

Beneficiar
S.C. PUROLOTE S.R.L.

Tip document

Raport

Date

August 2025

ECOLAB

Purolite
An Ecolab Company



RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.

COMPLETĂRI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ

**Stația de epurare ape uzate industriale
rezultate de la fabrica Purolite Victoria și
evacuarea acestora în râul Olt**

Aleea Uzinei, oraș Victoria, județul Brașov

Tip document: **Raport**
Beneficiar: **S.C. PUROLOTE S.R.L.**

Elaborat : Dragoș Măntoiu

Oana Falup

Ruxandra Buga

Verificat: Gabriela Mușat

Aprobat Ileana Fălcescu



Ramboll
Phoenicia Business Center
11A Turturelelor Street, 6th floor
Sector 3
Bucharest 030881
Romania

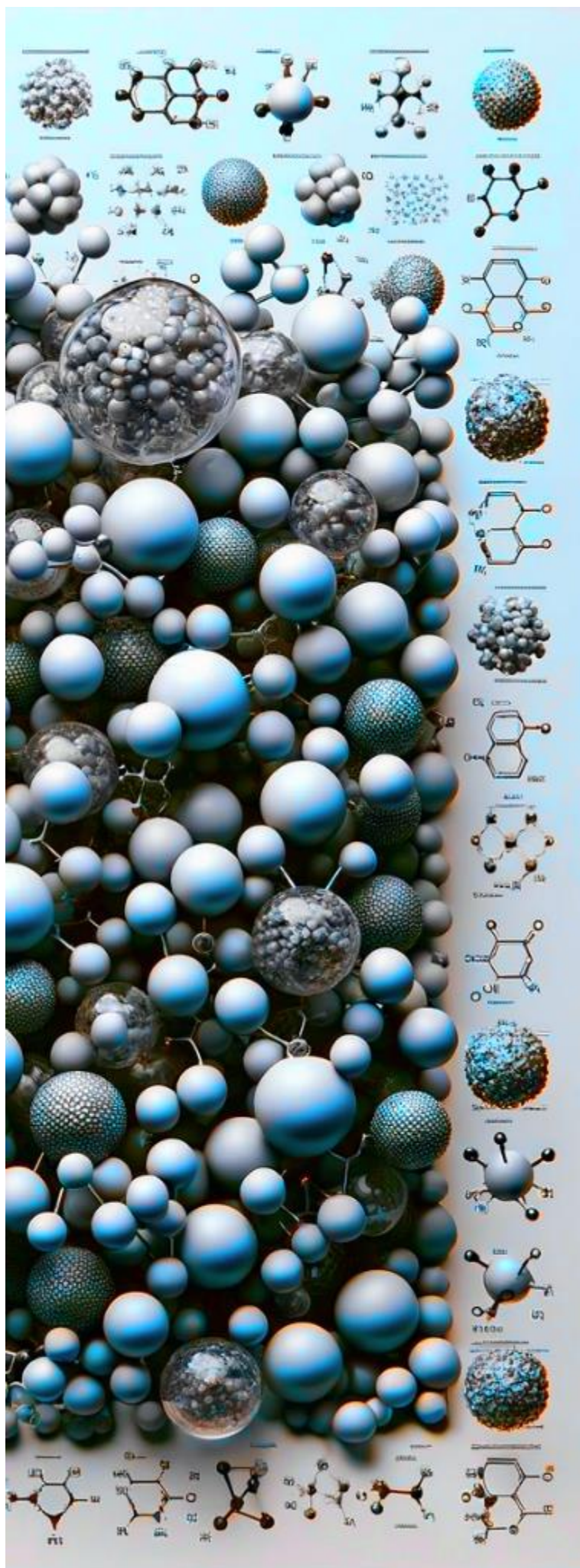
Denumire proiect: **Stația de epurare ape uzate industriale rezultate de la fabrica Purolite Victoria și evacuarea acestora în râul Olt**

Data **August 2025**

T +4021 314 83 14
F +40 213 14 31 75
<https://ramboll.com>

Completări la Studiul de Evaluare Adecvată

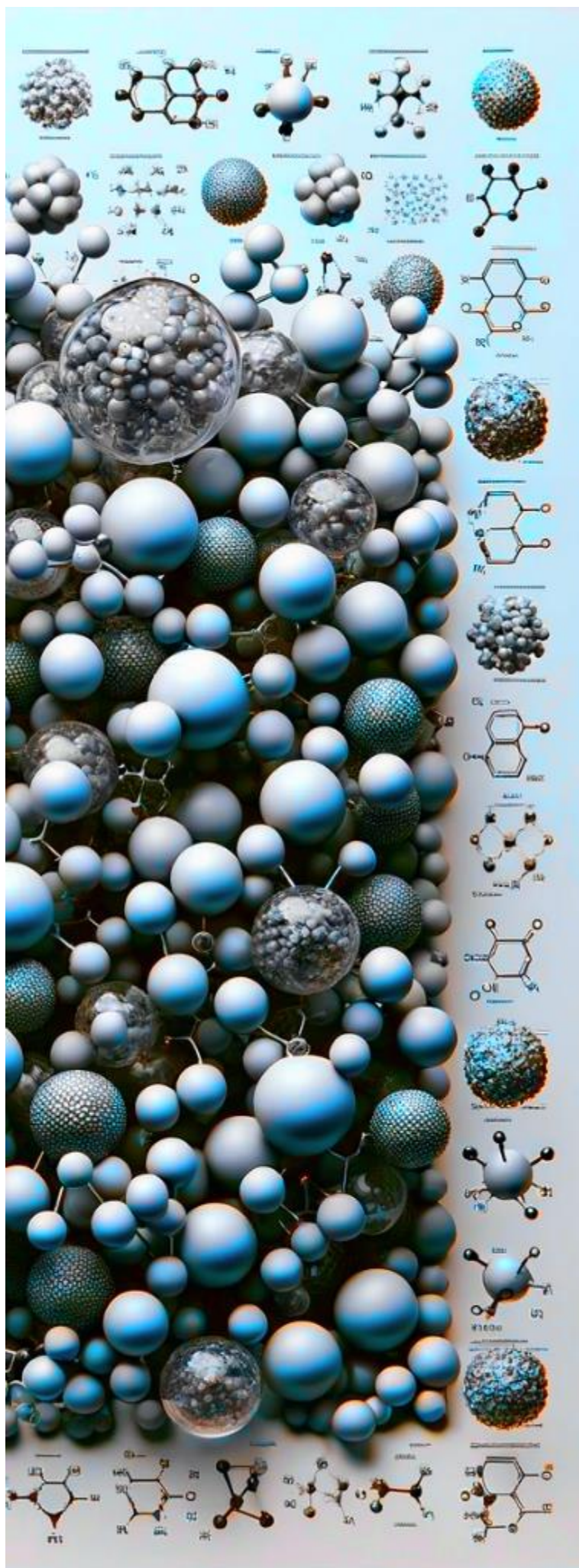
**Stația de epurare ape uzate industriale
rezultate de la fabrica Purolite Victoria și
evacuarea acestora în râul Olt**



CUPRINS:

1. Informații Generale.....	5
2. Localizarea stației de epurare a apelor uzate industriale ale S.C. PUROLITE S.R.L.	7
2.1. Localizarea în raport cu limitele ariilor protejate	7
2.2. Date privind siturile NATURA 2000, care pot fi afectate prin proiect - suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului.	9
2.3. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	10
2.4. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora.....	42
2.5. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.....	43
2.6. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)	46
2.7. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	64
2.8. Obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului, pentru fiecare specie și habitat din ariile naturale protejate de interes comunitar	70
2.9. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor	78
3. Evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate	87
3.1 Estimarea și motivarea impactului potențial în perioada de execuție	87
3.2 Estimarea și motivarea impactul generat în perioada de operare	88
4. Măsuri de reducere și monitorizare	94
4.1 . Măsuri de prevenire și reducere a impactului estimat în perioada de funcționare a stației	94
4.2 Măsuri de monitorizare.....	98
ANEXE	99

1. INFORMAȚII GENERALE



1. Informații Generale

Prezentul document reprezintă completări la Studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru **Stația de epurare ape uzate industriale rezultate de la fabrica Purolite Victoria și evacuarea acestora în râul Olt**, titular **S.C. PUROLITE S.R.L.**

S.C. Purolite S.R.L. (denumită în continuare "PUROLITE") este o unitate de producție a rășinilor schimbătoare de ioni care își desfășoară activitatea pe raza orașului Victoria, în partea de nord-vest a platformei VIROMET S.A., județul Brașov, la aproximativ 12 km pe direcția sud de Comuna Ucea de Sus.

În anul în 2021 s-au realizat construcțiile aferente stației de epurare a apelor uzate (denumită în continuare "SEAU"), a conductei de influent și a conductei de descărcare apă în râul Olt în baza Autorizației de construire nr. 64/20.05.2021 emisă de CJ Brașov.

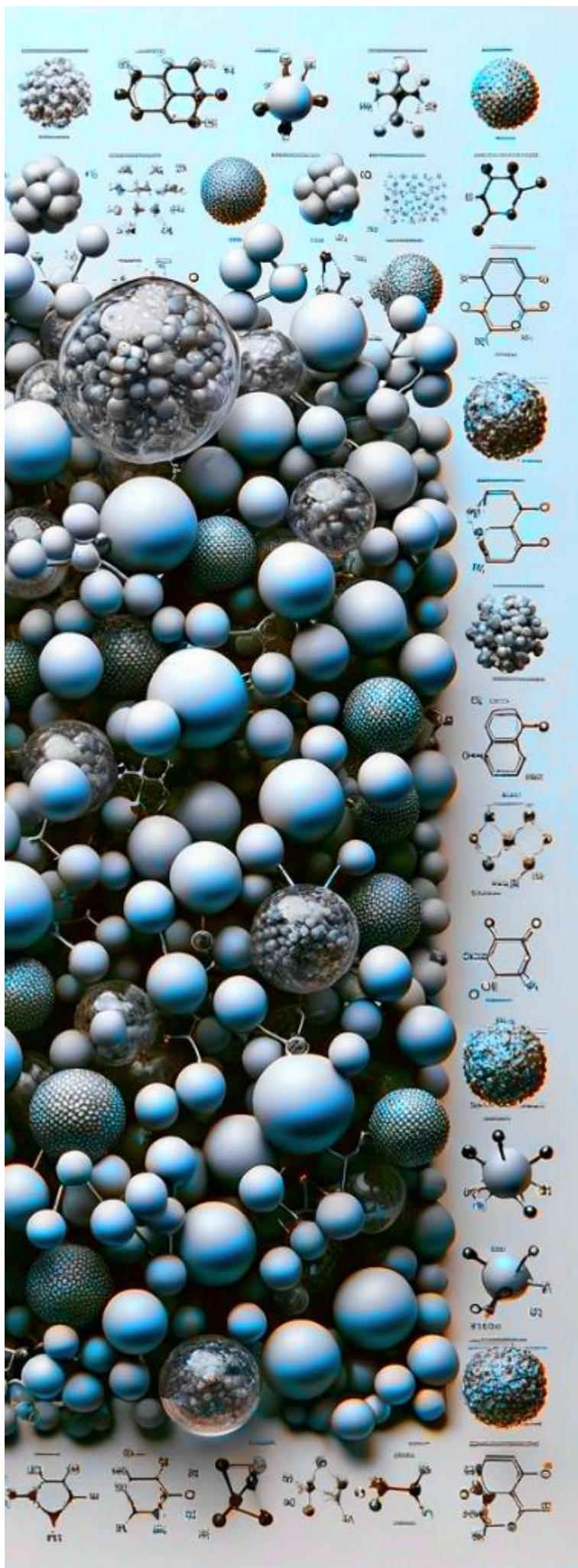
La faza PUZ a obiectivului de investiții analizat a fost elaborat un Studiu de evaluare adecvată conform cerințelor legislative în vigoare la acea dată. Având în vedere faptul că proiectul este asimilat categoriei de proiecte de la punctul III din Circulara MMAP nr. 4654/02.07.2020, modificată prin Addendum la data de 04.08.2020, Studiul de evaluare adecvată elaborat la faza PUZ a obiectivului de investiții a fost completat cu informații conform cerințelor îndrumarului întocmit de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPS/R/16805/13.05.2025.

Pentru obiectivul de investiții s-au obținut la fază de PUZ Avizul de Mediu nr.1/09.02.2021, Avizul ANANP nr.05/SST BV/29.01.2021 și Avizului de Gospodărire a Apelor nr.89/12.05.2020.

În prezent, SEAU nu este operațională, echipamentele fiind în conservare.

Prezentul raport analizează gradul în care au fost implementate în etapa de construcție măsurile pentru protejarea factorului de mediu Biodiversitate stabilite prin Avizul ANANP nr. 05/S.T.Bv/29.01.2021 eliberat în baza studiului de evaluare adecvată întocmit la fază de PUZ și prin Avizul de Mediu nr. 1/09.02.2021 și prezintă rezultatele evaluării impactului în perioada de operare în raport obiectivele de conservare stabilite pentru habitatele și speciile din ariile naturale protejate.

2. Localizarea proiectului



2. Localizarea stației de epurare a apelor uzate industriale ale S.C. PUROLITE S.R.L.

2.1. Localizarea în raport cu limitele ariilor protejate

SEAU PUROLITE este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Ucea și orașului Victoria, în intravilanul și extravilanul localităților,, pe terenuri identificate prin extrasele de carte funciară CF 101218, iar rețelele edilitare conexe pe terenuri identificate prin extrasele de carte funciară pe UAT Victoria: CF101219, CF101250, CF101218, CF100920, CF101251, CF101265 și, respectiv UAT Ucea: CF107385, CF107386, CF107817, CF107818, CF108148, CF108182, CF108187, CF108199, CF108200, CF108201, CF108202, CF108203, CF108204, CF108281 Ucea, CF108282 și pe drumurile de exploatare DE 1295/3, DE 1151/1, DE 1078/43, DE 1085.

Terenul aferent SEAU și a rețelelor edilitare care o deservește este situat pe teritoriul administrativ al comunei Ucea și orașului Victoria, în intravilan și extravilan, fiind încadrat la categoria de folosință: curți construcții, respectiv construcții industriale și edilitare.

Accesul în amplasamentul SEAU PUROLITE se face din DJ 102G, prin zona care deservește clădirile principale ale stației de epurare, atât cele din procesul tehnologic, cât și pe cele cu regim administrativ și de mentenanță. Poarta de acces auto și pietonal este amplasată la limita terenului stației de epurare către DJ 102G. Drumul interior are aproximativ 220,50 m lungime și face legătura către obiectele și locurile de parcare amenajate în incintă.

Vecinătățile amplasamentului **SEAU PUROLITE** se învecinează cu:

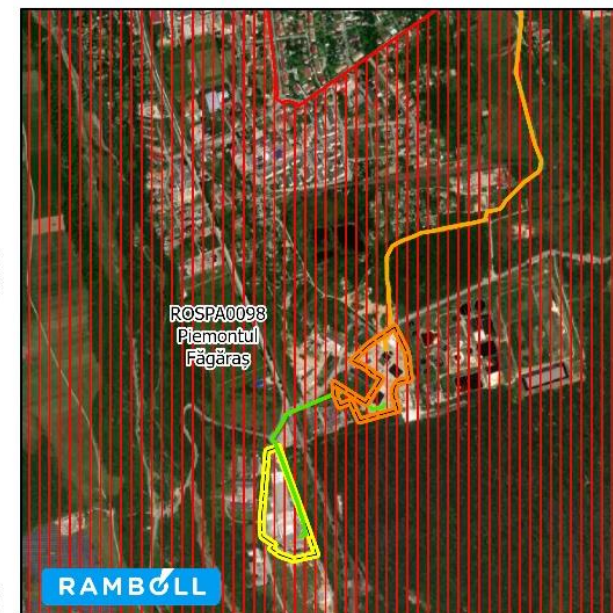
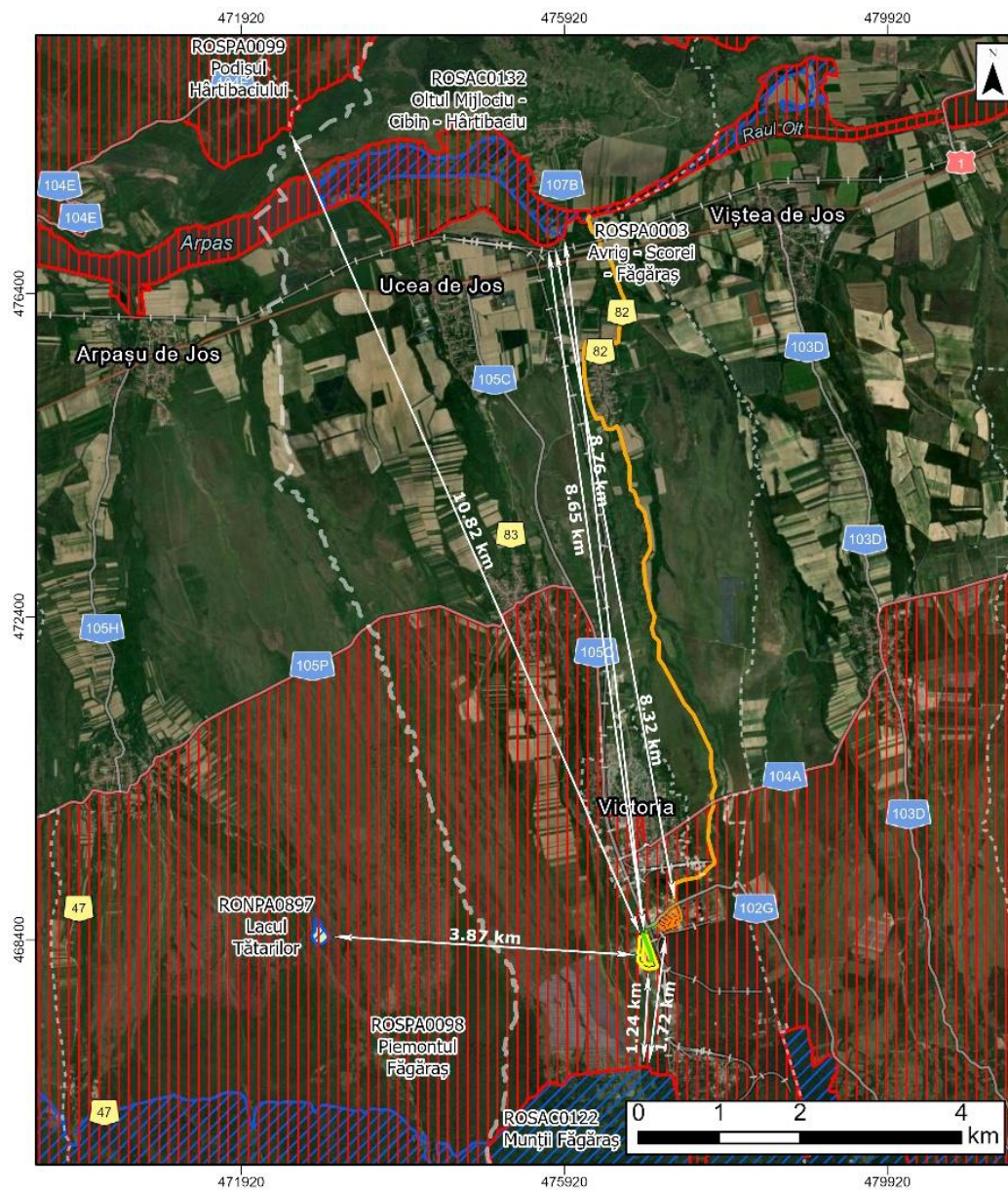
- Nord: drumul județean DJ 102G;
- Est: drumul de acces către stația de epurare Viromet S.A.;
- Sud: zona de vegetație a orașului Victoria;
- Vest: drumul județean DJ 102G.

Amplasamentul proiectului se situează într-o zonă industrială, cu un grad ridicat de antropizare, aflată la marginea intravilanului Orașului Victoria. Terenurile afectate de proiect sunt deja ocupate de infrastructură tehnico-edilitară, platforme industriale și căi de acces, ceea ce reduce considerabil valoarea ecologică a habitatelor din perimetrul imediat.

Amplasamentul SEAU și rețele edilitare conexe (conducta de influent și parțial conducta de deversare efluent) este situat în limitele ariei naturale protejate ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Sectorul final al conductei de deversare efluent, inclusiv gura de deversare, este amplasat parțial în limitele ariilor protejate ROSPA0003_Avrig – Scorei – Făgăraș și ROSAC0132 (ROSCI0132)_Oltul Mijlociu – Cîmbă – Hârțibaciu, care în această zonă se suprapun.

În figura următoare se prezintă localizarea amplasamentului PUROLITE (SEAU și rețele edilitare conexe) în raport cu ariile naturale protejate:



Legendă

- Amplasament fabrică Purolite
- Amplasament SEAU
- Conductă efluent
- Conductă influent

Arii naturale protejate

- ROSAC
- ROSPA
- Rezervație științifică/Monument al naturii/Rezervație naturală

Figura 1 - Localizarea S.C. PUROLITE S.R.L. în raport cu limitele ariilor naturale protejate

2.2. Date privind siturile NATURA 2000, care pot fi afectate prin proiect - suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului.

Zona de influență indirectă este zona în care apar efectele generate de alte activități, modificate ca urmare a funcționării SEAU, precum siturile: ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0112 Mlaca Tătarilor, ROSCI0282 Arpașu de Sus, ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest.

Zona de influență directă a proiectului este reprezentată de zonele potențial afectate de funcționarea proiectului, precum siturile ROSPA0098 Piemontul Făgărașului, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș.

ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este o zonă protejată (arie de protecție specială avifaunistică), situată pe teritoriile administrative ale județelor Brașov și Sibiu. Zona se întinde pe o suprafață de 71.256 hectare și a fost declarată pentru conservarea unui număr de 25 de specii de păsări sălbatice listate în Anexa 1 a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice - Directiva Păsări. ROSPA0098 Piemontul Făgăraș include situl de importanță comunitară Mlaca Tătarilor, 4 arii naturale protejate de interes național, printre care, Calcarele eocene de la Turnu Roșu, Golul alpin al Munților Făgăraș între Podragu - Suru, Lacul Tătarilor și Codrii seculari de la Șinca.

Cele 25 de specii de păsări de interes comunitar sunt: *Ciconia nigra*, *Ciconia ciconia*, *Pernis apivorus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Aquila pomarina*, *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Bonasa bonasia*, *Tetrao urogallus*, *Crex crex*, *Strix uralensis*, *Picus canus*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos syriacus*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Ficedula parva*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Emberiza hortulana*.

Aria protejată reprezintă o zonă naturală (bioregiune continentală) ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare, aflate pe coridorul de migrațiune a râului Olt.

ROSAC0132 (ROSCI0132) Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu este o zonă protejată (sit de importanță comunitară), situată pe teritoriile administrative ale județelor Vâlcea, Brașov și Sibiu. Zona a fost declarată Sit de Importanță Comunitară prin Ordinul Ministrului mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 2.910,5 hectare (râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, pășuni, păduri de foioase, păduri în amestec și păduri în tranziție)

Teritoriul **ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu se suprapune cu ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș** pe o suprafață de aproximativ 163 de hectare. Pe această suprafață au fost identificate mai multe tipuri de habitat, în special habitate formate din zone de stufăriș specifice speciilor *Circus aeruginosus*/Eretele de stuf, *Ixobrychus minutus*/Stârcul pitic.

ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș face parte din cadrul rețelei Natura 2000 fiind inclusă în categoria ariilor de protecție specială avifaunistică conform Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Importanța sitului de protecție ROSPA0003 Avrig – Scorei - Făgăraș se datorează în primul rând populațiilor de păsări sălbatice și habitatelor acestora. Oltul reprezintă un

coridor ecologic de migrație și dispersie care face legătura între diferite zone geografice ale României și Europei

Situl se desfășoară pe o suprafață de 3.024 de hectare de-alungul râului Olt și se află poziționat la o altitudine medie de 403 metri caracterizat de relief colinar format din dealurile submontane, câmpia piemontană și lunca Oltului.

2.3. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Conform formularelor standard și obiectivelor de conservare specifice, siturile luate în analiză pentru acest proiect au fost declarate pentru protecția și conservarea speciilor și habitatelor.

Tabel 1: Localizarea proiectului față de habitatele de interes comunitar din cadrul sitului ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu

Nr. Crt.	Cod	Nume	Suprafața habitat în sit	Localizarea habitatului față de investițiile proiectului
1	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	58 ha	Habitatul cuprinde specii de arbori precum, <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> predominante în zonele abrupte și sărace în nutrienți. Acest habitat se caracterizează printr-o floră relativ limitată comparativ cu alte făgete. Vegetația specifică este dominată de specii de ierburi și rogozuri de pădure, precum <i>Calamagrostis arundanacea</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> și <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> . Conform Deciziei ANANP nr. 522 din 18 octombrie 2021, acest tip de habitat poate fi întâlnit în masivul păduros situat la est de Cislădie și la nord de Sadu. În contextul analizelor de mediu ale proiectului SEAU Purolite, se menționează că distribuția acestui habitat se află la aproximativ 38 km distanță.
2	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	19.74 ha	Acest tip de habitat este constituit din păduri (galerii) higrofile, de luncă, pure sau amestecate, edificate de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> . Conform Deciziei ANANP nr. 522/18.10.2021, acest habitat a fost evaluat și identificat doar în zona de suprapunere dintre ROSC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și ROSPA0099 Podișul Hartibaciului. În zona de descărcare a SEAU Purolite exista elemente ce ar putea determina prezența habitatului, respectiv galerii (pe malul drept al Oltului) sau arbori răsfirați de <i>Salix alba</i> (pe malul stâng al Oltului).
3	4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	Habitatul este listat pe Formularul standard al sitului, dar nu este menționat în studiile de fundamentare, respectiv Planul de management. Dat fiind faptul că acest tip de habitat este tipic zonelor subalpine și alpine, prezența în acest sit este puțin probabilă. Este necesară verificarea prezenței, în termen de 2 ani, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat va fi formulat în cazul în care se confirmă prezența în sit.

Tabel 2: Localizarea proiectului față specii de interes comunitar din cadrul sitului ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu

Componenta sit	Cod	Specie	Suprafața habitatului favorabil	Populația actuală	Localizarea habitatului/zonă de distribuție a speciei față de amplasamentul investiției
Nevertebrate	1032	<i>Unio crassus</i>	N	N	În România populează pâraie și râuri, mai rar fluvii, fiind mai frecventă în apele din sectorul colinar și de podiș decât în cel de câmpie. Este o specie pretențioasă sub aspectul condițiilor de calitate a apei, necesitând ape curgătoare, bine oxigenate și sedimente curate; substrat nisipos sau moderat mlașcos (fără conținut exagerat de materie organică), cu salinitate sub 5%.
	4056	<i>Anisus vorticulus</i>	N	N	Trăiește în ape stagnante, bogate în vegetație, gropi, canale, iazuri, mlaștini, cursuri de ape părăsite, dar și ape încet curgătoare mai ales în zone de câmpie, bogate în floră acvatică

Componenta sit	Cod	Specie	Suprafața habitatului favorabil	Populația actuală	Localizarea habitatului/zonă de distribuție a speciei față de amplasamentul investiției
Pești					și palustră, fixată pe părțile submerse dure ale florei sau pe diferite substraturi (predominant macrofitofilă). Preferă apele limpezi, fiind un bioindicator de calitate superioară a habitatului. Cerințele speciei pentru calitatea apei se referă la turbiditate redusă, cu pH de la 7 la 7,5 calciu între 40 și 400 mg/l, conductivitate de la 200 la 1100 mS/m. Este o specie microfagă, se mai hrănește cu diatomee și alte alge heliofile. Tolerază înghețuri și perioade secetoase. Nu suportă condiții de hipertroficitate.
	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	N	N	În România, Drobacia banatica are valențe ecologice destul de largi, fiind prezentă în special de-a lungul văilor din zona montană până la câmpie, preferând altitudini medii. Este o specie microfagă, mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite sau cel puțin vegetație abundentă. Se găsește pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor. Este o specie destul de rezistentă la modificările antropice fiind capabilă să populeze fragmente de habitate menținute prin șansă, fie de-a lungul luncilor, margini de șanțuri, drumuri sau terasamente de cale ferată, ultimele reprezentând refugii cu condiții aflate frecvent la limita supraviețuirii populațiilor de gasteropode.
	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	N	N	Este o specie stenotopă, trăind pe lângă ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluati și cu debit lent. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde.
	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	N	N	Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, măloase și cu substrat calcaros. Adulții acestei specii stau în vegetația cu Carex de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora (ovipozitie endofitică). Acolo unde s-a instalat vegetația în canalele betonate de scurgere/supraplin de la baraje s-a observat și colonizarea acestora de către specie.
	5266	<i>Barbus petenyi</i>	N	N	Mreana vânătă este prezentă în apele curgătoare (specie reofilă) din regiunile muntoase și colinare (în aval de zona păstrăvului), situate la o altitudine cuprinsă între 400-200 m. Se hrănește cu nevertebrate acvatice bentonice (oligochete, tricoptere, efemeroptere, gamoride, tendipedide). Acest regim alimentar poate fi completat cu alge, resturi vegetale și icre. Indivizii adulți se pot hrăni și cu puieț de pește. Nu se hrănește în perioada de reproducere și în timpul iernii.
	5297	<i>Cobitis elongatoides</i>	N	N	Preferă apele reofile din zonele colinare cu substrat (faciesul) format din nisip, mai rar pietriș. Părăsesc biotopurile specifice în vederea iernării, migrând astfel în zonele mai adânci. Un obicei/comportament des întâlnit este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic. Se hrănește cu diatomee și alge din perifiton, dar consumă ocazional și larve de insecte.
	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	N	N	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) cu fund nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnit mai frecvent; trăiesc în cârduri. Hrana este procurată de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă) și reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate pasmofile.
	2522	<i>Pelecus cultratus</i>	N	N	Preferă apele stătătoare și curgătoare (specie reofilstagnofilă). Hrana este reprezentată de plancton, nevertebrate bentonice, insecte și pești de talie mică.
	5339	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	N	N	Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană). Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal.
	5197	<i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i>	N	N	Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă; altitudinea ecosistemelor acvatice reofile nu condiționează prezența ei. Hrana reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate de talie mică, este procurată

Componenta sit	Cod	Specie	Suprafața habitatului favorabil	Populația actuală	Localizarea habitatului/zonă de distribuție a speciei față de amplasamentul investiției
					noaptea de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă).
	1154	<i>Zingel zingel</i>	N	N	Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă; altitudinea ecosistemelor acvatice reofile nu condiționează prezența ei. Hrana reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate de talie mică, este procurată noaptea de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă).
	1160	<i>Zingel streber</i>	N	N	Fusarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând râuri mai mici sau mai mari, dar cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Preferă zonele cu substrat tare, nisipos sau pietros. Fusarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre sau parțial îngropat în nisip.
	1130	<i>Aspius aspius</i>	N	N	Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre. Specie diurnă care se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi. Exemplarele juvenile formează mici cârduri, iar exemplarele senescente devin solitare.
	6145	<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i>	N	N	Trăiește pe fundul apelor curgătoare (specie reofilă și bentofagă) din zona montană, respectiv colinară. Se hrănește cu biodermă, respectiv nevertebrate reofile.
	5329	<i>Romanogobio vladkovi</i>	N	N	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) din zona de șes a căror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteză mare de curgere în detrimentul apelor cu curent slab (28-45 cm/s). Hrana este procurată de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă), hrană care este reprezentată de diatomee, detritus organic, respectiv larve mici de efemeride.
Herpetofaună	1166	<i>Triturus cristatus</i>	N	N	Este o specie de triton de dimensiuni mari, având până la 16 cm. Preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretențios la calitatea apei.
	1193	<i>Bombina variegata</i>	N	N	Partea dorsală a corpului, acoperită de negi numeroși, este cafenie sau cenușie, cu pete de culoare închisă (verzui sau brun-negicioase). Partea ventrală a corpului este neagră, cu pete mici albe și pete mari colorate de la portocaliu până la roșu. Preferă în general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (cum sunt izvoare sau canale de irigație). În general alege ape mai curate decât <i>Bombina variegata</i> , deși este întâlnită și în zone poluate. Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie. Este specie termofilă, fiind activă la temperaturi cuprinse între 10 și 30° C.
	1220	<i>Emys orbicularis</i>	N	N	Preferă habitate acvatice (bălți, heleșteie, lacuri, râuri cu cursul lin) din zonele de câmpie, colinare și de deal, cu vegetație ierboasă și arbustivă pe mal, cu vegetație acvatică și cu populații importante de pești și nevertebrate acvatice. Este sensibilă la calitatea apei, nefiind întâlnită în ape poluate.
Mamifere	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	N	N	<i>Barbastella barbastellus</i> este o specie de talie medie, cu bot scurt și bombat. Urechile sunt unite la bază, iar marginile lor interne se ating deasupra capului. Nările se deschid în sus. Urechile sunt mai scurte de 20 mm și au 5-6 pliuri orizontale. Tragusul este destul de lung, depășind jumătate din înălțimea urechii și îngustându-se către vârful rotunjit. Adesea urechile au o excrescență ca un nasture în mijlocul marginii exterioare. Pintelul ajunge până la jumătatea uropatagiului și prezintă epiblemă. Blana de pe partea dorsală este negricioasă, mai deschisă la vârfuri. Lungimea antebrațului este cuprinsă între 36,5-44,0 mm. Vara se adăpostește în scorburi, sau în fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10-15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. Vânează în primul rând în păduri de foioase, în jurul vegetației de la marginea

Componenta sit	Cod	Specie	Suprafața habitatului favorabil	Populația actuală	Localizarea habitatului/zonă de distribuție a speciei față de amplasamentul investiției
					apelor, dar și deasupra suprafețelor de apă. Are un zbor foarte rapid și agil și vânează aproape de vegetație.
	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	N	N	Are botul foarte scurt și fruntea bombată. Urechile sunt scurte și triunghiulare și nu depășesc vârful capului, care are o blăniță densă, scurtă și erectă, atingând spatele nasului. Aripile sunt foarte lungi și înguste, iar în repaus al treilea și al patrulea deget este îndoit spre interior între prima și a doua falangă. Un caracter distinctiv îl reprezintă a doua falangă a celui de-al treilea deget, care depășește de aproximativ trei ori lungimea primei falange. Pintenul ajunge la o treime sau cel mult la jumătatea uropatagiului și nu prezintă epiblemă. Blana de pe partea dorsală este de culoare gri-maronie, uneori maro sau negricioasă. Abdomenul are o nuanță de gri ceva mai deschis. Lungimea antebrăului este cuprinsă între 42,0-48,0mm. Coloniile, de obicei, se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Preferă zonele cu multe păduri. <i>Miniopterus schreibersii</i> are un zbor rapid și manevrabil, vânează sub coronamentul pădurii, peste suprafețe de apă, sau aproape de vegetație. Datorită mărimii coloniilor, uneori, exemplarele trebuie să zboare distanțe destul de mari de la adăposturi până la habitatele de hrănire favorabile.
	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	N	N	Este un liliac de talie medie cu urechi foarte mari, mai lungi de 20 mm (21-26 mm), care atunci când sunt pliate în față depășesc cu aproape jumătate din lungimea lor vârful botului (se extind cu mai mult de 8 mm). Membrana aripii (plagiopatagiul) se prinde la baza primului deget. Lungimea antebrăului este cuprinsă între 39,0-47,0 mm. Marginea externă a urechii are 9-11 pliuri transversale. Blana de pe partea dorsală este brun sau brun-roșiatic și se delimitează clar de partea ventrală care are un colorit bej sau gri deschis. Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Coloniile de naștere, alcătuite din 10-30 de femele sunt localizate în scorburi pe care le alternează frecvent, sau, mai rar, în clădiri. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi. Vânează la înălțimi de 1-5 m, aproape de vegetație, sau de sol și în coronamentul copacilor. Are un zbor manevrabil, uneori foarte lent, frecvent capturând prada de pe substrat, de exemplu de pe trunchiul arborilor, sau de pe frunze.
	1307	<i>Myotis blythii</i>	N	N	Are o talie puțin mai mică în comparație cu liliacul comun. Lungimea antebrăului este cuprinsă, în general, între 50,5-62,1 mm, iar urechile sunt înguste (lat.U<16 mm) și mai scurte: lung. U<24,5 mm (21,0-24,3 mm). Marginea frontală a urechii este mai puțin curbată în spate, iar marginea externă a urechii prezintă 5-6 pliuri transversale. Tragusul în formă de lance este îngust la bază și atinge jumătate din lungimea urechii. De obicei, abdomenul este de un alb mai strălucitor decât la specia <i>Myotis myotis</i> . Are siluetă mult mai zveltă decât specia pereche și un aspect al feței mai "fin" datorită botului mai scurt și a pielii mai netede. Unii indivizi prezintă un smoc de păr albicios la nivelul frunții, între urechi, spre deosebire de <i>M. myotis</i> care nu prezintă această pată albă. Coloniile de naștere pot fi întâlnite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare. Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor. Are un zbor regulat, în general la o înălțime de 1-2 m deasupra solului sau a vegetației.
	1318	<i>Myotis dasycneme</i>	N	N	<i>Myotis dasycneme</i> este o specie de talie medie; lungimea ^ I antebrăului depășește 42 mm (de obicei, 43,0-50,0 mm). Tragusul este relativ scurt (mai scurt decât jumătate din lungimea urechii) și pentru o specie a genului <i>Myotis</i> neobișnuit

Componenta sit	Cod	Specie	Suprafața habitatului favorabil	Populația actuală	Localizarea habitatului/zonă de distribuție a speciei față de amplasamentul investiției
					de rotunjit la vârf. Plagiopatagiul se insera pe călcâi. Uropatagiul prezintă fire de păr albicioase, foarte fine, pe partea inferioară, de-a lungul tibiei până la pinten. Piciorul este mai mare decât jumătate din lungimea tibiei și prezintă peri lungi. Marginea posterioară a urechii nu prezintă o indentație distinctă. Blana este deasă și de culoare gri-maroniu pe partea dorsală și gri-alb pe cea ventrală. Adăposturile de vară sunt situate în clădiri, poduri, crăpături ale zidurilor, turnuri de biserici, dar și în scorburi. Hibernează, în adăposturi subterane naturale și artificiale: peșteri, mine, tuneluri, pivnițe. Vara poate fi întâlnit aproape exclusiv la altitudini mici, în zona de șes, însă, în perioada de hibernare apare și în zona montană. Vânează peste suprafețe calme de apă, râuri, canale late, lacuri, iazuri. Are un zbor mai rapid, iar deasupra apei zboară la o înălțime mai mare decât liliacul de apă (<i>Myotis daubentonii</i>). Mai rar poate fi observat vânând și deasupra pajiștilor, sau la marginea pădurilor.
	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	N	N	Este o specie de talie medie, cu o lungime a antebrațului de >37 mm (36,1-44,7 mm). Indentația de pe marginea exterioară a urechii este aproape în formă de unghi drept. Vârful tragusului nu atinge ca lungime indentația urechii. Pintenul nu prezintă epiblemă sau altă margine de piele. Blana de pe partea dorsală este lungă, lănoasă și, în special în cazul indivizilor adulți, de o nuanță roșiatică. Marginea liberă a uropatagiului prezintă uneori peri vizibili, dar de obicei cu păr rar, scurt și moale, care uneori se observă greu, sau poate fi chiar absent. Pielea care acoperă testiculele și epididimul este pigmentată în negru, chiar și în cazul masculilor maturi. Coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașele mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului <i>Rhinolophus</i> și cu <i>Myotis myotis</i> . Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici, la temperaturi relativ ridicate (6-12°C). Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Zboară aproape de vegetație și în coronament, capturând prada și de pe frunze.
	1324	<i>Myotis myotis</i>	N	N	Este o specie de talie mare, având lungimea antebrațului cuprinsă între 55,0-67,8 mm. Se caracterizează printr-un bot masiv și urechi late (>16 mm) și lungi >24,5 mm (24,4-27,8 mm). Marginea anterioară a urechii este curbată în spate, iar marginea posterioară prezintă, de obicei, 7-8 pliuri transversale. Tragusul este lat la bază și prezintă, la majoritatea indivizilor, o mică pată întunecată în vârf. Blana este de culoare brună sau brun-roșcată pe partea dorsală, iar pe partea ventrală în general alb murdar, sau chiar gălbui în jurul gâtului. Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserici, poduri spațioase, sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă. Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a prădei direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Când vânează are un zbor destul de rapid, în general aproape de sol, la o înălțime de 1-2 m, cu capul și urechile orientate în jos, căutând după insecte.
	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	N	N	Liliacul mare cu potcoavă este cea mai mare specie dintre cele cinci specii de <i>Rhinolophidae</i> , răspândite pe teritoriul României. La această specie lungimea antebrațului, în majoritatea cazurilor, depășește 54 mm (lungimea antebrațului între 54,0-62,4 mm, valoarea minimă 51,0 mm). Proeminența superioară a șei este înaltă și bine rotunjită. Privită din față, șaua are o formă caracteristică, fiind de obicei îngustată în mijloc, iar lancea este, în general, lungă și are un vârf subțire. Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, gardurilor vii și tufărișurilor.

Componenta sit	Cod	Specie	Suprafața habitatului favorabil	Populația actuală	Localizarea habitatului/zonă de distribuție a speciei față de amplasamentul investiției
					Zborul este lent; în general vânează la înălțimi joase, aproape de sol sau de vegetație.
	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	N	N	Este cea mai mică specie a genului <i>Rhinolophus</i> , lungimea antebrațului <43 mm (în general, 36-41 mm). Văzută din profil, partea inferioară a șei este clar mai lungă decât proeminența superioară, terminându-se într-un vârf ascuțit. Blana este moale și rară, de culoare gri pe partea dorsală în cazul exemplarelor juvenile și maronie în cazul adulților. Specia este des întâlnită în peșteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate și femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiași adăpost. Vânează la înălțimi mici sau medii, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar și la marginea lor. Zborul este foarte agil, vânează în general aproape de vegetație, chiar și în coronament dens.
	1355	<i>Lutra lutra</i>	N	N	Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Femela este mai mică decât masculul. Corpul este îmbrăcat în păr des care o protejează de temperaturile extreme. Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschisă pe gât, piept și abdomen. Picioarele sunt scurte în raport cu corpul, au câte 5 degete unite prin membrană. Urechile și ochii sunt mici, botul turtit, iar coada mult mai groasă la bază decât în rest. Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adăncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Consumă, în principal, pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice.
	1337	<i>Castor fiber</i>	N	N	Castorul european este cel mai mare mamifer rozător din Europa. Este un animal semiacvatic cu multiple adaptări anatomice care îi permit explorarea cu succes a mediului acvatic. Utilizează cu succes o varietate de sisteme acvatice de apă dulce: cursuri de apă permanente, ramificate, lacuri, brațe moarte, bălți cu alimentare permanentă, canale, cu fluctuații de nivel reduse, cu maluri propice pentru săparea sau construirea vizuinelor, care asigură condiții de adăpost, preferând zonele în care vegetația din apropierea apei este lemnoasă (plop, salcie, anin și specii de arbuști). În timpul sezonului de vegetație, castorul poate utiliza și adăposturi săpate în malul râului, cu intrarea situată deasupra nivelului apei. În cazul construirii adăposturilor permanente, săpatul începe de sub nivelul apei. Tunelul este săpat până la nivelul apei, astfel formându-se un bazin de apă în aval. Ulterior, castorul excavează alte spații în zidul tunelului - camere în care va sta la limita nivelului apei și se va hrăni în timpul iernii sau în momentele când se simte în nesiguranță în afara locuinței. Nivelul ridicat al apei contribuie la o mai bună protecție față de inamici, astfel, castorii putând să se scufunde și să înoate în sistemul de tuneluri subacvatice. Acolo unde e nevoie castorii construiesc baraje, ridicând nivelul apei din bazinul de lângă camera de hrănire pentru a se proteja de dușmani și pentru crearea de condiții de depozitare a rezerve de hrană pentru perioada de iarnă la intrarea în tuneluri. Sunt animale teritoriale, reacționând agresiv în cazul în care li se încalcă teritoriul pe care îl marchează periodic. Specia este activă tot timpul anului.

