului, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turuu Măgurelc, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. ROSPA0106 Valea Oltului Inferior include rezervația naturală VI.44.	În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe raul Olt: Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Drăgășani. Urmare instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibaritului și hranei multor specii de pasari de apa s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativa de pasari atat ca diversitate cat si

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»
 Beneficiar: COMUNA TESLUI
 Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,
 Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		este important pentru iernat pentru următoarele specii: <i>Pelecanus crispus</i> , <i>Mergus albellus</i> , <i>Cygnus cygnus</i> , <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> , <i>Anser albifrons</i> toate speciile de rațe. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidatul ca sit RAMSAR.					Pădurea Reșca și o serie de arii de protecție specială avifaunistică, cu statut de rezervații declarate anterior aderării României la Uniunea Europeană	Cotmeana. Deasemenea situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se	ca număr de indivizi în perioada de vara și de iarna.

b.2. Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

b.2.1. Localizarea fiecărui habitat și/sau fiecărei specii în ANPIC;

În urma activităților de teren, a preluării informațiilor din hărțile de distribuție și din datele prezentate în cadrul Planurilor de management ale siturilor potențial afectate, din observațiile Societății Române de Ornitologie și din literatura de specialitate, au fost obținute date referitoare la prezența speciilor de păsări în situl Natura 2000 din zona PUZ ului.

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, iar prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar și speciile de pasari salbatice, se constată că amplasamentul PUZ reprezentată de o zona importanta pentru speciile:

Tabel 13 prezența speciilor de pasari in zona amplasamentului

NR. crt.	Cod	Nume specie	Literatura	Semnalări PM
1.	A350	<i>Corvus corax</i>		În zona ROSPA0106
2.	A349	<i>Corvus corone</i>	-	În zona ROSPA0106
3.	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
4.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	În zona ROSPA0106
5.	A244	<i>Galerida cristata</i>	-	În zona ROSPA0106
6.	A339	<i>Lanius minor</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
7.	A330	<i>Parus major</i>	-	În zona ROSPA0106
8.	A354	<i>Passer domesticus</i>	-	În zona ROSPA0106
9.	A356	<i>Passer montanus</i>	-	În zona ROSPA0106
10.	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	-	În zona ROSPA0106
11.	A112	<i>Perdix perdix</i>	-	În zona ROSPA0106
12.	A343	<i>Pica pica</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
13.	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
14.	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	În zona ROSPA0106

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

NR. crt.	Cod	Nume specie	Literatură	Semnalări PM
15.	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		În zona ROSPA0106
16.	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		În zona ROSPA0106
17.	A309	<i>Sylvia communis</i>	-	În zona ROSPA0106
18.	A286	<i>Turdus iliacus</i>	-	În zona ROSPA0106
19.	A283	<i>Turdus merula</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
20.	A285	<i>Turdus philomelos</i>		În zona ROSPA0106
21.	A284	<i>Turdus pilaris</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
22.	A232	<i>Upupa epops</i>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»
 Beneficiar: COMUNA TESLUI
 Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,
 Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

b.2.2. Mărimea și tipul populației (în pasaj, cuibărire, iernare, rezidență);e

Tabel 14 Mărimea și tipul populației conform fișei standard

C	Code	Nume științific	S	NP	T	Populație			Site										
						Marime	Unit	Categ	Calitate	A B C D	Con.	Iso.	Glo.						
						Min	Max												
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			w	50	100	i	P			D							
B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			r				C			D							
B	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>			r				R			D							
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			r				C			D							
B	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			r				C			D							
B	A247	<i>Alauda arvensis</i>			c				C			D							
B	A054	<i>Anas acuta</i>			w	10	50	i	C			D							
B	A052	<i>Anas crecca</i>			w	1500	3000	i	C			D							
B	A050	<i>Anas penelope</i>			w	1500	2000	i	C			D							
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			w	8000	20000	i	C			D							
B	A051	<i>Anas strepera</i>			w	100	130	i	C			D							
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			w	20000	30000	i	C			B	B	C	B				
B	A257	<i>Anthus pratensis</i>			c				C			D							
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i>			c				C			D							
B	A256	<i>Anthus trivialis</i>			r				C			D							
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			c	120	200	i	C			D							
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			r	30	50	p	C			D							

b.2.3. Date privind dinamica populației fiecărei specii (evoluția numerică a populațiilor în cadrul sitului), acolo unde sunt disponibile inventarieri în ani diferiți;

De menționat este faptul că limitele siturilor Natura 2000 sunt delimitări convenționale, iar în ceea ce privește în mod deosebit speciile cu forme de deplasare tip migrație (fie total, fie parțial) datele cu privire la dinamica și structura populațiilor sunt variabile și relative, în funcție de factorii externi, inclusiv de factorii de natură antropică.

La acest moment există informații actualizate privind structura și dinamica populațiilor de specii din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior prezente în zona «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement».

Au fost utilizate datele disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, pentru analizarea dinamicii habitatelor de interes comunitar și a populațiilor speciilor de interes comunitar furnizate ca urmare a raportării naționale în conformitate cu articolul 17 al Directivei Habitate, respectiv articolul 12 al Directivei Păsări. S-a realizat o analiză a habitatelor de interes comunitar, a populațiilor speciilor de interes comunitar, a suprafețelor de habitat favorabil pentru acestea și a tendințelor acestora, la nivelul bioregiunii din zona PUZ ului. Bioregiunea analizată a fost cea continentală (CON).

Au fost utilizate date la nivel de bioregiune, pentru această analiză, date detaliate privind dinamica populațiilor în siturile Natura 2000 nefiind disponibile, considerând faptul că siturile potențial afectate sunt la primul ciclu de management.

Tabelul de mai jos prezintă, conform raportărilor naționale realizate în acord cu articolul 12 al Directivei Păsări, efectivele populaționale la nivel național ale speciilor de păsări, precum și tendințele acestora

Tabel 15 raportărilor naționale realizate în acord cu articolul 12 al Directivei Păsări

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform
			Min	Max	u.m.	
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	B	3000	8000	p	
2.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	370407	425633	p	F
3.	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	97024	126215	p	x
4.	<i>Alauda arvensis</i>	B	2000000	3000000	p	F
5.	<i>Alcedo atthis</i>	B	5452	9952	p	x
6.	<i>Anas acuta</i>	W	400	1000	i	x
7.	<i>Anas chrypeata</i>	B	312	1884	p	x

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»
 Beneficiar COMUNA TESLUI
 Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,
 Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform)
			Min	Max	u.m.	
8.	<i>Anas clypeata</i>	W	100	2000	i	F
9.	<i>Anas crecca</i>	B	5	30	p	0
10.	<i>Anas crecca</i>	W	5000	20000	i	F
11.	<i>Anas penelope</i>	W	1000	6000	i	x
12.	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	61666	75075	p	F
13.	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	100000	250000	i	+
14.	<i>Anas querquedula</i>	B	1588	4122	p	x
15.	<i>Anas strepera</i>	B	2601	5956	p	x
16.	<i>Anas strepera</i>	W	500	3500	i	0
17.	<i>Anser albifrons</i>	W	150000	280000	i	F
18.	<i>Anser anser</i>	W	10000	25000	i	x
19.	<i>Anser anser</i>	B	3157	6769	p	x
20.	<i>Anthus spinoletta</i>	B	170000	372 936	p	x
21.	<i>Anthus trivialis</i>	B	500000	900000	p	F
22.	<i>Ardea cinerea</i>	B	4500	6000	p	0
23.	<i>Asio otus</i>	B	8000	30000	p	x
24.	<i>Athene noctua</i>	B	15000	7292	p	x
25.	<i>Aythya ferina</i>	W	30000	80000	i	
26.	<i>Aythya fuligula</i>	B	20	50	p	+
27.	<i>Aythya marila</i>	W	100	600	i	
28.	<i>Aythya nyroca</i>	W	50	250	i	F
29.	<i>Botaurus stellaris</i>	B	1000	5000	cmales	x
30.	<i>Bucephala clangula</i>	W	8000	12000	i	+
31.	<i>Buteo buteo</i>	B	20000	50000	p	x
32.	<i>Carduelis cannabina</i>	B	200000	500000	p	x
33.	<i>Carduelis carduelis</i>	B	750000	1500000	p	F
34.	<i>Carduelis chloris</i>	B	300000	600000	p	x
35.	<i>Carduelis spinus</i>	B	1000	10000	p	x
36.	<i>Certhia familiaris</i>	B	380000	760000	p	x
37.	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	100	300	p	x
38.	<i>Chlidonias niger</i>	B	300	800	p	x
39.	<i>Ciconia ciconia</i>	B	5000	6000	p	+
40.	<i>Cinclus cinclus</i>	B	10000	20000	p	x
41.	<i>Circus aeruginosus</i>	B	2000	4000	bfemales	x
42.	<i>Circus cyaneus</i>	W	2000	6000	i	x
43.	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	B	500000	1000000	p	F
44.	<i>Columba oenas</i>	B	25000	50000	p	x
45.	<i>Coracias garrulus</i>	B	4600	6500	p	x
46.	<i>Corvus corax</i>	B	27000	55000	p	x
47.	<i>Corvus corone</i>	-	Neevaluat	Neevaluat		Neevaluată
48.	<i>Corvus frugilegus</i>	B	150000	200000	p	
49.	<i>Coturnix coturnix</i>	B	575000	1150000	cmales	F
50.	<i>Cuculus canorus</i>	B	300000	600000	cmales	F
51.	<i>Cygnus cygnus</i>	W	2000	5000	i	x

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform)
			Min	Max	u.m.	
52.	<i>Cygnus olor</i>	B	3000	5000	p	+
53.	<i>Cygnus olor</i>	W	5000	16000	i	0
54.	<i>Delichon urbicum</i>	B	70000	1300000	p	x
55.	<i>Dendrocopos major</i>	B	300000	500000	p	F
56.	<i>Dendrocopos minor</i>	B	15000	60000	p	x
57.	<i>Egretta garzetta</i>	B	4000	8000	p	x
58.	<i>Emberiza citrinella</i>	B	70000	1100000	p	F
59.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	B	27045	43593	p	x
60.	<i>Eritacus rubecula</i>	B	2250000	6000000	p	F
61.	<i>Falco peregrinus</i>	B	135	250	p	+
62.	<i>Falco subbuteo</i>	B	5000	12000	p	x
63.	<i>Falco tinnunculus</i>	B	20000	50000	p	
64.	<i>Falco vespertinus</i>	B	1000	1500	p	
65.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	0	100	p	x
66.	<i>Fringilla coelebs</i>	B	700000	8000000	p	F
67.	<i>Fulica atra</i>	B	66888	79370	p	x
68.	<i>Fulica atra</i>	W	80000	170000	i	+
69.	<i>Galerida cristata</i>	B	200000	700000	p	x
70.	<i>Gallinago gallinago</i>	B	30	50	p	x
71.	<i>Gallinula chloropus</i>	B	30527	38873	p	x
72.	<i>Garrulus glandarius</i>	B	250000	500000	p	F
73.	<i>Hippolais icterina</i>	B	15000	30000	p	x
74.	<i>Hippolais pallida</i>	B	3000	10000	p	x
75.	<i>Hirundo rustica</i>	B	500000	1000000	p	
76.	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	10000	15000	p	x
77.	<i>Jynx torquilla</i>	B	30000	70000	p	x
78.	<i>Lanius collurio</i>	B	1600000	3600000	p	F
79.	<i>Lanius excubitor</i>	B	15000	50000	p	x
80.	<i>Lanius minor</i>	B	65000	130000	p	x
81.	<i>Larus cachinnans</i>	W	10000	16000	i	F
82.	<i>Larus cachinnans</i>	B	2000	4000	p	+
83.	<i>Larus ridibundus</i>	B	3500	8000	p	x
84.	<i>Limosa limosa</i>	B	40	80	p	+
85.	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	15000	60000	p	x
86.	<i>Locustella luscinioides</i>	B	40061	59593	p	x
87.	<i>Luscinia luscinia</i>	B	90000	200000	p	x
88.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	B	800000	1600000	p	F
89.	<i>Melanitta fusca</i>	W	20	70	i	F
90.	<i>Mergellus albellus</i>	B	10	15	p	x
91.	<i>Mergellus albellus</i>	W	3000	6000	i	
92.	<i>Mergus merganser</i>	B	20	50	p	+
93.	<i>Mergus merganser</i>	W	150	500	i	F
94.	<i>Mergus serrator</i>	W	20	130	i	F
95.	<i>Merops apiaster</i>	B	200000	700000	p	x

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform)
			Min	Max	u.m.	
96.	<i>Miliaria calandra</i>	B	1300000	2600000	p	F
97.	<i>Motacilla alba</i>	B	350000	700000	p	F
98.	<i>Motacilla tinerea</i>	B	75000	150000	p	x
99.	<i>Motacilla flava</i>	B	850000	1700000	p	F
100	<i>Muscicapa striata</i>	B	225000	450000	p	x
101	<i>Netta rufina</i>	B	477	2433	p	x
102	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	4000	8000	p	x
103	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	220000	470000	p	x
104	<i>Oriolus oriolus</i>	B	130000	300000	p	F
105	<i>Parus ater</i>	B	1000000	2000000	p	x
106	<i>Parus caeruleus</i>	B	750000	1500000	p	F
107	<i>Parus major</i>	B	3100000	6200000	p	+
108	<i>Passer domesticus</i>	B	1380000	2750000	p	F
109	<i>Passer montanus</i>	B	1700000	2800000	p	F
110	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	Neevaluat	Neevaluat		Neevaluat
111	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	B	9400	10500	p	+
112	<i>Phasianus colchiticus</i>	B	50000	250000	p	+
113	<i>Phoenicurus ochruros</i>	B	390000	780000	p	x
114	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	45000	90000	p	x
115	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	2500000	5000000	p	+
116	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	250000	700000	p	x
117	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	5000	50000	p	x
118	<i>Pica pica</i>	B	500000	1200000	p	F
119	<i>Picus viridis</i>	B	60000	120000	p	x
120	<i>Podiceps cristatus</i>	B	15000	30000	p	x
121	<i>Podiceps grisegena</i>	B	500	800	p	
122	<i>Podiceps nigricollis</i>	W	500	2000	i	0
123	<i>Prunella modularis</i>	B	200000	700000	p	x
124	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	165000	330000	p	x
125	<i>Rallus aquaticus</i>	B	11539	22974	p	x
126	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	700	1800	p	x
127	<i>Regulus ignicapillus</i>	B	365000	730000	p	x
128	<i>Regulus regulus</i>	B	800000	1600000	p	x
129	<i>Remiz pendulinus</i>	B	16382	29632	p	x
130	<i>Riparia riparia</i>	B	45000	90000	p	x
131	<i>Saxicola rubetra</i>	B	250000	480000	p	F
132	<i>Saxicola torquatus</i>	B	350000	700000	p	F
133	<i>Scolopax rusticola</i>	B	1000	5000	cmales	x
134	<i>Serinus serinus</i>	B	60000	120000	p	x
135	<i>Sitta europaea</i>	B	800000	2000000	p	F
136	<i>Sterna hirundo</i>	P	Neevaluat	Neevaluat		Neevaluată
137	<i>Sterna hirundo</i>	B	6600	6900	p	0
138	<i>Streptopelia decaocto</i>	B	170000	370000	p	F
139	<i>Streptopelia turtur</i>	B	120000	300000	p	F

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform)
			Min	Max	u.m.	
140	<i>Sturnus vulgaris</i>	B	1500000	3000000	p	F
141	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	2150000	4300000	p	F
142	<i>Sylvia borin</i>	B	200000	700000	p	x
143	<i>Sylvia communis</i>	B	1000000	3000000	p	+
144	<i>Sylvia curruca</i>	B	700000	1200000	p	+
145	<i>Sylvia nisoria</i>	B	165000	330000	p	x
146	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	W	1000	2000	i	0
147	<i>Tadorna tadorna</i>	W	400	1500	i	+
148	<i>Tringa ochropus</i>	B	0	100	p	x
149	<i>Tringa totanus</i>	B	800	2000	p	x
150	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	270000	570000	p	x
151	<i>Turdus merula</i>	B	2150000	4300000	p	F
152	<i>Turdus philomelos</i>	B	850000	1700000	p	F
153	<i>Turdus pilaris</i>	B	75000	150000	p	x
154	<i>Turdus viscivorus</i>	B	250000	500000	p	x
155	<i>Upupa epops</i>	B	20000	70000	p	x
156	<i>Vanellus vanellus</i>	B	65000	130000	p	F

Legendă:

B – Breeding (cuibărire); P – Passage (pasaj); W – winter (iarnă); i – number of individuals (număr de indivizi); p – number of pairs (perechi), bfemales – number of breeding females (numărul de femele de reproducție), cmales – number of calling males (numărul masculilor chemători); 0 – stable (stabil), “-” – decreasing (în scădere), “+” – increasing (în creștere), x – unknown (necunoscut), F – fluctuating (fluctuează)

b.2.4. Suprafața și tipul habitatului (de hrănire, de reproducere, de odihnă);

Suprafața și tipul habitatului fescrise in formularul standard de caracterizare a ariei naturale protejate sunt reprezentate de urmatoarele clase de habitate;

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	3.38
N06	Râuri, lacuri	24.96
N07	Mlaștini, turbării	1.97
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	27.84
N14	Pășuni	14.54
N15	Alte terenuri arabile	5.67
N16	Păduri de foioase	17.03
N21	Vii și livezi	1.26
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.50
N26	Habitatate de păduri (păduri în tranziție)	2.45

Total acoperire 100.01

De menționat ca la nivelul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu sunt habitate de interes comunitar

b.2.5. Starea de conservare (în ANPIC și la nivel de regiune biogeografică);

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 prezente în zona «*Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement*».

Legendă:

- IUCN (The International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources) Red list of Threatened Species – Lista Roșie IUCN: LC – Preocupare minimă, VU – Vulnerabil, NT – Aproape amenințat, EN – Periclitat, CR – Critic periclitat;
- Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE: Anexa I - Specii de păsări pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;
- OUG 57/ 2007 – Ordonanță de urgență privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011: Anexa 3 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică; Anexa 5E: Specii de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale;
- Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", 2005 – sunt utilizate aceleași criterii de clasificare a speciilor și aceleași grade de periclitare ca și în Lista Roșie IUCN;
- Convenția de la Berna - Convenție din 19 septembrie 1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa: Anexa II – Specii de faună strict protejate; Anexa III – Specii de faună protejate;
- Convenția de la Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice: Anexa I – Specii migratoare periclitare; Anexa II – Specii migratoare care au un statut nefavorabil de conservare și necesită acorduri internaționale pentru conservare și management.

Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar menționate în Formularul Standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică prezente în zona «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement».

Tabel 16 Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar

Nr.crt.	Cod	Specia	Specia (ro.)	IUCN	Directiva Păsări	OUG 57/2007	Cartea Roșie a vertebratelor din România	Convenția Berna	Convenția Bonn
1)	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de ballă	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II	Anexa II (populații palearticte occidentale)
2)	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II	Anexa II (populații palearticte occidentale)
3)	A027	<i>Casmerodius albus</i>	Egretă mare	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie periclitată	Anexa II	Anexa II (populații palearticte occidentale)
4)	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II (populații palearticte occidentale)
5)	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	LC	Anexa I	-	Anexa II	-	-
6)	A068	<i>Mergus albellus</i>	Ferestraș mic	LC	Anexa I	-	Specie vulnerabilă	Anexa II	-
7)	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II	Anexa II

8)	A132	Recurvirostra avosetta	Ciocântors	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II
9)	A133	Burhinus oedicnemus	Pasărea ogorului	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie periclitată	Anexa II	Anexa II
10)	A151	Philomachus pugnax	Bătăuș	LC	Anexa I	-		Anexa III	Anexa II
11)	A177	Larus minutus	Pescăruș mic	LC		Anexa 3		Anexa II	
12)	A231	Coracias garrulus	Dumbravean că	NT	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II
13)	A339	Lanius minor	Sfrâncioc cu frunte neagră	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	

Nr.crt.	Cod	Specie	Specia (ro.)	IUCN	Directiva	OUG 57/	Cartea Rosie a	Conventia	Conventia Bonn
					Păsări	2007	vertebratelor	Berna	
							din Romania		
1.	1134	Rhodeus sericeus amarus	Boața sau boarca	LC		Anexa3	Specie vulnerabila		Anexa II
2.	1124	Gobio albipinnatus	Porcușorul de nisip	LC		Anexa3	Specie vulnerabila		Anexa II
3.	1335	Spermophilus citellus	Popandau	LC		Anexa3	Specie vulnerabila		Anexa II
4.	1355	Lutra lutra	Vidra	LC		Anexa3	Specie vulnerabila		Anexa II
5.	1188	Bombina bombina	Buhaiul de baltă cu burtă roșie	LC		Anexa3	Specie vulnerabila		Anexa II
6.	1220	Emys orbicularis	Testoasa de lac	LC		Anexa3	Specie vulnerabila		Anexa II
7.	1166	Triturus cristatus	Tritonul cu creasta	LC		Anexa3	Specie vulnerabila		Anexa II

b.2.6. Tendințe privind suprafața habitatelor, mărimea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune pentru fiecare habitat/specie din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pe baza datelor oficiale publicate;

Cod specie	Nume specie	Tip populație	Starea populației în sit (FS N2000)	Efectiv populational (FS)		Stare globală de conservare în sit (FS)	Stare de conservare în sit - populație	Efectiv populational în sit (PM)		Stare de conservare în sit - habitat (ha)	Suprafață habitat favorabil (ha)		Perspective viitoare	Starea globală (PM)
				Min	Max			u.m.	Min		Max	Min		
A086	<i>Accipiter nisus</i>	W	D	50	100	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A247	<i>Alauda arvensis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A054	<i>Anas acuta</i>	W	D	10	50	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A052	<i>Anas crecca</i>	W	D	1500	3000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A050	<i>Anas penelope</i>	W	D	1500	2000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A053	<i>Anas</i>	W	D	8000	20000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A051	<i>Anas rivepera</i>	W	D	100	130	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A041	<i>Anser albifrons</i>	W	B	20000	30000	i	B	-	-	-	-	-	-	-
A257	<i>Anthus pratensis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A259	<i>Anthus trivialis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A256	<i>Anthus trivialis</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A028	<i>Ardea cinerea</i>	R	D	30	50	P	-	-	-	-	-	-	-	-
A028	<i>Ardea cinerea</i>	C	D	120	200	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A221	<i>Ardea cinerea</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A059	<i>Apus apus</i>	W	D	20000	50000	i	-	-	-	-	-	-	-	-

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A125	<i>Fulica atra</i>	W	D	60000	100000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A251	<i>Hirundo rustica</i>	C	C	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A022	<i>Icthyophaga</i>	R	C	40	50	P	B	FV	40	50	p	FV	1.124	1.124	FV	FV	FV	FV	FV
A340	<i>Lanius exarhator</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A340	<i>Lanius excubitor</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A339	<i>Lanius minor</i>	R	D	30	90	p	-	FV	130	210	p	N/A	10.936	10.936	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A459	<i>Larus cachinnans</i>	W	D	5000	6000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A182	<i>Larus canus</i>	W	D	500	1000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A177	<i>Larus minutus</i>	C	C	300	800	i	B	N/A	500	800	i	FV	13.674	13.674	FV	FV	FV	FV	N/A
A179	<i>Larus ridibundus</i>	R	D	200	300	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C	D	5000	8000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A291	<i>Loxia curvirostra</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A292	<i>Loxia curvirostra</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A271	<i>Luscinia luscinia</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A068	<i>Mergus albellus</i>	W	A	1000	2000	i	B	U1	150	150	a	U1	13.674	13.674	N/A	N/A	N/A	N/A	U1
A070	<i>Mergus mercanser</i>	W	C	80	200	i	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	D	10	15	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A383	<i>Miliaria calandria</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A262	<i>Motacilla alba</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A260	<i>Motacilla flava</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A319	<i>Muscicapa striata</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A058	<i>Netta rufina</i>	W	D	5	10	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A277	<i>Oenanthe isabellina</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELEA MARIANA STEFANESCU

A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A020	<i>Pelecanus erispus</i>	C	A	150	450	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	W	D	1500	2500	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A151	<i>Phylomachus pinnatus</i>	C	C	1200	2000	i	B	FV	1.000	4.500	i	UI	-	-	-	-	-	-	FV	UI
A273	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A315	<i>Phylloscopus colubitis</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A316	<i>Phylloscopus colubitis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	C	D	30	80	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A266	<i>Prunella modularis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	W	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A132	<i>Recurvirostra amurensis</i>	R	C	8	10	p	C	UI	2	4	p	UI	20	1.500	N/A	-	-	-	-	UI
A317	<i>Regulus regulus</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A249	<i>Riparia riparia</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A249	<i>Riparia riparia</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A276	<i>Saxicola torquatus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A310	<i>Sylvia loria</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A308	<i>Sylvia curruca</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A004	<i>Tachylaptus vulturnus</i>	C	D	150	200	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»
 Beneficiar: COMUNA TESLUI
 Protecțant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,
 Elaborator: IZABELA MARIANA ȘTEFANESCU

A048	<i>Tadorna tadorna</i>	W	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A286	<i>Turdus iliacus</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A283	<i>Turdus merula</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A285	<i>Turdus philomelos</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A284	<i>Turdus pilaris</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A287	<i>Turdus risaronis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A232	<i>Upupa epops</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A232	<i>Upupa epops</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

b.2.7. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar potențial afectate și relația acestora cu siturile Natura 2000 învecinate și distribuția lor

Elementele de biodiversitate din siturile Natura 2000 potențial afectate de PUZ corespund întregului spectru taxonomic pentru care siturile au fost desemnate, fiind reprezentate atât de specii terestre, cât și de specii acvatice. În continuare, prezentăm o scurtă analiză a funcțiilor ecologice și a relației acestor componente cu siturile învecinate, pentru o mai bună înțelegere a relației de tip cauză-efect care ar putea apărea ca urmare a implementării PUZ ului și pentru a stabili cele mai adecvate măsuri de atenuare a impactului potențial.

Serviciile ecosistemice furnizate de Valea Oltului sunt destul de diverse datorită eterogenității și dinamicii ridicate a sistemelor ecologice din zonă:

- **Integritatea ecosistemica/servicii de sprijin:** aceste servicii sunt măsurate prin biodiversitatea ridicată a zonei, diversitatea tipurilor de ecosisteme etc.;
- **Servicii de aprovizionare:** constau în principal din capturi de pește, apă potabilă, recoltarea de stuf ca furaj, materii prime (stuf, lemn, nisip), miere, vanatoare (ca hrana sălbatică), silvicultura (în special salcie și plop), agricultura (în principal producție eco și biocertificată) etc.;
- **Servicii de reglare și întreținere:** cele mai importante, cum ar fi filtrarea mecanică realizată de plante, filtrarea realizată de midii, ciclurile biogeochimice care au loc în ecosistemele acvatice, diluția în lacuri, râuri, mare și sedimente, transportul și stocarea sedimentelor de către râul Olt și lacurile și zonele umede din vecinătate, polenizarea prin insecte, dispersarea semintelor de către insecte, păsări și alte animale, o zonă de reproducere importantă pentru populațiile de pești și păsări, emisiile de gaze ca rezultat al proceselor de descompunere, sechestrarea carbonului etc.;
- **Servicii culturale:** agrement și ecoturism, valoare spirituală, diversitate etno-culturală umană, observarea păsărilor, plimbări cu barca, pescuit sportiv/vanatoare, activități de cercetare și monitorizare.

Habitatele Natura 2000 reprezintă habitate favorabile pentru multe specii protejate.

Un studiu realizat în Polonia a recunoscut valoarea iazurilor, a lacurilor "oxbow" (în formă de U) și a corpurilor de apă mici în cadrul programului Natura 2000 al UE (Woźniak et

al., 2019). Lacurile în forma de U și lacurile eutrofe mici sunt incluse în desemnarea "Habitatului 3150" din cadrul Directivei Habitate. Structura caracteristică a plantelor acvatice este principalul indicator utilizat pentru desemnarea Habitatului 3150.

Există doi indicatori cheie bazati pe ansamblurile de macrofite, centrali pentru o evaluare a stării de conservare a corpurilor de apă clasificate ca habitat 3150: "combinatia caracteristică a ansamblurilor de plante" și "prezența/absența speciilor exotice invazive sau exotice printre ansamblurile de plante acvatice". Prezența și calitatea ansamblurilor de plante în orice ecosistem de corpuri de apă depind de diferiți factori sinergici, inclusiv de impactul intern și extern al proprietăților fizico-chimice ale apei, precum și de utilizările terenurilor din împrejurimi, impactul puternic al agriculturii, combinat cu construcțiile pentru controlul inundațiilor, a făcut din lacurile în forma de U ultimul refugiu pentru multe specii de zone umede (Woźniak et al., 2019).

Corpurile de apă mici au o funcție importantă în conservarea biodiversității la nivel de peisaj și de specii, însă, fiind supuse unei presiuni puternice, au dus la pierderea multora dintre aceste habitate (Peczula și Banach, 2013).

Vegetația ripariană este foarte importantă pentru multe specii de faună. Vegetația ripariană este importantă pentru aportul de materie organică, fiind o resursă alimentară majoră pentru nevertebratele acvatice, dintre care multe sunt consumate de pești (Cummins, 1974 în Arizpe et al., 2008), iar resturile lemnoase mari creează habitate complexe în curs de apă, adesea legate de o diversitate mai mare a peștilor (Davies și Nelson, 1994, Gregory et al., 2003 în Arizpe et al., 2008). Prezența unei zone ripariene extinse și complexe la marginile raurilor indică adesea o calitate ridicată a mediului râului, în timp ce zonele ripariene foarte alterate sunt asociate cu habitate fluviale și comunități de pești saracite (Karr și Schlosser, 1978, Gregory et al. 1991, în Arizpe et al., 2008). De asemenea, vegetația ripariană este importantă pentru stabilitatea malurilor râului, iar eliminarea acesteia ar putea duce la o turbiditate și o sedimentare ridicate din cauza creșterii eroziunii malurilor (Gregory et al., 1991, Osborne și Kovacic, 1993, în Arizpe et al., 2008) și poate afecta speciile de pești.

În ceea ce privește speciile de păsări, conform Arizpe et al., 2008, în zonele ripariene există diferite tipuri de habitate pentru acestea:

- Maluri drepte - malurile de nisip și pietris acoperă o mare parte din albia cursului de apă. Câteva specii pot cuibări pe acestea, în principal *Chardarius dubius*, *Burhinus*

oedicnemus, Sterna hirundo, S.albifrons.

- Maluri abrupte - sunt asociate cu o dinamica fluviala activa. Atunci cand sedimentele sunt suficient de moi, marginile malurilor ofera locuri de cuibarit pentru mai multe specii care traiesc in gauri si care isi sapa vizuinile in ele: *Alcedo atthis, Riparia riparia, Merops apiaster.* fiaurile vechi sau nefolosite pot fi folosite de alte specii care nu-si sapa gaurile de cuib: *Athene noctua, Passer spp.*

- Paduri ripariene - Comunitatile de pasari ripariene pot fi impartite in trei grupe. Prima grupa este reprezentata de speciile de padure care traiesc si se hranesc in padurile ripariene (ex: *Parus major, Columba palumbus, Dendrocopos major*). Al doilea grup este format din specii marginale. Padurile ripariene sunt mai mult sau mai putin remodelate de revarsarea apei si au adesea spatii libere care extind "marginile interioare". Din acest grup fac parte specii de pasari precum *Sylvia atricapilla, Oriolus oriolus,* etc.. Cel de-al treilea grup este format din pasari acvatice care folosesc padurile ripariene si marginile acestora ca locuri de cuibarit, dar care se deplaseaza mai departe pentru a se hrani, de-a lungul cursului de apa, majoritatea fiind specii mari precum *Milvus migrans,* adesea coloniale *Ciconia spp.* care, in ciuda ariei lor de raspandire vaste, manifesta o preferinta pentru padurile riverane inconjurate de zone umede, deoarece acestea ofera o anumita siguranta si surse de hrana in apropiere care pot fi luate cu un consum redus de energie.

- Zonele umede - Atunci cand aceste habitate nu sunt uscate, sunt bune pentru cuibarirea pasarilor care prefera apele statatoare (de exemplu, *Fulica atra, Anas platyrhynchos*). Aceste habitate sunt, de asemenea, favorabile pentru pasarile de padure datorita abundentei de nevertebrate si a cantitatii de lemn mort acumulat.

- Pajisti - Cele mai remarcabile habitate pentru pasari sunt pajistile care se inunda (pasari asociate cu zonele deschise: *Alauda arvensis, Motacila flava, Vanellus vanellus* etc.).

Plante

Marsilea quadrifolia este cunoscuta ca fiind o specie cu o capacitate de aparitie scazuta, care este legata de toleranta fata de diferiti factori ecologici. Fiind o specie heliofila, fara toleranta la umbra, trifoiul de balta este eliminat rapid in cursul succesunii de catre speciile cu crestere mai mare si care fac umbra. Se pare ca aceasta specie are uneori nevoie de perturbari usoare

legate de intervențiile umane pentru a menține deschise zonele în care *Marsilea quadrifolia* se poate stabili fără concurența din partea altor specii (de exemplu, pasunile vechi pentru porci). Acești factori sunt aproape de condițiile trofice factori limitativi puternici pentru repartiția speciei. Fiind cunoscută pentru capacitatea sa scăzută de apariție prin schimbarea condițiilor de amplasare, specia este amenințată în multe situri de riscul de dispariție, iar în multe cazuri este deja dispărută (Schneider-Binder, 2014).

Habitatele acestei specii sunt reprezentate de zone umede cu substraturi de la argila tare la nisipuri creste în principal în lacurile permanente cu mica adâncime și la marginea iazurilor, precum și în raurile mici cu un debit de apă mai lent și viteze mai mici. De asemenea, sunt colonizate și corpurile de apă artificiale (santuri, orezarii). Fiind o hidrofita, *Marsilea quadrifolia* preferă apele mezotrofe și eutrofe și are capacitatea de a elimina nitriții din apele contaminate, ceea ce este benefic pentru atenuarea nutrienților din lacurile de apă dulce și pentru restaurarea zonelor umede. Apare, de asemenea, în condiții de salinitate ușoară până la medie. Datorită faptului că este o specie sensibilă la expunerile la poluanți din mediul acvatic, a fost aleasă și pentru cercetări de ecotoxicogenomică (Strat, 2015).

Nevertebrate. Speciile de nevertebrate joacă un rol esențial în funcționarea ecosistemului, datorită, pe de o parte, regimului alimentar - consumatori primari, consumatori secundari și descomponenti, iar pe de altă parte, datorită plurivalenței ecologice funcționale - specii polenizatoare, specii de pradă (sursa de hrană pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate: amfibieni, pasări și mamifere).

În calitate de pradă, nevertebratele reprezintă o sursă trofică atât pentru alte specii de nevertebrate, cât și pentru amfibieni, pasări și mamifere insectivore. Majoritatea speciilor de nevertebrate au un grad ridicat de stenoecia (preferințe mai mult sau mai puțin stricte în ceea ce privește habitatul, hrana, condițiile locale etc.), ceea ce le face vulnerabile la condiții de viață perturbate și la degradarea habitatului. Astfel, prezența unor specii de nevertebrate reprezintă un indicator al stării de sănătate a habitatului populat de acestea.

Pesti. Raurile mari și zonele riverane ale acestora reprezintă puncte fierbinți de biodiversitate. Procesele geomorfice fluviale asigură diversitatea habitatelor și condițiile specifice de habitat pentru ansamblurile de specii caracteristice și au ca rezultat niveluri ridicate de diversitate a habitatelor, bogăția locală a speciilor și diferențele dintre habitate și, în

consecinta, bogatia globala a speciilor dintr-o sectiune de rau. Fauna piscicola a raului Olt este bine cunoscuta din studiile istorice, numarul total de specii de pesti de-a lungul intregului curs fiind de ordinul a 100 de specii (Schiemer et al., 2004).

Speciile de pesti sunt specii esentiale intr-un biotop acvatic in ceea ce priveste existenta si functionarea unui ecosistem complex. In calitate de prada/pradator, speciile de pesti intervin in ciclul nutrientilor precum fosforul si azotul, sustinand astfel un mediu acvatic sanatos, bogat in producatori primari (alge si plante) si consumatori si avand un rol decisiv in mentinerea unor populatii mari si viguroase pentru o parte din speciile de pasari pentru care au fost desemnate siturile.

Unii oameni de stiinta considera ca familia *Gobiidae* joaca un rol foarte important in echilibrul energetic al ecosistemelor locale, fiind o resursa alimentara importanta pentru multe specii de carnivore indigene (Ciolac, 2004).

Amfibieni si reptile. Aceste specii au o dubla calitate in retelele trofice, de a fi atat prada cat si pradator. Atunci cand populatiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantitati semnificative de organisme pradatoare, servind in acest fel la limitarea exploziei populationale a unor specii.

Amfibienii si reptilele sunt in principal sensibile la pierderea habitatului si la perturbari. Datorita dependentei de variabilele de habitat (unele specii ajungand la stenotopie), amfibienii sunt considerati buni indicatori ai sanatatii mediului. Ciclul de viata complex al amfibienilor necesita diferite habitate favorabile pentru depunerea oualor si pentru dezvoltarea larvelor si a adultilor. Spre deosebire de amfibieni, reptilele au o plasticitate adaptativa mai mare, astfel incat nu depind intr-o masura foarte mare de conditiile de habitat, aceleasi specii putand ocupa nise ecologice care variaza in functie de tipurile de ecosisteme.

In ceea ce priveste relatia animal-mediu, pentru majoritatea speciilor de amfibieni si reptile, deplasarea intre diferite habitate este necesara pentru anumite etape ale ciclului lor biologic. Ambele grupuri migreaza - in cazul amfibienilor au fost observate doua perioade de migratie: primavara - catre habitatele de reproducere, iar toamna - catre habitatele de hibernare, in timp ce in cazul reptilelor exista adesea doua etape de miscare, una in timpul verii, cand masculii se disperseaza in habitat, si una in toamna, cand ambele sexe se aduna in apropierea hibernacolelor. Aceasta inseamna ca atat pentru amfibieni, cat si pentru reptile, sunt necesare habitate de calitate (atat de tranzitie, cat si rezidentiale). In plus, aproape toate speciile de

herpetofauna au o capacitate de dispersie redusă și, adesea, nu se pot deplasa către habitate alternative, atunci când cel inițial este degradat sau pierdut.

Mamifere. În funcție de nișa ecologică și/sau trofică pe care o ocupă în cadrul unui ecosistem, acestea au roluri importante în funcționarea acestuia:

- micromamiferele - contribuie la diversitatea vieții, atât ca prădatori, cât și ca pradă. Prin aceste interacțiuni cu alte grupuri de animale, mamiferele influențează rețelele trofice și controlează nivelurile populationale ale prădătorilor, insectelor și ale speciilor gazdă pentru paraziti;
- macromamiferele - facilitează fluxul de nutrienți prin conectarea ecosistemelor adiacente și ocupă un loc unic în rețelele trofice, care nu poate fi ocupat de alte animale, prin dispersarea directă a semintelor sau prin consumul de animale care dispersează seminte. De asemenea, ca și în cazul altor specii prădatoare, mamiferele de dimensiuni medii controlează nivelurile populationale ale speciilor de pradă - mamifere mici, reptile, amfibieni și păsări.

b.2.8. Informații despre ecologia speciilor (hrănire, capacitate de deplasare, activitate diurnă/nocturnă, și altele);

Specii de păsări asociate cu vegetația lemnoasă de-a lungul râurilor și lacurilor, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona PUZ ului sunt următoarele: *Locustella fluviatilis*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*. Speciile menționate fac parte din ordinul *Passeriformes*. Acest ordin cuprinde reprezentanți ce ocupă o diversitate foarte mare de habitate, însă există puține specii care sunt adaptate din punct de vedere anatomic, etologic și fiziologic la zonele umede. De asemenea, există puține specii ale acestui ordin care au capacitatea de a se scufunda și de a înota. Dintre acestea, majoritatea cuibăresc în stuf, dar sunt și specii ce preferă pentru construcția cuibului arborii sau arbuștii din zonele umede. Speciile menționate preferă pentru hrănire în general insectele. Încep cuibăritul în luna mai, tot atunci depunând și ponta, iar incubajia durează aproximativ 9-14 zile. Aceste specii menționate își instalează cuibul pe sol. (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015)

Specii de păsări asociate cu stufăriș, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona PUZ ului sunt următoarele: *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus palustris*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Ardea cinerea*, *Emberiza schoeniclus*, *Gallinula chloropus*, *Locustella luscinioides*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla flava*, *Rallus aquaticus*, *Remiz pendulinus*. Stuful oferă adăpost pentru cuiburile acestor specii. Speciile menționate fac parte din ordinele: *Passeriformes*, *Pelecaniformes* și *Gruiformes*.

Cum este menționat mai sus, unele specii din ordinul *Passeriformes* sunt specii ce sunt asociate zonelor cu stufăriș, acestea cuibărind aici. Hrana lor fiind compusă în principal din insecte și alte nevertebrate (la *Emberiza schoeniclus* în principal dieta este vegetală), dar ocazional și cu vertebrate mici sau semințe și fructe. Speciile menționate anterior, care intară în acest ordin, sunt specii migratoare, împerecherea fiind în perioada martie – iulie. Construiesc cuibul în principal din componente vegetale, precum fire de iarbă, stuf, papură sau rogoz uscat. Cuibăresc în stuf, unde construiesc și cuiburile, deasupra apei, la aproximativ 10 – 200 cm (în funcție de specie) sau pe lângă apă, în vegetație. *Acrocephalus palustris* preferă vegetația formată mai ales din urzică, *Filipendula* sp. sau *Rubus fruticosus*, vegetația densă și relativ înaltă, adeseori în proximitatea copacilor sau a tufelor mai înalte, folosind și câmpuri de porumb și alte terenuri arabile înconjurate de tufe mici sau garduri vii. Ponta acestora este depusă în luna mai, iar incubatia durează între 10-14 zile (în funcție de specie). La specia *Motacilla cinerea*, în cazul în care apare un prădător, părinții îl îndepărtează din zona cuibului, prin târârea unei aripi pe sol, mimând rănirea (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Pelecaniformes*, cuprinde specii parțial migratoare. Hrana lor este compusă în special din pești, dar pot consuma și alte animale acvatice, precum nevertebrate acvatice de talie mare și amfibieni. Acestea sunt specii sociale ce pescuiesc în grupuri separate, uneori pot forma și grupuri mixte, cormoranii în masa apei și pelicanii la suprafață, capturând peștii speriați de cormorani (Ion et al. 2011). Specia *Ardea cinerea* este specie migratoare sau parțial migratoare, caracteristică unei varietăți mari de habitate ce includ ape dulci respectiv și arbori. Se hrănește pe malurile lacurilor, heleșteielor, pe canale, în pajiști inundate etc., iar cel mai

frecvent cuibărește în coronamentul arborilor. Hrana este compusă din pești în principal, dar și din nevertebrate acvatice, amfibieni, reptile, mamifere mici sau chiar pui de păsări. Vânează în apă mică. Activitatea lor se desfășoară în principal la răsăritul și la apusul soarelui, iar în timpul zilei și noaptea, stau pe crengi de arbori. Încep cuibăritul în luna martie uneori, dacă vremea este favorabilă. Cuibărește preferențial în copacii din apropierea corpurilor de apă, însă și în stufăriș, pe tufe sau copaci de înălțime joasă, sau uneori pe stânci sau excepțional pe structuri artificiale sau chiar pe sol. Cuibul din anii precedenți poate fi reutilizat. Cuibărește fie în colonii simple, fie mixte cu alte specii de stârci. Ponta este depusă la sfârșitul lunii martie. Ambii părinți clocesc ouăle între 25 și 26 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Gruiformes* este reprezentat de specii adaptate la viața ascunsă, în zona de vegetație acvatică, speciile menționate, cuibărend în zonele de stufăriș. Acestea sunt parțial migratoare. Cele care migrează ajung în februarie în zona de cuibărit și se întorc în septembrie. Hrana lor este alcătuită atât din nevertebrate sau vertebrate, cât și cu plante (în special alge), pe care le capturează, respectiv culeg din apă, vegetație acvatică, mlaștini, țărniș sau chiar din culturi agricole. Cuibăresc în vegetația sau stufărișul din jurul apelor. Cuibul este construit în general din componente vegetale. Ouăle sunt depuse în luna martie, incubația fiind de aproximativ 19 – 22 zile (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu habitatele terestre, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona PUZ ului sunt următoarele: *Accipiter gentilis*, *Alauda arvensis*, *Anthus spinoletta*, *Athene noctua*, *Bombycilla garrulus*, *Carduelis flammea*, *Corvus corax*, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus*, *Coturnix coturnix*, *Emberiza citrinella*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Galerida cristata*, *Garrulus glandarius*, *Hippolais icterina*, *Hippolais pallida*, *Jynx torquilla*, *Lanius excubitor*, *Merops apiaster*, *Miliaria calandra*, *Oriolus oriolus*, *Parus major*, *Perdix perdix*, *Pica pica*, *Riparia riparia*, *Streptopelia decaocto*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia borin*, *Troglodytes troglodytes*, *Upupa epops*. Aceste specii utilizează mai multe tipuri de habitate terestre, nu doar un singur tip. Unele specii cuibăresc pe pajiști cu tufăriș răzleț, altele în păduri. *Falco tinnunculus*, *Miliaria calandra* sunt parțial migratoare. *Alauda arvensis*, *Corvus corax*, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus*, *Emberiza citrinella*, *Garrulus glandarius*, *Parus major*, *Perdix*

perdix, *Pica pica*, *Streptopelia decaocto* nu sunt specii migratoare. *Alauda arvensis* colonizează zonele deschise cu sol nivelat și umed, acoperit cu vegetație erbacee, aceasta poate fi întâlnită în terenurile agricole, pajiști sau lunci, la periferia terenurilor mlăștinoase, în stepe și dune sau în regiuni cu defrișări extensive. Cuibul este amplasat în adâncituri de pământ. *Anthus spinoletta*, *Bombycilla garrulus*, *Falco subbuteo*, *Hippolais icterina*, *Hippolais pallida*, *Jynx torquilla*, *Merops apiaster*, *Oriolus oriolus*, *Riparia riparia*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia borin*, *Troglodytes troglodytes* sunt specii migratoare. *Anthus spinoletta* cuibărește în pajiști montane, cu vegetație scundă și arbori sau arbuști izolați, iar cuibul este amplasat pe sol, în vegetație. Hrana acestora este compusă din nevertebrate mici, fructe și semințe. Reproducerea are loc în intervalul aprilie — septembrie. Femela clocește ouăle timp de 10 — 15 zile (în funcție de specie) (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Athene noctua este mai degrabă o specie terestră decât arboricolă, preferă livezile părăsite sau bătrâne, poate fi întâlnită și în zonele aglomerate dacă există un nucleu de copaci sau o construcție abandonată.

Hrana este constituită din insecte, râme, amfibieni, șerpi mici, păsări și rozătoare. Este o specie de bufnițe diurnă, activă dimineața, seara și în prima parte a nopții. Cuibărește în scorburi de copaci, în găuri, pe stânci, pe clădiri și în râpe. Depune pontă la sfârșitul lui martie și începutul lui aprilie, perioada de incubație fiind de 27-28 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Bombycilla garrulus cuibărește la marginea zonelor cu păduri de conifere sau păduri mixte, poate fi văzut în timpul iernii în parcuri, în grădini chiar și în orașe, cuibăritul are loc în perioada martie - iunie. Cuibul este amplasat de cele mai multe ori în pini, la 1,3-15 m de la sol, preferând pădurile de conifere în perioada cuibăritului. Incubația are loc 14 — 15 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Corvus corax, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus* pentru cuibărit și hrănire preferă zonele împădurite, cu întinderi mari de terenuri deschise sau regiuni de coastă sau arborii înalți izolați. Specia poate fi văzută cuibărind în unele zone cu densitate mare a populației umane, chiar în așezările umane, profitând astfel de o sursă abundentă de hrană. Regimul de hrană de tip omnivor, dieta fiind compusă din insecte, fructe, cereale, animale mici, ouă și pui de păsări,

resturi alimentare din gunoaie. Își construiește cuibul în zone greu accesibile, în partea superioară a coronamentului unor arbori bătrâni sau pe stânci. Depune pontă în luna martie. Perioada de incubație este de 16 - 21 de zile (în funcție de specie). *Corvus frugilegus* este extrem de importantă pentru conservarea speciei *Falco vespertinus*, deoarece cuibărește aproape exclusiv în cuiburi vechi ale coloniilor abandonate ale *Corvus frugilegus* sau după terminarea cuibăritului acestei specii în coloniile active (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Emberiza citrinella și preferă pentru cuibărit habitatele din păduri rare, pășunile din apropierea pădurilor, terenurile cultivate cu tufe, arborii de pe marginea drumurilor rurale, livezile și parcurile. Hrana adulților este compusă din cereale și diferite semințe de plante, preferând mai ales trifoiul și troscotul, iar hrana puilor este constituită din melci, insecte și alte nevertebrate. Reproducerea este în lunile mai – iunie, iar incubația durează 11 – 14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specia *Falco subbuteo* preferă zone deschise, joase, cu vegetație și pâlcuri de copaci, deseori în apropiere de ape. Specia este foarte activă seara și vânează la asfințit, însă vânează și noaptea ocazional. Hrana este compusă din păsări mici și insecte. Sunt păsări teritoriale și de obicei sunt solitare în sezonul de împerechere, acesta încheindu - se în luna august, atunci când părăsesc terenurile de cuibărit. Cuibăresc în cuiburile abandonate de alte păsări, de regulă, amplasate pe specii rășinoase, la o înălțime de 10-25 m. Depune pontă în iunie, iar incubația 27-33 de zile și începe după depunerea celui de-al doilea ou (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Falco tinnunculus este specie cuibăritoare în aproape toate tipurile de habitate, cu excepția regiunilor total lipsite de copaci și a pădurilor închise. La sosirea iernii majoritatea exemplarelor din România pleacă spre sud, puține exemplare rămânând să ierneze pe teritoriul țării. Hrana este compusă în principal din insecte, dar și dintr-o mare varietate de reptile de talie mică, păsărele sau rozătoare. În scorburi de copaci, în găuri în ziduri, crăpături, în cuiburi vechi de corb, cioară, coșofană este instalat Cuibul, care de regulă este construit din ramuri și alte părți vegetale tari, care poate fi folosit mai mulți ani la rând. Din aprilie-mai până în august este perioada de cuibărit, incubația fiind de 21-25 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015). Specia tipică a câmpiilor și terenurilor arabile

uscate, este *Galerida cristata*. Mai poate fi observat și în zone de stepă, terenuri agricole, semideșert, deșert și zone de tăieri rase. De asemenea, are nevoie de pășuni xerice, terenuri întinse, unde vegetația acoperă doar 50% din suprafața solului. Se întâlnește des pe lângă așezările omenești, șantiere, drumuri, stații de tren, piețe, parcuri, rampe de gunoi. În perioada de cuibărit hrana este constituită din insecte. Frecvent prinde și melci sau arahnide, iar în perioada toamnă - primăvară consumă semințe. În lunile martie—iulie cuibărește, cuibul este realizat pe pământ și căptușit cu fire de iarbă. Ponta este dăruită numai de femelă timp de 11-13 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specia *Garrulus glandarius* trăiește în zonele cu pădure deasă, în special de stejar. Poate fi găsită și în păduri cu alte foioase sau conifere, în parcurile cu arbori sau grădini, deoarece suportă destul de bine un grad de antropizare a habitatului moderat. Regimul este omnivor, preponderent format din ghinde, dar consumă și râme, melci, insecte, ouă, păsări mici și pui de păsări. Se consideră că această specie are un rol important în înmulțirea speciilor de stejar, deoarece toamna îngroapă ghindele pentru provizii. Depune panta în aprilie — iunie și incubăția durează 16 — 18 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Hippolais icterina preferă habitatele de câmpie și văile râurilor. Se întâlnește în păduri de stejar sau mixte, în aliniamente de tufe și copaci, livezi, grădini sau parcurile din localități. Îi plac locurile umede și însorite. Sosește primăvara târziu, la sfârșit de aprilie și pleacă toamna foarte devreme, de la sfârșitul lunii iulie până în septembrie. Hrana este compusă din insecte adulte, diverse larve, omizi, afide, păianjeni, melci etc., iar ocazional, toamna, cu fructe. Cuibul este amplasat la o înălțime de 2-4 m de sol, la ramificațiile ramurilor, fiind ascuns în vegetație foarte bine. Depune panta la începutul lunii mai care va fi incubată timp de 13-15 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul preferat de *Hippolais pallida* este constituit din păduri de foioase, plantații sau păduri în refacere. Poate fi observată și în grădini și parcuri din localități, deoarece suportă destul de bine un grad de antropizare. Hrana este compusă din insecte și ocazional din fructe. În fiecare an perechile revenin cu fidelitate la locurile de cuibărire. Cuibul este amplasat la mică distanță de sol între ramuri, fiind realizat din puf de plop și de salcie. Femela depune în lunile mai-iunie o panta pe care o incubează 12-13 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar

din România, 2015).