Tabel 3: Localizarea proiectului față specii de interes comunitar din cadrul sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Acvila de munte ocupă o gamă foarte largă de habitate deschise și semideschise, de la nivelul mării până în zone alpine (până la 6000 de metri, în Himalaya). În România însă, este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele calcaroase). Specia preferă habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate în vecinătatea SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare Populație migratoare	0 3	1 5	N
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august - septembrie. Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	28	40	N
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Specia este sedentară și reprezentativă pădurilor de conifere sau amestec din zonele montane ale Asiei și Europei. Cuibărește în special pe versanții și pe povârnișurile cu orientare sudică ai masivelor muntoși, în România fiind întâlnită cu precădere în Carpații Orientali și Carpații de Curbură. Hrana este în mare parte vegetală, dar în sezonul de cuibărit consumă și insecte, moluște sau alte nevertebrate. Femelele depun 6-14 ouă în lunile martie-aprilie, incubajia fiind de 21-24 zile. Puii dezvoltă penajul de juvenili la aproximativ 60-75 zile de la eclozare. Masculul revine la cuib unde se îngrijește de pui împreună cu femela abia după eclozarea puilor, rămânând cu aceștia până când încep să se hrănească singuri. Perechile au o singură pontă pe an. Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate în vecinatatea SEAU Purolite.	Indivizi rezidenți	60	90	N
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane). Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	40	50	N
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui septembrie - începutul lui octombrie. Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui septembrie - începutul lui octombrie. Este o specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee). Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 32-38 de zile. Puii devin zburători la 63-71 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și căptușite cu iarbă și mușchi. Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) ani la rândul. Uneori	Perechi cuibăritoare	6	9	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		ocupă cuiburi de mari dimensiuni ale păsărilor răpitoare. Cuiburile sunt amplasate pe arbori bătrâni și înalți, deseori la o înălțime considerabilă (10-20 de metri), stânci sau alte suporturi similare (polițe în cariere abandonate). Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.				
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Șerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire. Cuibul este construit de ambii părinți. Femela depune un ou în luna mai, cu o dimensiune de circa 72,8 x 58,6 mm. Incubația durează 45-47 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în toată această perioadă. Puii devin zburători la 60-80 de zile. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	4	6	N
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Cuibăresc în principal în zone umede cu stufărișuri întinse. În număr mic, pot fi întâlniți cuibărind în terenuri agricole cultivate cu cereale sau în zone cu stufăriș, localizate printre zonele mlăștinoase. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	0	2	N
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Specia nu cuibărește în România. Exemplarele nordice iernează la noi, specia fiind prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/ începutul lunii aprilie. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Indivizi iarna	10	30	N
A122	<i>Crex crex</i>	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Sosește de obicei în a doua jumătate a lunii aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august-septembrie. Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.	Perechi cuibăritoare	150	200	N
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Deplasări mai accentuate efectuează exemplarele tinere (dispersie). Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid. Ciocănitoarea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.).	Perechi cuibăritoare	510	1040	N
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid.	Perechi cuibăritoare	66	110	N
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru.	Perechi cuibăritoare	20	40	N
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o distributie mai restrânsă și prezentă izolată în habitate mai bune. Densitățile depind	Perechi cuibăritoare	250	530	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).				
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Specia cuibărește în România. Este o specie migratoare nocturnă pe distanțe lungi. Iernează în Africa tropicală. Sosește în țară începând cu luna aprilie și pornește spre cartierele de iernare la sfârșitul lunii august/ începutul lunii septembrie. Specia preferă zonele calde. Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. În sudul Europei cuibărește și în poieni sau lizieră din regiunile montane, adesea peste 1500 m. Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Număr perechi	3	5	
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte. Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare Indivizi în migrație	1	3	
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	6728	16.268	
A320	<i>Ficedula parva</i>	Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 4-7 ouă. Incubația durează în jur de 12-15 zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 11-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an și de obicei perechea folosește același teritoriu de cuibărit mai mulți ani. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1300	1700	
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Cuibărește de obicei în scorburi vechi ale ciocănititorilor, aflate în conifere, mesteceni și fagi. Longevitatea cunoscută este de 6-7 ani. Este sedentară. Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă de la sfârșitul lunii martie și până la sfârșitul lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 29 x 23 mm. Incubația durează în jur de 28-30 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. După eclozare, în primele două săptămâni femela rămâne cu puii pe care îi hrănește cu prada adusă de mascul. Puii devin zburători la 30-34 de zile, însă mai sunt hrăniți de femelă încă 1-2 săptămâni. Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate in vecinatatea SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	10	20	
A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră	Perechi cuibăritoare	9112	13174	

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.				
A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	0	10	
A246	<i>Lullula arborea</i>	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1200	1300	
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Femela depune 2-3 ouă la sfârșitul lunii mai și început de iunie, cu o dimensiune medie de circa 51,9 x 40,3 mm. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la 40-44 de zile însă rămân la cuib până la 55 de zile. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	43	65	
A234	<i>Picus canus</i>	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid.	Perechi cuibăritoare	260	280	
A220	<i>Strix uralensis</i>	Specia cuibărește în România, fiind sedentară.Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri agricole mici. În România, specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid.Specie carnivoră, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ieruncă etc.). Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate in vecinatatea SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	68	110	
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).	Perechi cuibăritoare	20	30	
A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Este o specie sedentară prezentă pe cea mai mare parte a continentului european. În captivitate trăiește până la 18 ani. Poate hibrida cu cocoșul de mestecăn și fazanul (Phasianus colchicus). Este o specie poligamă, și cocoșii rotind la sfârșitul iernii (mijloc de martie, început de aprilie), în locuri deschise din pădure unde se adună împreună cu femelele. În perioada împerecherii masculii devin agresivi, putând ataca chiar și omul. În timpul rotitului, masculii își desfac coada în evantai și scot sunete puternice ce atrag femelele. Cuibul este construit pe sol, în locuri camuflate din pădurea de conifere, într-o adâncitură căptușită cu vegetație. După împerechere, masculii nu au niciun rol în creșterea puilor. Femela depune de obicei 5-	Perechi cuibăritoare	25	35	

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		12 ouă la sfârșitul lui aprilie și începutul lunii mai, cu o dimensiune medie de 56,9 x 41,3 mm. Incubația durează în medie 26-29 de zile și este asigurată numai de către femelă. După eclozare, puii își părăsesc cuibul după 24 de ore și își urmează mama. Puii încep să facă salturi în zbor la 10-14 zile și devin zburători la circa 25-30 de zile, însă rămân împreună cu familia până toamna, când formează grupuri mari cu alte familii în vederea iernării. Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate în vecinătatea SEAU Purolite.				
Specii asociate cu habitate de pădure care nu sunt cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări						
A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	Este o specie cuibaritoare si sedentara. Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în cadrul pădurilor ripariene, a lizierelor, a pădurilor în regenerare sau grupuri de arbori izolați. Este prezent de asemenea în habitate antropice, cum sunt parcurile, grădinile și cimitirele.	Număr exemplare	8	N	
A334	<i>Certhia familiaris</i>	În România rămâne și iarna și este răspândita aproape în toate pădurile, la șes și la munte, unde urcă până în zona coniferelor; preferă pădurile mari cu arbori bătrâni. De asemenea, în parcuri, grădini, chiar livezi, însă numai unde sunt copaci bătrâni. Cuibărește în găuri mici din arbori sau sub scoarța lor. Este o specie sedentară, iarna fiind înclinată spre eratism.	Număr exemplare	N	N	
A363	<i>Carduelis chloris</i>	Cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, localități, parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice.	Perechi cuibăritoare	N	N	
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.	Perechi cuibăritoare	N	N	
A207	<i>Columba oenas</i>	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse. Porumbelul de scorburi are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.	Perechi cuibăritoare	8	N	
A208	<i>Columba palumbus</i>	Este o specie ecotonală care ocupă de obicei marginea habitatelor forestiere mature (foioase, amestec dar și conifere) de la interfața cu habitatele deschise (teren arabil sau pășuni), dar și pădurile mai deschise sau aliniamente de arbori. Mai ales în vestul Europei, porumbelul gulerat a devenit sinantrop, ocupând habitate cum sunt parcurile, grădinile, cimitirele etc.	Perechi cuibăritoare	89	N	
A237	<i>Dendrocopos major</i>	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă pe întreg teritoriul țării (cu densități care depind de calitatea habitatelor). Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).	Perechi cuibăritoare	9	N	
A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. O întâlnim în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc.	Perechi cuibăritoare	86	N	
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar sau plop din zonele joase.	Perechi cuibăritoare	117	N	

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Specia preferă habitatele forestiere, mai ales pădurile de foioase, dar apare și în pajiști cu arbori, livezi, parcuri, grădini și cimitire. În partea nordică a distribuției este comună și în pădurile de conifere. Evită în general zonele deschise.	Perechi cuibăritoare	20	N	N
A327	<i>Lophophanes cristatus</i>	Specia preferă pădurile de conifere și pădurile de amestec, în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat și arbori morți pe picior sau trunchiuri doborâte în stare de putrefacție.	Perechi cuibăritoare	4	N	
A319	<i>Muscicapa striata</i>	Specia preferă pădurile luminoase, adesea cu mici poieni și deschideri. Cuibărește în lizierele de pădure, grădini, parcuri, livezi, dar și în arbori maturi, de-a lungul pâraielor, râurilor și marginilor de apă stătătoare.	Perechi cuibăritoare	1	N	
A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Alunarul este prezent în pădurile de conifere de la altitudine mare. Cuibărește în zone montane, bogate în alune și semințe, unde își face provizii pentru iarnă. Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate in vecinatatea SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	2	N	
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori.	Perechi cuibăritoare	20	N	N
A330	<i>Parus major</i>	Este una dintre speciile de pițigoi cel mai des întâlnite, fiind prezentă într-o gamă foarte largă de habitate, care au în comun prezența arborilor. Cuibărește în păduri (foioase, conifere sau mixte), zăvoaie, livezi, parcuri și grădini etc. În perioada de iernare este prezent în special în zone deschise, inclusiv în localități, hrănindu-se adesea în grupuri.	Perechi cuibăritoare	82	N	N
A328	<i>Periparus ater</i>	Specia preferă pădurile de conifere, dar și pădurile de amestec, ocupând de asemenea zonele unde există plantații de conifere, în grădini și parcuri. În afara sezonului de cuibărit apare într-o varietate mai mare de habitate.	Perechi cuibăritoare	30	N	N
A274	<i>Phoenucus phoenicurus</i>	Specia cuibărește în păduri bătrâne de foioase sau mixte, grădini, parcuri, poieni și margini de pădure cu sălcii de-a lungul pâraielor. În zonele nordice cuibărește în pădurile bătrâne de pin.	Perechi cuibăritoare	4	N	
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină). Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă.	Perechi cuibăritoare	92	N	N
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Preferă habitatele forestiere. Este prezentă în pădurile de foioase și de amestec. Poate cuibări și în parcuri sau grădini mari, cu aspect natural, cu vegetație arborescentă există (arbori înalți și maturi).	Perechi cuibăritoare	3	N	N
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	În nordul distribuției preferă habitatele forestiere cu salcie și mesteacăn (în zonele boreale și de tundră). La noi, în zonele înalte, preferă zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină, cu jneapăn) și zonele de tranziție cu tufărișuri din marginea habitatelor forestiere, sau păduri mai rare cu tufăriș abundent.	Perechi cuibăritoare	2	N	N
A326	<i>Parus montanus</i>	Specia preferă pădurile de conifere și de amestec din zonele montane. În afara României, în zonele mai nordice, apare și în habitate forestiere cu foioase, precum sunt sălciile, arinii, sau în habitatele de tufărișuri. Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate in vecinatatea SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	4	N	N
A325	<i>Parus palustris</i>	Habitatele caracteristice sunt habitatele forestiere (păduri de foioase sau amestec), pădurile galerii din vecinătatea apelor, cele de luncă sau livezile bătrâne. Cuibărește în păduri umede	Perechi cuibăritoare	8	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		de foioase cu numeroși arbori morți dar și în grădini și parcuri cu pomi fructiferi bătrâni și numeroși arbuști.				
A266	<i>Prunella modularis</i>	Cuibărește în parcuri, grădini, păduri rare, zone cu garduri vii și tufișuri, dar și pâlcuri de conifere tinere.	Perechi cuibăritoare	4	N	N
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Specia ocupă pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desișuri sau unde există un strat subarbustiv bogat. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate în vecinătatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	2	N	N
A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	Specie cuibăritoare, care preferă pădurile de foioase, în special stejarul și fagul. De asemenea utilizează păduri mixte, precum și pâlcuri de molid, brad argintiu, cedru și pini, adesea cu un strat inferior de ienupăr, iederă și măceș.	Perechi cuibăritoare	4	N	N
A317	<i>Regulus regulus</i>	Specie cuibăritoare, care preferă pădurile de foioase, în special stejarul și fagul. De asemenea utilizează păduri mixte, precum și pâlcuri de molid, brad argintiu, cedru și pini, adesea cu un strat inferior de ienupăr, iederă și măceș	Perechi cuibăritoare	20	N	N
A332	<i>Sitta europaea</i>	Țicleanul preferă habitatele forestiere și apare în majoritatea pădurilor de foioase și de amestec, dar apare și în parcuri, grădini, cimitire și livezi, acolo unde vârsta arborilor și numărul acestora satisfac necesitățile speciei. Poate lipsi din pâlcurile de arbori, izolate, mai ales dacă vârsta arboretului este mică.	Perechi cuibăritoare	8	N	N
A365	<i>Spinus spinus</i>	Specia preferă în perioada de cuibărire pădurile de conifere și de amestec din etajul montan. În afara perioadei de cuibărire specia poate fi observată într-o gamă largă de habitate: majoritatea tipurilor de păduri, livezi, parcuri, zone arabile cu miriște, pășuni etc.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă.	Perechi cuibăritoare	96	N	N
A308	<i>Sylvia curruca</i>	Silvia mică este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, garduri vii din grădini și crânguri tinere. Cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele), parcuri cu tufărișuri, în conifere tinere, grădini cu tufărișuri și arbuști fructiferi, chiar și în mărăcinișuri dense. În timpul reproducerii specia este întâlnită adesea împreună cu silvia de câmp, dar alege zone mai dens vegetate și tufe mai înalte.	Perechi cuibăritoare	15	N	N
A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Este activ în special în apropierea solului, adesea bine ascuns în desișuri. Cuibărește în zone împădurite cu vegetație arbustivă densă, în poieni și tufărișuri, adesea pe malurile râului, în grădini, parcuri etc.	Perechi cuibăritoare	20	N	N
A283	<i>Turdus merula</i>	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri.	Perechi cuibăritoare	125	N	N
A285	<i>Turdus philomelos</i>	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele.	Perechi cuibăritoare	27	N	N
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Cuibărește în pădurile mature de la altitudini medii și mari, de foioase, amestec și de conifere, acolo unde există luminișuri, rariști, sau la liziera pădurilor. Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului iar acestea nu sunt situate in vecinătatea SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	14	N	N
Specii asociate cu habitate terestre mixte-pădure și teren deschis care nu sunt cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări						