Specia *Jynx torquilla* este prezentă în liziere și tăieturi ale pădurilor de foioase, pe copacii rari de pe terenuri deschise, în arborete mici, în zăvoaie și dumbrăvi, păduri de luncă, plantații și livezi bătrâne, dar și în apropierea omului, în copacii din grădinile sau parcurile mari din localități. De asemenea poate să ocupe și cuiburi artificiale, dacă sunt amplasate în habitatul adecvat. Este insectivoră, este prezentă în lunile aprilie—septembrie. Cuibăritul se petrece în lunile mai—iulie, în scorburi și cuiburi vechi de ciocănitoare. Incubația durează 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul preferat al speciei *Lanius excubitor* este reprezentat de locurile deschise, cum ar fi pășunile și fânețele cu arbuști și tufe, în care sunt neapărat prezente puncte mai înalte de observație. Este observat stând în vârful unui copac dacă se află într-o zonă împădurită, uneori pe o prăjină, gard, stâlp de curent sau pe o piatră mai înaltă. Poate fi întâlnit și în apropierea așezărilor omenești, însă evită câmpiile plate fără copaci sau tufe mari. Hrana este compusă din insecte de dimensiuni mari, șopârle, păsări de talie mai mică sau rozătoare. Ponta este depusă la începutul lunii martie. La peste 1 m înălțime de la sol își amplasează cuibul, într-un copac, acesta fiind construit din crenguțe și solid (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Merops apiaster utilizează habitate deschise, calde, însorite, precum pășuni și terenuri arabile cu copaci izolați, câmpii, văi protejate, maluri de râu cu tufăriș, fânețe și versanși însoriți. Necesită pereți și maluri abrupte, uscate, de argilă, nisip, piatră de nisip moale, laterit sau pământ, pentru cuibărit. Se întoarce din Africa de la mijlocul lunii aprilie până la sfârșitul lunii mai, și începe cuibăritul. Plecă din teritoriile de cuibărit de la mijlocul lunii august până la începutul lunii octombrie. Hrana este compusă din insecte zburătoare, preferând albinele și viespile, ocazional consumă și libelule, greieri, gândaci, fluturi, muște, lăcuste. Zboară de la colonie în căutarea hranei până la 7-8 km și vânează de pe un loc de pândă. Sapă tunel de 70-150 cm lungime, la capătul căruia amplasează cuibul, săparea tunelului ocazional ajută și alte exemplare din colonie. Femela depune ponda în iunie și clocește timp de aproximativ 20 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul speciei *Miliaria calandra* se află în câmpuri deschise, cu arbori sau tufișuri, preferând terenurile agricole, în special pășunile și câmpurile cu cereale. Este predominant vegetariană, însă consumă nevertebrate mici, iar puii sunt hrăniți în exclusivitate cu insecte. Cuibul este amplasat pe pământ de obicei și realizat din iarbă, căptușit cu păr de mamifer sau fire de iarbă fine. Femela depune ouăle și le incubează timp de 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Oriolus oriolus cuibărește într-o varietate de habitate, însă preferă pădurile ripariene, pădurile deschise de foioase, livezile sau grădinile mai mari, dar poate trăi și în păduri mai compacte, în păduri mixte sau de conifere. Evită zonele fără arbori, dar poate zbura aici pentru hrană. Migrația este realizată pe timp de noapte. Consumă predominant insecte, dar și cireșe sau alte fructe. Din cartierele de iernare se întorc în mai-iunie. Cuibul este construit asemănător unui hamac, fiind deseori agățat de ramuri în formă de furcă și este construit din iarbă, papus de trestie, mușchi, hârtie, bucăți de pânză, scoarță de copac, licheni (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specia *Parus major* este prezentă în diverse tipuri de habitate, fiind cel mai puțin pretențios dintre speciile familiei. Se poate observa în diferite tipuri de păduri, însă utilizează și livezile, grădinile sau parcurile din interiorul localităților, unde găsește un loc adecvat pentru cuibărit. Se hrănește cu ouă, adulți și larve de insecte în timpul cuibăritului, însă și cu hrană de origine vegetală, iar pentru creșterea puilor sunt esențiale omizile. În scorburi clocește, însă utilizează și cuiburile artificiale foarte bine. Cuibul este construit din materii vegetale, lână, pene și păr. Ponta este depusă începând din luna martie- aprilie, incubatia fiind 13-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015). Ca habitat, specia *Perdix perdix* utilizează pajiștile cu tufișuri izolate, cu vegetația nu cu mult mai mare decât înălțimea păsării, pajiștile alpine, dar evită terenurile unde se practică o agricultură intensivă. Hrana sa este preponderent vegetală, ocazional compusă și din insecte, melci, râme, ouă de furnici. Cuibăritul se petrece în aprilie și septembrie (dacă sunt depuse mai multe ponte). Cuibărește într-o mică adâncitură, pe sol în vegetație densă. Nu s-a observat o anumită preferință pentru amplasarea cuibului. Ouăle sunt clocite timp de 23-25 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul speciei *Pica pica* este în special în regiunile de șes, însă se întâlnește și în zonele de

munte. În căutare de hrană pot ajunge la înălțimi de 5.500 m. Pot trăi în diferite locuri: pășuni, pâlcuri de copaci, tufișuri sau liziera pădurilor, dar preferă locurile luminoase, deschise, ca grădini, parcuri, terenuri agricole, pajiști aflate în apropierea apelor. Activitatea lor începe înainte de răsăritul soarelui și se termină înainte de apusul lui. În general se hrănește la sol, prinzând insecte. Are regim omnivor, hrana fiind constituită din nevertebrate, fructe, semințe. Cuibul este amplasat în copaci sau în tufișuri, deasupra solului la câțiva metri. Incubația ouălor durează 16-21 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Riparia riparia trăiește în diverse tipuri de habitat, în apropierea fermelor, în mlaștini, pe pășuni, de regulă în apropierea lacurilor și a râurilor. În octombrie-noiembrie ajung în cartierele de iernare, revenind în martie. Este specie diurnă, deseori stă pe ramuri sau sârme urmărind prada și vânează deasupra apelor. Are regim insectivor, preferând țăntării. Cuibul este amplasat într-o cameră la capătul tunelului pe care îl sapă, ce poate ajunge la 1 m în lungime. Căptușește cuibul cu iarbă și pene, dar acesta nu este utilizat de perechea respectivă mai mulți ani. Depune ouăle în luna mai care sunt clocite timp de 12-16 zile. S-a observat că păsările dintr-o colonie tind să se sincronizeze la depunerea pondei, ceea ce duce la eclozarea aproape simultană a ouălor și la faptul că toți puii din colonie vor avea aceeași vârstă (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Streptopelia decaocto este întâlnită în toate localitățile, mai puțin în cele izolate din munți. Preferă periferia localităților cu gospodării și grădini, cu climat echilibrat, ierni blânde, cu pâlcuri de arbori. Spre primăvară adulții pot executa, din lipsa hranei sau teritoriilor libere, deplasări de sute de kilometri. Hrana este în principal vegetală, dar rar prind insectele și ocazional consumă moluște mici. Cuibul este amplasat aproape de trunchi, pe arbori sau arbuști de foioase, la înălțimi relativ mici, dar uneori îl amplasează pe clădiri, cuiburi vechi ale altor specii, stâlpi. Ouăle sunt depuse în perioada aprilie – septembrie, și sunt clocite începând după primul ou, timp de 13-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Streptopelia turtur preferă pădurile de deal și câmpic de lângă terenuri agricole. Se găsește în arborii înalți și subarboretul din pădurile de foioase, în perdele forestiere sau în locuri diverse

care au arbori bătrâni. Are atracție pentru liziere și rariști. În aprilie ajunge din cartierele de iernat și pleacă în septembrie- octombrie. Pentru exemplarele care migrează din nordul Europei, România este o zonă de pasaj. Pentru hrană, pleacă către câmpiile din apropiere din zonele împădurite. Hrana este alcătuită din semințe, fructe și cereale. În lunile mai-iunie și iunie-august depune pontă, fiind două pe an, pe care le clocesc începând cu al doilea ou, timp de 14-17 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul caracteristic sezonului de reproducere pentru specia *Sylvia borin* este reprezentat de zone deschise cu liziere de pădure și tufișuri dense. Preferă zone umbroase cu vegetație erbacee și arbuști, dar și pădurile de lângă râuri, chiar trestiișurile. Tolerază arinul, salcia și mesteacănul, de aceea poate să cuibărească în zone nordice și la altitudini mai mari, însă evită pădurile de conifere. Are regim omnivor. Se hrănește la o înălțime de până la 6 m deasupra solului. În funcție de condițiile climatice, reproducerea este realizată între lunile martie și iulie. Cuibul este construit la 0,3-1,2 m de sol și ascuns în vegetație, murul fiind planta utilizată în zona temperată (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Troglodytes troglodytes este caracteristică pădurilor umede de conifere cu coronament bogat, deși apare și în păduri de foioase sau mixte, cu vegetație densă. Apare și lângă malurile argiloase sau stâncoase ale apelor curgătoare cu vegetație bogată, lângă râpe, printre rădăcinile copacilor dărâmați de vânt, cavități stâncoase sau chiar și în apropierea cabanelor de vacanță. Hrana este compusă din insecte mărunte, ouăle acestora, păianjeni, semințe de iarbă. Cuiburile sunt amplasate nu departe de sol, în cavități naturale. Depune și clocește ouăle în aprilie-mai, timp de 12-16 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul speciei *Upupa epops* este în locuri uscate și calde din regiuni colinare până în depresiunile munților, pe pereți sau stânci verticale de lângă copaci. În scorburile din habitatele deschise și semideschise, cuibărește, precum vii cultivate în mod tradițional și livezi, zone de agricultură extensivă, arbori singuratici, grupuri izolate sau aliniamente de copaci de-a lungul pământurilor arabile sau al pășunilor, la marginile pădurilor sau în tufărișurile ripariene cu sălcii vechi, unde găsește scorburile pentru cuibărit. Se hrănește cu larvele și adulții de insecte mari, râme, păianjeni, melci, miriapode. Cuibul este construit în scorburile sau în cavități naturale, cuibărește și în adăposturi artificiale, dacă sunt instalate în habitate

corespunzătoare. Ouăle sunt clocite timp de 16-18 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu zonele umede superficiale (limpezi), malul lacurilor și râurilor, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona PUZ ului sunt următoarele: *Actitis hypoleucos*, *Anas penelope*, *Anas querquedula*, *Calidris alpina*, *Calidris minuta*, *Calidris temminckii*, *Charadrius dubius*, *Cinclus cinclus*, *Gallinago gallinago*, *Limosa limosa*, *Lymnocyptes minimus*, *Tringa erythropus*, *Tringa nebularia*, *Tringa ochropus*, *Tringa stagnatilis*, *Tringa totanus*, *Vanellus vanellus*. Numărul speciilor de păsări care trăiesc în zonele umede și varietatea lor este mare: unele păsări sunt înotătoare și se pot scufunda la adâncimi foarte mari pentru capturarea prăzii, alte specii doar trăiesc în apropierea zonelor umede, altele filtrează apa în vederea consumării organismelor de mici dimensiuni, unele au dimensiuni mici, iar altele dimensiuni mari, unele sunt limicole, altele răpitoare. Majoritatea speciilor care trăiesc în acest habitat formează colonii mixte.

Speciile de păsări limicole trăiesc în mod obișnuit în apropierea mării, a apelor dulci, pe terenuri mlăștinoase și chiar în stepe, de asemenea, sunt păsări migratoare, având o largă răspândire pe tot globul. La noi în țară pot fi întâlnite atât în Delta Dunării, cât și pe bălțile, lacurile, râurile și zonele mlăștinoase din interiorul țării. Acestea nu cuibăresc pe teritoriul țării noastre, pot fi întâlnite, majoritatea păsărilor limicole, doar accidental. Sunt bine reprezentate în zonele umede și păsările de pradă.

Speciile enumerate sunt reprezentanți ai ordinelor *Charadriiformes*, *Anseriformes* și *Passeriformes*. Ordinul *Charadriiformes* cuprinde specii foarte diverse din punct de vedere etologic, morfologic și ecologic, ce prezintă diferite adaptări la mediul acvatic, dar sunt și foarte buni zburători, sunt specii de talie mică, medie sau mare. Hrana lor este compusă din pești, alte vertebrate sau nevertebrate acvatice pe care le capturează în apă sau în substratul mâlos, pietros sau nisipos al acesteia. Cuiburile și le construiesc în și pe vegetația acvatică. Unele specii sunt prădători prinzând peștele din imediata apropiere, unele capturează insecte în zbor, unele consumă cadavre, fură hrana, ouăle sau puii altor specii de păsări, iar altele se pot observa căutându-și hrană în zona gropilor de gunoi (Ion et al., 2011). Toate speciile menționate anterior din acest ordin sunt migratoare. Acestea se întorc din cartierele de iernare în perioada aprilie-mai și

pleacă în iulie-septembrie. Depun pontă în aprilie-iulie, care este incubată timp de 18-22 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Unele specii ale ordinului *Anseriformes* sunt parțial migratoare, altele vizitatori de iarnă sau de pasaj. Hrana este fie compusă doar din plante, fie sunt carnivore, astfel având diverse moduri de hrănire, de la specii ce pasc pe uscat până la specii ce își caută hrana pe fundul lacurilor. Speciile acestui ordin sunt atât coloniale, cât și teritoriale. În perioadele de migrație și de iernare, formează grupuri mari de exemplare, care cuprind de obicei mai multe specii de păsări. Pe lacurile sau porțiunile de râu ce rămân neînghețate se adună în perioada de iarnă speciile ce ierneză în țara noastră, în număr mare, uneori în cârduri foarte mari, ce ajung până la zeci de mii de exemplare. În ceea ce privește cuibăritul, speciile acestui ordin, au o varietate mare de amplasare a cuibului, de la întinderi de stuf până la pajiști umede și chiar arbori, amplasând uneori cuibul la înălțimi mai mari de 3 m (Ion et al., 2011). *Anas penelope* este specie parțial migratoare, iar *Anas querquedula* este migratoare. Ajung din cartierele de iernare în martie- aprilie, întorcându-se în octombrie-noiembrie, respectiv iulie-august. Cuibăresc pe sol, în vegetația de lângă ape. Ponta este clocită 21-25 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Passeriformes* cuprinde reprezentanți cu o vastă diversitate de habitate, dar sunt puține specii care sunt adaptate la zonele umede, având capacitatea de a se scufunda și de a înota. Cuibăritul se realizează fie în stuf, fie în arborii sau arbuștii din zonele umede. Hrana este compusă în principal din insecte (Ion et al., 2011). *Cinclus cinclus* este pasăre sedentară, ce preferă cursul râurilor rezezi de munte din zona pădurilor de conifere și a celor mixte, dar se observă și în zonele stâncoase pe malul lacurilor. Hrana este compusă din nevertebrate acvatice, icre, pești mici și alevini. Cuibul este situat în apropierea sau deasupra apei, în crăpăturile stâncilor, în adâncituri de mal, printre rădăcinile copacilor de pe mal, într-o nișă sau pe construcții artificiale. Femela depune câte un ou pe zi, de la sfârșitul lui martie până la începutul lui aprilie, incubăția fiind de 12-18 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu habitatele de apă deschisă, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona PUZ ului sunt

următoarele: *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Aythya marila*, *Bucephala clangula*, *Chlidonias leucopterus*, *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Larus cachinnans*, *Larus canus*, *Larus ridibundus*, *Melanitta fusca*, *Mergus merganser*, *Mergus serrator*, *Netta rufina*, *Phalacrocorax carbo*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps grisegena*, *Podiceps nigricollis*, *Tachybaptus ruficollis*, *Tadorna tadorna*.

Speciile menționate, din ordinul *Anseriformes* sunt migratoare, vizitatori de iarnă sau de pasaj, dar unele exemplare rămân totuși în țară. Dieta variază, de la un regim total ierbivor până la un regim total carnivor, de aceea au diverse moduri de hrănire, de la specii ce pasc pe uscat până la specii ce își caută hrana pe fundul lacurilor. Ordinul conține atât specii coloniale, cât și specii teritoriale. În perioadele de migrație și de iernare, de obicei, acestea formează grupuri de zeci, sute, mii sau chiar sute de mii de exemplare. Aceste grupuri de multe ori cuprind mai multe specii de păsări. Speciile ce ierneză în țara noastră se adună în perioada de iarnă, în număr mare pe lacurile sau porțiunile de râu ce rămân neînghețate, uneori în cârduri foarte mari, ce ajung până la zeci de mii de exemplare. Speciile acestui ordin, în ceea ce privește cuibăritul, prezintă o mare varietate de amplasare a cuibului, de la întinderi

de stuf până la pajiști umede și chiar arbori, amplasând uneori cuibul la înălțimi mai mari de 3 m (Ion et al., 2011). Ajung din cartierele de iernare în aprilie-mai și pleacă în septembrie-noiembrie. Migrația pentru unele exemplare, cele care nu au reușit să se reproducă, începe în luna iulie. Ouăle sunt clocite timp de 21-28 zile (în funcție de specie) (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Speciile ordinului *Charadriiformes* sunt foarte diverse din punct de vedere etologic, morfologic și ecologic. Reprezentanții acestui ordin prezintă diferite adaptări la mediul acvatic, dar sunt și foarte buni zburători, sunt specii de talie mică, medie sau mare. Din grupul acesta fac parte specii limicole, care au hrana compusă din vertebrate sau nevertebrate acvatice pe care le capturează în apă sau în substratul mâlos, pietros sau nisipos al acesteia. De asemenea, din acest grup fac parte și chirele, chirighițele și pescărușii, care se hrănesc predominant cu pește. Acestea își construiesc cuiburile în și pe vegetația acvatică. Unele specii sunt prădători prinzând peștele din imediata apropiere a suprafeței apei, dar sunt și specii ce capturează insecte în zbor. Pescărușii, însă, sunt oportuniști, consumând cadavre, furând hrana, ouăle sau

puii altor specii de păsări, iar uneori se pot observa căutându-și hrană în zona gropilor de gunoi (Ion et al., 2011). Dintre speciile din acest ordin menționate mai sus, speciile *Chlidonius leucopterus*, *Larus cachinnans*, *Larus canus*, sunt migratoare, însă unele exemplare rămân peste iarnă în țară, iar *Larus ridibundus* este specie sedentară. Sosesc în cartierele de cuibărire în aprilie și pleacă în iulie-august. Cuibăresc în colonii monospecifice sau mixte, iar cuiburile sunt amplasate la distanță unele de altele. Ponta este incubată timp de 22-31 de zile (în funcție de specie) (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Speciile de păsări menționate, din ordinul *Podicipediformes* cuprinde păsări migratoare (*Podiceps grisegena*, *Podiceps nigricollis*), fiind prezente în țară pentru cuibărit. Exemplare izolate pot rămâne și iarna în țară. Speciile *Podiceps cristatus* și *Tachybaptus ruficollis* sunt sedentare. Acestea preferă referă zonele cu vegetație abundentă și cu apă mică. Construiesc cuibul la suprafața apei sau pe vegetație emersă, din plante. Ouăle sunt acoperite cu material vegetal atunci când părăsesc cuibul. Hrana este compusă din nevertebrate, pești și amfibieni. Depun ponta în lunile mai-iunie, care este incubată timp de 20-23 de zile (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Phalacrocorax carbo este specie sedentară, face parte din ordinul *Suliformes*, preferă habitate costiere, zonele umede, interioare, dar și habitatele cu apă dulce, râuri, lacuri, zone inundate, iazuri piscicole, mlaștini cu ochiuri de apă. Hrana în general este alcătuită din pești de până la 30-40 cm lungime, din apele dulci preferă carasul, știuca, crapul, plătica sau bibanul, iar dintre speciile marine preferă zglăvoaca, barbunul, chefalul, hamsia și șprotul. Adesea cuibărește în colonii mixte împreună cu alte specii de păsări, de până la 400 de cuiburi. Cuibul este construit din rămurele, plante și ierburi uscate, fiind cimentate cu excrementele păsărilor. Femelele depun ouăle în aprilie-mai, iar incubația durează 28-31 zile (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Cormoran-mare> și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Gruiformes* cuprinde specii cu o vastă răspândire, iar reprezentanții acestuia prezintă o diversitate de forme și de comportamente. Acest ordin este reprezentat de specii adaptate la viața ascunsă, în zona de vegetație acvatică. De asemenea cuprinde și specii de apă ce se hrănesc înotând sau chiar scufundându-se, dar și specii care din ce în ce mai mult se adaptează

la viața terestră, preferând culturile de cereale, probabil ca urmare a desecării zonelor de mlaștină și a transformării acestora în terenuri agricole. Reprezentanții acestui ordin au hrana alcătuită atât din nevertebrate sau vertebrate, cât și cu plante (în special alge), pe care le capturează, respectiv culeg din apă, vegetație acvatică, mlaștini, țărm sau chiar din culturi agricole (Ion et al., 2011). *Fulica atra* este o specie sedentară, care își construiește cuibul în vegetația emergentă. Femela depune o pontă la mijlocul lunii martie, iar clocitul durează timp de 21-24 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu terenurile agricole extinse, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona PUZ ului sunt următoarele: *Anthus pratensis*, *Anthus trivialis*, *Buteo lagopus*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Fringilla montifringilla*, *Motacilla alba*, *Phasianus colchicus*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquatus*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia communis*. Acestui tip de habitat (terenuri cultivate, pășuni, fânețe,) s-au adaptat multe specii de păsări. Aceste specii preferă terenurile agricole în special pentru hrănire.

Anthus pratensis trăiește în habitate deschise, necultivate sau pe care se practică o agricultură de mică intensitate. Se hrănește întotdeauna pe sol, însă necesită prezența unor puncte de observație înalte, precum arbuști, garduri sau linii de electricitate. Mănâncă insecte și alte nevertebrate, dar și semințe de ierburi, papură, rogoz, fructe de pădure. Amplasează cuibul pe sol, bine ascuns în vegetația deasă, cuibărind pe terenuri ierboase, cu vegetație de talie mică, pajiști, pășuni, zone litorale. Ouăle sunt clocite timp de 11- 15 zile. Se numără printre cele mai importante gazde pentru ouăle de cuc, însă este una dintre cele mai frecvente specii-pradă pentru șoimi și ereți (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Anthus trivialis este răspândită în România în toată țara, dar lipsește din zonele de câmpie din sudul țării, sudul Moldovei și din Dobrogea. Habitatul este reprezentat de marginea pădurilor de foioase și conifere, tăieturile cu copaci înalți, izolați, luminișurile, lizierele și zonele colinare sau cele de munte, dar apare și pe pajiști cu tufărișuri și copaci, în timpul migrației folosind habitate asemănătoare, dar și zone deschise. Cuibărește și caută hrana pe sol, preferă prezența copacilor în locurile de cuibărit, deoarece folosește crengile ca punct de observație sau ca loc de marcarea a teritoriului prin cântec. Se hrănește cu insecte, pe care le obține de pe vegetație

sau de pe sol. Reproducerea începe la sfârșitul lunii aprilie și durează până în luna august, deoarece specia are adeseori două, mai rar trei ponte pe an, incubația durează 12-14 zile. Cuibul este bine ascuns în iarbă și este parazitat de cuc frecvent (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Buteo lagopus este oaspete de iarnă în România, fiind prezent mai ales în zonele deschise, de câmpie. Preferă în toate anotimpurile în mai mare măsură terenuri deschise, cu vegetație joasă, favorabilă speciilor - pradă. Deseori ierneză în regiuni temperate, pe terenuri agricole, în zone deschise. Se hrănește în principal cu rozătoare mici și mai rar cu broaște, păsări, pești, insecte. De la înălțime sau de pe unele puncte de observație mai înalte, vânează, planând sau zburând pe loc (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Carduelis cannabina este prezentă în România atât în perioada de cuibărire, cât și de iernare. Cuibărește în tufișuri, preferând zonele deschise în afara perioadei de cuibărire. În afara perioadei de cuibărire este gregară, formând stoluri de sute de indivizi pentru adăpostire, hrănire sau migrație. Hrana este reprezentată de semințe de mărime mică sau medie și nevertebrate. Cuibărirea durează de la mijlocul

lui aprilie până la începutul lui august, având două ponte pe sezon. Incubația durează 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Carduelis carduelis în România cuibărește și este sedentară în general. Pe timpul iernii realizează mișcări ample, deplasându-se în numere mari spre regiuni mai sudice. Cuibărește în multe tipuri de habitate, precum arbori, tufe, habitate forestiere deschise, parcuri, aliniamente de arbori, zăvoaie de-a lungul râurilor, orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice. Hrana este constituită predominant din plante, dar consumă suplimentar nevertebrate mici și larvele lor. Reproducerea începe în aprilie. Poate avea 2 ponte pe an, iar incubarea durează 9-12 zile (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Sticlete>).

Fringilla montifringilla migrează pentru iernare în sudul Europei, Africa de Nord, Asia Centrală. Sosește pe terenurile de iernat în septembrie, plecând înapoi în martie-aprilie. Habitatul este constituit din păduri de foioase pe timp de toamnă și iarnă și din păduri de mesteacan și de conifere în sezonul de imperechere. Vara se hrănește în frunziș, iar iarna

coboară pe sol pentru hrană, aceasta fiind compusă din semințe, fructe de arbuști și insecte. Ouăle sunt depuse în mai-iulie și clocite 11-12 zile. Pot avea au uneori două ponte (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Cinteza-de-iarna>).

Motacilla alba cuibărește în toată țara, însă populațiile din sudul țării sunt rezidente. Aceasta este foarte adaptabilă, ocupând habitate în apropierea apelor, fiind întâlnită uneori și în localități, pe drumuri, la ferme de animale, aerodromuri, în grădini, parcuri, sau unde găsește iarbă scurtă și sol neacoperit. Ziua evită vegetația înaltă și densă, folosind aceste zone pentru înnoptare. Se hrănește cu insecte, procurându-le astfel: le culege de pe suprafața solului sau a apei sau le capturează alergând repede și prinzându-le în momentul decolării sau sărind în aer ca muscarii. Apare după topirea zăpezii, cuibăritul începând în aprilie. Are două ponte pe an, incubația fiind de 11-16 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Phasianus colchicus a fost introdusă în România pentru vânatoare, fiind cuibăritoare și sedentară aici. Habitatul este constituit din peisajele agricole, zonele cu teren arabil, pășuni, pajști, miriști, margini de localități cu vegetație abundentă. Acolo unde specia este introdusă, hrana este compusă din mamifere mici, reptile și puii altor păsări, fiind specie omnivoră și oportunistă (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Fazan>).

Saxicola rubetra este specie migratoare, întâlnită în toată țara unde se găsesc habitatele reprezentate de culturi agricole mărginite de măcănișuri, maluri de ape, liziere de păduri, terenuri virane, perdele forestiere, terenuri cosite, zone necultivate, suprafețe de arături ce sunt mărginite de tufișuri sau copaci rari. De asemenea, este necesar să aibă puncte de observați, cum ar fi parii, vegetația ierboasă înaltă, gardurile, măcănișii sau tufele. Sosesc în februarie-martie și pleacă septembrie. Hrana este compusă din insecte de mărime medie, râme și melci, semințe, diverse plante, fructe. Când vânează se aruncă asupra prăzii de pe un punct de observație mai înalt, fiind capturate pe sol, din vegetație majoritatea insectelor, însă poate vâna și zburând. Cuibărește în perioada aprilie — august, poate avea două ponte pe an, iar incubația ponteii durează 12-13 zile. Cuibul este amplasat pe sol sau într-un tufiș sau arbore de mici dimensiuni lipit de trunchi. Este deseori parazitată de cuc (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Saxicola torquatus cuibărește aproape în toată Europa, migrând iarna în țările din jurul Mării Mediterane, în Africa de nord și în Orientul Mijlociu. Ajung în septembrie pe teritoriile de iernat și revin în februarie. Cuibărește în martie-iunie, clocitul durând timp de 13-14 zile. O pereche, într-un sezon, scoate între două și patru rânduri de pui (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Maracinar-negru>)

Sturnus vulgaris preferă zonele antropice suburbane sau urbane, unde pot cuibări în structuri artificiale și copaci. Se hrănește în zone ierboase, pe terenuri agricole, terenuri de sport, pășuni, aerodromuri, în care iarba este scurtă. Preferă pădurile deschise cu arbori bătrâni și cu scorburi în afara localităților. Sunt păsări insectivore, dar consumă și râme, melci, broaște, șopârle, cereale, semințe, nectar, fructe și deșeuri alimentare. Când au perioade fără acces la hrană sau când orele de lumină sunt mai puține, compensează această lipsă cu creșterea masei corpului lor prin depunerea de grăsime. Cuibăritul începe în aprilie, depune două ponte pe an, iar incubajia durează 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Sylvia communis este oaspete de vară, ajunge în teritoriile de cuibărit în martie și pleacă la sfârșitul lui iulie. Evită pădurile cu copaci înalți și foarte dense, dar le preferă pe cele cu frunze căzătoare în loc de cele de conifere. Trăiește în zone cu tufișuri joase și arbuști pentru cuibărit. Hrana o obține căutând în stratul ierbos și prin tufișuri, fiind compusă afide, fluturi, omizi, albine, furnici, țânțari, gândaci, muște, coleoptere mici, semințe de cereale, fructe de mur, porumbar și păducel. Cuibăritul este în perioada aprilie-iulie, are două ponte pe sezon, iar ouăle le clocește timp de 11-12 zile (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Silvie-de-camp>. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări legate de păduri, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» sunt următoarele: *Accipiter nisus*, *Aegithalos caudatus*, *Asio otus*, *Buteo buteo*, *Carduelis chloris*, *Carduelis spinus*, *Certhia familiaris*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Columba oenas*, *Cuculus canorus*, *Dendrocopos major*, *Dendrocopos minor*, *Erithacus rubecula*, *Ficedula hypoleuca*, *Fringilla coelebs*, *Muscicapa striata*, *Parus ater*, *Parus caeruleus*, *Parus palustris*, *Phoenicurus phoenicurus*,

Phylloscopus collybita, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Picus viridis, Prunella modularis, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus (ignicapilla), Regulus regulus, Scolopax rusticola, Serinus serinus, Sitta europaea, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Turdus iliacus, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus. Diferite specii de păsări populează pădurile de foioase, precum cele cântătoare, ciocănituri sau păsări răpitoare. Pentru multe specii de păsări răpitoare care se hrănesc pe terenurile agricole, pădurea reprezintă zona de cuibărit, unde se întorc pentru a-și depune ouăle și a-și crește puii. În egală măsură, pădurea constituie o bună ascunzătoare unde puii diverselor specii de păsări pot crește la adăpost de ochii prădătorilor. În pădurile mai bătrâne cuibăresc speciile de răpitoare de zi. Speciile de păsări răpitoare nu depind numai de acest tip de habitat, ci acestea utilizează și alte habitate, își caută hrana în zone deschise: fânețe, pășuni sau terenuri arabile extensive. Pentru răpitoarele de noapte pajiștile din păduri sunt loc de vânatoare. Starea de sănătate și calitatea habitatelor de pădure sunt indicate de prezența unor specii de păsări care pot să fie indicatori pentru pădurile în care trăiesc. De exemplu, varietatea și calitatea habitatelor forestiere sunt indicate prin prezența unor specii de ciocănituri, care depind de prezența arborilor bătrâni pentru a se hrăni.

Specii de păsări conectate la roci, stânci și caracteristici urbane, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona PUZ sunt adecvată următoarele: *Apus apus, Delichon urbicum, Hirundo rustica, Oenanthe oenanthe, Passer domesticus, Passer montanus, Phoenicurus ochruros, Tachymarptis (Apus) melba, Turdus pilaris.* Unele specii dintre acestea folosesc acoperișurile clădirilor, ca loc de cuibărit. *Apus apus, Delichon urbicum, Hirundo rustica, Oenanthe oenanthe, Phoenicurus ochruros, Tachymarptis (Apus) melba, Turdus pilaris* sunt specii migratoare, iar *Passer domesticus, Passer montanus* sunt sedentare.

Apus apus își petrece majoritatea vieții în zbor, exceptând momentele când stă la cuib. Aceasta cuibărește în crăpăturile falezelor, în chei, în râpe argiloase, stâncării, în scorburi, în pereții crăpați ai caselor, în turnuri de biserică, în păduri, iar adesea ocupă cuiburile părăsite ale speciei *Delichon urbica*. Uneori formează colonii. Clocitul durează 18-23 de zile.

Delichon urbicum, Hirundo rustica și *Phoenicurus ochruros* își fac cuibul de regulă în localități, dar se pot întâlni și în sălbăticie în peșteri luminoase sau fisuri de roci sedimentare. Migrația lor începe în septembrie și se întorc în aprilie. Vânează insecte, în aer, în spații largi cu vegetație erbacee, precum pășuni, pajiști, terenuri agricole, de regulă în apropierea râurilor sau a

lacurilor. Incubația ouălor durează 12-17 zile. *Delichon urbicum* uneori ocupă cuiburile speciei *Riparia riparia*.

Oenanthe oenanthe preferă habitate din regiunile deschise, precum pășunile, întinderile pietroase și terenurile desțelenite, dar s-a adaptat la culturile agricole, însă nu le preferă, de asemenea tolerează locuințele umane. Hrana este compusă din insecte, melci, păianjeni și fructe de pădure. La sfârșitul lunii martie cuibărește, cuibul este amplasat în cavități naturale printre stânci sau pietre, în fisuri, găuri în ruine sau în ziduri și în cuiburi artificiale dacă sunt instalate în habitatul optim speciei. Clocește ouăle timp de 10-16 zile.

Tachymarptis (Apus) melba preferă cheile stâncoase, abrupte, din zone calcaroase sau maluri înalte argiloase. Se întoarce în martie-aprilie și pleacă în septembrie. Se hrănește în zbor, exclusiv cu insecte. Cuibul îl construiește pe pereții verticali din habitatele stâncoase, în colonii stabilite în crevase, de regulă reutilizează cuiburile după ce le restaurează. Clocitul durează 18-23 zile.

Turdus pilaris cuibărește în liziera arboretelor, ap ădurilor, a plantațiilor diverse, a grădinilor și a parcurilor. Hrana este compusă din insecte, melci, viermi, păianjeni, dar pe timpul iernii și din fructe. Cuibărește atât solitar, cât și colonial. Cuibul este amplasat, sprijinit de trunchiul copacului, la baza ramurilor groase. Reproducerea începe la sfârșitul lunii aprilie. Clocitul durează 10-13 zile.

Passer domesticus și *Passer montanus* sunt legate puternic de așezările umane. Cel mai adesea cuibărește în orașe și sate în crăpături, sub țiglele de pe acoperișuri, rareori în arbori sau în apropierea localităților, pe terenuri arabile, parcuri și în grădini, ocupă și cuiburi artificiale. Uneori cuibărește în cuiburile speciei *Ciconia ciconia*, iar *Passer montanus* ocupă și cuiburile altor specii, precum: *Delichon urbica*, *Riparia riparia*, *Hirundo rustica*, *Merops apiaster*, *Ardea cinerea*, *Haliaetus albicilla*. Hrana este reprezentată de resturile alimentare ale omului și diverse semințe, iar puii îi hrănesc cu nevertebrate mici. Clocește 11 -14 zile.

b.2.9. Sensibilitatea față de oricare din tipurile de efecte generate de PUZ ul analizat (ex: habitatul poate fi afectat de pătrunderea speciilor invazive; habitatul este sensibil la variațiile nivelului apei);

Sensibilitatea PUZ ului la schimbarile climatice a fost analizata in raport cu un set de variabile

climatice cheie, precum și cu caracteristicile zonei în care se va desfășura PUZ ul.

Riscurile asociate cu schimbările climatice sunt prezentate mai jos.

Cresterea temperaturii medii anuale a aerului cu aproximativ + 1,3 ° C, dar de + 3-4 ° C în timpul iernii și de + 5-6 ° C în lunile de vară, determină anumite schimbări care pot genera riscuri în cadrul PUZ ului. Astfel, iarna vor fi mai multe precipitații care se vor produce în sezonul de iarnă; se va reduce stratul de zăpadă, iar în perioada în care este gheata, procesul de topire a zăpezii va fi mai rapid; vor fi perioade mai scurte de gheata pe râul Olt; se vor intensifica inundațiile de iarnă, pentru durate mai scurte și varfuri mai lungi se va trece mai repede de la debite mari la debite mici. În timpul verii, schimbările vor fi următoarele: frecvența și intensitatea mai mare a fenomenelor meteorologice extreme; perioade mai lungi de seceta, rate mai mari de evapotranspirație, deficit mai mare de umiditate în sol, scăderea apelor subterane, perioade mai lungi de debite scăzute; ciclul de vegetație mai timpuriu, afectând speciile valoroase în favoarea celor rezistente la aridizare-desertificare, vulnerabilitatea speciilor de pe solurile nisipoase din apropierea malurilor râului.

Aceste schimbări pot conduce la următoarele riscuri pentru componentele biodiversității:

- variabilitate mai mare în timp a debitului, cu o tranziție mai rapidă de la debite medii-înalte la debite scăzute; tendința de a crește varfurile inundațiilor de iarnă. Aceste schimbări ar putea afecta speciile acvatice care au cerințe stricte în ceea ce privește variația debitului (cum ar fi *Aspius aspius*), iar inundațiile ar putea afecta speciile din apropierea apei și a luncii inundabile a râului Olt (cum ar fi *Lutra lutra*, dar și anumite habitate de interes comunitar (de exemplu, habitatul de interes comunitar 3270, care, dacă nu există condiții favorabile, vegetația se dezvoltă slab sau poate lipsi).
- Intensificarea proceselor de eroziune-depunere în albia râului. Aceste modificări pot afecta habitatele unor specii acvatice, care își depun ouale în apropierea malurilor sau pe vegetația riverană (cum ar fi *Gymnocephalus baloni*, care se reproduce în apropierea malurilor în zonele cu vegetație bogată, sau *Romanogobio kessleri*, care depune ouale pe plante, rădăcini salcie, arin negru, plop), sau unele habitate Natura 2000 (cum ar fi vegetație ripariană sau a mlaștinilor).

Temperaturile extreme, reprezentate de valuri de căldură, vor genera în timpul verii, perioade mai lungi de seceta (meteorologică, pedologică, hidrologică) cu zile fierbinți și nopți tropicale. Riscurile potențiale ale acestor schimbări pot fi următoarele:

- Potentialul de eutrofizare a apei, intensificarea procesului biologic în favoarea speciilor exotice. Aceste schimbări conduc la alterarea habitatelor de interes comunitar sau a habitatelor speciilor de interes comunitar din cauza eutrofizării apei și a răspândirii sau răspândirii plantelor invazive (de exemplu, vegetație ripariană sau a mlaștinilor). De asemenea, din cauza favorizării speciilor de pești exotici, pot fi afectate speciile de pești indigeni (de exemplu, *Aspius aspius*(Aun), *Rhodeus amarus*(Behlita), *Romanogobio vladykovi*()).
- Condiții mai restrictive pentru activitățile în lunca Oltului. Aceste modificări ar putea afecta negativ (prin perturbarea activității speciilor de animale sălbatice) biodiversitatea siturilor Natura 2000 potențial afectate de PUZ (de exemplu, speciile *Lutra lutra* prin creșterea traficului în perioadele în care nu există condiții restrictive.

Precipitațiile anuale vor scădea cu în județul Olt,. De asemenea, se estimează că precipitațiile vor crește cu 30-40 mm în timpul iernii și vor scădea cu 10-30 mm în lunile de vară. În lunile de iarnă, regimul de debit mare se modifică și el și există o variabilitate crescută a timpului de curgere; există mai puține fenomene de gheață care afectează debitele râului Olt, iar frecvența inundațiilor de iarnă este mai mare. Tendința debitelor de vară este în scădere, cu o variabilitate mai mare a timpului de curgere. Inundațiile de vară sunt mai puțin frecvente și mai agresive. Riscurile care pot apărea în urma acestor schimbări sunt următoarele:

- Inundații de iarnă frecvente și cu risc mai mare. Aceste modificări ar putea afecta speciile care se găsesc în apropierea apei și în zona inundabilă a Oltului (de exemplu *Lutra lutra*, specii de păsări care cuibăresc la sol, cum ar fi *Himantopus himantopus* sau *Alcedo atthis*, care cuibăresc pe malurile Oltului), în principal prin distrugerea cuiburilor/refugii, dar și anumitor habitate de interes comunitar și pot favoriza răspândirea plantelor invazive în habitatele naturale.
- Instabilitate mai mare a tarmurilor în lunile de vară. Aceste modificări pot afecta speciile de faună sălbatică care trăiesc în apropierea tarmurilor (de exemplu, *Alcedo atthis*, care cuibărește pe tarmuri), sau care își depun ouăle în vegetația de pe tarm (de exemplu, *Sabanejewia bulgarica*), dar pot afecta și vegetația riverană (de exemplu, vegetație ripariană sau a mlaștinilor, prin căderi de arbori etc.).
- Intensificarea eroziunii albiei râurilor pe distanțe și intervale de timp mai scurte în condițiile unei variabilități crescute a debitului; umplere locală cu sedimente în zonele

cu viteza redusă. Aceste modificări pot afecta speciile acvatice salbatice care au cerințe stricte în ceea ce privește habitatul (de exemplu, *Aspius aspius*(Aun), *Rhodeus amarus*(Behlita). *Romanogobio vladykovi*. Aceste schimbări pot duce, de asemenea, la pierderea habitatului acvatic din cauza depunerii sau alterării sedimentelor (de exemplu, pierderea habitatului pentru *Rhodeus sericeus amarus* din cauza depunerii de sedimente).

Precipitații extreme: secvențe mai lungi de precipitații în sezonul de iarnă, mai puține zile de ploaie în sezonul de vară, dar cu o frecvență mai mare a ploilor torențiale. În timpul iernii se înregistrează episoade mai lungi de ape mari, cu activitate erozivă în albia ridicată.

Riscurile care pot apărea în urma acestor schimbări sunt următoarele:

- mărirea decalajului de variabilitate a debitului pe perioade scurte de timp. Aceste schimbări pot afecta speciile de faună acvatică care au cerințe stricte de habitat pentru debitul de apă (cum ar fi *Aspius aspius*(Aun), *Rhodeus amarus*(Behlita). *Romanogobio vladykovi*.
- Intensificări locale ale proceselor morfologice din albia râului. Aceste modificări pot duce la alterarea habitatelor acvatice ale speciilor de faună salbatică de interes comunitar (în cazul speciilor de faună acvatică dependente de mediul acvatic, cum ar fi *Lutra lutra*, sau al speciilor de pești, cum ar fi *Aspius aspius*) și la posibilitatea alterării habitatelor de interes comunitar, cum ar fi vegetație ripariană sau a mlaștinilor.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și apărment»

Beneficiar: COMUNA TESLUJ

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Denumire specie/habitat	Localizare habitata&specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
<i>Accipiter nisus</i>	D	100	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Acrocephalus palustris</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Alauda arvensis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Anas acuta</i>	D	50	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anas crecca</i>	D	3000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anas penelope</i>	D	2000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	D	20000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anas strepera</i>	D	130	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anser albifrons</i>	B	30000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anthus pratensis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Anthus trivialis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STUFANESCU

Denumire specie/habitat	Localizare habitate&specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Anthus trivialis</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	D	50	R	-	-	-	-	-	R	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Ardea cinerea</i>	D	200	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Asio otus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Apythya ferina</i>	D	50000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Apythya fujignia</i>	D	4000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Botaurus stellari</i>	D	-	W	-	862	862	N/A	FV	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	N/A
<i>Bucephala clangula</i>	C	5000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Burhinus oedicnemur</i>	B	60	R	50	3.653	6.000	N/A	FV	R	-	FV
<i>Buteo buteo</i>	D	50	W	-	-	-	-	-	W	-	-
<i>Calcitr alpina</i>	D	100	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Caracollis canabina</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul „Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement”

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Denumire specie/habitat	Localizare habitate&specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Carduelis cannabina</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Carduelis arvensis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Carduelis arvensis</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Carduelis chloris</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Carduelis chloris</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Carduelis spinus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Carduelis spinus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Citridomus koeuoptes</i>	D	500	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	C	800	C	800	-	-	N/A	IV	C	Sensibil la variațiile nivelului apei	N/A

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul de Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement.»

Beneficiar: COMUNA TESLUJ

Proiectant: S.C. CFODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Denumire specie/habitat	Localizare habitae&specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Ciconia ciconia</i>	C	82	R	120	-	-	N/A	FV	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	FV
<i>Circus cyaneus</i>	C	40	C	40	30.747	30.747	FV	N/A	C		FV
<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Corvus corax</i>	C	30	R	50	9.964	9.964	N/A	N/A	R		N/A
<i>Cuculus canorus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Cygnus cygnus</i>	B	310	W	98	13.674	13.674	U1	N/A	W		U1
<i>Cygnus olor</i>	D	950	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Delichon urbica</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Egretta alba</i>	C	50	W	440	5.823	5.823	FV	FV	W		FV
<i>Erethacus rubecula</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Fringilla coelebs</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Fringilla montifringilla</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Fulica atra</i>	D	100000	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Hirundo rustica</i>	C	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Isobrycnus minutus</i>	C	50	R	50	1.124	1.124	FV	FV	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	FV
<i>Lanius excubitor</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Lanius excubitor</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Denumire specie/habitat	Localizare habitate&specii	Marimea populației	Informații cantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Lanius minor</i>	D	90	R	210	10.936	10.936	N/A	N/A	R		N/A
<i>Larus caethynans</i>	D	6000	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Larus canus</i>	D	1000	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Larus minutus</i>	C	800	C	800	13.674	13.674	FV	FV	C		N/A
<i>Larus ridibundus</i>	D	300	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Larus ridibundus</i>	D	8000	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Loxia flavirostris</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Loxia luscinioides</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Luscinia megarhynchos</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Mergus albellus</i>	A	2000	W	150	13.674	13.674	U1	N/A	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	U1
<i>Mergus merciner</i>	C	200	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Mergus alpinus</i>	D	15	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Miboria calandrin</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Motacilla alba</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la zgomot și prezenta oamenilor	-
<i>Motacilla alba</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Motacilla cinerea</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-

Denumire specie/habitat	Localizare habitate-specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
<i>Moneilla flava</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Motacilla flava</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Muscicapa striata</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Netia rufina</i>	D	10	W	-	-	-	-	-	W	-	-
<i>Oenanthe oenanthe</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Oriolus oriolus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Palaearus erispus</i>	A	450	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	D	2500	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Phlomis pugnax</i>	C	2000	C	4500	-	-	UI	FV	C	Sensibil la variațiile nivelului apei	UI
<i>Phoenicurus ochruros</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Phylloscopus collybitis</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Phylloscopus trochilus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Podiceps cristatus</i>	D	80	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la variațiile nivelului apei	-

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Denumire specie/habitat	Localizare habitate&specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Prunella modulari</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	D	-	W	-	-	-	-	-	W	-	-
<i>Recurvirostra avocotina</i>	C	10	R	4	20	1.500	U1	N/A	R	-	U1
<i>Regulus regulus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Riparia riparia</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Saxicola rubetra</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Saxicola torquatus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Sylvia loricata</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Sylvia curruca</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-
<i>Tachypetus ruficinctus</i>	D	200	C	-	-	-	-	-	C	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Tadorna tadorna</i>	D	50	W	-	-	-	-	-	W	-	-
<i>Turdus iliacus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Turdus merula</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-
<i>Turdus philomelos</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul „Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »
 Beneficiar COMUNA TESLUI
 Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,
 Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Denumire specie/habitat	Localizare habitae&specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Turdus pilaris</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turdus risaronis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Upupa epops</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	-	Sensibil la zgomot și prezența oamenilor	-

b.3. Relațiile structurale și funcționale-

Zonele verzi

PUZ ul intersectează sau se afla în apropierea unor zone ce formează zona verde, compusă din totalitatea ecosistemelor/ habitatelor naturale și semi-naturale, sau antropice, corpuri de apă naturale și artificiale. Componentele esențiale ale zonelor verzi sunt reprezentate de situl Natura 2000 (ROSPA0106) padurile și pajistile naturale din vecinătatea PUZ ului care au rolul de a asigura procesele naturale care mențin viața și care sunt în principal responsabile de producerea bunurilor și serviciilor ecosistemice de care depinde menținerea biodiversității, dar și menținerea/ dezvoltarea infrastructurii socio-economică.

Zonele naturale sunt bogate în elemente ale biodiversității și sunt vitale, deoarece ele constituie un rezervor genetic și populațional, în special pentru ecosistemele degradate. Acestea sunt administrate la scară spațio-temporală mare, iar zonele antropizate, precum grădini, terenuri agricole, parcuri, etc., sunt administrate la scară spațio-temporală mică. Spațiile verzi antropizate sunt și ele importante, deoarece funcționează ca medii de dispersie atât pentru plante, cât și pentru animale.

În figura următoare se evidențiază sistemele naturale și antropizate verzi, din zona PUZ ului și din apropierea acestuia.

Coridoare ecologice

Coridoarele ecologice sunt elemente de peisaj mai mult sau mai puțin liniare ca formă, ce diferă prin structură și funcție de zonele înconjurătoare. Acestea favorizează deplasarea speciilor țintă prin zonele care nu prezintă habitate favorabile pentru ele. Dacă nu există o rețea de coridoare de deplasare corespunzătoare între habitatele favorabile speciilor țintă este îngreunată deplasarea diurnă și sezonieră a acestora, ceea ce poate avea efecte negative asupra stării de conservare a speciilor (Szilard, 2013).

Odată cu trecerea timpului, cercetători și autori diverși au formulat definiții pentru coridoarele ecologice și pentru conectivitatea la nivel de ecosistem. Perault și Lomolino (2000) conturează conceptul de coridor ecologic ca fiind traseul care favorizează răspândirea neselectivă între regiuni a faunei.

Conform OUG nr. 57/ 2007, aprobată prin legea nr. 49/ 2011, coridorul ecologic reprezintă o „zonă naturală sau amenajată care asigură cerințele de deplasare, reproducere, și refugiu

pentru speciile sălbatice terestre și acvatice și în care se aplică unele măsuri de protecție și conservare”.

Conservarea naturii în Europa s-a schimbat de la protecția sitului, la conservarea rețelelor ecologice, inclusiv peisajul mai larg, înțelegerea importanței conectivității și a ineficienței conservării bazată exclusiv pe arii protejate (Jongman & Pungetti, 2004).

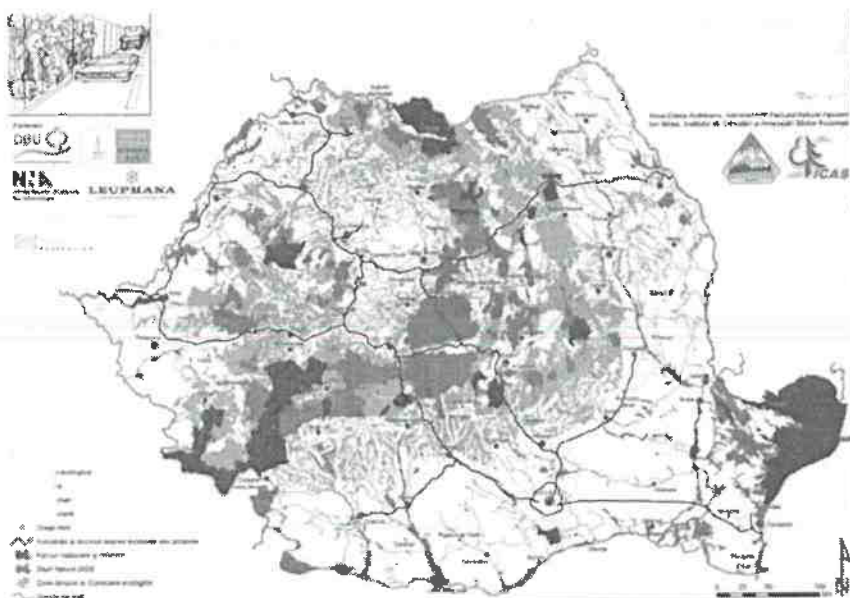
Coridoarele ecologice au o funcție importantă, aceea de stabilire și menținere a conectivității între zonele afectate de fragmentare, mai mult decât atât, viabilitatea speciilor de animale și plante fiind îmbunătățită prin extinderea teritoriilor de hrănire, dispersia animalelor tinere, reutilizarea teritoriilor izolate și neocupate, etc

Siturile Natura 2000 analizate au rolul important de a asigura conectivitatea ecologică. Rolul acesta este esențial pentru păstrarea viabilității populațiilor tuturor speciilor de floră și faună care se regăsesc în interiorul limitelor acestora și sunt protejate.

Animalele sălbatice, pentru a-și satisface nevoile de hrană, adăpost, reproducere, extinderea teritoriului etc., efectuează deplasări de amploare mai mare (deplasări ale speciilor migratoare – deplasări sezoniere, de ex.: de pe un continent pe altul) sau mai mică (deplasări ale speciilor rezidente – deplasări nocturne la lilieci sau în căutare de hrană și/ sau parteneri la mamiferele mari), adesea străbătând bariere geografice (păduri, ape, munți etc.) sau artificiale (căi de comunicație, centre urbane, canale de irigație, terenuri agricole etc.).

Pentru speciile de păsări sunt importante rutele de migrații ale acestora, zonele de popas, cât și zonele de hrănire și odihnă. În cazul păsărilor, în primul rând, se iau astfel în considerare zonele de concentrare sau cuibărit (core areas/ nuclee), ca fiind habitate caracteristice, conectate cu cele de staționare, hrănire și deplasare. În cazul speciilor strict de pasaj se iau în considerare habitatele specifice de hrănire/ staționare și coridoarele/ culoarele de deplasare, în cazul în care acestea pot fi trasate efectiv. Cât despre bariere propriu-zise, nu se poate discuta la păsări, pentru că ele au capacitatea de a zbura peste obstacole.

Din punct de vedere al conectivității ecologice, un alt set de elemente foarte importante, este reprezentat de coridoarele acvatice. Rețeaua hidrologică aflata lângă PUZ este reprezentată de Râul Olt, cu rol ecologic important pentru speciile de faună dependente de apă (inclusiv păsări și mamifere).



Imagine 1 Harta coridoarelor ecologice la nivelul României

Situl ROSPA0106 se suprapune parțial cu ROSAC0376 și ROSPA0024. Acestea se găsesc pe suprafața a bazinului hidrografice, al Olt. În limita siturilor se intersectează patru corpuri de apă subterană din care unul este de tip adâncime. O componentă importantă care trebuie luată în considerare sunt habitatele agricole care joacă un rol în susținerea speciilor de păsări din ROSPA0160, care sunt asociate cu habitatele agricole.

Tabelul nr. 15 Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și condițiile ecologice
Accipiter gentilis	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de conifere, păduri de foioase.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Acrocephalus arundinaceus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Acrocephalus palustris	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Actitis hypoleucos	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Alcedo attilis	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ.	Prădător acvatic	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Anas acuta	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Anas crecca	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Anas penelope	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Anas platyrhynchos	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Anas strepera	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, pajști, pășuni, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Anser albifrons	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone	-	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

	inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	inundabile, pajiști, pășuni.			speciale pentru conectivitate.
Anser	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni.		Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Anthus spinoleta	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în pajiști, pășuni, stâncării, tuftășișuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Apus apus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în maluri de pământ, stâncării, livezi, parcuri, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Ardea cinerea	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme aviatice tropice.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Asio obus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de foioase, liziere, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Aythya femina	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Aythya fuligula	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Aythya marila	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Aythya nyroca	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Botaurus stellaris	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Bucephala clangula	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Burhinus oedipnemus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Butor buteo	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, păduri de	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

	majoritatea claselor de habitate	conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	conectivitate.
<i>Calidris alpina</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Calidris minuta</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Charadrius dubius</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Chlidonias niger</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Ciconia ciconia</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncăni, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Circus cinclus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în râuri, stâncăni.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Circus aeruginosus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Circus cyaneus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Columba oenas</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Coracias garrulus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajști, pășuni, maluri de pământ, tufărișuri, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Corvus corax</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de	Păsări	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe

inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	comifere, păduri de foioase.	(prădătoare)	speciale pentru conectivitate.
Corvus corax Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pejiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor
Corvus frugilegus Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pejiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Cuculus canorus Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în pejiști, pășuni, tufărișuri, liziere.	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Cygnus cygnus Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Prădător terestru	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Cygnus olor Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Prădător acvatic	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Delichon urbicum Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, stâncării, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Egretta alba Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Egretta garzetta Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Emberiza citrinella Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pejiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor
Erithacus rubecula Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor
Falco subbuteo Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în pejiști, pășuni, stepă, tufărișuri, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor
Falco Situl este dependent de raul Olt si de lunca	Cuibărire în mlaștini, zone	Prădător terestru	Controlul populațiilor

timunculus	inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	inundabile, teren agricol, pașiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri.				speciale pentru conectivitate.
Falco vesperinus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pașiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Ficedula hypoleuca	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Fringilla coelebs	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Fringilla montifringilla	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de conifere și păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Fulica atra	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Galeria cristata	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pașiști, pășuni, stepă.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Gallinago gallinago	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Gallinula chloropus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Carrulus glandarius	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Hippoboscus icterica	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Hirundo rustica	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pașiști, pășuni, livezi, parcuri, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

<i>Ixobrychus minutus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Lanius collurio</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Lanius excubitor</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Lanius minor</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Larus cachinnans</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, sisteme acvatice antropice, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Larus minutus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Larus ridibundus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Limosa limosa</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, pajști, pășuni.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Luscinia luscinia</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Mergellus albellus</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Mercops apiaster</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajști, pășuni, maluri de pământ, stepă.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Milvina calandria</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajști, pășuni, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Motacilla alba</i>	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia în care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri,	Păsări	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

	inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, zona costieră.	(prădătoare)		speciale pentru conectivitate.
Muscicapa striata	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în râuri, tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Netta rufina	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Nycticorax nycticorax	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Oenanthe oenanthe	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pășiți, pășuni, stâncări, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Oriolus oriolus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Pelecanus crispus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, zona costieră.	Prădător acvatic	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Phalacrocorax carbo	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Phalacrocorax pygmeus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Philomachus pugnax	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Phoenicurus phoenicurus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în pășiți, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Phylloscopus collybita	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Phylloscopus sibilatrix	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Phylloscopus	Situl este dependent de raul Olt și de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de foioase.	Păsări	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

trochilus	inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	(prădătoare)	speciale pentru conectivitate.
Pica pica	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Podiceps cristatus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Podiceps griseogenus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Prunella modularis	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Pyrrhula pyrrhula	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Rallus aquaticus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Recurvirostra avosetta	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Renniz pendulinus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Riparia riparia	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Serinus serinus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Sterna hirundo	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Streptopelia decaocto	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

	majoritatea claselor de habitate								
Streptopelia turtur	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Sturnus vulgaris	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pașiști, pășuni, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Sylvia atricapilla	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Sylvia borin	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Sylvia nisoria	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Tachybaptus ruficollis	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Tringa erythropus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Tringa glareola	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Tringa nebularia	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Tringa ochropus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărește în păduri umede, râuri, mlaștini.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Troglodytes troglodytes	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărește în habitate cu vegetație joasă, păduri, terenuri agricole, turbării, fânețe, parcuri și grădini.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Turdus iliacus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				
Turdus merula	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pașiști, pășuni, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.				

	majoritatea claselor de habitate	livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, livezi, elăduri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	conectivitate.
Turdus philomelos	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Turdus viscivorus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, păduri de conifere, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Upupa epops	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pașiți, pășuni, stâncări, tufăriși, livezi, parcuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
Vanellus vanellus	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:

Pentru situl Natura 2000_ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din zona de implementare a planuului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» este finalizat procesul de elaborare al Planului de management.

Conform obiectivului principal al rețelei europene Natura 2000 „de a mentine și, acolo unde este necesar, de a readuce la starea de conservare favorabilă speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000”, precum și în conformitate cu cerințele legislației naționale în vigoare, în aria specială de conservare avifaunistică, de interes comunitar din zona PUZ ului, potențial afectată, obiectivele de conservare au fost formulate în scopul asigurării unei stări de conservare favorabilă pentru menținerea speciilor ce fac obiectul protecției și a integrității sitului prin menținerea coerenței structurii ecologice și a funcțiilor sale.

În tabelul următor sunt redată obiectivele de conservare stabilite pentru acest sit așa cum au fost ele stabilite prin Planul de management. De asemenea, au fost formulate de către ANANP obiective specifice de conservare pentru fiecare specie de interes comunitar în parte. Evaluarea impactului s-a făcut ținând cont de aceste obiective specifice de conservare OSC (Decizia ANANP, nr. 202 DIN30.03.2023).

Tabel 17 Obiectivele de conservare ale ROAPA0106 Valea Oltului Inferior

Nume și cod ANPIC	Denumire Plan de management	Obiective de conservare	
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	O1 Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	OS-1.1 Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit
			OS-1.2 Asigurarea unor condiții optime de hranire pe durata implementării planului de management
			OS-1.3 Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management
			OS-1.4 Reducerea la minim a

			mortalității directe cauzată de împuscarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament.
		OG-2 Realizarea evaluărilor și monitorizării speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de pasari	OS-2.1 Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ
			OS-2.2 Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor de pasari din sit
		OG-3 Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	OS-3.1 Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative
			OS-3.2 Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime
			OS-3.3 Limitarea activităților ilegale și daunatoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj piscicol și cinegetic, exploatare neautorizată de material lemnos, poluare, management neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale
		OG-4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	OS-4.1 Promovarea valorilor naturale din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare
			OS-4.2 Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria specială de protecție

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

			avifaunistica
			OS-4.3 Desfasurarea de activitati educationale si constientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului
		OG-5 Promovarea utilizarii durabile a resurselor naturale, ce asigura suportul pentru speciile si habitatele de interes comunitar	OS-5.1 Promovarea dezvoltarii durabile a localitatilor aflate pe teritoriul sau în vecinatatea ariei naturale protejate
			OS-5.2 Promovarea si sprijinirea activitatilor traditionale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate
			OS-5.3 Promovarea utilizarii durabile a pescariilor: stuf, calitatea si nivelul apei, modalitati de gestionare
			OS-5.4 Promovarea utilizarii durabile a pajistilor, pasunilor, fanetelor si terenurilor agricole
			OS-5.5 Promovarea exploatarei durabile a materialelor de constructii de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, Cariere si altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.
		OG-6 Crearea de oportunitati pentru desfasurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale si culturale	OS-6.1 Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale si istorice locale
			OS-6.2 Dezvoltarea infrastructurii si serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului

Legenda: OG - Obiectiv general; OS - Obiectiv specific

Tabel 18 Obiectivele de conservare stabilite, pentru speciile de pasari din situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, prin DECIZIA ANANP nr. 202 din 30.03.2023

Nr. crt.	Cod specie	Denumire specie	Stare de conservare	Obiectiv de conservare la nivelul sitului
1.	A086	Accipiter nisus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2.	A298	Acrocephalus arundinaccus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
3.	A296	Acrocephalus palustris	.	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
4.	A295	Acrocephalus schoenobaenus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
5.	A297	Acrocephalus scirpaceus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
6.	A247	Alauda arvensis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
7.	A054	Anas acula	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
8.	A052	Anas crecca	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
9.	A050	Anas penelope	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
10.	A053	Anas platyrhynchos	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
11.	A051	Anas strepera	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
12.	A041	Anser albifrons	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
13.	A257	Anthus pratensis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
14.	A259	Anthus spinoletta	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
15.	A256	Anthus trivialis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
16.	A028	Ardea cinerea	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
17.	A028	Ardea cinerea	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
18.	A221	Asio otus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
19.	A059	Aythya ferina	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
20.	A061	Aythya fuligula	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
21.	A021	Botaurus stellaris	N/A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
22.	A067	Bucephala clangula	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
23.	A133	Burhinus oedicnemus	FV	Mentinerea starii de conservare
24.	A087	Buteo buteo	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

25.	A149	Calidris alpina	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
26.	A366	Carduelis cannabina	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
27.	A366	Carduelis cannabina	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
28.	A364	Carduelis carduelis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
29.	A364	Carduelis carduelis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
30.	A363	Carduelis chloris	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
31.	A363	Carduelis chloris	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
32.	A365	Carduelis spinus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
33.	A365	Carduelis spinus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
34.	A198	Chlidonias leucopterus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
35.	A031	Ciconia ciconia	FV	Mentinerea starii de conservare
36.	A031	Ciconia ciconia	FV	Mentinerea starii de conservare
37.	A082	Circus cyaneus	FV	Mentinerea starii de conservare
38.	A373	Coccothraustes coccothraustes	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
39.	A231	Coracias garrulus	N/A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
40.	A212	Cuculus canorus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
41.	A038	Cygnus cygnus	UI	Imbunatatirea starii de conservare
42.	A036	Cygnus olor	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
43.	A253	Delichon urbica	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
44.	A027	Egretta alba	FV	Mentinerea starii de conservare
45.	A269	Erithacus rubecula	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
46.	A359	Fringilla coelebs	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
47.	A360	Fringilla montifringilla	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
48.	A125	Fulica atra	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
49.	A251	Hirundo rustica	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
50.	A022	Ixobrychus minutus	FV	Mentinerea starii de conservare
51.	A340	Lanius excubitor	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
52.	A340	Lanius excubitor	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
53.	A339	Lanius minor	N/A	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

54.	A459	Larus cachinnans	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
55.	A182	Larus canus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
56.	A177	Larus minutus	FV	Mentinerea starii de conservare
57.	A179	Larus ridibundus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
58.	A179	Larus ridibundus	-	-
59.	A291	Locustella fluviatilis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
60.	A292	Locustella luscinioides	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
61.	A271	Luscinia megarhynchos	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
62.	A068	Mergus albellus	U1	Imbunatatirea starii de conservare
63.	A070	Mergus merganser	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
64.	A230	Merops apiaster	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
65.	A383	Miliaria calandra	-	-
66.	A262	Motacilla alba	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
67.	A262	Motacilla alba	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
68.	A261	Motacilla cinerea	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
69.	A260	Motacilla flava	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
70.	A260	Motacilla flava	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
71.	A319	Muscicapa striata	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
72.	A058	Netta rufina	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
73.	A277	Oenanthe oenanthe	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
74.	A337	Oriolus oriolus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
75.	A020	Pelecanus crispus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
76.	A017	Phalacrocorax carbo	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
77.	A151	Philomachus pugnax	U1	Imbunatatirea starii de conservare
78.	A273	Phoenicurus ochruros	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
79.	A274	Phoenicurus phoenicurus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
80.	A315	Phylloscopus collybita	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
81.	A314	Phylloscopus sibilatrix	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

82.	A316	Phylloscopus trochilus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
83.	A005	Podiceps cristatus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
84.	A266	Prunella modularis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
85.	A372	Pyrrhula pyrrhula	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
86.	A132	Recurvirostra avosetta	UI	Imbunatatirea starii de conservare
87.	A317	Regulus regulus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
88.	A249	Riparia riparia	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
89.	A249	Riparia riparia	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
90.	A275	Saxicola rubetra	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
91.	A276	Saxicola torquatus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
92.	A351	Sturnus vulgaris	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
93.	A351	Sturnus vulgaris	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
94.	A311	Sylvia atricapilla	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
95.	A310	Sylvia borin	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
96.	A308	Sylvia curruca	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
97.	A004	Tachybaptus ruficollis	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
98.	A048	Tadorna tadorna	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
99.	A286	Turdus iliacus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
100.	A283	Turdus merula	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
101.	A285	Turdus philomelos	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
102.	A284	Turdus pilaris	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
103.	A287	Turdus viscivorus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
104.	A232	Upupa epops	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
105.	A232	Upupa epops	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
106.	A060	Aythya nyroca	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
107.	A393	Phalacrocorax pygmaeus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
108.	A020	Pelecanus crispus	-	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Legenda: FV - Favorabila; UI - Nefavorabil - inadecvata; U2 - Nefavorabil - rea; N/A - Necunoscuta; neevaluata.

b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC

În planul de management au fost identificate o serie de obiective generale și speciale de conservare la care s-a realizat analiza probabilității de apariție a impactului,

Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități ROSPA0106

Tabel 19 Obiective specifice ROSPA0106

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Denumire obiectiv general	Influența PP asupra obiectivului de conservare specific
1.	OS-1.1	Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	PUZ ul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
2.	OS-1.2	Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	PUZ ul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
3.	OS-1.3	Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management.	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Este posibil ca speciile să nu mai frecventeze amplasamentul PUZ ului, dar din observațiile efectuate majoritatea speciilor de apă folosesc o parte din infrastructura PUZ ului ca loc de hrănire
4.	OS-1.4	Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	PUZ ul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
5.	OS-2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ	Realizarea evaluărilor și a monitorizării speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	PUZ ul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

6.	OS-2.2	Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor de păsări din sit	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Conform capitolul de monitorizare
7.	OS-3.1	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	PUZ ul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
8.	OS-3.2	Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Prin taxele platite de beneficiar se realizeaza acest obiectiv specific
9.	OS-3.3	Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului :braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale.	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
10.	OS-4.1	Promovarea valorilor naturale din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
11.	OS-4.2	Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria specială de protecție avifaunistică	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
12.	OS-4.3	Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
13.	OS-5.1	Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

		naturale protejate.	pentru speciile și habitatele de interes comunitar	
14.	OS-5.2	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
15.	OS-5.3	Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Prin PUZ se modifica numai clasa de habitat aferenta amprentei la sol a construcțiilor
16.	OS-5.4	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor, pășunilor, fânețelor și terenurilor agricole	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
17.	OS-5.5	Promovarea durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, cariere și altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Amplasamentul PUZ ului este un teren arabil iar prin PUZ se dorește schimbarea categoriei de folosință
18.	OS-6.1	Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
19.	OS-6.2	Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	PUZ ul realizează o componentă esențială a domeniului realizării infrastructurii, materiale de construcție
20.	OS-1.1	Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare, pe amplasament sau în vecinătate nu sunt zone de cuibărit
21.	OS-1.2	Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare nu schimbă categoria de habitat specific pentru care a fost declarată ANPIC
22.	OS-1.3	Reducerea deranjului speciilor	Asigurarea conservării	Pe perioada implementării

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

		de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management.	speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	acestui PUZ se pot identifica doua situatii distincte: O situatie in primele 2-3 luni de functionare cand pasarile cvita zona Dupa aceasta perioada acestea se obisnuiesc cu prezenta oamenilor si a infrastructurii de realizare a PUZ ului si deranjul este practic inexistent
23.	OS-1.4	Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
24.	OS-2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
25.	OS-2.2	Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor de păsări din sit	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Conform capitolul de monitorizare
26.	OS-3.1	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
27.	OS-3.2	Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Prin taxele platite de beneficiar se realizeaza acest obiectiv specific
28.	OS-3.3	Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului:braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale.	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
29.	OS-4.1	Promovarea valorilor naturale din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

			obiectivelor planului de management al sitului	
30.	OS-4.2	Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria specială de protecție avifaunistică	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
31.	OS-4.3	Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
32.	OS-5.1	Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
33.	OS-5.2	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
34.	OS-5.3	Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare.
35.	OS-5.4	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor, pășunilor, fânețelor și terenurilor agricole	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
36.	OS-5.5	Promovarea exploatarei durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, cariere și altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Prin cele doua studii se creează reguli si masuri in vederea reducerii impactului asupra mediului datorat realizării «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»
37.	OS-6.1	Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

		valorilor naturale, culturale și istorice locale	turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	conservare
38.	OS-6.2	Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	PUZ ul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

b.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

Nu este cazul.

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Nu au fost identificate incertitudini conform **memoriului de prezentare anexa 5E** cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

Pe lângă presiunile de mai sus, în urma observațiilor realizate în teren, s-au identificat și exemplare de păsări moarte din cauza coliziunii cu traficul din zona proiectului. Pentru analiza riscurilor actuale de mortalitate a faunei sălbatice în condițiile nivelului traficului de pe drumurile existente în zona proiectului, în cadrul investigațiilor de teren asupra biodiversității au fost notate și observațiile asupra mortalității faunei. Principalele componente identificate au fost reprezentanți ai speciilor de păsări.



Identificarea speciilor s-a realizat cu ajutorul unui inregistrator cu card de memorie dupa care identificarea speciilor dupa cantec s-a realizat cu aplicatia Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület (MME)

Cod	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Perioada / număr ex observate		
			12 – 15 IV	2 – 4 VI	17 – 21 X
A086	Accipiter nisus()				
A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)	Zone stufile	2	3	
A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlăstina)	Zone stufile			
A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)	Zone stufile	7	5	
A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)	Zone stufile			
A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)	Terenuri agricole	8	12	
A054	Anas acuta(Rață sulițar)	Ape curgătoare sau stagnate			
A052	Anas crecca(Rață pitică)	Ape curgătoare sau stagnate			
A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)	Ape curgătoare sau stagnate			
A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)	Ape curgătoare sau stagnate	6	2	56
A051	Anas strepera(Rață pestriță)	Ape curgătoare sau stagnate			
A041	Anser albifrons(Gârliță mare)	Ape curgătoare sau stagnate			
A257	Anthus pratensis(Fâsă de luncă)	Marginea apelor curgătoare sau stagnate			
A259	Anthus spinoletta(Fâsă de munte)	Paduri			
A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)	Paduri			
A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)	Ape curgătoare sau stagnate	3	6	5
A221	Asio otus(Ciuf de pădure)	Paduri, crânguri terenuri agricole	1	1	
A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)	Ape curgătoare sau stagnate			

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

A061	Aythya fuligula(Rață moțată)	Ape curgătoare sau stagnate			
A021	Botaurus stellaris	Ape curgătoare sau stagnate			
A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)	Ape curgătoare sau stagnate			
A133	Burhinus oedicnemus	Malul apelor pietros			
A087	Buteo buteo(Șorecar comun)	Paduri, cranguri terenuri agricole	2	5	4
A149	Calidris alpina(Fungaci de țârm)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A366	Carduelis cannabina(Cânepar)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A364	Carduelis carduelis(Sticlete)	Paduri, cranguri terenuri agricole	14	6	21
A363	Carduelis chloris(Florinte)	Paduri, cranguri terenuri agricole	2	1	6
A365	Carduelis spinus(Scatiu)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A365	Carduelis spinus(Scatiu)	Paduri, cranguri terenuri agricole	3	2	6
A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)	Ape curgătoare sau stagnate			
A031	Ciconia ciconia	Ape curgătoare sau stagnate	2	2	1
A082	Circus cyaneus	Ape curgătoare sau stagnate			
A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A231	Coracias garrulus	Paduri, cranguri terenuri agricole		2	
A212	Cuculus canorus(Cuc)	Paduri, cranguri terenuri agricole	3		
A038	Cygnus cygnus	Ape curgătoare sau stagnate			
A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	Ape curgătoare sau stagnate			
A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)	Maluri abrupte			
A027	Egretta alba	Ape curgătoare sau stagnate			
A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)	Paduri, livezi terenuri agricole	6	2	4
A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A125	Fulica atra(Lișiță)	Ape curgătoare sau stagnate	6	15	64
A251	Hirundo rustica(Rândunică)	Paduri, cranguri	8	14	
A022	Ixobrychus minutus	Ape curgătoare sau stagnate			
A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)	Paduri, cranguri			
A339	Lanius minor	Paduri, cranguri	1	2	1
A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)	Ape curgătoare sau stagnate			
A182	Larus canus(Pescăruș sur)	Ape curgătoare sau stagnate			
A177	Larus minutus	Ape curgătoare sau stagnate			
A179	Larus ridibundus(Pescăruș	Ape curgătoare sau stagnate			

	râzător)				
A291	Locustella fluviatilis(Grelușel de zăvoi)	Ape curgătoare sau stagnate			
A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuf)	Ape curgătoare sau stagnate			
A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)	Paduri, cranguri zavoai	4	2	
A068	Mergus albellus	Ape curgătoare sau stagnate			
A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)	Ape curgătoare sau stagnate			
A230	Merops apiaster(Prigorie)	Malul apelor culturi			
A383	Miliaria calandra(Presură sură)	Paduri, cranguri zavoai			
A262	Motacilla alba(Codobatură albă)	Paduri, cranguri zavoai	8	12	3
A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)	Paduri, cranguri zavoai			
A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)	Paduri, cranguri zavoai			
A319	Muscicapa striata(Muscar sur)	Paduri, cranguri zavoai		11	
A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)	Ape curgătoare sau stagnate			
A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A337	Oriolus oriolus(Grangur)	Paduri, cranguri terenuri agricole		2	
A020	Pelecanus crispus	Ape curgătoare sau stagnate			
A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)	Ape curgătoare sau stagnate			
A151	Philomachus pugnax	Ape curgătoare sau stagnate			
A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A274	Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure)	Paduri, cranguri terenuri agricole	1	8	
A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A314	Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare)	Paduri, cranguri terenuri agricole		8	
A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)	Ape curgătoare sau stagnate			
A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)	Paduri, cranguri pajisti cu arbusti			
A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)	Paduri, cranguri			
A132	Recurvirostra avosetta	Paduri, cranguri terenuri agricole	8		
A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)	Paduri, cranguri		4	11
A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)	Paduri, cranguri			
A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)	Paduri, cranguri			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)	Paduri, cranguri	1	2	
A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A351	Sturnus vulgaris(Graur)	Paduri, cranguri terenuri agricole	8	11	45
A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)	Paduri, cranguri terenuri agricole		4	
A308	Sylvia curruca(Silvie mică)	Paduri, cranguri terenuri agricole			
A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)	Zone stuficole			
A048	Tadorna tadorna(Călifăr alb)	Ape curgătoare sau stagnate			
A286	Turdus iliacus(Sturz de vii)	Paduri, cranguri			
A283	Turdus merula(Mierlă)	Ape curgătoare sau stagnate			4
A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)	Paduri, cranguri		2	
A284	Turdus pilaris(Cocoșar)	Paduri, cranguri			11
A287	Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)	Paduri, cranguri fanete inalte			4
A232	Upupa epops(Pupăză)	Ape curgătoare sau stagnate	2	3	

Rezultatele monitorizari au fost descarcate in devices din birou si trecute in tabelul urmator:

Tabel 20 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Sturnus vulgaris				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor in tipul de habitat aflat în vecinătate	Specia este identificata cele 3 amplasamente ale PUZ	Specia este prezentă în zona PP accidental poate tranzita vecinatatea	Da
		Distribuția speciei	Pe amplasament au fost identificați exemplare care se hrănesc cu fructe salbatice	Da
		Activitatea speciei	Indivizii nu traversează zona PP	Da
Muscicapa striata				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor in tipul	Specia este identificata in vecinătate la circa 6 km in zona raului Iminog	Specia nu este prezentă în zona PP,	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	de habitat aflat în vecinătate			
		Distribuția speciei	Specia are o distribuție punctiformă la nivelul sitului	Da
		Activitatea speciei	Hranire și întreținere galerii	Da
Alauda arvensis				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	Terenurile cultivate cu cereale	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost observată în perioada de maturare fiziologică a cerealelor în lanurile de grâu pe terenurile învecinate	Da
Carduelis carduelis				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	Vegetație arboricolă și tufărișurile adiacente canalelor din zona	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost observată în zăvoaiele din partea de sud	Da
Ciconia ciconia				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	În zona PUZ ului pe marginea lacului Strejești	Da
		Activitatea speciei	Specia se hrănește în cadrul acestor margini naturale ale lacului de acumulare	Da
Hirundo rustica				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de	Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	monitorizare a punctelor fixe,			
		Distribuția speciei	În zona PUZ ului în vecinătate sunt cele 2 sate în care specia cuibărește	Da
		Activitatea speciei	Specia se hrănește în cadrul acestor pajiste umede și canale de desecare	Da
Lanius minor				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	Vegetație arboricolă și tufărișurile adiacente din zonă	Da
		Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
Locustella fluviatilis				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	Vegetație arboricolă și tufărișurile adiacente din zonă	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost observată în zăvoaiele din partea de vest	Da
Motacilla alba				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	Vegetație arboricolă și tufărișurile adiacente canalelor din zonă	Da
		Specia este identificată în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
Phoenicurus				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
phoenicurus				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificata în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	Vegetație arboricolă și tufarisurile adiacente din zona	Da
		Activitatea speciei	Specia se hrane	Da
Upupa epops				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia este identificata în vecinătate	Specie aflată în stare de conservare favorabilă- cu populație stabilă	Da
		Distribuția speciei	Vegetație arboricolă și tufarisurile adiacente din zona	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost observata în zavoaiete din partea de vest	Da
Lanius minor				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât în cadrul perimetrului PUZ ului cât și în vecinătate	Specia are o distribuție largă la nivelul zonei, fiind prezentă pe aproape tot teritoriul PUZ	Da
		Distribuția speciei	În România, specia este distribuită pe tot teritoriul țării cu excepția zonelor montane și sub-montane.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de primăvara - toamna când activitatea speciei în vecinătatea PUZ ului s-a rezumat la tranzitarea a 1-2 indivizi/zi în căutarea hranei,	Da

d. Analiza presiunilor și amenințărilor

În Formularul standard sau în Planul de management al sitului ROSPA0106 potențial afectat, au fost identificate mai multe presiuni și amenințări. Tipurile de impact generate de acestea sunt majoritar negative, însă există și câteva impacturi pozitive. În Tabelul nr. 18 este prezentată o sinteză a presiunilor și amenințărilor listate în Formularele Standard și/ sau Planurile de management.

În baza observațiilor efectuate în teren, în doua sezoane cheie ale anului, au fost identificate următoarele tipuri preliminare de presiuni existente și amenințări care pot să apară în timpul implementării planului asupra habitatelor/speciilor identificate, din ANPIC, menționate în Planul de management al ROSPA0106, respectiv

În Planul de management al sitului ROSPA0106 sunt utilizați termenii: scăzută, medie, ridicată, iar în Formularele Standard sunt utilizate: L-low, M-medium, H-high.

Tabel 21 Presiuni și amenințări identificate în Formularul standard și/ sau Planul de management ale sitului Natura 2000 potențial afectate de PUZ

Cod Natura 2000	Descriere	Intensitate	Tip impact	Sursă	
ROSPA0106	C 01.0 1	Extragere de nisip și pietriș (P)	H	Negativ	FS
	E 02.0 1	Fabrici (P)	H	Negativ	FS
	E03	Descărcări (P)	H	Negativ	FS
	E 03.0 2	Depozitarea deșeurilor industriale (P)	H	Negativ	FS
	F 03.0 1	Vânătoare (P)	H	Negativ	FS
	B	Silvicultura (P)	M	Negativ	FS
	E05	Depozite de materiale (P)	L	Negativ	FS
	F 02.01	Pescuit profesional pasiv (P)	M	Negativ	FS
	A01	Agricultura (P)	M	Negativ	PM
	A02	Modificarea practicilor de cultivare (P)	M	Negativ	PM
	A07	Utilizarea pesticidelor (P)	H	Negativ	PM
	A08	Fertilizarea (P)	H	Negativ	PM
	A1001	Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor	M	Negativ	PM
	A040105	Pășunat intensiv mixt (P)	M	Negativ	PM
	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	H	Negativ	PM
	B0204	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de	H	Negativ	PM
	B03	Exploatare forestieră fără replantare (P)	H	Negativ	PM
	F01	Acvacultura (P)	M	Negativ	PM
	F02	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice (P)	M	Negativ	PM
	F0203	Pescuit sportiv (P)	M	Negativ	PM
	C0101	Extragere de nisip și pietriș (P)	M	Negativ	PM
	D0102	Drumuri, drumuri auto (P)	M	Negativ	PM
	D0104	Linii de cale ferată, TGV (P)	M	Negativ	PM
	D0105	Pod, viaduct (P)	L	Negativ	PM
	D020101	Transportul energiei (P)	M	Negativ	PM
	E0301	Depozitarea deșeurilor menajere (P)	M	Negativ	PM
	E0303	Depozitarea materialelor inerte(nereactive)	L	Negativ	PM
	J0202	Înlăturarea sedimentelor (mal)	M	Negativ	PM

J020504	Captarea apelor de suprafață	M	Negativ	PM
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice,	H	Negativ	PM

În Planul de management al sitului ROSPA0106 presiunile și amenințările sunt specifice unor habitate, specii sau grupe de specii.

Tabel 22 Presiuni și amenințări identificate la nivelul habitatelor/speciilor Natura 2000 din situl de interes comunitar intersectate de PUZ sau învecinate cu acesta

ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul pres/amen cf. PM/FS	PP care contribuie la pres/amen	Observatii
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Marimea populației	A02,A07,A08	R	-	-
		Tendențele populației	A02,A07,A08	R	-	-
		Tipar de distribuție	-	-	-	-
		Suprafața habitatului	-	-	-	-
	A339 <i>Lanius minor</i>	Marimea populației	A02.07, A10.01,	M	-	-
		Suprafața habitatului	A04.01.05, B02	M	-	-
		Acoperirea tufeiilor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajisti în aria de distribuție a speciilor în sit	A10.01	M	-	-
	A247 <i>Alauda arvensis</i>	Tendențele populației	A02, A07	M	-	-
		Tipar de distribuție	-	-	-	-
		Marimea populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tendențele populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M	-	-
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajisti)	J01.01, J03	M	-	-
		Suprafața cu vegetație arbustiva	J01.01, J03	R	-	-
		Suprafata habitatelor de padure	J01.01, J03	M	-	-
		Prezenta arborilor batrani cu scorburi în fondul forestier	J01.01, B07, J03.01	M	-	-
		Lemn mort pe picior și la sol	J01.01, B07, J03.01	M	-	-
A289 <i>Vanellus vanellus</i>	vanellus	Marimea populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tendențele populației	D01.02, F03.01,	M	-	-
ROSPA0106						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

			F05, J01.01			
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M	-	-
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	J01.01, J03	M		
		Suprafata cu vegetatie arbustiva	J01.01, J03	R	-	-
	A364 <i>Carduelis carduelis</i>	Marimea populatiei	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tendintele populatiei	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M	-	-
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	J01.01, J03	M		
		Suprafata cu vegetatie arbustiva	J01.01, J03	R	-	-
		Suprafata habitatelor de padure	J01.01, J03	M		
		Marimea populatiei	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M		
		Tendintele populatiei	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M	-	-
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	J01.01, J03	M		
		Suprafata cu vegetatie arbustiva	J01.01, J03	R	-	-
		Suprafata habitatelor de padure	J01.01, J03	M		
	A291 <i>Locustella fluviatilis</i>	Prezenta arborilor batrani cu scorburi în fondul forestier	J01.01, B07, J03.01	M		
		Lemn mort pe picior si la sol	J01.01, B07,	M	-	-
	A262 <i>Motacilla alba</i>	Marimea populatiei	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M		
		Tendintele populatiei	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M	-	-
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	J01.01, J03	M		
		Suprafata cu vegetatie arbustiva	J01.01, J03	R	-	-
		Suprafata habitatelor de padure	J01.01, J03	M		

		Prezenta arborilor batrani cu scorburi în fondul forestier	J01.01, B07, J03.01	M		
		Lemn mort pe picior si la sol	J01.01, B07, J03.01	M		
	A337 <i>Oriolus oriolus</i>	Marimea populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tendințele populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M		
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	J01.01, J03	M		
		Suprafata cu vegetatie arbustiva	J01.01, J03	R	-	-
		Suprafata habitatelor de padure	J01.01, J03	M		
		Prezenta arborilor batrani cu scorburi în fondul forestier	J01.01, J03.01	B07, M		
		Lemn mort pe picior si la sol	J01.01, J03.01	B07, M		
	A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Marimea populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M		
		Tendințele populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M	-	-
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	J01.01, J03	M		
		Suprafata cu vegetatie arbustiva	J01.01, J03	R		
		Suprafata habitatelor de padure	J01.01, J03	M		
		Prezenta arborilor batrani cu scorburi în fondul forestier	J01.01, B07, J03.01	M		
		Lemn mort pe picior si la sol	J01.01, B07, J03.01	M	-	-
		Marimea populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tendințele populației	D01.02, F03.01, F05, J01.01	M	-	-
		Tipar de distribuție	J01.01, J03	M	-	-
		Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	J01.01, J03	M		
		Suprafata cu vegetatie arbustiva	J01.01, J03	R	-	-
	A232 <i>Upupa epops</i>	Suprafata habitatelor de padure	J01.01, J03	M		

		Prezenta arborilor batrani cu scorburi în fondul forestier	J01.01, B07, J03.01	M		
		Lemn mort pe picior și la sol	J01.01, B07, J03.01	M	-	-

Legendă: L – Low (Scăzută); M – Medium (Medie); H – High (Ridicată).

d.1 Presiuni identificate la nivelul amplasamentului PUZ ului analizat

În vederea analizării impactului la nivelul zonelor PUZ ului corespunzătoare culoarelor considerate în care ar putea avea loc alterarea habitatelor și pentru a putea ulterior stabili măsuri optime de evitare și reducere a impactului, au fost luate în considerare presiunile actuale observate, care generează impacturi negative ce afectează sau pot afecta în viitor starea de conservare a habitatelor speciilor.

Este de menționat faptul că identificarea presiunilor nu a fost realizată pe baza unor activități și a unei metodologii dedicate sau utilizând un protocol anume, ci pe parcursul observațiilor de teren desfășurate pentru identificarea habitatelor și speciilor de interes comunitar, au fost notate și acele aspecte negative prezente. Aplicabilitatea acestor observații este aceea de apreciere a potențialelor impacturi care se pot adăuna celor rezultate din implementarea PUZ ului, care, în lipsa aplicării unor măsuri de evitare și reducere adecvate, ar putea contribui la schimbarea stării de conservare a unora dintre elementele de interes conservativ.

Zonele observate nu s-au limitat la suprafața PUZ ului, ci au fost luate în considerare și zonele învecinate. Gradul de acoperire actual al unei presiuni la nivelul unei suprafețe poate răspunde întrebărilor privind gradul de extindere al aceleiași presiuni în perioada de operare a proiectului și dacă aceasta poate fi favorizată de PUZ sau nu, în consecință mărind intensitatea la nivelul elementelor protejate.

După cum s-a arătat din analizele prezentate în secțiunile anterioare, zoncle de alterare a habitatelor se suprapun cu alte terenuri agricole, cursuri de apă și habitate forestiere. La nivelul zonelor observate au fost identificate câteva aspecte negative care, prin caracteristica de presiune actuală și amenințare viitoare pe care o au, pot contribui în perioada de realizare a investiției la creșterea intensității impacturilor generate de PUZ. Aceste aspecte trebuie considerate în etapa de decolmatare, cât și în cea de dezafectare.

Rolul analizei de față este de a evidenția riscurile referitoare la cel mai important aspect analizat în cadrul evaluării adecvate – integritatea siturilor Natura 2000 și starea de conservare a elementelor pentru care acestea au fost declarate.

Riscurile generate de PUZ ce pot conduce la alterarea habitatelor speciilor sunt următoarele:

- ☞ modificări structurale la nivelul vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor,
- ☞ modificări definitive și temporare la nivelul datorita emisiilor de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic, generarea de deșeuri (în principal deșeuri menajere)..

e. Evaluarea impactului

Evaluarea impactului asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobate prin DECIZIA nr. 309 din 05.08.2020, stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin completarea Anexei nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului).

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)	Localizarea față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A021	<i>Boloturus stellarius</i>	W	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm ca nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	R	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm ca nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A031	<i>Cicoria cicoria</i>	C, R	În intravilanul localității Malu Roșu sunt cuburi amplasate pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice. Este posibil ca specia să ajungă în vecinătatea amplasamentului planului acest teritoriu posibil a fi zona de hranire pentru specie și în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm ca nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Fiind o specie al cărui habitat este reprezentat de padurile bătrâne, liziere de arbori considerăm ca în imediata vecinătate sunt condiții ca specia să fie prezentă, iar în prezent sunt tipurile de habitate adecvate speciei în imediata vecinătate considerăm ca există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes

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)	Localizarea față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
Interior								comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	W	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei.	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A027	<i>Egretta alba</i>	W	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei.	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A022	<i>Ixobrychus exilis</i>	R	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei.	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A068	<i>Mergus albellus</i>	W	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei.	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A339	<i>Lanius minor</i>	R	Specia este dependentă de terenurile arabile și livizierele de paduri ambele fiind prezente pe amplasament cât și în vecinătate.	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 marinus</i>	C	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei.	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA ȘTEFANESCU

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume AN/PC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare/față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A151	<i>Philotomachus pugnax</i>	C	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C, R	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există 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 pygmaeus</i>	C	Nu este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Analiza imaginii satelitare SOR Ornitoda	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 să ajungă pe amplasamentul planului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul planului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm că nu există impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Analiza imaginii satelitare SOR Ornitoda	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	Necunoscut	12	13	14	15	16	17
	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendințele populației de pasaj	Număr de indivizi care ierneză Schimbare procent	6		Cel puțin 6	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Suprafața habitatului	ha	862		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin 862	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	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului Tendințele populației pentru specie	Nr. perechi ha Schimbare procent	40 3653	6000	Cel puțin 40 Cel puțin 4800	Nu Nu Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
		Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	700	800	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
Favorabil	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației Tendințele populației pentru specie	Număr de perechi cuibăritoare Schimbare procent	100	120	Cel puțin 105	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
			Schimbare procent			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității	Nu

			intensitatea utilizării habitatelor ha		utilizarea habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului Mărimea populației Tendințele populației de pasaj	Număr de indivizi care iernezează Schimbare procent	20 40	Trebuie definită în termen de 3 ani Cel puțin 30	Nu Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului Mărimea populației Suprafața habitatului Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari, pe pășuni	Număr de perechi cuibăritoare ha Nr. total/ Nr./ ha de arbori	34 50	Cel puțin 307/47,0 Cel puțin 44	Nu Nu
		Mărimea populației Tendințele populației de pasaj	Indivizi Schimbare procent	74 98	Cel puțin 100 Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha		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 Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, microplasmă organici și inorganici) Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplankton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei Clasa de calitate a apei		Cel puțin 13674 Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernezează	240 440	Cel puțin 200	Nu

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUJ

Proiectant: SC GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

	Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Nu	
Favorabil	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, micropluani 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, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
	Mărirea populației	Număr de indivizi care iermează	40	Cel puțin 45	Nu
	Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile 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, micropluani 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, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Mărirea populației	Număr de indivizi care iermează	150	Cel puțin 300	Nu
	Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Nu
	Tipar de distribuție	Tipar spațial și		Fără scădere semnificativă a tiparului	Nu

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul arhitectural Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Număr de indivizi în pasaj	1000	4500	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu				
		Mărimea populației	Schimbare procent				Cel puțin 1500	Nu				
		Tendințele populației de pasaj					Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile 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				
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Clasa de calitate a apei				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, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu				
		Mărimea populației	Număr de perechi cuibătoare	0	2	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Nu				
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile 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	Clasa de calitate a apei				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				
Nefavorabil - inadecvat	Menținerea sau	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da				
		Mărimea populației	Număr de perechi				Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUJ

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

	îmbunătățirea stării de conservare	cuihăritoare	Număr de indivizi în pasaj		Nu
			Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației			Nu
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	150	450	Da
				Cel puțin 300	

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	19 Nu se poate cuantifica	20 Nesemnificativ	21 Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	22 M1 – M18	23 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 nesemnificative**	Impact rezidual
18 Deși planul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, riscul 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.	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbată	347 512 mp	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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 realizare a investiției 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement», ajungând astfel în emisar ape neputare sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale planului.	M1 – M18	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin	M1 – M18	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectuoase autajelor	19	20	21 <i>edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» este puțin probabil ca planul să atecizeze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluții 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement», ajungând astfel în emisar ape neepurate sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale planului.</i>	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement», apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată nu se află în 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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Lucrările propuse afectează habitatul speciei din cauza planului de de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	347 512 mp	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 acestuia, implementarea planului va genera un impact nesemnificativ.	M1 – M18	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					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (a.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 anul) 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 specii și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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	M1 - M18	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezentei planului, tendințele populației pentru specii 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, 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.			ca fiind nesemnificativ.		
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită planului de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	347 512 mp	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 înălțurarea structurilor verticale. Datorită stării de conservare favorabile, a pierderii foarte reduse de habitat și a locației marginale a acestuia, implementarea planului va genera un impact nesemnificativ.	M1 - M18	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Aiât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement», apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arcului de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în	M1 - M18	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUJ

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită planului de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»</p> <p>Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate</p>			<p>comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.</p>		
	347 512 mp	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sibiului. 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.	M1 – M18	Nesemnificativ
	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Aiât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna	M1 – M18	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (p.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	19	20	21 Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement», apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuite al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	22 Nesemnificative**	23
Lucrările de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» nu afectează habitatul lacuți, conform formularului standard ramane neschimbată Planul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.	347 512 mp	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, implicarea planului va genera un impact nesemnificativ.	M1 – M18	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Aiât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement», apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuite al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în	M1 – M18	Nesemnificativ

Beneficiar: COMUNA TESLUI
 Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.
 Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (t.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței 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.			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 propuse de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramanc neschimbata	347 512 mp	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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de	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	M1 – M18	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: SC GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	19	20	21 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.	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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	M1 – M18	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					

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 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.	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	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.	M1 – M18	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.	M1 – M18	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	M1 – M18	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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. «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	MI – MI8	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.					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea planului. Planul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat	19	20	21 Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita stîului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acestuia, implementarea planului va genera un impact nesemnificativ.	22 M1 – M18	23 Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrelui în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrelui 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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrelui în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrelui 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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	M1 – M18	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezentei 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.	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	347 512 mp	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.	MI – MI8	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametruului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametruului 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	MI – MI8	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	19 Nu se poate cuantifica	20 Nesemnificativ	21 În ambele etape ale planului 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.	22 M1 – M18	23 Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement», apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arcului de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» cu 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.	M1 – M18	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 Planul nu va afecta formațiunile ce alcătuiesc acest parametru. În implementarea planului, pot fi îndătrăși 100 arbuști ce sunt situați izolat, dar parametru nu va fi afectat. Chiar dacă există un risc scăzut de	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.	M1 – M18	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 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.	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 LFA sau se poate electrocuta. Totuși, zona de risc este redusă (această fiind situată în proximitatea așezărilor umane), iar starea de conservare este favorabilă. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.	M1 – M18	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					

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 (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.	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramanc 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.	M1 - M18	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.	M1 - M18	Nesemnificativ
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a	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	M1 - M18	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (t.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 parametrului în perioada de operare	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	<p>unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambete etape ale planului.</p> <p>Aiât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.</p>	M1 – M18	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					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 utilizate de specii și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora. Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea planului. Planul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat	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	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. 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.	M1 – M18	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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	M1 – M18	Nesemnificativ
Chiar dacă există un risc scăzut de					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	19 Nu se poate cuantifica	20 Nesemnificativ	21 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.	22 M1 – M18	23 Nesemnificativ
Deși este foarte puțin probabil, planul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	M1 – M18	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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18 turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» 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.	19	20	21	22	23
	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a planului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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 «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și 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.	M1 – M18	Nesemnificativ

e.1) Identificarea si cuantificarea impactului

În cadrul prezentului studiu de evaluare adecvată au fost identificate și evaluate toate formele de impact ale activității supuse discuției susceptibile să afecteze ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Pentru a putea realiza o evaluare calitativă și cantitativă a tipurilor de impact este necesară analizarea impactului din prisma următorilor factori:

1. direct, indirect, secundar;
2. cumulativ;
2. pe termen scurt și lung;
3. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Identificarea și cuantificarea impacturilor, în baza parametrilor afectați este redată în tabelul următor

Tabel 23 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Interventiv	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat / Specie	Parametru /Unită afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tema-program a documentației este de a schimba regimul economic al terenului studiat, din TEREN EXTRAVILAN în intravilan. Se propune realizarea unui ansamblu rezidențial de tip locuințe de vacanță, structurat pe 240 de loturi, dintre care 119 loturi sunt destinate exclusiv locuințelor de vacanță, iar 121 de loturi sunt destinate locuințelor care pot integra și funcțiuni complementare din domeniul serviciilor sau comerțului, necesare pentru buna funcționare a ansamblului și pentru deservirea populației rezidente și temporare. Pentru completarea funcțională a zonei, se propun 7 loturi cu funcțiuni complementare locuinți, încadrate în gama comerțului și alimentației publice,	Tasarea solului și îndepărtare a vegetației respectiv	Modificarea morfologiei terenului, amenajare pentru împrejmuirea și montarea parourilor	Ocuparea temporară a suprafeței de habitat de înanțire pentru speciele dependente de ecosistemele agricole	Pierdere temporară a habitatului pentru diverse specii de amfibieni mamifere, erbivore, pasari.	Nu este cazul	Pe termen scurt v-a exista o alterare de habitat, care v-a reveni la normal în timpul amenajării pentru folosinta dorita	<i>Corvus corax</i> <i>Corvus frugilegus</i> <i>Cuculus canorus</i> <i>Galerida cristata</i> <i>Lanius minor</i> <i>Parus major</i> <i>Passer domesticus</i> <i>Pendix pterix</i> <i>Pica pica</i> <i>Streptopelia decapoda</i> <i>Streptopelia turtur</i> <i>Sturnus vulgaris</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Upupa epops</i>	PFI	1,4% din suprafața culturii (reproductiv) la nivel de sit = < 2 = este subunitar, dar datorita starii de conservare buna. impactul nesemnificativ	Calcul procentual ca pondere din suprafața totală din sit a tipului de ecosistem

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul „Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

	<p>Cresțerea nivelului de zgomot și pierdere habitat hranire</p>	<p>Porturbarea îndepărtare a activității speciilor; Evitarea zonei; Relocarea în alte zone</p>	<p>Autorelocarea speciilor existente pe suprafețele de lucru în alte zone situate la cel puțin 100 m de zona unde se realizează lucrări urbanistice</p>	<p>Impactul general în urma creșterii nivelului de zgomot va fi mai intens în etapa de construire, urmând ca ulterior în etapa de funcționare acesta să se reducă la un nivel mai mic.</p>	<p><i>Corvus corax</i> <i>Corvus frugilegus</i> <i>Cuculus canorus</i> <i>Galerida cristata</i> <i>Lanius minor</i> <i>Parus major</i> <i>Passer domesticus</i> <i>Perdix perdix</i> <i>Pica pica</i> <i>Streptopelia decaocto</i> <i>Streptopelia turtur</i> <i>Sturnus vulgaris</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Upupa epops</i></p>	<p>Tipar de distribuție al speciilor la nivelul ariei speciale de conservare</p>	<p>Scăderea densității. Nu este cazul pe anumite sectoare, în paralel cu creșterea acestora pe alte sectoare lipsite de impact, dar speciile rămân prezente în toate patratele de distribuție la nivelul ariei speciale de conservare Impact nesemnificativ</p>
<p>Coliziune cu utilajele și vehiculele implicate în execuția lucrărilor;</p>	<p>Reducerea efectivelor populației</p>		<p>Pe termen scurt, potențiala reducere efectivelor cu un număr de 5 indivizi Pe termen lung, populațiile pot reveni la efectivele anterioare;</p>	<p>Pe termen scurt, potențiala reducere efectivelor cu un număr de 5 indivizi Pe termen lung, populațiile pot reveni la efectivele anterioare;</p>	<p><i>Corvus corax</i> <i>Corvus frugilegus</i> <i>Cuculus canorus</i> <i>Galerida cristata</i> <i>Lanius minor</i> <i>Parus major</i> <i>Passer domesticus</i> <i>Perdix perdix</i> <i>Pica pica</i> <i>Streptopelia decaocto</i> <i>Streptopelia turtur</i> <i>Sturnus vulgaris</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Upupa epops</i></p>	<p>Mărimea populației</p>	<p>Nr. indivizi din zona ariei protejate care se pot deplasa în intravilan Mahu. Rosu (cea mai apropiată zona fata de distributia speciei), Se pierd 2 indivizi care reprezintă 0,1 % din valoarea maxima tinta stabilita pentru acest parametru Impact semnificativ</p>

e.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Evaluarea semnificației impacturilor pentru habitatele/speciile posibil afectate de implementarea planului

Cod și nume ANP/C	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie habitat/ specie	Localizare față de proiect (în Metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informățiilor	Stare a Obiectivului de conservare	Parc	Unitatea de măsură	Actual (Metri pătrați)	Valoarea estimată	Pondere	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Impactul estimat (fără măsuri)	Măsuri adoptate	Impact rezidual
ROSPA C0106 Valea Oltului Inferior	Habitat/Natura 2000	Faunistic (terrenuri agricole)	Localitate în zona planului	Obiectivele specifice de conservare, Formularul Standard, Plan de management al zonei	Catalogul și habitatelor Natura 2000, Habitatul din România - Doiniță și colab, 2005; Manual de interpretare a habitatelor (inclusiv și anexate accesului), studii de teren realizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.	Obiectiv de conservare	Suprafața habitat	14696	14696	Trebuie definită	0,78% din suprafața habitatului	Datorită realizării în special rețeaua de energie electrică standard ai SENJ, în conformitate cu cerințele actuale	Bemănit Folosința actuală a terenului este teren agricol extravilan în suprafața de 547 512 mp. Pe parcelele studiate nu există construcții. Se dorește introducerea în intravilan a terenului «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	M3, M6, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Păsări	Areal de distribuție în arealul de studiu	Obiective de conservare	Catalogul speciilor și habitatelor	F	Mentinența stării de conservare	Suprafața habitatului	14696	14696	DA	Se pierd 0,02% din habitatul speciei pentru aranjare	Cativa indivizilor	Nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatului speciilor de cca 14696 ha, respectiv numărul populației estimate de cel puțin 26 indivizi, impactul cauzat de pierderea a 0,02% din habitatul de hrană este nesemnificativ.	Nesemnificativ
<i>Corvus corax</i> <i>Corvus frugilegus</i> <i>Cuculius canorus</i> <i>Caleria cristata</i> <i>Lanius minor</i> <i>Turdus major</i> <i>Passer domesticus</i> <i>Ferulix perdix</i> <i>Pica pica</i> <i>Streptopelia decaocto</i> <i>Streptopelia turtur</i> <i>Sturnus vulgaris</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Upupa epops</i>	Cca 150 m față de intravilan existent în zona de studiu din Malu Rosu	Obiective de conservare, formulare Standard, Plan de Management alături de studiul de fundamentare și interpretare a observatiilor anexate acestuia), studii de teren realizate în cadrul proiectului.	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Habitatul din România - Doniță și colab., 2005; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 (inclusiv v.shp - Gața și Owen, 2008; studii de teren realizate în cadrul proiectului, Plan de management alături de studiul de fundamentare	Favorabilă cu populație stabilă și în creștere	Mentinența stării de conservare	Suprafața habitatului	300	100-500	da	Specia are o mobilitate redusă, de maxim 500 m. Există posibilitatea de apariție a speciei în zona proiectului care se vor implementa în localitatea Malu Rosu. De asemenea, specia este dependentă de lacuri, bălți permanente sau temporare.	Cativa indivizilor 1-5	Nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatului speciilor de cca 14696 ha, respectiv numărul populației estimate de cel puțin 100 - 500 de indivizi, impactul asupra a câtorva indivizi este nesemnificativ. Cele mai apropiate lucrări pot fi cele din partea de NV a Localității Malu Rosu. Impactul Poarte spărea la activități e care folosesc rigole ale drumului au care provin din zona unedă de pe raul Olt.	Nesemnificativ

Semnificatia impactului s-a evaluat, pentru toate habitatele/speciile pentru protectia carora a fost desemnata aria de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior la nivelul fiecarui parametru al masurilor de conservare a diversitatii biologice si este prezentata în **Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului- Semnificatia impactului, atasata prezentului studiu).**

Evaluarea semnificatiei impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza urmatoarelor indicatori-cheie:

1. procentul din suprafata habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar;
4. durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar;
5. schimbari în densitatea populatiilor;
6. modalitatile de alterare ale habitatelor speciilor de interes comunitar;
7. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafata ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populationale ale unei specii a fost evaluata sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare din aria de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si cuantificata acolo unde a fost posibila cuantificarea.

A. Evaluarea impactului activitatea supusa discutiei propus:

- a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de implementarea planului fara a lua în considerare masurile de reducere a impactului;
- b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinatatea ariei.

Analiza posibilitatii de cumulare a impacturilor la nivelul sitului potential afectat s-a realizat prin parcurgerea urmatoarelor pasi:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:
 - a. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informatiilor disponibile în cadrul Deciziei, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 411 din 10.09.2020 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 aria de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, DECIZIA ANANP, nr. 309 din 05.08.2020., Formularul Standard N2000_actualizat (2021) și a Planului de Management al ariei de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;
 - b. Identificarea altor PP cu impact potențial existente în zona de implementare a PP;
2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona sitului Natura 2000 potențial afectate de implementare PUZ;
3. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl Natura 2000 (presiuni actuale + alte PP propuse în zona).

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

1. Pierderi din suprafața habitatelor (PH)

Cantitativ, suprafața ecosistemului N12 Culturi (teren arabil), se reduce la nivelul PP cu aproximativ 2,01 ha din totalul de 14696 ha, estimate, culturi (teren arabil), în cadrul Planului de management, echivalentul a aproximativ 27,84% din total.

2. Alterarea habitatelor

Alterarea sau degradarea unui habitat reprezintă un proces prin care acesta devine mai puțin favorabil sau prin care își pierde din calitățile de îndeplinire a cerințelor ecologice și etologice ale speciilor de faună sălbatică dependente de acest tip de habitat, sub acțiunea unor factori diversi. În lipsa unor măsuri de prevenire, evitare și reducere, planul prin proiectele/lucrările propuse poate contribui la alterarea habitatelor prin răspândirea speciilor de plante invazive în interiorul habitatelor și prin generarea unor riscuri de poluare a apelor de suprafață (accidental). Prin măsurile propuse în cadrul studiului, riscul a fost redus semnificativ.

3. Fragmentarea habitatelor reprezintă fenomenul de întrerupere a conectivității unor habitate, prin formarea unor bariere între acestea. Afectează atât habitatele, prin reducerea efectivă a suprafețelor ocupate și apariția unei discontinuități structurale (fragmente izolate

de habitate), cat si speciile care utilizeaza habitatul respectiv pentru adăpost sau suport trofic. Poate apărea în etapa de executie, dar se poate manifesta pe toata durata etapei de operare. Fragmentarea habitatelor se poate manifesta datorita barierelor fizice (elemente construite care împiedica deplasarea indivizilor) sau datorita barierei datorate transportului materialului si efectelor acestuia determinand aparitia unui comportament al speciilor de evitare a zonei.

Planul nu va conduce la fragmentarea habitatelor speciilor din interiorul sitului Natura 2000_ aria de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

4. Perturbarea activitatii speciilor

Perturbarea activitatii speciilor se poate produce pe un areal punctual, în jurul suprafetei de lucru, prin cresterea nivelului de zgomot sau prin utilizarea drumurilor, prin cresterii ale pulberilor sedimentabile, in perioadele secetoase.

Pe baza calculului, a literaturii de specialitate si a studiilor similare, se concluzioneaza ca, nivelul de zgomot prezinta valori mai mari în apropierea utilajelor in lucru iar la o distanta de cca 50-60 m se situeaza sub valoarea de 65 dB. De asemenea, durata de manifestare a efectelor (zgomot) nu este constanta ci intermitenta si pe perioade scurte de timp.

5. Reducerea efectivelor populationale

În ceea ce priveste reducerea efectivelor populationale, exista posibilitatea ca indivizi ai speciei de amfibieni, Bombina variegata sa ajunga in zonele de lucru. Datorita masurilor propuse în cadrul studiului, acest risc a fost redus semnificativ.

f. Masurile de prevenire, evitare si reducere a impactului

În vederea reducerii unor posibile amenintari viitoare ce pot fi produse exclusiv de planul propus, nu de factorii de presiune deja existenti, propunem urmatorul set de masuri de evitare/prevenire/diminuare a unui potential impact negativ, menit sa asigure obiectivele de conservare specifice sitului, (mentinere sau imbunatatire a starii de conservare a speciilor si habitatelor din zone de implementare a intravilanelor propuse) si un grad de toleranta mai ridicat al speciilor identificate, fata de lucrarile planului prevazute în timpul constructiei/exploatarii si de refacere ulterioara a habitatelor specifice

Tabel 24 Masurile de reducere a impactului

Cod masura	Descrierea masurii de prevenire/evitare/reducere a impactului	Cod presiune/amenintare vizata
------------	---	--------------------------------

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUJ

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

M1.	Pentru lucrarile propuse prin PUZ, care se realizeaza pe langa cursurile de apa/zonele umede, nu se intervine in vegetatia din zonele umede din apropierea cursurilor de apa, in perioada aprilie-august in vederea asigurarii habitatului caracteristic speciilor limicole	D01.02, G05.07, E04
M2	La deschiderea unui proiect se va realiza o identificare a habitatelor de reproducere ale speciilor caracteristice ecosistemului in scopul evitarii distrugerii pontelor. In situatia in care acestea au fost identificate pe suprafete ale fronturilor de lucru se vor anunta reprezentantii administratorului ariei naturale protejate si se va sista lucrarea pina la aparitia noilor indivizi	D01.02, G05.07, E04
M3	Pe toate drumurile ce se vor realiza din aria de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se va aplica masura limitarii vitezei de deplasare a vehiculelor (viteza maxima 20 km/h)	D01.02, G05.07, E04
M4	Orice rigolă și/sau șanțuri din beton pentru colectarea apelor pluviale trebuie să fie executat cu cel puțin unul din pereți cu un unghi de nu mai mult de 45° pentru evitarea blocării indivizilor de amfibieni sau alte specii în interiorul acestora	D01.02, G05.
M5	In perioada de construire in zonele de conexiune între șanțurile de ape pluviale și instalațiile de preepurare sa se aplice soluții (ex: grilaje) pentru evitarea pătrunderii amfibienilor și reptilelor în separatoarele de produse petroliere. Aceasta masura se va aplica si in perioada de operare	G05.07,
M6	În perioada de execuție a proiectelor, zonele ce pot constitui habitate ale speciilor de amfibieni (bălți, etc) vor fi împrejmuite pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifică amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente; se recomandă utilizarea unor garduri de plasă cu ochiuri mici la partea inferioară, care să nu permită pătrunderea speciilor în incinta lucrărilor	G01, G05.07
M7	" Se vor implementa obiectivele propuse prin PUZ referitoare la dezvoltarea rețelei de alimentare cu apă, extinderea rețelei de canalizare pentru componente ale PUZ, în vederea menținerii calitatii apelor din zona"	H05.01, E04
M8	Înainte de începerea lucrărilor, antreprenorul va identifica în teren zonele sensibile din zona	H05.01, E04
M9	Se va implementa un plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase poluante în apă sau pe sol	H05.01, E04
M10	Înainte de începerea lucrărilor și deschiderea unui nou front de lucru, un expert biolog va inspecta și identifica prezența speciilor alohtone invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare, vor fi prevăzute acțiuni de îndepărtare mecanică a speciilor identificate. Resturile vegetale vor fi transportate în afara zonelor protejate, urmând a fi distruse fără riscuri (ex: prin incinerare).	D01.02, G05.07, E04
M11	Se propune amenajarea unei zone pentru gestionarea și colectarea selectivă a deșeurilor	H05.01, G05.07, E04
M12	Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei protejate. Aceasta masura urmareste informarea comunitatii locale si a vizitatorilor despre importanta protejarii biodiversitatii din zona.	G01, G05.07
M13	Realizarea unui «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» bazat pe emisii zero și folosirea la peste 80% energie din surse regenerabile	G01, G05.07
M14	Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporară a deșeurilor din construcții și demolari	H05.01, G05.07, E04
M15	Amenajarea și dotarea unui spațiu comercial pentru promovarea produselor tradiționale, care fac referire la aria protejată",.	G05.07
M16	Se vor trasa și delimita traseele turistice,	G01.04

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

M17	Transportul și depozitarea carburanților necesari pentru utilaje tehnologice în recipiente corespunzătoare normelor de depozitare și transport a produselor petroliere	D01.02, G05.07, E04
M18	Îngrijirea spațiilor verzi cu lucrări specifice: toaletate a arborilor din perdea perimetrală care se va planta spre lacul de acumulare	D01.02, G05.07, E04

Tabel 25 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsura - descriere	Tip măsura (P/E/R)	Specia afectată	Parametru vizat	Impactul aferent măsurii	Perioada de aplicabilitate	Locație de implementare
M1- Pentru lucrările propuse prin PUZ, care se realizează pe lângă cursurile de apă/zonile umede, nu se intervine în vegetația din zonele umede din apropierea cursurilor de apă, în perioada aprilie-august în vederea asigurării habitatului caracteristic speciilor de: pasări limicole	E	Specii de interes comunitar (păsări sălbatice, amfibieni, reptile și pești)	Nr specii edificatoare	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106
M2- La deschiderea unui proiect se va realiza o identificare a habitatelor de reproducere ale amfibienilor în scopul evitării distrugerii pontelor. În situația în care acestea au fost identificate pe suprafețe ale fronturilor de lucru se vor anunța reprezentanții administratorului ariei naturale protejate și se va sista lucrarea până la apariția noilor indivizi	E	Specii de interes comunitar (păsări sălbatice, amfibieni, reptile și pești)	Nr specii edificatoare	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106
M3- Pe toate drumurile noi din zona PUZ aflate în aria de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se va aplica măsura limitării vitezei de deplasare a vehiculelor (viteza maximă 20 km/h)	R	Specii de interes comunitar (păsări sălbatice, amfibieni, reptile și pești)	Nr specii edificatoare	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106
M4- Orice rigolă și/sau șanțuri din beton pentru colectarea apelor pluviale trebuie să fie executat cu cel puțin unul din pereți cu un unghi de nu mai mult de 45° pentru evitarea blocării indivizilor de amfibieni sau alte specii în interiorul acestora	E	Specii de interes comunitar (păsări sălbatice, amfibieni, reptile și pești)	Nr specii edificatoare	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106
M5- În perioada de construire în zonele de conexiune între șanțurile de ape pluviale și instalațiile de precurare sa se aplice soluții (ex: grilaje) pentru evitarea pătrunderii amfibienilor și reptilelor în separatoarele de produse petroliere. Aceasta măsura se va aplica și în perioada de operare	R	Specii de interes comunitar (păsări sălbatice, amfibieni, reptile și pești)	Nr specii edificatoare	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106
M6- În perioada de execuție a proiectelor, zonele ce pot constitui habitate ale speciilor de amfibieni (bălți, etc) vor fi împrejmuite pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifice amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente; se recomandă utilizarea unor garduri de plasă cu ochiuri mici la partea inferioară, care să nu permită pătrunderea speciilor în incinta lucrărilor	E	Specii de interes comunitar (păsări sălbatice, amfibieni, reptile și pești)	Nr specii edificatoare	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106
M7- Se vor implementa obiectivele propuse prin PUZ referitoare la dezvoltarea rețelei de alimentare cu apă, extinderea rețelei de canalizare pentru componente ale PUZ, în vederea menținerii calității apelor din zonă	P	Specii de interes comunitar (păsări sălbatice, amfibieni, reptile și pești)	Nr specii edificatoare	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GBODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

M8- Înainte de începerea lucrărilor, antreprenorul va înainte de începerea lucrărilor, antreprenorul va identifica în teren zonele sensibile din zona	E	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M9- Se va implementa un plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol	E	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
Înainte de începerea lucrărilor și deschiderea unui nou front de lucru, un expert biolog va inspecta și identifica prezența speciilor alohtone invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare, vor fi prevăzute acțiuni de îndepărtare mecanică a speciilor identificate. Resturile vegetale vor fi transportate în afara zonelor protejate, urmând a fi distruse fără riscuri (ex: prin incinerare).	E	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M11 Se propune amenajarea unei zone pentru gestionarea si colectarea selectiva a deseurilor	E	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M12- Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei protejate. Aceasta masura urmareste informarea comunitatii locale si a vizitatorilor despre importanta protejarii biodiversitatii din zona.	P	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M.13. Realizarea unui «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» bazat pe emisii zero și folosirea la peste 80% energie din surse regenerabile	P	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M 14. Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporara a deseurilor din constructii si demolari	P	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M.15. Amenajarea si dotarea unui spatiu comercial pentru promovarea produselor tradiționale, care fac referire la aria protejată», ...	P	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS AH	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M.16. Pentru protecția apelor de suprafață este necesar ca la proiectarea sistemelor de preluare a apelor pluviale care se deversează în emisar (raul Olt, lacul de acumulare Strejesti) să fie trecute prin separatoare de grăsimi în funcție de configurația și panta terenului. Detalii măsură restrictivă MR-1.3.2.1 din Planul de management la sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior «Reglementarea accesului bărcilor motorizate pe lacuri Descriere: Pe corpul principal al lacurilor nu va fi permis accesul bărcilor motorizate. Ca o derogare va fi permis accesul cu motoare electrice, nepoluante. Această activitate este de tip măsură restrictivă.	P	Specii de interes comunitar si ecosisteme	Nr indivizi si suprafata ecosisteme	PAS AH	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106
M 17- Transportul și depozitarea carburanților necesari pentru utilaje tehnologice în recipiente	P	Specii de interes comunitar si	Nr indivizi si suprafata	PAS	Constructie, operare	In interiorul ROSPA0106

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »
 Beneficiar COMUNA TESLUI
 Proiectant: S.C GPODATA SERVICES S.R.L.,
 Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

corespunzătoare normelor de depozitare și transport a produselor petroliere		ecosisteme	ecosisteme			
M 18- Îngrijirea spațiilor verzi cu lucrări specifice: toaletate a arborilor din perdeaua perimetrală dinspre lacul de acumulare Strejești	P	Specii de interes comunitar și ecosisteme	Nr indivizi și suprafața ecosisteme	PAS	Construcție, operare	În interiorul ROSPA0106

Tablel nr. 20 Verificarea îndeplinirii criteriilor SM-AR-T pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui(unor) amunui(e) habitat(c) / specii?	DA	S-au dat masuri pentru habitatele și speciile suprapuse PUZ-ului, dar și măsuri generale pentru toate speciile din ANPIC suprapusă având în vedere mobilitatea acestora și perioada lungă de implementare a prevederilor planului urbanistic zonal
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Pe partea de habitate impactul potențial este similar și pentru habitate, astfel că masuri pot fi utilizate și pentru alte habitate.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile date sunt specifice, ținute spre obiectivele de conservare.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru protejct?	DA	Sunt masuri care se adresează unui impact semnificativ, și care prin aplicare va reduce impactul.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Se cunoaște suprafața intravilanului PUZ-ului
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Impactul rezidual prin aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ.
	Este definită uritatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile s-au dat în acord cu parametrul obiectivelor de conservare.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Sunt indicatori monitorizabili care pot stabili cuantificarea măsurilor.
	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Măsuri date sunt practice.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsurii în trecut?	DA	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare.
Aplicabilă Relevantă	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Măsuri nu implică costuri mari.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ, pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului» în comuna Teslui prin elificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

Beneficiar COMUNA TESLUJ

Proiectant: S.C.GEODATA SERVICIIS S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Impactul după aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Se va implementa în perioada 2024-2025.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anumit?	DA	Pe perioada de implementare a PUZ-ului.

g. Calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare

În tabelul următor este prezentat calendarul de implementare a măsurilor prevazute în acest proiect pentru diferitele etape ale acestuia, împreună cu componenta de monitorizare relevantă.

Tabel 26 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsura	Habitatul/Specia afectată	Parametrul caruia i se adresează măsura	Impactul caruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Bugse/ EURO	La finalul lucrărilor / Pe tot parcursul activității		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
M1.	Speciile de Pasari mici	Suprafața habitatului	PAS	x	x	x												Titularul PUZ-ului	100	Pe tot parcursul lucrărilor
M2	Speciile de amfibieni, pasari salbatice	Starea ecologică a corpurilor de apă	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUZ-ului	60	Pe tot parcursul lucrărilor
M3	Speciile de amfibieni	Tendințele poluării, Tipul de distribuție	PAS, AH, PH	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUZ-ului	80	Pe tot parcursul lucrărilor
M4.	Speciile de amfibieni	Nr. indivizi	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUZ-ului	120	Pe tot parcursul lucrărilor

Tabel 27 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget €	Responsabil monitorizare
ROSPA 0106	Specii	PH, REP, PAS,	M1	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări în lista habitatelor și speciilor de locații de prezență a habitatelor speciilor modificate a habitatelor reproducere	Înr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUZ
ROSPA 0106	interes comunitar	PAS	M2	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări în lista habitatelor și speciilor de locații de prezență a habitatelor speciilor modificate a habitatelor reproducere	Înr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar	PAS	M3	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări în lista habitatelor și speciilor de locații de prezență a habitatelor speciilor modificate a habitatelor reproducere	Înr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUZ

ROSPA 0106	Specii de interes comunitar	PAS	M4	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări în Nr. specii, nr. lista habitatei locații și speciilor + locații de habitate de prezentă, nr. reproducere, nr. indivizi, speciiilor + densitate modificări ale habitatelor de reproducere	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar	PAS	M5	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări în Nr. specii, nr. lista habitatei locații și speciilor + locații de habitate de prezentă, nr. reproducere, nr. indivizi, speciiilor + densitate modificări ale habitatelor de reproducere	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar	PAS	M6	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări în Nr. specii, nr. lista habitatei locații și speciilor + locații de habitate de prezentă, nr. reproducere, nr. indivizi, speciiilor + densitate modificări ale habitatelor de reproducere	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar și habitate	PAS	M7	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări în Nr. specii, nr. lista habitatei locații și speciilor + locații de habitate de prezentă, nr. reproducere, nr. indivizi, speciiilor + densitate modificări ale habitatelor de reproducere	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.	Titular PUZ

ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M12	Construcție, operare	Suprafața PUZ	speciilor modificări habitatelor reproducere Modificări lista habitatelor și speciilor + locații de prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	densitate Nr. specii, nr. de locații de prezență, nr. de habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Annual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre- construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M13	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări lista habitatelor și speciilor + locații de prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	densitate Nr. specii, nr. de locații de prezență, nr. de habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Annual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre- construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M14	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări lista habitatelor și speciilor + locații de prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	densitate Nr. specii, nr. de locații de prezență, nr. de habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Annual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre- construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M15	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări lista habitatelor și speciilor + locații de prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	densitate Nr. specii, nr. de locații de prezență, nr. de habitate de	Annual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre- construcție.	Titular PUZ

ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PAS, AH	M 16	Construcție, operare	Suprafața PUZ	prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	areproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PAS, AH	M 16	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări lista habitatelor și speciilor + locații de prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. de habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre- construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PH	M17	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări lista habitatelor și speciilor + locații de prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. de habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre- construcție.	Titular PUZ
ROSPA 0106	Specii de interes comunitar si habitate	PH	M18	Construcție, operare	Suprafața PUZ	Modificări lista habitatelor și speciilor + locații de prezență habitatelor speciilor modificări habitatelor reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. de habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUZ	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre- construcție.	Titular PUZ

h. Evaluarea impactului rezidual

În tabelul următor este realizată **evaluarea impactului rezidual**, în acord cu tabelul nr. 23 (*Evaluarea impactului rezidual*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANPIC	Impact	Habitat / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC 0376 ROSPA 0106	Pierderea de habitat	Culturi (teren arabil)	Suprafata habitat	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17,	Nesemnificativ
	Reducere suprafata habitate reproducere	Culturi (teren arabil)	Suprafata habitate de reproducere	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17,	Nesemnificativ
	Reducerea efectivului populational	Bombina bombina	Nr indivizi	M1 M2 M4, M5, M6, M12,	Nesemnificativ

II. Soluțiile alternative

Conform prevederilor Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, referitoare la soluțiile alternative ale unui plan/proiect se poate reține că *”în cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului”*.

Analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată arată, fără rezerve, că implementarea PUZ ului, conduce la un impact rezidual nesemnificativ asupra tuturor

habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a PUZ -ului analizat.

În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că nu se impune necesitatea identificării și analizării unor soluții alternative la planul analizat.

III. Măsurile compensatorii

Conform prevederilor art. 28, alin. 6, din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, "acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiectele și/sau planurile prevăzute la alin. (2) se emite numai dacă proiectul sau planul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate respective și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu". Notă: la alin. 2 se face referire la planuri și proiecte care se supun unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acestora.

De asemenea, la art. 28, alin. 7, din actul normativ menționat anterior, se stipulează că "prin excepție de la prevederile alin. (6), în cazul în care evaluarea adecvată relevă efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate și, în lipsa unor soluții alternative, planul sau proiectul trebuie totuși realizat din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social ori economic, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, numai după stabilirea măsurilor compensatorii necesare pentru a proteja coerența globală a rețelei «Natura 2000»".

În urma analizelor efectuate în prezentul studiu de evaluare adecvată se constată că, în cazul aplicării/respectării măsurilor de reducere a impactului, implementarea PUZ ului nu induce, sub nici o formă, efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate de interes comunitar aflată în relație cu fondul forestier analizat sau efecte negative semnificative asupra vreunui parametru stabilit pentru obiectivele specifice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind afectate sau potențial afectate. În acest

sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că nu se impune stabilirea unor măsuri compensatorii

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar din zona PUZ-ului au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management ale ariei de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Complementar, a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ. În urma integrării și corelării tuturor informațiilor relevante, distribuțiile unor specii de interes comunitar în perimetrul fondului forestier au fost lărgite din perspectiva potențialei utilizări, în vederea identificării corespunzătoare a suprafețelor ce vor fi vizate de aplicarea măsurilor de management conservativ specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte.

Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării PUZ-ului analizat.

Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul PUZ ului analizat. Aplicarea metodologiilor complementare, menționate anterior și efectuarea unor observații punctuale pe teren au condus la clarificarea acestor incertitudini.

Metodologia aplicată pentru habitate și floră

Datorită perioadei limitate de timp pentru realizarea observațiilor, precum și a suprafeței mari de evaluat, metoda utilizată a fost cea a observațiilor pe itinerar, în combinație cu metoda releveului fitocenologic. Metoda observațiilor pe itinerar permite atât inventarierea floristică, cât și identificarea zonelor de potențial interes pentru descrierea fitocenozelor. În consecință, observațiile floristice și fitocenologice s-au efectuat atât pe traseu (transect), cât și în puncte cheie, alese de-a lungul transectelor. Punctele cheie au fost plasate în teren astfel încât să surprindă variabilitatea condițiilor staționale, a tipurilor de

vegetație, precum și a modului de utilizare a terenului (plantații forestiere sau vegetație naturală/semi-naturală), pentru a stabili omogenitatea sau heterogenitatea poligoanelor analizate.

Metodologia aplicată pentru mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere mari în limitele teritoriale ale PUZ ului, a fost utilizată metoda observației directe, metoda transectului. De asemenea, au fost utilizate metode de evaluare a populațiilor după urmele lăsate de acestea dar și date publicate pe situ-rile de profil precum și informații din literatura de specialitate. Selectarea locațiilor de evaluare / monitoring s-a făcut prin aplicarea metodei standard recomandată de către SSC Otter Specialist Group - metoda căutării semnelor de prezență. Unitatea de bază pentru evaluarea mamiferelor în cazul acestei metodologii este transectul (transect monitoring).

Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați.

În cadrul acestui raport s-a utilizat metoda transectelor active. Transectul este definit ca un traseu de lungime variabilă pe care investigatorul se deplasează înregistrând distanța parcursă și toate speciile și habitatele propice întâlnite pe o anumită lățime în dreapta și în stânga direcției de deplasare. În cadrul tuturor observațiilor, folosind metoda transectelor, au fost analizate toate habitatele potențiale pentru speciile enumerate în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor naturale suprapuse planului.

Pești

Identificarea și evaluarea peștilor se realizează cel mai ușor și sigur în zone cu turbiditate mică a apei, când indivizii se pot fi identificați mai ușor și numărați, în zile în care nu plouă.

Nevertebrate

Monitorizarea populațiilor de nevertebrate s-a făcut prin observații directe ale speciilor de nevertebrate, perimetrul împărțindu-se în transecte pentru fiecare grup sistematic și s-au calculat indicii structurali ai populațiilor urmărite. Metoda de colectare a informațiilor pentru entomofauna este reprezentată prin observația directă (marsrut) în perimetrul destinat implementării proiectului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUJ

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Perioada de evaluare in teren a fost martie 2024-octombrie 2024

Personalul implicat în elaborarea studiului

Tabel 28 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nr.	Nume	Studii	Principalele responsabilitati
1	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	evaluarea impactului in raport cu OSC redactarea raportului EA
2	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea datelor de teren privind vegetatia
3	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind avifauna
4	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind ihtiofauna elaborarea programului de masuri si monitorizare
5	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	-evaluarea impactului asupra speciilor de avifauna
6	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	Analiza GIS si pregatirea hartilor
7	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	- evaluarea impactului in raport cu OSC asupra ambienilor si reptilelor

8,	Raluca Ioana Stănică	MASTER- POLITICI DE MEDIU PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ- UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE - LEGISLAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LICENȚIATĂ ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI , specializarea GEOGRAFIA MEDIULUI – UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE	Analiza GIS si pregatirea hartilor
9,	Raluca Ioana Stănică	MASTER- POLITICI DE MEDIU PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ- UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE - LEGISLAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LICENȚIATĂ ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI , specializarea GEOGRAFIA MEDIULUI – UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI- FACULTATEA DE GEOGRAFIE	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind ihtiofauna elaborarea programului de masuri si monitorizare

V. Concluziile Evaluării Adekvate

Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;

denumire plan

«Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»

denumire titular:

COMUNA TESLUI.

adresa titular:

Comuna Teslui, sat Cherleștii din Deal, strada Principală, nr. 28, județul Olt
Telefon: 0249 467 701
Fax: 0249 467 788
Email primateslui@yahoo.com

Scop și obiective

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

Comuna Teslui este o comună în județul Olt, Muntenia, România, formată din satele Cherleștii din Deal, Cherleștii Moșteni, Comănița, Corbu, Deleni, Schitu Deleni și Teslui

(reședința). Comuna se află în nordul județului, pe Platforma Cotmeana la o distanță de 10 km de Slatina (municipiul-reședință de județ) și la 15 km de Drăgășani. Are o suprafață de 57 km² și ca și vecinătăți se învecinează cu comunele Verguleasa (la nord), Oporelu și Priseaca (la est), Curtișoara (la sud) și cu lacul de acumulare Strejești (la vest).

Comuna Teslui este situată la doar 15 km nord de municipiul Slatina, reședința județului, localitatea ce este bine conectată la fluxurile de circulație din județ. Slatina, fiind un important nod rutier la nivel național, fiind străbătut de Drumul Național 65 (E 574) , ce asigură legătura cu Piteștiul. În paralel cu acest drum, este Drumul Expres DX 12, ce are 4 benzi cu profil de autostradă, ce facilitează conexiunea cu Autostrada A1 și, implicit, către București.

Comuna este traversată de Drumul Județean 545, care trece la est de teritoriului analizat în PUZ. Acest drum joacă un rol important în conectarea localității, asigurând legătura dintre DN 65, și DN 67B, ruta ce unește Piteștiul de Târgu Jiu, facilitând astfel mobilitatea regională și accesul către alte centre urbane importante.

Prin propunerea de dezvoltare se va realiza:

Se propune realizarea unui ansamblu rezidențial de tip locuințe de vacanță, structurat pe 240 de loturi, dintre care 119 loturi sunt destinate exclusiv locuințelor de vacanță, iar 121 de loturi sunt destinate locuințelor care pot integra și funcțiuni complementare din domeniul serviciilor sau comerțului, necesare pentru buna funcționare a ansamblului și pentru deservirea populației rezidente și temporare.

Pentru completarea funcțională a zonei, se propun 7 loturi cu funcțiuni complementare locuirii, încadrate în gama comerțului și alimentației publice, menite să susțină activitățile zilnice și să contribuie la vitalitatea zonei.

Totodată, se propun 6 parcări publice, amplasate strategic în interiorul ansamblului, în scopul asigurării accesului publicului și distribuite uniform pentru a deservi atât locuințele de vacanță, cât și funcțiunile complementare care au parcări pe parcele..

Pentru protecția apelor de suprafață este necesar ca la proiectarea sistemelor de preluare a apelor pluviale care se deversează în emisar (raul Olt, lacul de acumulare Strejești) să fie trecute prin separatoare de grasimi în funcție de configurația și panta terenului.

Detalii măsură restrictivă MR-1.3.2.1 din Planul de management la sitului Natura

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior « Reglementarea accesului bărcilor motorizate pe lacuri
Descriere: Pe corpul principal al lacurilor nu va fi permis accesul bărcilor motorizate. Ca o derogare va fi permis accesul cu motoare electrice, nepoluante. Această activitate este de tip măsură restrictivă.

ANPIC afectate de implementarea PP-ului;

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importantă/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
Valea Oltului Inferior ROSPA0106	52786	Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14 b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81 c) număr de specii periclitate la nivel global: 2 Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: <i>Aythya nyroca</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Burhinus oedicnemus</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Mergus albellus</i> , <i>Cygnus cygnus</i>	Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Decizie nr. 309 din 05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea de obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Continentală	Plaje de nisip Râuri, lacuri Mlaștini, turbării Pajiști naturale, stepe Culturi (teren arabil) Pășuni Alte terenuri arabile Păduri de foioase Vii și livezi Stâncării, zone sărace în vegetație Alte terenuri artificiale (localități, mine...) Habitate de păduri (păduri în tranziție)	Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se suprapune cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0266 Valea Oltului, ROSCI0166 Pădurea Reșca Hoitărani și se suprapune parțial cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. ROSPA0106 Valea Oltului Inferior include	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior conține integral situl de importanță comunitară ROSCI0166 Pădurea Reșca Hoitărani și se suprapune parțial cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0266 Valea Oltului, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. ROSPA0106 Valea Oltului Inferior include	În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe raul Olt : Rm. Valcea, Raurenii, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Drăgășani, Urmare instalarii in acest bazin hidrografic a unor conditii favorabile cuibaritului si hranet multor specii de pasari de apa s-a putut observa de la an la an o crestere semnificativa

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importanță / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> <i>Phalacrocorax pugnax</i> Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: <i>Pelecanus crispus</i> <i>Mergus albellus</i> <i>Cygnus cygnus</i> <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> <i>Anser albifrons</i> toate speciile de rațe În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.:					rezervația naturală V144. Pădurea Reșca și o serie de arii de protecție specială avifaunistică, cu statut de rezervații declarate anterior aderării României la Uniunea Europeană	ROSC10354 Platforma Cotmeana. Deasemenea situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se	de pasari atat ca diversitate cat si ca numar de indivizi in perioada de vara si de iarna.

Enumerarea speciilor și habitatelor/obiectivelor de conservare/ parametrilor afectate;

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, iar prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar și speciile de pasări salbatice, se constată că amplasamentul PUZ reprezintă de o zonă importantă pentru speciile:

Tabel 29 prezenta speciilor de pasări în zona amplasamentului

NR. crt.	Cod	Nume specie	Literatură	Semnalări PM
1.	A350	<i>Corvus corax</i>		În zona ROSPA0106
2.	A349	<i>Corvus corone</i>	-	În zona ROSPA0106
3.	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
4.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	În zona ROSPA0106
5.	A244	<i>Galerida cristata</i>	-	În zona ROSPA0106
6.	A339	<i>Lanius minor</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
7.	A330	<i>Parus major</i>	-	În zona ROSPA0106
8.	A354	<i>Passer domesticus</i>	-	În zona ROSPA0106
9.	A356	<i>Passer montanus</i>	-	În zona ROSPA0106
10.	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	-	În zona ROSPA0106
11.	A112	<i>Perdix perdix</i>	-	În zona ROSPA0106
12.	A343	<i>Pica pica</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
13.	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
14.	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	În zona ROSPA0106
15.	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		În zona ROSPA0106
16.	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		În zona ROSPA0106
17.	A309	<i>Sylvia communis</i>	-	În zona ROSPA0106
18.	A286	<i>Turdus iliacus</i>	-	În zona ROSPA0106
19.	A283	<i>Turdus merula</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
20.	A285	<i>Turdus philomelos</i>		În zona ROSPA0106
21.	A284	<i>Turdus pilaris</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
22.	A232	<i>Upupa epops</i>		

Descrierea pe scurt a tipurilor de impact, inclusiv impactul cumulativ;

În cadrul prezentului studiu de evaluare adecvată au fost identificate și evaluate toate formele de impact ale activității supuse discuției susceptibile să afecteze ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Pentru a putea realiza o evaluare calitativă și cantitativă a tipurilor de impact este necesară analizarea impactului din prisma următorilor factori:

1. direct, indirect, secundar;
3. cumulativ;
4. pe termen scurt și lung;
5. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Identificarea și cuantificarea impacturilor, în baza parametrilor afectați este redată în tabelul următor

Tabel 30 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat / Specie	Parametru / Vârta afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tema program a documentației este de a schimba regimul economic al terenului studiat, din TEREN EXTRAVI AN în intravilan, Se propune realizarea unui ansamblu rezidențial de tip locuințe de vacanță, iar structurat pe 240 de loturi, dintre care 119 loturi sunt destinate exclusiv locuințelor de vacanță, iar 121 de loturi sunt destinate locuințelor care pot integra și funcțiuni complementare din domeniul serviciilor sau comerțului, necesare pentru buna funcționare a ansamblului și pentru deservirea populației rezidențe și temporare. Pentru completarea funcțională a zonei, se propun 7 loturi cu funcțiuni complementare locuinți, încadrate în gama comerțului și alimentației publice,	Tasarea solului și îndepărtare a vegetației respectiv	Modificarea morfologiei terenului, amenajare impregnării pentru montarea panourilor	Occuparea temporară a unei suprafețe de habitat de tranziție pentru speciele dependente de ecosistemele agricole	Pierdere temporară a habitatului pentru diverse specii de amfibieni, mamifere, ierbivore, pasari.	Nu este cazul	Pe termen scurt v-a exista o alterare de habitat, care v-a reveni la normal în timpul amenajării pentru folosința dorită	<i>Cornus cornus</i> <i>Cornus frugilegus</i> <i>Caculus canorus</i> <i>Galeria cristata</i> <i>Lentus minor</i> <i>Perus major</i> <i>Passer domesticus</i> <i>Perdix perdix</i> <i>Pica pica</i> <i>Streptopelia decaocto</i> <i>Streptopelia turtur</i> <i>Sturnus vulgaris</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Upupa epops</i>	PH	1,4% din suprafața culturii (teren arabil) la nivel de sit < 2 = este subunitar, dar datorită stării de conservare bună. Impactul nesemnificativ	Calcul procentual ca pondere din suprafața totală din sit a tipului de ecosistem

Cresțerea nivelului de zgomot și pierdere habitat hrănire	Perturbarea activității speciilor; Evitarea zonei; Relocarea în alte zone	Îndepărtare a speciilor pe o rază de cel puțin 100 m de zona de desfășurare a lucrărilor;	Autorelocarea speciilor existente pe etapa de construcție, urmând ca ulterior în etapa de funcționare acesta să se reducă la un nivel mai mic.	Corvus corax Corvus frugilegus Cuculus canorus Galerida cristata Lanius minor Parus major Passer domesticus Perdix perdix Pica pica Streptopelia decaocto Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops	Tipar de distribuție al speciilor la nivelul ariei speciale de conservare	Scăderea densității pe anumite secțiuni, în paralel cu creșterea acestora pe alte secțiuni lipsite de impact, dar speciile rămân prezente în toate patratele de distribuție la nivelul ariei speciale de conservare	Impact nesemnificativ
Coliziune cu utilitățile și vehiculele implicate în execuția lucrărilor;	Reducerea efectivelor populației		Pe termen scurt, potențiala reducerea efectivelor cu un număr de 5 indivizi Pe termen lung, populațiile pot reveni la efectivele anterioare;	Corvus corax Corvus frugilegus Cuculus canorus Galerida cristata Lanius minor Parus major Passer domesticus Perdix perdix Pica pica Streptopelia decaocto Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Turdus merula Turdus philomelos Upupa epops	Măimea populației	Nr. indivizi din zona ariei protejate care se pot deplasa în intravilan Malu Roșu (cea mai apropiată zona față de distribuția speciei). Se pierd 2 indivizi care reprezintă 0,1 % din valoarea maximă țintă stabilită pentru acest parametru	Calcul procentual la ponderea din numărul de indivizi

Evaluarea semnificativei impacturilor pentru habitatele/speciile posibil afectate de implementarea planului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ, pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»³⁴

Beneficiar: COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C. GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

<i>Galeria cristalia</i>	zone în care, zona propusă este învecinată cu o zonă de protecție a monumentelor culturale și a monumentelor istorice.	Natura 2000, Habitacolele din România - Donjița și colab, 2005; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 (inclusiv și planșele anexate acestui a).	conservare						respectiv numărul populației estimate de cel puțin 26 indivizi, impactul cauzat de pierderea a 0,02% din habitatul de hranire este nesemnificativă.
<i>Lanius minor</i>									
<i>Parus major</i>									
<i>Passer domesticus</i>									
<i>Perdix perdix</i>									
<i>Pica pica</i>									
<i>Streptopelia decaocto</i>									
<i>Streptopelia turtur</i>									
<i>Sturnus vulgaris</i>									
<i>Sylvia atricapilla</i>									
<i>Sylvia communis</i>									
<i>Turdus merula</i>									
<i>Turdus philomelos</i>									
<i>Upupa epops</i>									

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru planul «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement »

Beneficiar COMUNA TESLUI

Proiectant: S.C GEODATA SERVICES S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

Prezentarea măsurilor pentru prevenirea/evitarea/reducerea impactului pentru fiecare obiectiv de conservare afectat (parametru și țintă), din fiecare ANPIC afectată;

În vederea reducerii unor posibile amenintari viitoare ce pot fi produse exclusiv de planul propus, nu de factorii de presiune deja existenti, propunem urmatorul set de masuri de evitare/prevenire/diminuare a unui potential impact negativ, menit sa asigure obiectivele de conservare specifice sitului, (menținere sau imbunatatire a starii de conservare a speciilor si habitatelor din zone de implementare a intravilanelor propuse) si un grad de toleranta mai ridicat al speciilor identificate, fata de lucrarile planului prevazute în timpul constructiei/exploatarii si de refacere ulterioara a habitatelor specifice

Tabel 31 Masurile de reducere a impactului

Cod masura	Descrierea masurii de prevenire/evitare/reducere a impactului	Cod presiune/amenintare vizata
M1.	<i>Pentru lucrarile propuse prin PUZ, care se realizeaza pe langa cursurile de apa/zonele umede, nu se intervine in vegetatia din zonele umede din apropierea cursurilor de apa, in perioada aprilie-august in vederea asigurarii habitatului caracteristic speciilor limnocolo</i>	D01.02, G05.07, E04
M2	<i>La deschiderea unui proiect se va realiza o identificare a habitatelor de reproducere ale speciilor caracteristice ecosistemului în scopul evitării distrugerii pontelor. În situația în care acestea au fost identificate pe suprafețe ale fronturilor de lucru se vor anunța reprezentanții administratorului ariei naturale protejate si se va sista lucrarea pna la aparitia noilor indivizi</i>	D01.02, G05.07, E04
M3	<i>Pe toate drumurile ce se vor realiza din aria de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se va aplica măsura limitării vitezei de deplasare a vehiculelor (viteza maximă 20 km/h)</i>	D01.02, G05.07, E04
M4	<i>Orice rigolă și/sau șanțuri din beton pentru colectarea apelor pluviale trebuie să fie executat cu cel puțin unul din pereți cu un unghi de nu mai mult de 45° pentru evitarea blocării indivizilor de amfibieni sau alte specii în interiorul acestora</i>	D01.02, G05.
M5	<i>În perioada de construire în zonele de conexiune între șanțurile de ape pluviale și instalațiile de preepurare sa se aplice soluții (ex: grilaje) pentru evitarea pătrunderii amfibienilor și reptilelor în separatoarele de produse petroliere. Aceasta masura se va aplica si în perioada de operare</i>	G05.07,
M6	<i>În perioada de execuție a proiectelor, zonele ce pot constitui habitate ale speciilor de amfibieni (bălți, etc) vor fi împrejmuite pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifice amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente; se recomandă utilizarea unor garduri de plasă cu ochiuri mici la partea inferioară, care să nu permită pătrunderea speciilor în incinta lucrărilor</i>	G01, G05.07
M7	<i>“ Se vor implementa obiectivele propuse prin PUZ referitoare la dezvoltarea rețelei de alimentare cu apă, extinderea rețelei de canalizare pentru componente ale PUZ, în vederea menținerii calitatii apelor din zona”</i>	H05.01, E04

M8	Înainte de începerea lucrărilor, antreprenorul va identifica în teren zonele sensibile din zona	H05.01, E04
M9	Se va implementa un plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase poluante în apă sau pe sol	H05.01, E04
M10	Înainte de începerea lucrărilor și deschiderea unui nou front de lucru, un expert biolog va inspecta și identifica prezența speciilor alohtone invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare, vor fi prevăzute acțiuni de îndepărtare mecanică a speciilor identificate. Resturile vegetale vor fi transportate în afara zonelor protejate, urmând a fi distruse fără riscuri (ex: prin incinerare).	D01.02, G05.07, E04
M11	Se propune amenajarea unei zone pentru gestionarea și colectarea selectivă a deșeurilor	H05.01, G05.07, E04
M12	Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei protejate, Aceasta masura urmarește informarea comunității locale și a vizitatorilor despre importanța protejării biodiversității din zona.	G01, G05.07
M13	Realizarea unui «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement» bazat pe emisii zero și folosirea la peste 80% energie din surse regenerabile	G01, G05.07
M14	Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporară a deșeurilor din construcții și demolări	H05.01, G05.07, E04
M15	Amenajarea și dotarea unui spațiu comercial pentru promovarea produselor tradiționale, care fac referire la aria protejată”.	G05.07
M16	Pentru protecția apelor de suprafață este necesar ca la proiectarea sistemelor de preluare a apelor pluviale care se deversează în emisar (raul Olt, lacul de acumulare Strejești) să fie trecute prin separatoare de grăsimi în funcție de configurația și panta terenului. Detalii măsură restrictivă MR-1.3.2.1 din Planul de management la sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior « Reglementarea accesului bărcilor motorizate pe lacuri Descriere: Pe corpul principal al lacurilor nu va fi permis accesul bărcilor motorizate. Ca o derogare va fi permis accesul cu motoare electrice, nepoluante. Această activitate este de tip măsură restrictivă.	G01.04
M17	Transportul și depozitarea carburanților necesari pentru utilaje tehnologice în recipiente corespunzătoare normelor de depozitare și transport a produselor petroliere	D01.02, G05.07, E04
M18	Îngrijirea spațiilor verzi cu lucrări specifice: toaletate a arborilor din perdeaua perimetrală care se va planta spre lacul de acumulare	D01.02, G05.07, E04

Descrierea pe scurt a impactului rezidual;

În tabelul următor este realizată evaluarea impactului rezidual, în acord cu tabelul nr. 23 (Evaluarea impactului rezidual) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor

asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANPIC	Impact	Habitat / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC 0376 ROSPA 0106	Pierderea de habitat	Culturi (teren arabil)	Suprafata habitat	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17,	Nesemnificativ
	Reducere suprafata habitate reproducere	Culturi (teren arabil)	Suprafata habitate de reproducere	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17,	Nesemnificativ
	Reducerea efectivului populational	Bombina bombina	Nr indivizi	M1 M2 M4, M5, M6, M12,	Nesemnificativ

Descrierea soluției alternative alese cu impactul cel mai redus asupra ANPIC, dacă este cazul;

Conform prevederilor Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, referitoare la soluțiile alternative ale unui plan/proiect se poate reține că "în cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului".

Analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată arată, fără rezerve, că implementarea PUZ ului, conduce la un impact rezidual nesemnificativ asupra tuturor habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a PUZ -ului analizat.

În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că nu se impune necesitatea identificării și analizării unor soluții alternative la planul analizat.

Descrierea motivelor imperative de interes public major pentru alternativa aleasă cu impactul cel mai redus, dacă este cazul;

Nu este cazul

Descrierea măsurilor compensatorii, dacă au fost solicitate în procedură;

Nu este cazul

Alte aspecte.

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternati vă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Habitat Specii: țasari salbatice, amfibieni, mamifere	Suprafata Habitat Reducere efectiv populational	Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, autovehiculelor Realizarea acestor lucrări pentru «Plan Urbanistic Zonal comuna Teslui pentru dezvoltarea turismului în comuna Teslui prin edificarea unui ansamblu de case de vacanță și agrement»	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Bibliografie selectivă

1. Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
2. Raport privind starea mediului in judetul Olt anul 2022
3. BirdLife International, 2004 – Birds in the European Union: a status assesment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
4. BirdLife International, 2007 – BirdLife Species Factsheets - www.birdlife.org;

5. Daróczy J. Sz., Zeitz R., 2003 – Guide for protection of diurnal birds of prey in Romania. Methods, recommendation and suggestions, the complete checklist of the species and subspecies. – Published by Milvus Group Association. Tîrgu Mureș;
6. Forsman, D., 1999 – The Raptors of Europe and the Middle East - T.&A.D. Poyser, London;
7. Jaarsma, C. F. – van Langevelde, F. – Botma, H., 2006 - Flattened fauna and mitigation: Traffic victims related to road, traffic, vehicle, and species characteristics. - Transportation Research Part D 11: 264–276;
8. Laursen, K., 1981 - Birds on roadside verges and the effect of mowing on frequency and distribution. Biol.Conserv. 20, 59-68;
9. Meunier, F.D., Verheyden, C. and Jouventin, P., 1999 - Bird communities of highway verges: Influence of adjacent habitat and roadside management. Acta Oecologica-International Journal Of Ecology 20, 1-13;
10. Munteanu, D. (ed), (2002) – Atlasul păsărilor clocitoare din România – Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca;
11. Reijnen, R. and Foppen, R., 1994 - The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. 1. Evidence of reduced habitat quality for willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) breeding close to a highway. J.Appl.Ecol. 31, 85-94;
12. Seiler, A., 2002 - Effects of infrastructure on nature. In: Anonymus, 2003. COST 341. Habitat fragmentation due to transportation infrastructure. The European review. European Commission, Directorate-General for Research, Brussel;
13. Warner, R.E., 1992 - Nest ecology of grassland Passerines on road right-of-ways in central Illinois. Biol.Conserv. 59, 1-7.

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu