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A086	<i>Accipiter nisus</i>	În România și Republica Moldova este o specie rară ca pasăre clocitoare, răspândită în păduri de deal și munte și foarte rar în zone cu altitudini joase. Apare mai frecvent iarna, când vine din regiunile nordice. Este întâlnit frecvent în orașe, unde vânează vrăbii și mierle	Perechi cuibăritoare	2	N	N
A087	<i>Buteo buteo</i>	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	27	N	N
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (localități).	Perechi cuibăritoare	4	N	N
A350	<i>Corvus corax</i>	Specia utilizează o gamă foarte largă de habitate pe întreaga zonă de distribuție (zone de coastă, montane, tundră, stepă etc.), însă în România este preponderent forestieră, cuibărind însă și în zone stâncoase sau zone deschise (adesea pe stâlpii de înaltă tensiune). Pentru hrănire folosește atât habitatele forestiere, cât mai ales zonele deschise din apropiere.	Perechi cuibăritoare	19	N	N
A212	<i>Cuculus canorus</i>	Specia apare în habitate foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitare. În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate.	Perechi cuibăritoare	92	N	N
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe. Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	3	N	N
A235	<i>Picus viridis</i>	Este o specie în general forestieră, preferând pădurile de foioase, cu poieni și terenuri deschise în apropiere (evită masivele compacte, întinse). Cuibărește și în zăvoaie sau parcuri cu arbori maturi. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei.	Perechi cuibăritoare	2	N	N
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini. În afara perioadei de cuibărire este prezent într-o varietate mare de habitate, dar mai ales în habitatele agricole.	Perechi cuibăritoare	34	N	N
Specii asociate cu habitate terestre deschise și margini de pădure care nu sunt cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări						
A247	<i>Alauda arvensis</i>	Este comună în zonele deschise cu sol nivelat și umed, acoperit cu vegetație erbacee (inclusiv cerealele), terenuri cultivate, dar și pe pârloage, pășuni, lunci, la periferia terenurilor mlăștinoase, în stepe și dune. Evită însă pădurile. Specia este larg răspândită în România și Republica Moldova, preferând terenurile deschise, ajungând uneori și la 2.000 m altitudine.	Perechi cuibăritoare	136	N	N
A257	<i>Anthus pratensis</i>	Este în principal o specie care preferă habitatele deschise, necultivate sau cu agricultură redusă, cum ar fi pajiștile, terenurile mlăștinoase cu vegetație joasă, dar apare și în număr mic pe terenuri arabile. Se hrănește întotdeauna la sol, dar folosește suporturi ridicate,	Perechi cuibăritoare	1	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		precum tufişuri, garduri sau fire electrice, ca puncte de observație împotriva prădătorilor. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.				
A256	<i>Anthus trivialis</i>	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminişurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărişurile. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	17	N	N
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Specia este caracteristică habitatelor deschise și semideschise, mai ales zonele ecotonale, cum sunt pajiștile, pajiștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rariști extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile cu fâșii intermitente de teren necultivat etc. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A742	<i>Corvus corone cornix</i>	Specia utilizează o gamă foarte largă de habitate, fiind de asemenea o specie sinantropă, prezentă în majoritatea așezărilor umane. Preferă zonele cu habitate deschise și semideschise unde există arbori,de obicei peisajele agricole, mozaicate, marginile de pădure dar și poienile din pădurile mai puțin compacte. Se hrănește deseori și în proximitatea habitatelor acvatice, putând fi des întâlnită pe malul mării.	Număr indivizi	21	N	N
A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Specia este prezentă într-o mare varietate de habitate, cum ar fi: parcuri, terenuri agricole, pășuni, fânețe, localități (atrasă de sursele de hrană mai ales de la gropile de gunoi). Cuibărește atât în localități cât și în zonele deschise, în aliniamente de arbori sau pâlcuri de pădure / plantații. În perioada de iarnă înnoptează în numere mari în interiorul orașelor.	Număr indivizi	17	N	N
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Prepelița cuibărește în zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole. Preferă zonele de câmpie sau depresiuni largi cu pajiști, terenuri agricole sau zone mozaicate; este prezentă inclusiv în monoculturi agricole întinse. Se camuflează în vegetația deasă și rar poate fi observată în detaliu. Specia prefera habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	3	N	N
A376	<i>Emberiza citrinella</i>	În jumătatea nordică a țării și zonele piemontane, specia cuibărește în habitate deschise, cum sunt pajiștile cu tufe izolate, tufărișuri extinse, păduri în regenerare, marginea zonelor arabile, dar și liziera pădurilor, luminișuri extinse, păduri ripariere deschise, evitând habitatele forestiere dense. În zonele de câmpie sudice și în Dobrogea, specia cuibărește în habitate forestiere. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	49	N	N
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.	Perechi cuibăritoare	16	N	N
A244	<i>Galerida cristata</i>	Specia preferă habitatele deschise, uscate, cum ar fi stepe, pajiști, zone nisipoase și sărăturoase, dar și terenurile agricole, marginile drumurilor pietruite și zonele ruderaale. Cuibărește direct pe sol, într-o adâncitură camuflată în vegetația joasă. Specia prefera habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A340	<i>Lanius excubitor</i>	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori înalți; uneori și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu arbori înalți izolați sau în aliniamente (plopi), inclusiv	Perechi cuibăritoare	4	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		zăvoaie). Specia prefera pentru hranire habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.				
A366	<i>Linaria cannabina</i>	Specia este caracteristică habitatelor deschise și semideschise, mai ales zonele ecotonale, cum sunt pajiștile, pajiștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rariști extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile cu fâșii intermitente de teren necultivat etc. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A230	<i>Merops apiaster</i>	Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.	Perechi cuibăritoare	7	N	N
A383	<i>Miliaria calandra</i>	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufisuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale.	Perechi cuibăritoare	15	N	N
A356	<i>Passer montanus</i>	Cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în cu arbori sau tufe, precum pajiști și pășuni, terenuri agricole mozaicate, localități, parcuri cu tufăriș, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (fără a intra în zonele puternic antropizate, fără spații verzi).	Perechi cuibăritoare	10	N	N
A112	<i>Perdix perdix</i>	Potârnichea cuibărește în zonele deschise sau semideschise întinse, preferând zonele plate (câmpie, depresiuni intramontane). Cuibărește în zone cu terenuri agricole ce au fâșii de vegetație lemnoasă (tufe) sau alte zone de refugiu, preferabil în sau lângă terenurile cultivate, precum și în pajiști deschise sau cu tufăriș. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A115	<i>Phasianus colchinus</i>	Specia este prezentă în peisajele agricole, în zonele cu teren arabil, pajiști și pășuni, miriști, margini de localități cu vegetație abundentă etc.	Perechi cuibăritoare	46	N	N
A343	<i>Pica pica</i>	Este o specie omnivoră, oportunistă. Hrana de origine animală cuprinde nevertebrate (de obicei insecte de dimensiuni mai mari), micromamifere, reptile, păsări pui și ouă de păsări, precum și leșuri. Deseori patrulează marginea șoselelor, mai ales dimineța, pentru a se hrăni cu leșurile animalelor ucise de impactul cu autoturismele care circulă în timpul nopții. Hrană de origine vegetală constă în semințe, fructe etc.	Perechi cuibăritoare	117	N	N
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Este o pasăre specifică zonelor deschise, adesea depresionare, întinse. Cuibărește în terenuri necultivate și zone de pajiști de obicei umede (de exemplu: pășuni, malurile lacurilor, pajiști inundate, pajiști cu tufărișuri rare, zone cu mărăcini și smocuri de ierburi înalte) etc. Specia prefera habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent. În zonele de iernare este prezentă în zone semi-deschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	3	N	N
A310	<i>Sylvia borin</i>	Cuibărește în tufisurile și subarboretul din lizierele de pădure, în vecinătatea poienelor, a luncilor râurilor și în parcurile din localități. Preferă regiunile mlăștinoase, pădurile de sălcii,	Perechi cuibăritoare	36	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		de foioase și mixte, cu subarboret bogat și pădurile adiacente râurilor sau chiar trestiișurile, evită totuși pădurile de conifere.				
A308	<i>Sylvia communis</i>	Specia este des întâlnită în zone pajiști sau pășuni, cu tufișuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufărișuri. Specia prefera habitatele din zonele semi-deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	27	N	N
A232	<i>Upupa epops</i>	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală). Specia prefera habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	26	N	N
Specii asociate cu habitate de stufăriș, mlaștini și alte zone umede care nu sunt cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări						
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Cuibărește în zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede: întinderi de rogoz sau pipirig, zone cu stuf rar, margini de drumuri, canale sau terenuri agricole cu plante ruderales înalte. Nu cuibărește în zonele umede propriu zise (stufăriș), însă ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj).	Perechi cuibăritoare	6	N	N
A0238	<i>Ardea cinerea</i>	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști. Preferă habitatele de lângă cursurile de apă, din preajma conductei SEAU Purolite, inclusiv la capătul de vărsare.	Perechi cuibăritoare	4	N	N
A260	<i>Motacilla flava</i>	Preferă habitatele umede deschise (pajiști umede, margini de lacuri, stufărișuri, canale de apă), terenuri agricole cu culturi joase și pajiștile alpine. Specia prefera habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	3	N	N
		Nagâțul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor. Specia prefera habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate in vecinatatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	5	N	N
Specii asociate cu habitate ripariene (de-a lungul cursurilor de apă) și cursurilor de apă care nu sunt cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări						
A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Specie caracteristică râurilor și pâraielor de munte. Cuibărește de-a lungul cursurilor de apă puțin adânci din zonele montane, adesea împădurite. Preferă pâraiele cu ape repezi și cu stânci sau alte suporturi expuse. Stă pe bolovanii din râuri și execută balansări scurte și	Perechi cuibăritoare	3	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		rapide cu coada scurtă ușor ridicată. Iarna rămâne pe lângă zonele unde apele nu sunt complet înghețate. Specia prefera habitatele din zonele montane superioare ale sitului care nu sunt situate în vecinătatea conductei SEAU Purolite.				
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Specie care preferă zonele deschise, cu soluri umede sau nisipoase, puțin vegetate, cum ar fi malurile râurilor sau lacurilor. Poate fi observat în stufărișuri rare, bălți, prunduri și zone inundabile.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc. Acolo unde distribuția celor două specii de privighetori se suprapun, cea de zăvoi este distribuită de obicei de-a lungul cursurilor de apă (zăvoaie), iar cea roșcată în liziere și urcă pe versanții dealurilor.	Perechi cuibăritoare	3	N	N
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Specia este întotdeauna asociată cu apele curgătoare în perioada de cuibărit, deși poate folosi și structuri artificiale aflate în apropierea râurilor pentru amplasarea cuibului. În afara sezonului de reproducere, poate fi observată și în jurul lacurilor, pe coastă și în alte habitate acvatice. Preferă habitatele de lângă cursurile de apă, din preajma conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
Specii asociate cu habitate de stâncărie și habitate urbane care nu sunt cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări						
A206	<i>Columba livia</i>	Porumbelul domestic este un taxon sinantrop, cuibărend mai ales în localități, dar și în afara lor unde sunt prezente clădiri (ferme, silozuri, depozite, zone industriale etc.).	Număr indivizi	3	N	N
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stuf ca loc de odihnă.	Număr indivizi	20	N	N
A262	<i>Motacilla alba</i>	Specia cuibărește într-o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariere, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	Perechi cuibăritoare	20	N	N
A212	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Specia cuibărește în zone deschise, pietroase, cu pajiști, pășuni, adesea și pe terenuri necultivate, pajiști costiere și în ferme cu garduri de piatră, dar și în zone costiere joase, cu pietriș sau pe maluri abrupte de pământ. În anumite arii de distribuție, specia este prezentă și în zonele alpine, înalte. Specia prefera habitatele din zonele deschise ale sitului iar acestea ce sunt situate în vecinătatea conductei SEAU Purolite.	Perechi cuibăritoare	1	N	N
A354	<i>Passer domesticus</i>	Cuibărește în toate habitatele antropizate, de la localități (rural și urban), ferme, platforme industriale etc., oriunde găsește construcții în care își amplasează cuiburile.	Număr indivizi	N	N	N
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Original, este o specie caracteristică zonelor de stâncărie, fiind prezent pe pante cu stânci și jnepeniș inclusiv în etajul alpin. Însă specia s-a adaptat și la habitatele antropice, cuibărend în locuri care imită habitatul ei tradițional: blocuri, case, biserici, complexe industriale, cariere de piatră, ruine urbane etc.	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	Habitatele din zonele de distribuție inițială (părți din Asia) sunt reprezentate de zone aride cu arbori și arbuști izolați, specia evitând habitatele antropice. Odată cu extinderea arealului speciei, aceasta a devenit sinantropă, ocupând majoritatea tipurilor de habitate din interiorul și proximitatea localităților, cum sunt grădinile, parcurile și livezile.	Perechi cuibăritoare	2	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A284	<i>Turdus pilaris</i>	Preferă pentru cuibărire habitatele mixte, în care există atât trupuri de pădure cât și habitate deschise, dar apare și în parcuri sau grădini. În afara perioadei de cuibărit apare la altitudini mai reduse, hrănindu-se pe terenurile arabile sau pășuni, dar și în tufărișuri.	Număr indivizi	22	N	N
A253	<i>Delichon urbicum</i>	Specia cuibărește colonial, adesea în sate, ferme, orașe, dar și pe stâncăriile din zonele neantropizate. În afara perioadei de cuibărit înnoptează adesea în arbori.	Număr indivizi	N	N	N

Tabel 4: Localizarea proiectului față specii de interes comunitar din cadrul sitului ROSPA0003 Avrighi-Scorei-Făgăraș

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A081	Circus aeruginous	Cuibăresc în principal în zone umede cu stufărișuri întinse. În număr mic, pot fi întâlniți cuibărind în terenuri agricole cultivate cu cereale sau în zone cu stufăriș, localizate printre zonele mlăștinoase. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte și aval de descarcarea în emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	1	3	N
A022	Ixobrychus minutus	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Sosește de obicei în a doua jumătate a lunii aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august-septembrie. Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte și aval de descarcarea în emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	121	240	N
A122	Crex crex	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Sosește de obicei în a doua jumătate a lunii aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august-septembrie. Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte și aval de descarcarea în emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	0	10	N
A094	Pandion haliaetus	Uliganul pescar, cunoscut și sub denumirea de vultur pescar, este o specie caracteristică regiunilor cu ape permanente, stătătoare sau cu un curs lent, dulci sau sărate. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte și aval de descarcarea în emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	10	N	N
A229	Alcedo atthis	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	40	N	N
A031	Ciconia ciconia	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a	Perechi cuibăritoare	120	140	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane). In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).				
A320	<i>Ficedula parva</i>	Preferă pădurile bătrâne de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști redus, evitând pădurile tinere de sub 44 de ani. Cuibul, situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufişuri este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze. Este construit la o înălțime de 1-4 m, în cele mai multe cazuri de către femelă. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Indivizi în pasaj	2100	2500	N
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Preferă pădurile bătrâne de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști redus, evitând pădurile tinere de sub 44 de ani. Cuibul, situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufişuri este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze. Este construit la o înălțime de 1-4 m, în cele mai multe cazuri de către femelă. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Indivizi în pasaj	10000	N	N
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitorea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Perechi rezidente	10	20	N
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Perechi rezidente	10	12	N
A234	<i>Picus canus</i>	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi rezidente	10	20	N
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o distribuție mai restrânsă și prezență izolată în habitate mai bune. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie). In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi rezidente	7	10	N
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	60	N	N
A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiste sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi),	Perechi cuibăritoare	N	N	

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).				
A246	Lullula arborea	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	
A068	Mergus albellus	Ferestrașul mic este o specie caracteristică râurilor lente și lacurilor bogate în pește din zonele pădurilor de conifere situate în Europa și Asia.	Indivizi în pasaj	10	15	
A151	Philomachus pugnax	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Indivizi în pasaj	20	30	
A307	Sylvia nisoria	Specia este des întâlnită în zone cu tufişuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu şiruri de tufe între parcele). In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	
A255	Anthus campestris	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufişuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	
A379	Emberiza hortulana	Specia preferă zonele calde. Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. În sudul Europei cuibărește și în poieni sau lizieră din regiunile montane, adesea peste 1500 m. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	1	2	
A082	Circus cyaneus	Specia nu cuibărește în România. Exemplarele nordice iernează la noi, specia fiind prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/ începutul lunii aprilie. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Indivizi în pasaj	40	N	
A091	Aquila chrysaetos	Acvila de munte ocupă o gamă foarte largă de habitate deschise și semideschise, de la nivelul mării până în zone alpine (până la 6000 de metri, în Himalaya). În România însă, este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele calcaroase). In raport cu SEAU Purolite, specia a fost semnalată în zona emisarului (raul Olt).	Indivizi în pasaj	4	N	
A103	Falco peregrinus	Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte. Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din interiorul sitului Natura 2000 sunt localizate în zona emisarului (raul Olt).	Indivizi în pasaj	2	N	
A097	Falco vespertinus	Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hrănire a puilor, vertebratele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a hranei (micromamifere, șopârle, păsări mici etc.). Este o specie migratoare pe întreg arealul de răspândire. Sosește în Europa începând cu sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai și pleacă înspre cartierele	Indivizi în pasaj	40	N	

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		de iernare la sfârșitul lunii septembrie. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).				
A222	<i>Asio flammeus</i>	Ciuful de câmp este caracteristic zonelor deschise reprezentate de pășuni, stufărișuri, mlaștini și terenuri agricole. Este o bufniță de talie medie. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	
Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1						
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighița neagră este caracteristică în perioada cuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație și în perioada iernării zonelor de coastă, golfurilor și lagunelor cu apă sărată. Este o specie care se hrănește cu insecte, pești mici și broaște In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr.indivizi/perechi	N	N	
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
Specii de păsări dependente de habitate cu apă mică (litorale) din Anexa 1						
A166	<i>Tringa glareola</i>	Este o specie de limicolă (păsări de țărm) de talie medie.Nu cuibărește în România. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
Specii de păsări dependente de stufărișuri din Anexa 1						
A027	<i>Egretta alba</i>	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatice. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse. În perioada de migrație este prezentă în numere mai mari și în Transilvania, în special în zonele lacurilor de acumulare. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
A120	<i>Porzana parva</i>	Crestetușul mic este o specie caracteristică zonelor umede cu apă dulce sau sărată, pășunilor inundate, mlaștinilor cu adâncime mică. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
A119	<i>Porzana porzana</i>	Crestetușul pestrilă este o specie caracteristică zonelor umede, mlăștinoase, cu multă vegetație. Duce o viață retrasă și este greu de observat. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
Specii de păsări dependente de habitate terestre din Anexa 1						

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
A075	<i>Haliaetus albicilla</i>	Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol). În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	
Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise care nu sunt prezente în Anexa 1, dar care sunt în FS						
A054	<i>Anas acuta</i>	Specie migratoare care cuibareste, in special, in partea de nord a Europei, Asiei si Americii de Nord, in zonele arctice si sub-arctice. In Europa, cele mai mari populatii cuibaritoare se intalnesc in Finlanda, Islanda, Norvegia, Rusia si Suedia, dar exista populatii cuibaritoare de mici dimensiuni in multe din tarile Europei centrale si de sud. Pe teritoriul Romaniei acesta specie poate fi intalnita in special in perioada de iarna si de pasaj, perechile cuibaritoare fiind putine. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	
A056	<i>Anas clypeata</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	
A051	<i>Anas strepera</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A182	<i>Larus canus</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. În afara sezonului de cuibărit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice). În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoranul mare este o specie sedentară, însă în afara sezonului de cuibărit se dispersează pe arii largi în căutare de hrană. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate, în special în sudul țării și Dobrogea. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Preferă habitatele umede cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Specia preferă în perioade de cuibărit habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea corpurilor de apă care nu sunt înghețate, mai ales în sudul țării. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	
A125	<i>Fulica atra</i>	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A459	<i>Larus cachinnans</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	5	10	N
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	10	20	N
A052	<i>Anas crecca</i>	Specie predominant migratoare, in special populatiile nordice. In partea de sud a arealului exista cu mici populatii sedentare. Migratia de tomana incepe din iulie pentru exemplarele care nu au reusit sa se reproducu dar culmineaza in octombrie-noiembrie. Se intorc din cartierele de iernare in martie-aprilie In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj Indivizi care iernează	20	60	N
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj)). In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare Indivizi în pasaj Indivizi care iernează	60	70	N
A055	<i>Anas querquedula</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare Indivizi în pasaj	1	2	N
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului, preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj)). In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj Perechi cuibăritoare	2	5	N
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Specie migratoare in arealul principal de cuibarit. Manifesta comportament gregar in afara sezonului de cuibarit. Cuibareste in scorburile copacilor batrani, folosind preponderent cavitatile sapate de ciocanitoare neagra. Poate cuibari si in cutii artificiale. Poate cuibari si la o distanta de 1,5-2km de zona umeda. Perioada de cuibarit este cuprinsa intre a doua jumătate a lunii aprilie sau inceputul	Indivizi în pasaj Indivizi care iernează	20	40	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		lunii mai, (uneori si la inceputul lui aprilie) si sfarsitul lunii iunie. Ponta are 8-11 oua care sunt clocite un numar de 29-30 de zile. Puii sunt nidifugi si parasesc cuibul la o zi dupa ce au eclozat. Hrana este alcatuita in special din moluste, crustacee si insecte acvatice. Se hraneste in timpul zilei, iar hrana este procurata prin scufundari. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).				
A070	<i>Mergus merganser</i>	Specia este parțial migratoare, mai ales exemplarele din zonele nordice. În România este probabil sedentară, însă pe perioada de iarnă numărul de exemplare este mai mare, suplimentat fiind de exemplarele nordice care iernează la noi. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj Indivizi care iernează	5	10	N
Specii de păsări dependente de habitate cu apă mică (laterale) care nu sunt prezente în Anexa 1						
A168	<i>Actities hypoleucos</i>	Este caracteristic zonelor de mal ale râurilor si a lacurilor. Poate fi văzut într-o varietate de habitate in timpul iernii, inclusiv in estuare, mlaștini sărate, locuri umede din apropierea coastelor sau din interior. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Cuibărește în zăvoaie și păduri umede din jumătatea nordică a Europei și Asiei și iernează în apropierea apelor dulci continentale și costiere, precum mlaștini, lacuri, canale și râuri. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
Specii de păsări dependente de stufărișuri care nu sunt prezente în Anexa 1						
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Cuibărește în zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede: întinderi de rogoz sau pipirig, zone cu stuf rar, margini de drumuri, canale sau terenuri agricole cu plante ruderaie înalte. Nu cuibărește în zonele umede propriu zise (stufăriș), însă ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Cuibărește în zone cu stuf și papură, cel mai adesea în zone cu întindere mare, asociate unei game foarte largi de habitate acvatice (lacuri, râuri, canale, estuare etc.). Și în perioada de migrație urmărește de obicei habitatele acvatice. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase. Pentru hrănire folosește și habitatele adiacente (inclusiv terenuri agricole). In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare			N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A028	Ardea cinerea	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare Indivizi în pasaj	N	N	N
A260	Motacilla flava	Preferă habitatele deschise din zonele joase, cum sunt pășunile, fânațele și terenurile agricole In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare Indivizi în pasaj	N	N	N
A249	Riparia riparia	Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși. Se hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajiști, fânațe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
Specii asociate cu habitate terestre care nu sunt în Anexa 1						
A086	Accipiter nisus	Traieste in zonele de padure, dar prefera sa vaneze in spatii deschise, precum lizierele, parcurile si gradinile din zonele apropiate oraselor. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi care iernează	N	N	N
A372	Pyrrhula pyrrhula	Poate fi intalnit si in padurile de foioase si in cele de conifere, livezi, parcuri, gradini. Are nevoie de zone cu tufisuri si arboret. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi care iernează	N	N	N
A247	Alauda arvensis	Populația migratoare centrală, de nord și de est din Europa, a ciocârliei de câmp efectuează migrații sezoniere, deplasându-se spre sud în lunile septembrie-octombrie, pe perioada de iarnă, revenind apoi pentru cuibărit în lunile martie-aprilie al anului următor. Cuibăritul se desfășoară între lunile iunie-august, perechile monogame formându-se relativ devreme în aprilie-mai. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A256	Anthus trivialis	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărișurile. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A221	Asio otus	Cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi. Iarna se adună în parcuri, cimitire, aliniamente de arbori sau arbori mari (în special conifere) unde formează colonii de iernare. Grupurile de iernare pot fi formate din zeci sau chiar sute de indivizi care rămân în colonie până la sfârșitul lunii februarie. Este o specie comună în România. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A373	Coccothraustes coccothraustes	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.	Perechi reproducătoare	N	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).				
A207	<i>Columba oenas</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A208	<i>Columba palumbus</i>	Poate fi gasit in zone cu arbori, parcuri si gradini, ba chiar si in centrul oraselor. Se hraneste pe pajisti si pe suprafete agricole. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A212	<i>Cuculus canorus</i>	Specia apare în habitate foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitate. În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate. In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A253	<i>Delichon urbica</i>	Specie insectivoră, consumă în special insectele zburătoare pe care le prinde în zbor, adesea la înălțime mare. Ocazional aterizează pe sol sau vegetație pentru a prinde insecte. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, sau alte artropode). În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. O întâlnim în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar sau plop din zonele joase. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A233	<i>Jynx torquilla</i>	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor submontane. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Prezența arborilor maturi cu cavități naturale sau excavate de alte specii de ciocănitori este obligatorie (din moment ce nu își excavează singură scorbura). În	Perechi reproducătoare	N	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).				
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A270	<i>Luscinia luscinia</i>	In raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A383	<i>Miliaria calandra</i>	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufişuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A262	<i>Motacilla alba</i>	Preferă habitatele situate în apropierea unor ape, fiind întâlnită de asemenea și în parcuri, grădini și terenuri agricole, ajungând chiar și în zonele urbane și rurale. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A214	<i>Otus scops</i>	În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite). Este prezent și în zona montană până la altitudini de 1000 m (în România rar mai sus; în alte zone poate urca mult în zonele montane). Cuibărește și în parcuri din orașe sau curțile bisericilor. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Patru - șase oua sunt depuse intre aprilie și iunie, în funcție de areal. Mărimea medie a unui ou este de 19x14 mm. Femela clocește singura ouăle timp de 12-14 zile, iar ambii părinți hrănesc puii care vor părăsi cuibul la 12-20 de zile după eclozare. Perechile pot avea doua, uneori trei rânduri de pui pe sezon. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Cel mai adesea este intalnita in paduri, dar si in parcuri si gradini din zonele urbane, cuibarind in scorburii. Cam de aceeasi marime ca un macaleandru, dar mult mai slab. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Poate fi întâlnită în păduri mature, in zone semi-deschise, parcuri si grădini unde exista arboret pe care îl folosește la cuibărit. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Traieste in paduri de foioase, fara subarboret. Partile superioare sunt verzui, are gatul de culoare galbena, ca si partea superioara a pieptului. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Poate fi intalnit in zone deschise, cu puncte de unde sa poata vedea intinderea, asa cum sunt vegetatia joasa sau gardurile. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A276	<i>Saxicola torquata</i>	Poate fi gasit in zone uscate, cu vegetatie mica si rara, ziduri sau garduri pe care le foloseste ca punct de observatie. Populeaza campile si zonele cu tufisuri si vegetatie mica. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent. În zonele de iernare este prezentă în zone semi-deschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A310	<i>Sylvia borin</i>	Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole. Este o pasăre îndesată cu aripi lungi și cioc scurt dar fără trăsături distincte evidente. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A309	<i>Sylvia communis</i>	Specia este des întâlnită în zone cu pajiști sau pășuni, cu tufişuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufărișuri. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A308	<i>Sylvia curruca</i>	Silvia mică este des întâlnită în zone cu tufişuri dese, garduri vii din grădini și crânguri tinere. Cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu şiruri de tufe între parcele), parcuri cu tufărișuri, în conifere tinere, grădini cu tufărișuri și arbuști fructiferi, chiar și în mărăcinișuri dense. În timpul reproducerii specia este întâlnită adesea împreună cu silvia de câmp, dar alege zone mai dens vegetate și tufe mai înalte. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A283	<i>Turdus merula</i>	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufişuri, grădini și parcuri.	Perechi reproducătoare	N	N	N
A285	<i>Turdus philomelos</i>	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N
A232	<i>Upupa epops</i>	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală). În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi reproducătoare	N	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
A257	<i>Anthus pratensis</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A259	<i>Anthus spinoletta</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A226	<i>Apus apus</i>	Specia ocupă o serie largă de habitate, de la zone de stepă aridă și deșert până în zone de taiga, de la nivelul mării, până la altitudini de 3000 - 4000 de metri, inclusiv habitate antropice, fiind condiționată mai mult de prezența locurilor de cuibărire, reprezentate de zone stâncoase, chei, cariere, râpe argiloase, arbori scorburoși și diverse construcții antropice. Cuibărește foarte frecvent în localități în clădiri înalte. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A360	<i>Fringilla montifringila</i>	Traieste in paduri de mesteacan si de conifere in sezonul de imperechere si in paduri de foioase pe timp de toamna si de iarna. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A230	<i>Merops apiaster</i>	Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Preferă habitatele montane, fiind observată în apropierea cursurilor de ape și pajiștilor umede, precum și în zonele împădurite, iar în afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită și la altitudini mai joase, în terenuri agricole, drumuri forestiere, plantații și chiar zone urbane din apropierea regiunilor muntoase. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A266	<i>Prunella modularis</i>	Traieste in zone cu arboret dens, in paduri, liziere, parcuri si gradini. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A317	<i>Regulus regulus</i>	Cuibareste in paduri de conifere si foioase, in special in zonele unde gaseste pini, dar in timpul iernii ajunge si in parcuri si gradini. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A284	<i>Turdus pilaris</i>	Specia se întâlnește în păduri și în habitate mai deschise cu garduri vii, adesea și în zone umede de pe cursurile râurilor. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Specia se întâlnește în păduri deschise, terenuri agricole, parcuri și grădini. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A087	<i>Buteo buteo</i>	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spatii deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le foloseste pentru	Indivizi rezidenți	N	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
		hrănire. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).				
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (localități). În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A363	<i>Carduelis chloris</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A365	<i>Carduelis spinus</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Perechi cuibăritoare	N	N	N
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stuf ca loc de odihnă. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A340	<i>Lanius excubitor</i>	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori înalți; uneori și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu arbori înalți izolați sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini. În afara perioadei de cuibărire este prezent într-o varietate mare de habitate, dar mai ales în habitatele agricole. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Indivizi în pasaj	N	N	N
Specii de păsări dependente de habitate acvatice care nu sunt prezente în Anexa 1, și care sunt în FS, dar au fost identificate în sit în urma studiilor pentru realizarea planului de management						
A059	<i>Aythya ferina</i>	pecia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	N
A036	<i>Cygnus olor</i>	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile. În România cuibărește pe întreg teritoriul țării, însă efectivele mai numeroase sunt în regiunile extracarpatiche. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari și a zonelor umede aflate de-a lungul râurilor, din zonele joase ale Moldovei, Bărăgan și Câmpia de Vest. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/perechi	N	N	N

Cod	Specii	Localizarea habitatului speciei	Mărimea populației			Suprafața habitat specie
			Tip	min	max	
Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC						
Specii dependente de habitate cu apă mică (litorale) care nu sunt prezente în Anexa 1, și care sunt în FS, dar au fost identificate în sit în urma studiilor pentru realizarea planului de management						
A156	<i>Limosa limosa</i>	În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/ perechi	N	N	N
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagâțul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/ perechi	N	N	N
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Poate fi întâlnita într-o varietate de zone cu ape stătătoare in care exista vegetație abundenta. Prefera râurile lent curgătoare (meandre), iazurile, lacurile, canalele si mlaștinile. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/ perechi	N	N	N
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Ocupă zone umede cu ape dulci sau salmastre, stătătoare sau ușor curgătoare cu vegetație densă. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/ perechi	N	N	N
A347	<i>Corvus monedula</i>	Poate fi intalnita in zone impadurite, in special in padurile de stejar, dar si in padurile de conifere. De asemenea, in parcurile impadurite si in gradini. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/ perechi	N	N	N
A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Specia preferă habitatele forestiere, mai ales pădurile de foioase, dar apare și în pajiști cu arbori, livezi, parcuri, grădini și cimitire. În partea nordică a distribuției este comună și în pădurile de conifere. Evită în general zonele deschise. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/ perechi	N	N	N
A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Se regăsește într-o mare varietate de habitate cu vegetație joasă, inclusiv păduri, terenuri agricole, turbării, fânețe, parcuri și grădini. În raport cu SEAU Purolite, habitatele speciei din cadrul sitului sunt situate amonte si aval de descarcarea in emisar (raul Olt).	Nr. indivizi/ perechi	N	N	N

2.4. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

În ansamblu, habitatele acvatice, forestiere și pajiștile din ROSCI0132, ROSPA0098 și ROSPA0003 formează un sistem interconectat în care fluxul de hrană, locurile de cuibărit și coridoarele de deplasare asigură conservarea speciilor de interes comunitar. Râurile Olt, Cîbin și Hîrtibaciu din ROSCI0132 furnizează pești și nevertebrate care hrănesc păsările din cele două SPA-uri; pădurile și pajiștile din Piemontul Făgăraș (ROSPA0098) oferă zone de reproducere, iar lunca Oltului funcționează ca habitate de hrănire în perioadele de migrație.

Detalii privind caracteristicile speciilor și habitatelor precum și localizarea proiectului în raport cu acestea se regăsesc în anexele acestui raport (**v. Anexa 2**)

ROSPA0003 – Avrig–Scorei–Făgăraș este situl de importanță avifaunistică desemnat în bazinul Oltului Mijlociu, în aval de municipiul Făgăraș, care include zone de luncă, pajiști, culturi agricole, păduri ripariene și zone umede, fiind în conexiune ecologică directă cu ROSCI0132 – Oltul Mijlociu – Cîbin – Hîrtibaciu și ROSPA0098 – Piemontul Făgărașului.

- Habitate dominante: zone umede cu stufăriș, păduriș, lacurile, luciul de apă și mlaștinile și turbăriile.
- Funcții ecologice: Pajiștile și culturile agricole din vecinătate sunt zone de hrănire importante pentru berze (*Ciconia ciconia*), gâște și prundărași, iar stufărișurile oferă adăpost pentru erete de stuf (*Circus aeruginosus*) și pentru o serie de păsări limicole. Pădurile ripariene mențin conectivitatea ecologică și servesc drept coridoare pentru migrația passerinelor și a micilor mamifere. Râul Olt reprezintă un coridor ecologic de migrație și dispersie care face legătura între diferite zone geografice ale României și Europei.
- Relații cu siturile adiacente: ROSPA0003 se află în aval de ROSCI0132; resursele trofice din râu (pești, insecte acvatice) sunt folosite de păsările piscivore ale sitului. De asemenea, păsările care cuibăresc în ROSPA0098 folosesc lunca Oltului ca teritoriu de hrănire în afara sezonului de reproducere.

ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

- Habitate dominante: cursuri de apă, păduri de foioase, pajiști mezofile, habitate de lizieră, pășuni cu arbori solitari. Terenuri utilizate în trecut în regim de fâneată și pășuni
- Funcții ecologice: Pădurile mature asigură zone de cuibărit și adăpost pentru răpitoare (acvila de munte *Aquila chrysaetos*, acvila țipătoare mică *A. pomarina*, viespar *Pernis apivorus*), pentru ciocnitori (ciocnitoare neagră *Dryocopus martius*, *Dendrocopos medius*), pentru huhurezul mare *Strix uralensis*. Pajiștile și tufărișurile sunt locuri de hrănire pentru sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), presura de grădină (*Emberiza hortulana*) și dropia mică (*Crex crex*). Mlaștinile și bălțile temporare oferă microhabitate pentru amfibieni (izvoarașul cu burtă galbenă *Bombina variegata*, tritonul cu creastă *Triturus cristatus*) și pentru țestoasa de baltă *Emys orbicularis*.
- Legătura cu siturile învecinate: se suprapune parțial cu ROSCI0132 în zonele de pădure ripariană și culoare ecologice; se află în conectivitate funcțională cu ROSPA0003 pe râului Olt.

ROSCI0132 Oltul Mijlociu–Cibin–Hârtibaciu

- Habitate și localizare: Situl cuprinde cursuri de apă, habitate de pădure (9110 *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum*, 92A0 *Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba*, 4060 *Tufărișuri alpine și boreale – nelistat în formularul standard*) Aceste habitate se întind de-a lungul cursului mijlociu al Oltului și al afluenților Cibin și Hârtibaciu.
- Funcții ecologice: Râurile cu vegetație submersă asigură purificarea naturală a apei, mențin fluxul de nutrienți și oferă zone de reproducere pentru ihtiofaună (*Barbus petenyi*, *Cobitis elongatoides*, *boarța Rhodeus amarus*, etc.) și pentru nevertebrate acvatice. Pădurile aluviale fixează malurile, atenuează inundațiile și oferă adăpost pentru vidră (*Lutra lutra*), castor (*Castor fiber*) și pentru nevertebratele de uscat.
- Relații cu alte situri: Culoarele acvatice și ripariene din ROSCI0132 reprezintă coridorul trofic pentru păsările din ROSPA0098 și ROSPA0003: speciile piscivore (eretele de stuf - *Circus aeruginosus*, barza neagră - *Ciconia nigra*) folosesc resursele de pești ale acestor habitate, iar pădurile de luncă asigură conectivitate cu zonele de cuibărit din Piemontul Făgăraș.

2.5. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

În tabelele următoare sunt prezentate habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 potențial afectate de implementarea proiectului.

Habitat de interes comunitar

Statutul de conservare al speciilor de habitate de interes comunitar este prezentat în tabelul următor.

Tabel 5: Statutul de conservare al speciilor de habitate de interes comunitar

Cod	Denumire	Directiva Habitate	OUG nr.57/2007
9110	<i>Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum</i>	Anexa 1	Anexa 2
92A0	<i>Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba</i>	Anexa 1	Anexa 2

Specii de nevertebrate

Statutul de conservare al speciilor de nevertebrate de interes comunitar este prezentat în tabelul următor.

Tabel 6: Statutul de conservare al speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Cod	Denumire	IUCN	Directiva Habitate	OUG nr.57/2007	Convenția de la Berna
1032	<i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	VU	Anexa I, IV	Anexa 3	Anexa I
4056	<i>Anisus vorticulus</i> (Melcul discoidal cu carenă boantă)	NT	Anexa II, IV	Anexa 3	Anexa I
4057	<i>Chilostoma banaticum</i> (Melc bănațean carenat)	DD	Anexa II, IV	Anexa 3	Anexa I
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (fără denumire consacrată)	LC	Anexa II, IV	Anexa 3	Anexa I, II
4045	<i>Coenagrion ornatum</i> (specie de libelulă fără denumire consacrată)	NC	Anexa II	Anexa 3	Anexa I
1032	<i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	EN	Anexa II, IV	Anexa 3	Anexa I
4056	<i>Anisus vorticulus</i> (Melcul discoidal cu carenă boantă)	DD	Anexa II, IV	Anexa 3	Anexa I

Specii de Pește

Statutul de conservare al speciilor de pești de interes comunitar este prezentat în tabelul următor.

Tabel 7: Statutul de conservare al speciilor de pești de interes comunitar

Cod	Denumire	IUCN	Directiva Habitare	OUG nr.57/2007	Cartea Rosie A Vertebratelor	Convenția de la Berna
5266	<i>Barbus petenyi</i> (<i>Barbus meridionalis</i>) (Mreană vânătă)	NT	Anexa II, V	Anexa 3	-	Anexa I, III
5297	<i>Cobitis elongatoides</i> (<i>Cobitis taenia</i>) (Zvârlugă)	LC	Anexa II			Anexa I, III
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Porcușor de nisip</i>)	LC	Anexa II	Anexa 3	vulnerabila	Anexa I, III
2522	<i>Pelecus cultratus</i> (<i>Sabiță</i>)	LC	Anexa II, V	Anexa 3	-	Anexa I, III
5339	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (<i>Boartă</i>)	LC	Anexa II	Anexa 3	-	Anexa I, III
5197	<i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> (Câră)	LC	-	-	-	-
1154	<i>Zingel zingel</i> (<i>Pietrar</i>)	LC	Anexa V	Anexa 4A, 5A	-	Anexa I, III
1160	<i>Zingel streber</i> (<i>Fusar mic</i>)	LC	Anexa II	-	-	Anexa I, III
1130	<i>Aspius aspius</i> (<i>Avat</i>)	LC	Anexa II, IV	Anexa 3	-	-
6145	<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> (<i>Porcușorul de vad</i>)	LC	Anexa II	Anexa 3	-	Anexa I, III
5329	<i>Romanogobio vladkovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) (<i>Porcușor de șes</i>)	LC	-	Anexa 3	-	-

Specii de amfibieni și reptile

Statutul de conservare al speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar este prezentat în tabelul următor.

Tabel 8: Statutul de conservare al speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Cod	Denumire	IUCN	Directiva Habitare	OUG nr.57/2007	Convenția de la Berna	Cartea Rosie a Vertebratelor
1166	<i>Triturus cristatus</i> (<i>Triton cu creastă</i>)	NT	Anexa II	Anexa 3	Anexa I, II	Specie vulnerabilă
1193	<i>Bombina variegata</i> (<i>Izvoarăș cu burtă galbenă</i>)	LC	Anexa II	Anexa 3	Anexa I, II	LC
1220	<i>Emys orbicularis</i> (<i>Țestoasa de baltă</i>)	LC	Anexa II, IV	Anexa 3, 4A	Anexa I, II	Specie vulnerabila

Specii de mamifere

Statutul de conservare al speciilor de mamifere de interes comunitar este prezentat în tabelul următor.

Tabel 9: Statutul de conservare al speciilor de mamifere de interes comunitar

Cod	Denumire	IUCN	Directiva Habitare	OUG nr.57/2007	Convenția de la Berna
1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (<i>Liliac cârn</i>)	NT	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa II
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (<i>Liliac cu aripi lungi</i>)	NT	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa II
1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (<i>Liliac cu urechi mari</i>)	NC	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa I, II
1307	<i>Myotis blythii</i> (<i>Liliac comun mic</i>)	NT	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa I, II
1318	<i>Myotis dasycneme</i> (<i>Liliac de iaz</i>)	NT	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa I, II
1321	<i>Myotis emarginatus</i> (<i>Liliac cărmiziu</i>)	LC	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa I, II
1324	<i>Myotis myotis</i> (<i>Liliac comun</i>)	LC	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa I, II
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (<i>Liliac mare cu potcoavă</i>)	NT	Anexa II, IV	Anexa 4A	Anexa I, II
1355	<i>Lutra lutra</i> (<i>Vidră</i>)	NT	Anexa II, IV	Anexa 3	Anexa I, II
1337	<i>Castor fiber</i> (<i>Castor</i>)	LC	Anexa II, IV, V	Anexa 3	Anexa I, III

Specii de păsări

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC în ROSPA0098: *Aquila chrysaetos*, *Aquila pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Crex crex*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*, *Sylvia nisoria*, *Tetrao urogallus*.

Toate aceste specii se regăsesc și în Anexa 3 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (cu modificările și completările ulterioare).

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC prezente la nivelul sitului ROSPA0098: *Accipiter nisus*, *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus palustris*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Actitis hypoleucos*, *Alauda arvensis*, *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anthus pratensis*, *Anthus spinoletta*, *Anthus trivialis*, *Apus apus*, *Ardea cinerea*, *Asio otus*, *Aythya fuligula*, *Bucephala clangula*, *Buteo buteo*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis chloris*, *Carduelis spinus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Columba oenas*, *Coturnix coturnix*, *Columba palumbus*, *Cuculus canorus*, *Delichon urbica*, *Erithacus rubecula*, *Locustella luscinioides*, *Phoenicurus ochruros*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Oenanthe oenanthe*, *Turdus merula*, *Turdus pilaris*, *Turdus philomelos*, *Turdus iliacus*, *Turdus viscivorus*, *Locustella fluviatilis*, *Upupa epops*, *Larus cachinnans*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Fringilla coelebs*, *Fringilla montifringilla*, *Fulica atra*, *Gallinago gallinago*, *Hirundo rustica*, *Jynx torquilla*, *Lanius excubitor*, *Larus canus*, *Larus ridibundus*, *Luscinia luscinia*, *Mergus merganser*, *Merops apiaster*, *Miliaria calandra*, *Motacilla alba*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla flava*, *Oriolus oriolus*, *Otus scops*, *Phalacrocorax carbo*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps grisegena*, *Podiceps nigricollis*, *Prunella modularis*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus regulus*, *Riparia riparia*, *Streptopelia turtur*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Tachybaptus ruficollis*, *Tringa ochropus*.

Aceste specii se regăsesc și în Anexa 3B din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (cu modificările și completările ulterioare).

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC la nivelul ROSP0003: *Accipiter nisus*, *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus palustris*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Actitis hypoleucos*, *Alauda arvensis*, *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anthus pratensis*, *Anthus spinoletta*, *Anthus trivialis*, *Apus apus*, *Ardea cinerea*, *Asio otus*, *Aythya fuligula*, *Bucephala clangula*, *Buteo buteo*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis chloris*, *Carduelis spinus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Columba oenas*, *Coturnix coturnix*, *Columba palumbus*, *Cuculus canorus*, *Delichon urbica*, *Erithacus rubecula*, *Locustella luscinioides*, *Phoenicurus ochruros*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Oenanthe oenanthe*, *Turdus merula*, *Turdus pilaris*, *Turdus philomelos*, *Turdus iliacus*, *Turdus viscivorus*, *Locustella fluviatilis*, *Upupa epops*, *Larus cachinnans*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Fringilla coelebs*, *Fringilla montifringilla*, *Fulica atra*, *Gallinago gallinago*, *Hirundo rustica*, *Jynx torquilla*, *Lanius excubitor*, *Larus canus*, *Larus ridibundus*, *Luscinia luscinia*, *Mergus merganser*, *Merops apiaster*, *Miliaria calandra*, *Motacilla alba*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla flava*, *Oriolus oriolus*, *Otus scops*, *Phalacrocorax carbo*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps grisegena*, *Podiceps nigricollis*, *Prunella modularis*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus regulus*,

Riparia riparia, *Streptopelia turtur*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Tachybaptus ruficollis*, *Tringa ochropus*.

Aceste specii se regăsesc și în Anexa 3 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (cu modificările și completările ulterioare).

2.6. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

Investigațiile pentru caracterizarea condițiilor inițiale (cele existente înainte de implementarea obiectivelor din PUZ) și evaluarea impactului potențial produs de lucrările de implementare a obiectivelor din plan, asupra diferitelor componente ale biodiversității, s-au efectuat pe o suprafață de teren de aproximativ 120ha, ce a fost constituită astfel:

- 10 ha – compusa din suprafața terenului unde va fi amplasată stația de epurare (3,9 ha) suprafața situată situl ROSPA 0098 „Piemontul Făgăraș” plus o suprafață de 50m în jurul terenului;
- 110 ha suprafață compusă din traseul rețelilor de influent în stația de epurare și al rețelei de efluent plus o zonă de 50 m pe părțile laterale ale rețelilor. Suprafața investigată de 110ha se află parțial în situl ROSPA 0098 „Piemontul Făgăraș” (aprox.70ha) parțial în ROSPA0003 „Avrig – Scorei - Făgăraș” (aprox. 3 ha) + ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Haribaciu și parțial suprafețe situate în afara acestor arii (aprox. 47 ha). Suprafața este constituită din suprafața aferentă implementării conductelor stației de epurare plus o suprafață de 50m pe părțile laterale ale traseului acestor rețele.

La momentul construcției terenul aferent amplasamentului SEAU era parțial lipsit de vegetație și parțial acoperit de o floră spontană formată din plante fără valoare ecologică buruienișuri – mărăcinișuri, care nu se încadrează în nici un habitat tipizat (pășune conform folosinței parțiale a terenului).

La deplasarea în teren efectuată la momentul întocmirii studiului EA, prin investigarea biodiversității în zona amplasamentului planului propus, s-a constatat că atât în zona de implementare a stației de epurare ape uzate industriale, cât și în zona de 50 m în jurul stației nu sunt instalate habitate în care să poată sălășlui specii de păsări. Zona era o zonă cu construcții de clădiri, drumuri, împrejurări, alte construcții industriale. Vegetația era redusă nefiind prielnică unui habitat de cuibărire sau hrănire pentru păsări. În plus, vegetația era slab reprezentată, iar cea existentă fiind formată din floră spontană fără valoare ecologică.

În lungul traseului rețelei de efluent au fost observate în timpul deplasării în teren, habitate: pășuni, terenuri agricole, pășuni cu arbori, pășuni, vegetație lemnoasă și ierboasă în lungul râurilor. Conducta de deversare efluent s-a realizat, preponderent, în lungul drumurilor de exploatare existente. Subtraversările pârâului Corbi s-au executat în lungul unor drumuri de exploatare din pământ, existente, ce traversează pârâul.

În zonele destinate implementării rețelilor aferente stației de epurare impactul direct a fost estimat ca fiind mai semnificativ, dar temporar zonele afectate fiind renaturalizate după implementarea rețelilor.

Impactul direct asupra florei din zonele de implementare a rețelilor a fost estimat a se manifesta indirect asupra avifaunei instalată în aceste zone prin deranjarea pasărilor în timpul cuibăritului și hrănirii.

Habitatele 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 060 Tufărișuri alpine și boreale prezente în situl ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârțibaciu, nu sunt prezente în zona proiectului analizat și nu au fost

afectate de implementarea proiectului. Traseul conductei de evacuare nu trece prin habitate de păduri de fag sau prin habitate de tufărișuri alpine și boreale.

Conform analizei efectuate la nivelul studiului EA asupra vegetației din zona de influență a planului propus s-a constatat că amplasamentul stației sunt în zone puternic antropizate cu habitate de așezări umane, pășuni, terenuri agricole, căi de comunicație rutieră (căi ferate, drumuri).

În zona luată în studiu nu sunt cunoscute comunități de plante protejate. Chiar dacă pe traseul conductelor apăreau sporadic specii de plante protejate acestea nu formau populații mari care să necesite măsuri de conservare.

În ceea ce privesc speciile de mamifere protejate la nivelul sitului ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, acestea sunt reprezentate de - *Lutra lutra* – Vidră și *Castor fiber* – Castor.

Studiul EA a recomandat ca anterior reglementării de mediu a proiectului să fie realizată o evaluare inițială a populațiilor speciilor *Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Unio crassus*, precum și a faunei de pești de interes conservativ pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului la faza de funcționare. Acest studiu a fost realizat în anul 2021.

Evaluarea realizată la nivelul PUZ privind declinul estimat al vidrei a arătat că implementarea conductei de efluent a stației de epurare nu va afecta aria sitului unde sunt instalate habitate sinonime cu cele preferate de vidră. În conformitate cu rezultatele Studiului de evaluare inițială, în urma investigațiilor de teren, nu au fost identificate exemplare de vidră și nu au fost găsite nici alte indicii de prezență a speciei în zonă. În ceea ce privește castorul, aceleași studii precizează că nu au fost observați indivizi în timpul activităților de teren, dar arealul investigat din amonte de zona propusă pentru gura de evacuare a SEAU prezintă urme de activitate intensă a speciei, semne care se regăsesc pe o scurtă porțiune și aval de acest punct. În cadrul investigațiilor de teren, cel mai frecvent au fost identificate urme de hrănire al indivizilor (în mare majoritate salcie, fie arbori, fie ramuri de diferite grosimi roase), atât de dată recentă, cât și urme mai vechi. De asemenea, în arealul investigat a fost identificată și o vizuină aparent abandonată și urme de târâre a arborilor doborâți în apele râului Olt. Abandonul vizuinii ar putea fi relaționat cu activitatea antropică relativ intensă în zonă. În apropierea vizuinii, aval de aceasta, există o zonă de depozitare ilegală a deșeurilor de proveniență domestică.

Conform estimărilor din studiul EA, impactul lucrărilor de execuție a SEAU și a rețelelor edilitare conexe asupra speciilor de mamifere ce sălășluiesc în prezent pe amplasamentele PUZ și în vecinătatea acestora s-a considerat nesemnificativ, datorită mobilității mari, care l-a permis părăsirea zonelor în timpul lucrărilor de implementare și revenirea în habitatul lor inițial după finalizarea lucrărilor.

În ceea ce privesc speciile de amfibieni și reptile, speciile protejate la nivelul sitului ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu sunt reprezentate de tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*) și de Broasca țestoasă de apă (*Emys orbicularis*). Din analiza realizată la nivelul studiului EA, zona destinată gurii de descărcare a conductei de efluent nu are suprafețe cu ape limnocrone adecvate habitatului acestor specii, considerându-se că implementarea rețelei de efluent (conducta de efluent și gura de descărcare) nu va afecta populația de triton și de broască țestoasă.

Fauna salmonicolă protejată la nivelul sitului ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu este prezentă printr-un număr mare de indivizi din speciile de interes comunitar cum sunt: *Boarța* (*Rhodeus sericeus amarus*), *Săbița* (*Pelecus cultratus*), *Moioagă* (*Barbus meridionalis*), *Zvârlugă* (*Cobitis taenia*), *Dunăriță* (*Sabanejewia aurata*), *Porcușor de nisip* (*Gobio kessleri*), *Fusar* (*Zingel streber*), *Pietrar* (*Zingel zingel*), *Avat* (*Aspius aspius*), *Petroc* (*Gobio uranoscopus*). Toate speciile de pești au habitatul specific cu habitatele existente în zona de deversare a conductei de efluent din situl Natura 2000. În conformitate cu rezultatele

Studiului de evaluare inițială, în urma investigațiilor de teren au fost identificate cinci specii de interes comunitar: Boarța (*Rhodeus sericeus amarus*), Săbița (*Pelecus cultratus*), Moioagă (*Barbus meridionalis*), Zvârlugă (*Cobitis taenia*), Dunăriță (*Sabanejewia aurata*) și Petroc (*Gobio uranoscopus*). Speciile identificate sunt cele frecvent întâlnite în râuri de tipul celui studiat (râuri mari, cu curgere lentă, substrat variat cu prundiș, nisip și măr), iar structura comunității și diversitatea acestora reflectă condiții de habitat apropiate de cele naturale.

Boarța și dunărița prezintă populații consistente în zonă, datorită condițiilor de biotop favorabile prezente (prundiș amestecat cu nisip, curgere lentă a apei), iar celelalte specii prezintă efective relativ normale pentru tipul de ecosistem studiat.

Zingel zingel și *Zingel streber* sunt specii mai rare, nesemnate de-a lungul timpului în zona de proiect, iar *Aspius aspius* și *Gobio kesslerii* au populații în amonte și aval de zona de interes, dar nu au fost colectate pe tronsonul investigat în cadrul studiului.

Impactul asupra speciilor de pești a fost estimat a se produce în timpul lucrărilor de construcție pentru gura de descărcare a apelor epurate.

Conform literaturii de specialitate, perioada sensibilă este în timpul migrației peștilor în vederea depunerii icrelor, perioadă cuprinsă între lunile martie și iunie. Este important de semnalat în context, ca această perioadă se suprapune intervalului debitelor medii lunare maxime.

A fost estimat un impact negativ asupra populațiilor de pești în perioada de construire a gurii de evacuare dar acesta a fost estimat ca fiind temporar de scurtă durată și a constat în tulburarea apelor râului, creând un deranj pentru fauna piscicolă mai ales în perioadele de depunere a pontelor.

Pe termen lung populațiile de pești nu vor fi afectate – impact prognozat fiind minim. În timpul funcționării, societatea comercială având obligativitatea respectării prevederilor Autorizației de funcționare referitoare la calitatea apelor epurate evacuate la emisar. Pe perioada de funcționare, Studiul de Evaluare Adecvată recomandă monitorizări periodice.

Situl ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârțibaciu este important pentru conservarea speciilor de nevertebrate: scoică de râu - *Unio crassus*, *Chilostoma banaticum*, melcul cu cârlig - *Anisus vorticulus* și *Ophiogomphus cecilia*.

Scoica de râu - *Unio crassus* este considerată o specie amenințată la nivel național, specia putând fi prezentă în zona analizată din sit, zona de deversare a conductei de efluent. În conformitate cu rezultatele Studiului de evaluare inițială, în urma investigațiilor de teren s-a constatat că în apropierea amplasamentului proiectului au fost identificate mici suprafețe care să ofere condițiile minime de habitat pentru această specie, chiar dacă nu au fost identificați indivizi ai speciei. În cadrul investigațiilor au fost identificate fragmente de cochilii aparținând unor bivalve Unionidae, dar grosimea și duritatea cochiliilor nu corespunde cu cea a genului *Unio*, fiind vorba, cel mai probabil, de *Anodonta* sp. sau *Sinanodonta woodiana*. Absența speciei în zonă, cu toate că există habitate favorabile, poate fi relaționată cu cerințele relativ stricte de habitat ale speciei (prezența substratului nisipos sau moderat mărlos fără conținut exagerat de materie organică, oxigenare bună a apei, viteză relativ ridicată de curgere a apei, fără ca aceasta să conducă la deranjarea sedimentelor), dar nu putem exclude, însă, ca eventuale populații ale speciei să se stabilească în habitatele favorabile din apropierea amplasamentului în viitor, dacă condițiile devin propice, situație care a mai fost documentată în alte zone ale țării (Târnava Mare, Dunăre, Olt inferior).

Zona analizată din sit nu corespunde cu habitatul specific speciilor de *Chilostoma banaticum*, melcul cu cârlig - *Anisus vorticulus* și *Ophiogomphus cecilia*, considerându-se că nu există un impact potențial asupra acestor specii.

Speciile de nevertebrate sunt foarte sensibile la impact în primele stadii de dezvoltare, respectiv stadiul de ou, stadiul larvar și stadiul de pupă.

Impactul potențial asupra speciilor de nevertebrate a fost estimat ca fiind nesemnificativ datorită suprafeței reduse din sit unde se va implementa gura de evacuare a efluentului, și chiar dacă vor exista câteva specii de nevertebrate în timpul construcției conductei de efluent, impactul potențial asupra speciilor de nevertebrate nu va duce la reducerea semnificativa a numărului acestora.

Proiectul de "Construire stație de epurare ape uzate industriale rezultate de la fabrica PUROLITE cu evacuare în râul Olt" a avut ca termen estimat de realizare 12 luni, care a fost considerat un termen scurt din punct de vedere al impactului asupra factorilor de mediu. În ceea ce privește realizarea conductelor de influent și de deversare efluent, având în vedere execuția a fost estimată pe tronsoane de circa 1 km, pe o durată de o săptămână/tronson, durata de realizare de aproximativ două luni și jumătate care s-a considerat un impact pe termen scurt. În atare condiții, ținând cont de amplexarea redusă a lucrărilor din perimetrul ariilor protejate vizate, impactul pe termen scurt datorat implementării obiectivelor din planul propus nu implică efecte semnificative și ireversibile asupra habitatelor și speciilor nevertebrate, amfibinei și reptile, pești și mamifere cuprinse în formularele standard ale ariilor protejate.

În ceea ce privesc efectele anticipate în cazul realizării obiectivelor propuse în asupra speciilor de păsări de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș sunt sintetizate în tabelul de mai jos:

Tabel 10: Declinul estimat pe speciile de păsări din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și ROSPA0003 Avrighi - Scorei - Făgăraș

Cod Specie	Denumire	Statut de conservare în România	Starea globală de conservare a speciei la nivelul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Starea globală de conservare a speciei la nivelul ROSPA0003 „Avrighi - Scorei - Făgăraș	Declin estimat în Studiul de Evaluare Adecvată de realizarea obiectivelor prevăzute prin PUZ
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș					
A072	Pernis apivorus - Viespar	Vulnerabilă	Favorabilă	-	În teritoriul analizat nu sunt întrunite condiții favorabile de cuibărit, însă terenurile arabile și agricole din zona conductei de efluent pot constitui habitate de hrănire. În timpul lucrărilor de implementare a obiectivelor propuse în PUZ pot fi afectate un număr 1-2 perechi din această specie. Procentul la nivelul sitului este de 0,11 %.
A104	Bonasa bonasia - Iernucă	B	Favorabilă	-	În zona de influență a proiectului propus la nu sunt habitate de cuibărire și hrănire specifice acestei specii de pasăre.
A220	Strix uralensis - Huhurez mare	B	Favorabilă	-	Zonele de influență a proiectului adiacente amplasamentului planului propus, luate în studiu nu prezintă caracteristicile habitatului de hrănire și cuibărire ale acestei specii.
A236	Dryocopus martius - Ciocănițoară neagră	-	Favorabilă	Favorabilă	Habitatele din zona de influență a proiectului propus, habitatul de pădure și cel de luncă sunt specifice acestei specii de păsări, declinul estimat 1 pereche . Procentul la nivelul sitului este de 0,11 %.
A234	Picus canus - Ghionoaie sură	B	Favorabilă	Favorabilă	Habitatele din zona de influență adiacente amplasamentului proiectului propus sunt specifice acestei specii de păsări, declinul estimat 1-2 perechi . Procentul la nivelul sitului este de 0,01 %.
A238	Dendrocopos medius - Ciocănițoară de stejar	-	Favorabilă	Favorabilă	Nu se anticipează efecte negative asupra populațiilor cuibăritoare ale acestei specii.
A429	Dendrocopos syriacus - Ciocănițoară de grădini	-	Favorabilă	Favorabilă	Habitatatele din vecinătatea amplasamentele obiectivelor din proiect sunt parțial asemănătoare cu ale speciei, dar datorită numărului redus din situl Piemontul Făgăraș este puțin probabil să aibă habitatul în zona de influență a planului luat în studiu. Declinul estimat este de circa 1-2 perechi . Procentul la nivelul sitului este de 0,03 %.
A239	Dendrocopos leucotos - Ciocănițoară cu spate alb	-	Favorabilă	-	Habitatele din zona de influență a proiectului propus nu sunt specifice acestei păsări, nu se estimează un impact negativ asupra acestei specii.
A1043	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	-	Favorabilă	-	În habitatele din zona de influență a proiectului propus pot fi prezente 1-2 perechi. Nu se anticipează un efect negativ asupra populațiilor care apar în timpul migrațiilor în situl Avrighi - Scorei - Făgăraș. Declinul estimat este de circa 1-2 perechi . Procentul la nivelul sitului este de 0,0001 %.
A320	Ficedula parva - Muscar mic	B	Favorabilă	Favorabilă	Habitatul preferat de această specie poate fi în zona potențial afectată de plan. Nu se anticipează un efect negativ semnificativ asupra populațiilor care apar în situri. Declinul estimat este de circa 1 pereche . Procentul la nivelul sitului este de 0,00001 %.
A969	Ciconia ciconia - Barză albă	Vulnerabilă	Favorabilă	Favorabilă	Habitatul din zona de influență a proiectului propus din lungul traseului conductei de efluent și cel din zona de deșeură în râul Olt poate fi specific acestei specii de pasăre pentru hrănire. Declinul estimat este de circa 1 pereche . Procentul la nivelul sitului este de 0,2 %.
A082	Circus cyaneus - Erete vânăt	Vulnerabilă	Favorabilă	Favorabilă	Deși, specia poate habita în zonele de pajiști din zona traseului conductei de efluent, obiectivele propuse în PUZ nu afectează habitatele specifice acestei specii din siturile SPA, și nu se poate anticipa un efect negativ asupra efectivelor care ierneză în aceste zone.

Cod Specie	Denumire	Statut de conservare în România	Starea globală de conservare a speciei la nivelul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Starea globală de conservare a speciei la nivelul ROSPA0003 „Avrig – Scorei – Făgăraș	Declin estimat în Studiul de Evaluare Adecvată de realizarea obiectivelor prevăzute prin PUZ
A081	Circus aeruginosus – Erete de stuf	-	Necunoscută	Favorabilă	Habitatul din albia râurilor din zona de influență a proiectului poate fi specific acestei specii de pasăre.
A082	Circaetus gallicus – Serpar	Moderată	Favorabilă	-	Implementarea obiectivelor din PUZ nu va afecta negativ populația cuibăritoare a speciei în sit, neavând nici un efect asupra habitatelor preferate de specie.
A338	Lanius collurio – Sfrâncioc roșiatic	-	Favorabilă	-	Habitatele de terenuri agricole și arabile din lungul traseului conductei de efluent pot fi specifice acestei specii de pasăre. Implementarea rețelei de efluent poate afecta un număr de 2-4 perechi din această specie. Procentul la nivelul sitului este de 0,0001 %..
A089	Aquila pomarina – Acvila țipătoare mică	Vulnerabilă	Favorabilă	-	Deși nu se anticipează un efect negativ semnificativ asupra populației cuibăritoare din Piemontul Făgăraș, declinul estimat este de circa 1 pereche . Procentul la nivelul sitului este de 0,11 %.
A339	Lanius minor – Sfrâncioc cu fruntea neagră	-	Nefavorabilă -rea	Favorabil	Habitatele de pajiști și terenuri agricole din zona de influență a traseului conductei de efluent sunt specifice acestei păsări. Activitățile propuse în PUZ nu vor afecta semnificativ populațiile cuibăritoare în situri. Declinul estimat este de circa 1 pereche . Procentul la nivelul sitului este de 0,11 %..
A108	Tetrao urogallus – Cocoș de munte	-	Favorabilă	-	Habitatele din zona de influență a proiectului propus nu sunt specifice acestei păsări.
A122	Crex crex – Cristel de câmp	Vulnerabilă	Favorabilă	Favorabilă	Habitatele de pajiște din zona de influență a planului propus sunt specifice acestei specii de pasăre. Deși nu se anticipează un efect negativ semnificativ asupra populației cuibăritoare din siturile analizate, declinul estimat este de circa 1 pereche . Procentul la nivelul sitului este de 0,01 %..
A246	Lullula arborea – Ciocârlia de pădure	-	Favorabilă	Favorabilă	Habitatul din zona de influență a PUZ-ului propus, zonă cu terenuri agricole, oferă condiții prielnice de hrănire acestei specii de păsări. Impactul asupra speciei va fi temporar în timpul implementării rețelelor aferente stației de epurare. Declinul estimat este de circa 2 perechi . Procentul la nivelul sitului este de 0,001 %..
A091	Aquila chrysaetos - Acvila de munte	-	Favorabilă	Favorabilă	Obiectivele propuse în PUZ nu anticipează un impact negativ asupra acestei specii în pasaj.
A103	Falco peregrinus - Șoim călător	-	Favorabilă	Favorabilă	Nu se anticipează nici un efect negativ asupra populației de pasaj din cele doua situri.
A307	Sylvia nisoria – Silvia porumbacă	-	Favorabilă	Favorabilă	Activitățile propuse în PUZ nu vor afecta habitatele populațiilor acestei specii cuibăritoare din situri.
A379	Emberiza hortulana - Presura de grădină	-	Favorabilă	Favorabilă	Habitatele din terenurile agricole din zona de influență a planului propus sunt specifice acestei păsări. Se anticipează efecte nesemnificative asupra populației cuibăritoare ale speciei.
A030	Ciconia nigra – Barza neagră	Vulnerabilă	Favorabilă	-	Obiectivele PUZ nu vor afecta specia prin intervenții în habitatele de hrănire și cuibărire ale acestei specii.
ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș					
A022	Ixobrychus minutus - Stârc pitic	-	-	Favorabilă	Stârcul pitic cuibărește în situl „Avrig – Scorei - Făgăraș în stufărișurile de pe marginea bălților. Nu se anticipează efect negativ semnificativ asupra speciei Declinul estimat este de circa 1 pereche . Procentul la nivelul sitului este de 0,02 %..
A338	Lanius collurio – Sfrâncioc roșiatic	-	Favorabilă	-	Habitatele de terenuri agricole și arabile din lungul traseului conductei de efluent pot fi specifice acestei specii de pasăre. Nu este estima declin al speciei.

Cod Specie	Denumire	Statut de conservare în România	Starea globală de conservare a speciei la nivelul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Starea globală de conservare a speciei la nivelul ROSPA0003 „Avrig – Scorei – Făgăraș	Declin estimat în Studiul de Evaluare Adecvată de realizarea obiectivelor prevăzute prin PUZ
A246	Lullula arborea – Ciocârlia de pădure	-	Favorabilă	Favorabilă	Habitatul din zona de influență a PUZ-ului propus, zonă cu terenuri agricole, oferă condiții prielnice de hrănire acestei specii de păsări. Impactul asupra speciei va fi temporar în timpul implementării rețelelor aferente stației de epurare. Declinul estimat este de circa 2 perechi.
A068	Mergus albellus – Ferestraș mic	-	-	Favorabilă	Obiectivele din PUZ nu vor afecta ferestrașul mic din sit, fiindcă această pasăre în timpul migrației și iernării preferă suprafețele deschise de apă.
A094	Pandion haliaetus - Uliganul pescar	-	-	Favorabilă	Nu se anticipează un efect negativ asupra populației aflată în pasaj al acestei specii din situl Avrig – Scorei – Făgăraș datorită obiectivelor din PUZ.
A151	Philomachus pugnax - Bătăuș	-	-	Favorabilă	Implementarea planului nu va afecta semnificativ populația migratoare a speciei în sit.
A229	Alcedo atthis – Pescărel albastru	-	-	Favorabilă	Nu se anticipează un efect semnificativ asupra acestei specii, obiectivele propuse în PUZ nu afectează habitatul preferat de pescărelul albastru.
A255	Anthus campestris – Fâsă de câmp	-	-	Favorabilă	Obiectivele propuse în PUZ nu vor afecta specia care este rară în pasaj.
A222	Asio flammeus – Ciuf de mlaștină	-	-	Favorabilă	Fiind o specie rară în timpul iernii din situl Avrig – Scorei – Făgăraș, este foarte probabil să apară în zona din sit aferenta PUZ.
A224	Caprimulgus europaeus - Caprimulg	-	-	Favorabilă	Zona de influență a planului cu pășuni poate fi habitatul specific de hrănire al acestei păsări. Declinul estimat este de circa 1 pereche.
1042	Falco vespertinus - Șoimulețul de seară	Vulnerabilă	-	Favorabilă	Habitat specific în zona de influență plan în terenurile agricole și arabile. Nu se estimează un declin al speciei.
A234	Picus canus – Ghionoaie sură	B	Favorabilă	Favorabilă	Habitatele din zona de influență adiacente amplasamentului proiectului propus sunt specifice acestei specii de păsări, declinul estimat 1-2 perechi. Procentul la nivelul sitului este de 0,01 %.
A429	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	-	Favorabilă	Favorabilă	Deși nu se anticipează efecte negative asupra populațiilor cuibăritoare ale acestei specii, declinul estimat 1 pereche 3. Procentul la nivelul sitului este de 0,01 %.
A122	Crex crex – Cristel de câmp	Vulnerabilă	Favorabilă	Favorabilă	Deși nu se anticipează efecte negative asupra populațiilor cuibăritoare ale acestei specii, declinul estimat 1 pereche. Procentul la nivelul sitului este de 0,01 %.
Observații: În timpul deplasărilor din luna august în zonele luate în studiu nu s-au observat cuiburi de păsări, păsări în zbor și nici nu s-au auzit triluri de păsări.					

Impactul asupra speciilor de păsări s-a manifestat în perioada de execuție a obiectivelor din plan prin deranjul determinat de zgomotul produs de echipamentele, utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrări, de traficul și noxele aferente utilajelor și mijloacelor de transport, de poluarea luminoasă, de apropierea activității antropice de habitatul specific.

Zona de implementare a proiectului este caracterizată de un impact antropic datorită activităților ce se desfășoară în zonă: activități specifice societăților comerciale din zonă, circulație rutieră și pe calea ferată, lucrări agricole, pășunat, recoltare de floră, depozitare deșeuri, turism.

Traseul conductei de influent trece printr-o zonă acoperită parțial cu arbori, lucrările de realizare a ei putând avea impact asupra speciilor de păsări care au habitatul specific cu această zonă.

Traseul conductei de efluent traversează zone de pajiști, terenuri agricole, pajiști cu arbori, habitate instalate în luncile râurilor, stufărișuri.

În urma analizei habitatelor specifice speciilor de păsări protejate la nivelul siturilor Natura 2000 afectate de plan s-a prognozat posibilitatea de a fi prezente în habitatele instalate în zona de influență a planului propus a unui număr de aproximativ 19 perechi în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și 5 perechi în ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș, acest număr putând varia în decursul timpului în funcție de posibilitățile de sălășluire și hrănire, de evoluția habitatelor instalate în zonă, de data la care s-au executat lucrările.

În afara acestor specii în zona studiată, s-a estimat că mai pot fi prezente un număr considerabil de specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC. Structura comunităților de păsări constituite de-a lungul timpului în habitatele din apropierea traseului proiectului propus este adaptată la acest tip de influență antropică.

Studiul EA realizat la faza de PUZ a concluzionat că implementarea planului propus nu va afecta semnificativ numeric și structural speciile protejate aferente siturilor Natura 2000 și care se găsesc în habitatele învecinate.

Pentru păsări, studiul EA a evaluat că impactul negativ generat de activitățile de construcție va fi moderat, reversibil, temporar și de scurtă durată având în vedere mobilitatea ridicată a acestora, care permiteocolirea zonelor afectate de lucrări și faptul că cca. 77% din speciile de păsări cuibăresc în pădure, iar în faza de construcție procentul de habitate de pădure din vecinătatea amplasamentelor planului a fost mai redus. Perioada critică pentru păsări este reprezentată de perioada de reproducere și creștere a puiilor, care este strâns legată de locul de cuibărit.

Habitatele au fost considerate suficient de mari și de stabile pentru a asigura menținerea tuturor speciilor prezente, planul propus nepericlitând existența speciilor de păsări din zona amplasamentului.

În ceea ce privește estimarea impactului potențial asupra speciilor pentru care a fost propus situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, Studiul EA menționează că nu există impacturi semnificative asociate planului deoarece suprafețele pe care vor fi efectuate lucrări sunt reduse, nu va fi schimbată categoria de folosință a terenurilor, fiind vorba de construirea unei stații de epurare în terenuri cu destinația de construcții industriale și de lucrări de implementare a conductelor aferente stației în perioade scurte de timp, pe suprafețe mici în terenuri care vor fi renaturalizate la finalul lucrărilor.

Impactul lucrărilor pe timpul perioadei de construcție asupra speciilor și/sau habitatelor pentru care a fost declarat situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș s-a concretizat în tendința de retragere a faunei în

zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție. În urma analizării planului propus s-a constatat că impactul este redus ținând cont de suprafața redusă pe care va fi implementat proiectul, lipsa cuiburilor în zonă și de mobilitatea speciilor.

Suprafața afectată temporar pe perioada de construcție de stația de epurare împreună cu rețelele edilitare care o deservesc amplasate în limitele ariei SPA0098 Piemontul Făgăraș este de aprox. 2,5 ha ce reprezintă 0,00004% din suprafața ariei protejate. Suprafața ocupată definitiv de amplasamentul stației de epurare este de circa 1,36 ha reprezentând 0,00002% din suprafața ariei protejate SPA0098 Piemontul Făgăraș (71.256 ha).

În ceea ce privește estimarea impactului potențial asupra speciilor pentru care au fost propuse siturile ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș și ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu care în zona obiectelor planului se suprapun, Studiul EA menționează că nu există impacturi semnificative asociate planului deoarece zona în care vor fi desfășurate lucrări în interiorul siturilor este restrânsă ca suprafață: cca. 0,07 ha iar după implementarea conductei de efluent zona va fi refăcută.

Impactul lucrărilor pe timpul perioadei de construcție asupra speciilor și/sau habitatelor pentru care au fost declarate siturile ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș și ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu s-a concretizat în tendința de retragere a faunei în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție. În urma analizării planului propus s-a constatat că impactul este redus ținând cont de suprafața redusă pe care va fi implementat proiectul, lipsa cuiburilor în zonă și de mobilitatea speciilor.

Implementarea conductei de efluent în limita sitului ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș și ROSCI032 Oltul Mijlociu – Cibin - Hârtibaciu se va face pe o suprafață de aprox. 0,07 ha ce reprezintă un procent de 0,00002% din suprafața ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș (3.024ha) și ROSCI032 (2.826ha).

În urma evaluării impactului planului - ELABORARE PUZ IN VEDEREA CONSTRUIRII UNEI STATII DE EPURARE APE UZATE INDUSTRIALE REZULTATE DE LA FABRICA PUROLITE CU EVACUARE IN RAUL OLT asupra speciilor de păsări „cheie” și a habitatelor existente din siturile Natura 2000 ROSPA0003

Avrig – Scorei – Făgăraș și ROSPA Piemontul – Făgăraș s-a constatat că nu va exista un impact negativ semnificativ, care să reducă populațiile de păsări sau să reducă semnificativ habitatele de hrănire, de cuibărire sau popas temporar în perioada de migrație sau care să blocheze traseele de deplasare sau migrație. De asemenea nu va exista un impact negativ semnificativ asupra florei și faunei din situl ROSAC0132 (ROSCI032) Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu. Impactul s-a manifestat în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, în tendința de retragere a faunei în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție.

Studiul de Evaluare Adekvată realizat de UTCB pentru această stație la faza PUZ nu a identificat niciun impact semnificativ al proiectului pentru elementele de interes conservativ din cele 3 arii naturale protejate. Concluziile studiului indică că nu sunt necesare măsuri compensatorii.

Lucrările de execuție au început din zona stației de epurare și au continuat pe conductă, începând orientativ cu luna Mai 2020 și finalizând în Mai 2021, cuprinzând perioadele de cuibărire ale speciilor de ornitofaună. Aceste informații au fost extrase din imagini stelitare, iar datele fixe de începere și finalizare nu sunt foarte precise, fiind vorba de întârzieri în procesarea imaginilor (Copernicus ESA, Sentinel 2). Acestea au avansat gradual din zona stației de epurare, către deversarea din Râul Olt. Zona de lucru menționată de 3 metri stânga – dreapta față de conductă nu a fost respectată în totalitate, fiind zone

mai late în care s-a intervenit, din cauza terenului în pantă sau a vegetației forestiere, care nu a permis utilajelor să intervină în alt mod. Media culoarului de intervenție a fost de aproximativ 10 metri.

Conducta a început să fie construită din stație și a traversat un corp tânăr de pădure (plantație) către nord, apoi o pajiște, marginea unei localități, mai multe corpuri mici de pădure (perdele sau alinamente), terenuri arabile, margini de drum existente și liziere de pădure, finalizând deversarea în Râul Olt. Evaluarea adecvată menționa că nu se vor produce schimbări semnificative ale solului, în special din lipsa arboratelor, iar masa lemnoasă pierdută nu va fi semnificativă.

ROSPA0098

Aria Protejată ROSPA0098 Piemontul Făgăraș conține habitate pentru speciile de interes care se intersectează cu proiectul propus (doar cu conducta pentru deversare înspre Olt, aproape de stația de epurare). Aceste intersecții au fost realizate pe o zonă împădurită cu o pădure tânără (plantată) și pe o zonă de pajiște. Zonele nu prezintă habitate naturale de interes comunitar, chiar dacă sunt în afara rețelei Natura 2000. Pădurea conține specii precum *Populus x canescens* (hibrid plantat), *Coryllus avellana* (stadiu de anteză), *Viburnum opulus*, *Rosa canina* și *Crataegus monogyna*. La momentul observațiilor stadiul vegetației nu era optim pentru identificarea exactă a speciilor forestiere și erbacee. *Populus x canescens* este considerat invaziv, dar în acea zonă este plantat.

De la realizarea proiectului până în prezent (ultima vizită în teren 14.05.2025), suprafețele de pajiște din aria protejată au fost restabilite, dar nu se cunoaște încă dacă au apărut sau nu specii de plante invazive, momentul observațiilor în teren fiind unul neprielnic. Pădurea tânără din sit încă nu s-a refăcut, fiind realizat un culoar cu o medie de 10 m în aceasta.



Figura 2: Culoar de aproximativ 10 m lățime prin pădure, în ROSPA0098, în zona prin care trece conducta de vărsare către Râul Olt



Figură 3 - Suprafață de pajiște după realizarea lucrărilor (în dreptul drumului)

Au fost observate 13 intersecții cu habitatele păsărilor din Planul de Management al ROSPA0098. Suprafețele intersectate sunt ne semnificative raportate la suprafața totală a speciilor din sit, cu un maxim de 0.031% din teritoriu afectat per specie, însă obiectivele specifice de conservare consideră impact semnificativ diminuarea habitatelor existente pentru specii. Speciile care ar fi putut fi afectate (intersecție habitate cu proiect) sunt *Crex crex*, care cuibărește în zone deschise, *Lullula arborea*, care preferă păduri tinere și de lizeră, *Lanius colurio*, care poate cuibări în păduri tinere sau tufărișuri și *Dendrocopus syriacus*, însă pădurea afectată era foarte tânără și nu era optimă pentru specie. Alte specii potențial afectate semnificativ (care au fost observate în zona de studiu), chiar dacă nu au teritoriul în zonă pot fi prezente: *Dendrocopus leucotos*, *Dendrocopus medius*, *Dendrocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Lanius minor*, *Picus canus* și *Sylvia nisoria*. Toate celelalte speciile a căror habitate sunt intersectate sau menționate în tabelul de mai jos puteau folosi zona pentru odihnă sau hărănire, la fel ca majoritatea celorlalte specii din sit, care nu aveau habitate menționate în această analiză. Conform obiectivelor specifice de conservare, pentru speciile mai sus menționate, se poate considera impact negativ semnificativ în perioada de construcție, considerând cel puțin o pontă pierdută. Deși la nivel populațional acest lucru este ne semnificativ, conform analizei adecvate (parametrul număr de perechi cuibăritoare), aceste valori pot fi semnificative, nefiind acceptate pierderi.



Figură 4 - Harta generală cu imaginea înainte (stânga - Mai 2020 și după - dreapta - Mai 2021) a lucrărilor realizate în teren



Figură 5 - Harta detaliu cu imaginea înainte (stânga - Mai 2020 și după - dreapta - Mai 2021) a lucrărilor realizate în teren



Figură 6 - Harta cu habitatele păsărilor din ROSPA0098 care sunt intersectate de proiect

Tabel 11 – Intersecțiile proiectului propus (conducta deversare Olt) cu habitatele speciilor din ROSPA0098

Nr. Crt.	Cod EUNIS	Populație	Nume Specie	Localizare SPA	POPMIN	POPMAX	UNIT	SENSITIVE	Suprafață totală habitat în sit (ha)	Suprafață afectată de proiect (ha)	Procent din suprafață totală afectat de conductă
1	894	P	<i>Aquila chrysaetos</i>	În partea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, respectiv zone deschise	3	5	i	P	34527.68054	1.076	0.003116848
2	899	R	<i>Aquila pomarina</i>	Padurile de altitudine relativ joasă din cadrul sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	28	40	p	P	45518.77483	1.076	0.002364245
3	913	P	<i>Bonasa bonasia</i>	În zone mozaicate de arboret în creștere cu păduri bătrâne	60	90	p	P	18559.97061		0
4	969	C	<i>Ciconia ciconia</i>	zonele deschise de pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate	40	50	p	P	34601.87935	1.076	0.003110164
5	970	R	<i>Ciconia nigra</i>	În pădurile mature și bătrâne de pe cuprinsul sitului Natura 2000	6	9	p	P	52523.02145	1.076	0.002048959
6	972	C	<i>Circaetus gallicus</i>	Jumătatea nordică a sitului	4	6	p	P	66878.73765	1.076	0.001609144
7	973	P	<i>Circus aeruginosus</i>	Sebeșu de Jos, Dejani – Maliniș și Sarata – Cârțișoara	0	2	p	P	30461.14706	0.938	0.003080643
8	974	W	<i>Circus cyaneus</i>	zone deschise de pășune și cele agricole	10	30	i	P	29254.05581	0.938	0.003207758
9	995	P	<i>Crex crex</i>	În zonele de pajiști umede bogate de pe văi, în zone agricole cu culturi tradiționale de păioase	150	200	p	P	29254.05581	0.938	0.003207758
10	1007	P	<i>Dendrocopos leucotos</i>	În pădurile de fag și de amestec, în special în cele bătrâne și unde lemnul mort este abundent	510	1040	p	P	30032.54909		0
11	1011	P	<i>Dendrocopos medius</i>	zone împădurite, care au în compoziție gorunete sau păduri de amestec cu gorun și esență moale	66	110	p	P	1665.288631		0
12	1013	P	<i>Dendrocopos syriacus</i>	În zona localităților și în zona livezilor bătrâne.	20	40	p	P	2864.78739	0.897	0.031302277
13	1014	P	<i>Dryocopus martius</i>	frecvență în pădurile mature, bătrâne, cu arbori scorburoși	230	530	p	P	33477.54639		0
14	1024	P	<i>Emberiza hortulana</i>	Racovița, Sâmbăta de Sus și Sebeș	3	5	p	P	742.7078898		0
15	1038	C	<i>Falco peregrinus</i>	zonele deschise din partea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	1	3	i	P	32051.04755	1.835	0.005725688
16	1043	P	<i>Ficedula albicollis</i>	răspândită în pădurile de foioase, în special în făgete	6728	16268	p	P	30911.30843		0
17	1045	P	<i>Ficedula parva</i>	răspândit în pădurile de foioase, în special în făgete	2300	2600	p	P	30911.30843		0
18	A217	R	<i>Galicidum passerinum</i>	Formular standard - fără mențiune în plan management	1250	16900	i	P			
19	1098	P	<i>Lanius collurio</i>	În zonele de pajiști și pășune cu tufăriș	9112	13174	p	P	34601.87935	1.076	0.003110164
20	1100		<i>Lanius minor</i>	De obicei zone cu pădure tânără, tufărișuri, pajiști și agricol	0	10	p	P	218.0983816		0
21	1126	P	<i>Lullula arborea</i>	În zona de lizieră dintre jumătatea sudică, împădurită și cea nordică, deschisă	1200	1300	p	P	24220.51285	1.076	0.004443239
22	1195	C	<i>Pernis apivorus</i>	În zonele deschise din nordul ariei naturale protejate pentru hrănire	43	65	p	P	66878.73765	1.076	0.001609144
23	1218	P	<i>Picus canus</i>	Specia este prezentă în zonele împădurite, în special în pădurea mai rară, liziere, pâlcuri de arbori și plantații din apropierea localităților	465	1260	p	P	18889.6166		0
24	1289	P	<i>Strix uralensis</i>	În pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși	68	110	p	P	33477.54639		0
25	1303	P	<i>Sylvia nisoria</i>	Racovița - Sebeșu, Porumbacu de Sus și Viștișoara	20	30	p	P	551.7251491		0
26	1315	P	<i>Tetrao urogallus</i>	Specia este prezentă în zona montană înaltă din pădurea de rășinoase până în zona de pajiște alpină cu jnepeniș și alte conifere izolate	25	35	i	P	3657.523758		0

ROSCI0132 și ROSPA0003

În locația deversării conductei în Râul Olt, a fost observată prezența extinsă a speciei invazive de plante: *Reynoutria japonica*. Planta formează asociații monodominante care inhibă creșterea plantelor autohtone. În acea zonă au fost observați sute de indivizi. Planta invadează multe zone ripariene din țară, fiind dificil de realizat o legătură directă cu proiectul analizat, deși orice acțiune antropică de construcție poate favoriza dispersia plantei. Ultimul segment al conductei a fost forat din exteriorul ariei protejate, astfel că impactul a fost minim pentru zona de studiu.

Din imajinile satelitare, se observă faptul că nu au fost deranjate habitatele din zona ariei protejate, dar ca trupul de pădure aflat la sud, care nu este în arie protejată, a fost străpuns pentru a se putea realiza lucrările de construcție.

În timpul construcției, alte specii potențial afectate, puteau fi reptilele și amfibienii rezidenți în zonă (*Triturus cristatus*, *Emys orbicularis*, *Bombina variegata*), care au o capacitate limitată de dispersie și de evitare a unor construcții de acest gen. Este imposibil de estimat impactul în acest moment, însă în general fără prezența unui biolog în sit care să caute și să relocheze animalele înainte de operațiuni, poate exista un impact negativ. Avantajul proiectului este acela de a fi din exteriorul ariei protejate, cu o străpungere în malul Râului Olt, în acest sens impactul poate fi considerat nesemnificativ.



Figură 7 - Urme de hrănire a speciei *Castor fiber* (creioane), în zona de deversare a conductei, în Râul Olt



Figură 8 - Harta detaliu cu modificările realizate în apropiere de ariile naturale protejate de pe Râul Olt (stânga - Mai 2020 și după - dreapta - Mai 2021)

Rezultatele și concluziile STUDIULUI DE EVALUARE A STĂRII INIȚIALE A SPECIILOR DE INTERES CONSERVATIV realizat în marie 2021 după emiterea avizului de mediu și înainte de începerea lucrărilor de construire :

- În perioada activităților proiectului au fost efectuate studii asupra comunităților de ihtiofaună, mamifere acvatice și moluște acvatice din zona propusă pentru construcția evacuării stației de epurare Purolite S.R.L.
- Colectarea datelor a fost realizată cu ajutorul electronarcozei, pentru ihtiofaună, și prin metoda transectelor longitudinale, pentru comunitățile de mamifere acvatice și moluște.
- În urma investigațiilor au fost identificate 23 de specii de pești, dintre care cinci specii de interes comunitar, edificând o comunitate relativ tipică pentru ecosistemul studiat și care indică o stare apropiată de natural a corpului de apă
- Patru dintre speciile de pești de interes comunitar incluse în fișa sitului nu au fost identificate în zonă, fie din motive de prezență relativ rară a speciilor (cazul *Zingel zingel* și *Z. streber*), fie din cauza absenței condițiilor de habitat favorabile pentru acestea în zona studiată (cazul *Aspius aspius* și *Gobio kesslerii*, identificate amonte sau aval de amplasament)

Cod Natura 2000	Denumire specie	Nr. indivizi
A234	Rhodeus sericeus amarus	38
A238	Pelecus cultratus	1
A429	Barbus meridionalis	2
A239	Cobitis taenia	9
A321	Sabanejewia aurata	55

- Boarța și căra prezintă populații consistente în zonă, datorită condițiilor de biotop favorabile prezente (prundiș amestecat cu nisip, curgere lentă a apei), iar celelalte specii prezintă efective relativ normale pentru tipul de ecosistem studiat.
- În afara speciilor cuprinse în formularul standard, în cadrul activităților de teren au fost identificate alte 18 specii: *Esox lucius* Linnaeus, 1758, (1 individ), *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) (1 individ), *Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758) (122 indivizi), *Phoxinus phoxinus* Linnaeus, 1758, (3 indivizi), *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758), (5 indivizi), *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758), (1 individ), *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) (47 indivizi), *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782) (69 indivizi), *Blicca bjoerkna* (Linnaeus, 1758) (1 individ), *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) (1 individ), *Vimba vimba* (Linnaeus, 1758) (3 indivizi), *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758) (9 indivizi), *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758) (56 indivizi), *Pseudorasbora parva* (Temminck and Schlegel, 1846) (111 indivizi), *Barbus barbus* (Linnaeus, 1758) (39 indivizi), *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758 (1 individ), *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) (1 individ) și *Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758) (1 individ).
- Nu au fost identificate urme de prezență a speciei *Lutra lutra* în zonă, dar nu este exclus ca zona studiată să facă parte dintr-un teritoriu mai extins al indivizilor speciei
- În zona studiată au fost găsite urme de prezență de dată recentă ale unei familii de *Castor fiber*, precum și urme mai vechi de locuire (inclusiv o vizuină abandonată), specia fiind, așadar, cu certitudine prezentă în zona studiată
- Nu au fost identificați indivizi de *Unio crassus* în zona amplasamentului, dar există petece de habitat favorabil pentru specie, care ar putea fi ocupate la un moment dat de aceasta

2.7. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Integritatea ariilor naturale protejate depinde de menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor componente care adăpostesc specii de mamifere, reptile și amfibieni, mamifere și pasări. O primă relație structurală o constituie relația dintre suprafața habitatelor și numărul de specii componente. Analiza habitatelor menționate în cadrul Formulelor standard ale siturilor, în corelație cu cerințele ecologice ale speciilor de faună, demonstrează că suprafața habitatelor naturale este propice.

Informațiile referitoare la siturile Natura 2000 din zona proiectului, sunt furnizate de Formulele standard (FS), Planurile de management, datele culese din teren înainte și după construcția stației, literatura de specialitate, precum și Obiectivele Specifice de Conservare elaborate de ANANP.

Tabel 12: Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

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 specii/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 coridoarele ecologice	Sursa informatiilor
ROSCI0132 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	dependent de apa subterana si subordonat - de alte surse : ROOT07, rauri: Corbul Vistei, Ucea, Corbul Ucei, (Corbul Mare), Hurez, Savastreni (Recea, Dejani), Netot, Urasa, Mandra(Valceaua,Iaz), Iaz ,Sebes, Racovita, Olt	-	Specii vegetale caracteristice dependente de habitat: Arbori dominanți: <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Carpinus betulus</i> Specii însoțitoare: <i>Tilia cordata</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> Strat ierbos: bogat în specii mezofile (ex. <i>Galium odoratum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Asarum europaeum</i>)	Habitatul poate fi favorabil pentru mai multe specii de păsări care preferă zonele inundabile pentru cubărire, odihnă și hrănire.	-	Manualul pentru identificarea și cartarea habitatelor naturale din România” – ICAS/INCDS Brașov (2004, rev. 2015) Standard Data Forms & ROHAB (Romanian HABitats) – baza de date a habitatelor din România (ANANP, UBB, ICAS) Raportare Art.17 - Directiva Habitate Interpretation Manual of European Union Habitats – EUR28 (2013, rev. 2017) Planul de management al Bazinului Hidrogrfic Olt 2022-2027 Plan de management al Sitului
9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	-	<i>Bombina variegata</i> (Izvoaraș cu burtă galbenă), <i>Myotis emarginatus</i> (Liliac cărămiziu)	Poate fi prezent în masivul păduros situat la est de Cisnădie si la nord de Sadu Specii de arbori caracteistici: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> . Strat ierbos: <i>uzula luzuloides</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Blechnum spicant</i> , <i>Athyriumfilixfemina</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> . Speciile nitrofile, <i>Glechoma hirsuta</i> și <i>Rubus hirtus</i> pot avea o dezvoltare masivă în sinuzia ierboasă a unor fitocenoze.	-	-	Manualul pentru identificarea și cartarea habitatelor naturale din România” – ICAS/INCDS Brașov (2004, rev. 2015) Standard Data Forms & ROHAB (Romanian HABitats) – baza de date a habitatelor din România (ANANP, UBB, ICAS) Raportare Art.17 - Directiva Habitate Interpretation Manual of European Union Habitats – EUR28 (2013, rev. 2017) Planul de management al Bazinului Hidrogrfic Olt 2022-2027 Planul de management al Sitului
<i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare de dimensiuni mici și mijlocii, cu curgere permanentă. Preferă cursuri de apă bine oxigenate, cu curent slab spre moderat, în zone relativ stabile din punct de vedere hidromorfologic.	Filtrator bentic, Particule organice / fitoplancton în suspensie Relație cu calitatea apei	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al Sitului
<i>Anisus vorticulus</i> (Melcul discoidal cu carenă boantă)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	-	Hrana pentru unele specii de pești	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al Sitului
<i>Chilostoma banaticum</i> (Melc bănățean carenat)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	-	Hrana pentru unele specii de pești	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management
<i>Ophiogomphus cecilia</i> (fără denumire consacrată)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	-	Larvele acvatice sunt consumate de stârci, egrete, rațe, iar adulții de păsări insectivore <i>din ROSPA0003 si ROSPA0098</i>	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al Sitului
<i>Barbus petenyi</i> (<i>Barbus meridionalis</i>) (Mreană vânătă)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> , păsări asociate habitatelor acvatice <i>din ROSPA0003 si ROSPA0098</i>	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Cobitis elongatoides</i> (<i>Cobitis taenia</i>) (Zvârlugă)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> , păsări asociate habitatelor acvatice	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului

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 specii/habitate 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 coridoarele ecologice	Sursa informatiilor
<i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> , păsări asociate habitatelor acvatice Pradă ușoară pentru păsări piscivore din ROSPA0003 si ROSPA0098 -	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Pelecus cultratus</i> (Sabiță)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> , păsări asociate habitatelor acvatice din ROSPA0003 si ROSPA0098	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Boarță)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> , păsări asociate habitatelor acvatice din ROSPA0003 si ROSPA0098	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> (Câră)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> , păsări asociate habitatelor acvatice	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Zingel zingel</i> (Pietrar)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> , păsări asociate habitatelor acvatice din ROSPA0003 si ROSPA0098	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) (Porcușor de șes)	Corpurile de apă de suprafață delimitate pe Raul Olt	-	Ape curgătoare limpezi, bine oxigenate, cu substrat pietros, prundis sau nisipos stabil, deseori în zone colinare și montane.	Relație trofică parazito-gazdă în ciclul de viață, peșt gazdă pentru unio crassus (larve glochidii)	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management
<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	-	Zone umede temporare sau permanente (iazuri, bălți, canale) în habitate forestiere sau de margine, dependent de microhabitate acvatice pentru reproducere.	-	-	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Bombina variegata</i> (Izvoraș cu burtă galbenă)	-	Zone umede temporare, bălți puțin adânci formate în păduri de fag sau în zone de tranziție Habitat 9110 Păduri de fag de tip LuzuloFagetum	-	Se hrănește cu nevertebrate mici; coexistă cu alți amfibieni, competiție redusă.	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	-	Râuri, lacuri, canale cu vegetație acvatică Preferă maluri naturale pentru ouat – Valea Raului Olt	-	Pradator pentru speciile de pești din situl ROSCI0132	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	-	Zone forestiere, pășuni, peisaje deschise. Caută clădiri, peșteri sau scorburile arborilor pentru colonii.	-	Relație competiție potențială între specii de Myotis	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Myotis dasycneme</i> (Liliac de iaz)	--	Zone umede, lacuri, râuri cu vegetație acvatică bogată. Adesea în păduri riverane sau zone deschise.	-	Relație competiție potențială între specii de Myotis	Foarte dependent de coridoarele ripariene și zonele acvatice.	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Myotis emarginatus</i> (Liliac cărămiziu)		Păduri de foioase, livezi, zone mozaicate (habitate 9110).	-	Relație competiție potențială între specii de Myotis	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management
<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	-	Păduri mature, clădiri vechi, peșteri – adesea în zone agricole și forestiere combinate.	-	Relație competiție potențială între specii de Myotis	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoavă)	-	Peșteri, pivnițe, clădiri izolate. Preferă peisaje mozaicate cu pășuni și păduri deschise.	-	Relație competiție potențială între specii de Rhinolophus	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoavă)	-	Preferă păduri de foioase, grădini, zone cu vegetație abundentă.	-	Relație competiție potențială între specii de Rhinolophus	-	Raportare Art.17 - Directiva Habitate Planul de management al sitului

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 specii/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 coridoarele ecologice	Sursa informatiilor
<i>Lutra lutra (Vidră)</i>	--	Sunt reprezentate de râurile majore Târnava Mare, Hârtibaciu și în periferia sudică a Ariei de Protecție Specială Avifaunistică, Oltul	-	Pradator pentru speciile de pești din sit Relație de competiție cu <i>castor fiber</i> (pentru teritorii și adăposturi)	Coridoare ecologice Ape curgătoare și zonele lor ripariene din sit	Raportare Art.17 - Directiva Habitare Planul de management al sitului
<i>Castor fiber (Castor)</i>		Sunt reprezentate de râurile majore Târnava Mare, Hârtibaciu și în periferia sudică a Ariei de Protecție Specială Avifaunistică, Oltul	-	Se hrănește cu scoarță, lăstari, vegetație acvatică; modelator de ecosisteme Relație de competiție cu <i>Lutra lutra</i> (pentru teritorii și adăposturi)	Coridoare ecologice Ape curgătoare și zonele lor ripariene din sit	Raportare Art.17 - Directiva Habitare Planul de management al sitului
ROSPA0098						
<i>Păsări de mediu acvatic:</i> <i>Ciconia ciconia,</i> <i>Anas strepera,</i> <i>Anas platyrhynchos,</i> <i>Anas crecca</i> <i>Ardea cinerea</i>		Habitare acvatice (Râul Olt, băți, zone umede) Aeste păsări depind de luncile inundabile, mlaștini, stufărișuri și băți.	Dependența de habitare și alte caracteristici: speciile de interes comunitar sunt legate de habitatele de interes comunitar și de factorii abiotici precum nivelul apei, tipul solului și altitudinea.	Compeție pentru zone de hrănire și odihnă și sunt susținute de habitatele acvatice din ROSCI0132, sit cu care ROSPA0003 se suprapune parțial.	cursurile mijlocii ale Oltului, Cibinului și Hârtibaciului ca coridoare acvatice, permițând migrația și deplasarea între zonele de hrănire și cele de cuibărit; digurile, canalele de irigații și stufărișurile oferă puncte de odihnă	Raportare Art.12 –Directiva Păsări Planul de management al sitului
<i>Speciile asociate cu spațiile deschise</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Falco subbuteo</i> <i>Falco tinnunculus)</i> <i>Buteo buteo</i> <i>Accipiter nisus</i> <i>Corvus corax</i> <i>Corvus corone cornix</i> <i>Corvus frugilegus</i>		cuibăresc în copaci izolați, stâlpi, clădiri sau pe sol, dar vânează în terenuri deschise (pajiști, culturi, stufăriș). Acvila de munte și acvila tipătoare mică preferă suprafețe întinse; vânturelul roșu și șerparul folosesc marginile pădurilor și câmpurile.		Compeție pentru hrană și prădări pentru specii mici de păsări și mamifere Unele corvide (corb, cioară grivă) sunt pradatoare pentru unele specii mai mici (fura ouă sau pui din cuiburile altor păsări)		Raportare Art.12 –Directiva Păsări Planul de management al sitului
<i>Speciile forestiere:</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Dendrocopos major</i> <i>Aegithalos caudatus</i> <i>Certhia familiaris</i> <i>Coccothraustes coccothraustes</i> <i>Columba oenas</i> <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs</i> <i>Garrulus glandarius</i> <i>Lophophanes cristatus</i> <i>Muscicapa striata</i> <i>Nucifraga caryocatactes</i> <i>Oriolus oriolus</i> <i>Parus major</i> <i>Periparus ater</i> <i>Poecile montanus</i> <i>Poecile palustris/Parus palustris</i> <i>Prunella modularis</i> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>Regulus ignicapillus</i> <i>Regulus regulus</i> <i>Sitta europaea</i> <i>Spinus spinus</i>		Sunt dependente de păduri mature de foioase și conifere, cu arbori bătrâni și lemn mort. Habitatele de pădure leagă funcțional ROSPA0098 de ROSPA0003, Pădurile din Piemontul Făgărașului asigură zone de cuibărire, iar lunca Oltului furnizează locuri de hrănire.	Habitatele forestiere din Piemontul Făgărașului se întind de la 400 m până la 800–1 000 m altitudine; substratul geologic (șisturi cristaline, roci sedimentare) influențează fertilitatea solului și compoziția pădurilor	Compeție pentru hrană Ciocănitorile (<i>Dendrocopos spp.</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i>) se hrănesc cu larve de insecte xilofage; prin săparea scoburilor oferă locuri de cuibărit pentru muscari (<i>Ficedula albicollis</i>), huhurezul mare (<i>Strix uralensis</i>) și alte păsări de scorbură. Silviile și muscarii consumă insecte de frunze; huhurezii sunt prădători de micromamifere și alte păsări.	Coridoare ecologice: pădurile ripariene de pe malurile Oltului și afluenților conectează zonele forestiere din ROSPA0098 cu pajiștile și luncile ROSPA0003;	Raportare Art.12 –Directiva Păsări Planul de management al sitului

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 specii/habitatate 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 coridoarele ecologice	Sursa informatiilor
<i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia curruca</i> <i>Troglodytes troglodytes</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Tetrao urogallus</i>						
ROSPA0003						
<i>Păsări de mediu acvatic:</i> <i>barza albă (Ciconia ciconia), barza neagră (Ciconia nigra), stârc cenușiu (Ardea cinerea), rațe (Anas strepera, A. platyrhynchos, A. crecca, A. querquedula), cormoran mare (Phalacrocorax carbo), corcodel mare (Podiceps cristatus), chira neagră (Chlidonias niger), (Charadrius dubius), (Sterna sandvicensis), (Larus cachinnans), etc.</i>			Sunt asociate luncilor joase ale Oltului și afluenților; altitudinea este mică, cu relief plat sau ușor ondulat și substrat argilo-nisipos. Habitatetele acvatice sunt amplasate pe sedimente recente (zone de luncă) și sunt dependente de un regim hidrologic natural.	Păsările piscivore (stârci, cormorani) consumă pești, crustacee și amfibieni; barza și rațele pestrițe sunt omnivore (pești, insecte, vegetație). Aceste specii sunt la rândul lor pradă pentru răpitoarele mari (acvile, șoimi).	Culoarul Oltului, Cibinului și Hârtibaciului asigură legătura între zonele de hrănire și cele de cuibărit. Traseele de migrație și deplasarea zilnică depind de aceste coridoare acvatice – distrugerea zonelor umede ar fragmenta populațiile.	Raportare Art.12 –Directiva Păsări Planul de management al sitului
<i>Păsări de fânețe și terenuri agricole:</i> <i>Cristel de câmp (Crex crex), presuri (Emberiza hortulana, E. cirlus, E. citrinella), ciocârlii (Alauda arvensis, Lullula arborea), sfrâncioc (Lanius collurio, L. minor, L. excubitor), presură de stuț (Emberiza schoeniclus), privighetoarea de baltă (Luscinia luscinia), codobaturi (Motacilla flava, M. alba), prigorii (Merops apiaster), turturele (Streptopelia turtur), etc.</i>			Preferă pajiștile seminaturale, fânețele, culturile agricole mozaicate cu tufărișuri, liziere și zone cu iarbă înaltă. Cristelul de câmp, de exemplu, își face cuibul în fânețe și pajiști bogate în ierburi		Tufărișurile de pe marginea drumurilor, gardurile vii și perdelele forestiere de protecție leagă zonele de hrănire cu cele de reproducere. Fragmentarea acestor elemente reduce dispersia juvenilă și conectivitatea populațiilor.	Raportare Art.12 –Directiva Păsări Planul de management al sitului
<i>Specii asociate cu spațiile deschise (rapitoare de zi, corvide, păsări de stepa):</i> <i>Acvila de munte (Aquila chrysaetos), acvila țipătoare mică (A. pomarina), șerparul (Circaetus gallicus), eretele vânat (Circus cyaneus), vânturelul roșu (Falco tinnunculus), șoimul călător (Falco peregrinus), șoimul hobby (F. subbuteo), șorecarul comun (Buteo buteo), corb (Corvus corax), ciocârlii de câmp (Alauda arvensis, Lullula arborea), drepnea neagră (Apus apus), rândunica de hambar (Hirundo rustica), etc.</i>			Răpitoarele preferă platouri înalte, versanți și stânci pentru cuibărire; corvidele și ciocârlile utilizează câmpuri și zone joase. Ele depind de relief fragmentat (terenuri înalte + văi) pentru a-și diversifica zonele de vânătoare.	Sunt specii prădătoare: acvilele consumă mamifere (iepuri, marmote), șerparul vânează șerpi, eretele vânat prinde rozătoare și păsări mici, vânturelul se hrănește cu insecte mari; corbii pot fura ouă sau pui din alte cuiburi. Declinul rozătoarelor sau al iepurilor reduce succesul reproductiv al acvilelo	Spațiile deschise sunt conectate prin câmpuri agricole, pajiști montane și culmi; răpitoarele utilizează curenții de aer de pe culmile Carpaților pentru migrație. Pierderea suprafețelor deschise (împădurire, construcții) reduce eficiența vânătorii și poate provoca coliziuni cu infrastructura (linii electrice).	Raportare Art.12 –Directiva Păsări Planul de management al sitului
<i>Specii forestiere:</i> <i>ieruncă (Bonasa bonasia), ciocănitori (Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus), ciocănitoare neagră (Dryocopus martius), ghionoaienă sură (Picus canus), huhurez mare (Strix uralensis), ciuvică (Glaucidium passerinum), silvii (Sylvia nisoria, Sylvia atricapilla, S. borin, S. curruca,</i>			Preferă versanții colinari și submontani (200–800 m altitudine), soluri profunde, bine drenate, cu humus abundent Sunt strâns legate de pădurile naturale, păduri de stejar cu carpen, păduri de stejar cu carpen	Ciocănitorele se hrănesc cu larve de insecte xilofage; scorbura făcută de ele devine adăpost pentru muscari, huhurezi (facilitare ecologică). Huhurezul și ciuvicele sunt prădători de rozătoare și alte păsări, menținând echilibrul trofic. Silviile și muscarii controlează populațiile de insecte defoliatoare.	Pădurile ripariene de pe malurile Oltului și afluenților conectează zonele forestiere cu pajiștile; scorburoasele permit tranzitul speciilor cavicole (păsări de scorbură).	Raportare Art.12 –Directiva Păsări Planul de management al sitului

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 specii/habitate 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 coridoarele ecologice	Sursa informatiilor
<i>S. communis</i>), <i>muscari</i> (<i>Ficedula albicollis</i> , <i>F. parva</i>), <i>liliac cu potcoavă mare</i> (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), etc.						

În cadrul formulare standard, sunt prezentate cu precădere date despre compoziția calitativă a florei și faunei, fără analiza relațiilor structurale și funcționale care au creat și mențin integritatea ariilor naturale protejate.

Analiza concluziilor evaluarea adecvată realizată la fază de PUZ, datelor din teren colectate după construcția stației, arată că măsurile implementate în faza de construcție nu au afectat relațiile structurale și funcționale care asigură integritatea siturilor Natura 2000 intersectate (ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSPA0003 Avrig-Șoarei-Făgăraș și ROSCI032 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu) având în vedere următoarele:

- Suprafață redusă și amplasament limitat – rețelele edilitare realizate (conducta de influent și conducta de deversare) au traversat numai 0,07 ha din suprafața siturilor Avrig-Șoarei-Făgăraș și Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ceea ce reprezintă doar 0,00002 % din aria totală. Lucrările au fost executate pe trasee existente sau în zone deja afectate, iar după finalizare culoarul conductei urma să fie refăcut. Această amprentă minimă nu a produs fragmentarea habitatelor sau întreruperea coridoarelor ecologice.
- Coridorul conductei a fost mai lat decât cel planificat, afectând habitate din ROSPA0098. Suprafață afectată a fost de cca 1,43 ha din cadrul ROSPA0098, ocupată de culoarul de construcție al conductei de efluent, care a fost mai lat decât cel estimat la nivelul în Studiul EA – faza PUZ, din cauza terenului în pantă sau a vegetației forestiere, care nu a permis utilajelor să intervină în alt mod. Conform analizei efectuate pe teren, zona impactată suplimentar se află în pădurea situată la nord de stația de epurare, în interiorul ROSPA0098 „Piemontul Făgăraș”, și cuprinde suprafețe de habitat forestier și vegetație naturală asociată, pierdute pe culoarul de lucru. Zona afectată reprezintă aproximativ 0,0014% din suprafața totală a sitului ROSPA0098.
- Fără pierderi de habitate esențiale – raportul concluzionează că implementarea obiectivelor nu implică pierderi de habitate de interes comunitar și nici reducerea habitatelor de hrănire sau cuibărire ale păsărilor. De asemenea, fauna și flora din pășunile secundare de pe amplasament nu includ specii dispărute, periclitare sau endemice, astfel că nu s-au afectat elemente structurale valoroase.
- Lucrările de construcție nu au condus la fragmentarea habitatelor de cuibărire, hrănire ori odihnă și nu alterează starea favorabilă de conservare a speciilor de interes comunitar. Coridoarele de deplasare și migrație nu au fost blocate.

Prin limitarea suprafeței afectate, folosirea traseelor existente și aplicarea măsurilor de protecție, lucrările de construcție nu au afectat structura habitatelor sau funcțiile care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

2.8. Obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului, pentru fiecare specie și habitat din ariile naturale protejate de interes comunitar

Obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect au fost stabilite de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate prin Deciziile următoare (v. Anexa 2):

Tabel 13: Deciziile ANANP pentru stabilirea obiectivelor de conservare specifice (v. Anexa 1)

Denumire arie	Deciziile de stabilire a obiectivelor de conservare specifice
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Decizia nr.217/04.07.2024
ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	Decizia nr.579/03.11.2021
ROSCI0132 (ROSAC0132) Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu	Decizia nr.522/18.10.2021 și Anexa 1

Tabel 14: Obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din situl ROSPA0098

Componenta	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Deciziei nr.217/04.07.2024
Pasari	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Menținerea stării de conservare
	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Menținerea stării de conservare
	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Menținerea stării de conservare
	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Menținerea stării de conservare
	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Menținerea stării de conservare
	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Menținerea stării de conservare
	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Menținerea stării de conservare
	A122	<i>Crex crex</i>	Menținerea stării de conservare
	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Menținerea stării de conservare
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Menținerea stării de conservare
	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Menținerea stării de conservare
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Menținerea stării de conservare
	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Menținerea stării de conservare
	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Menținerea stării de conservare
	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Menținerea stării de conservare
	A320	<i>Ficedula parva</i>	Menținerea stării de conservare
	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A338	<i>Lanius collurio</i>	Menținerea stării de conservare
	A339	<i>Lanius minor</i>	Menținerea stării de conservare
	A246	<i>Lullula arborea</i>	Menținerea stării de conservare
	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Menținerea stării de conservare
	A234	<i>Picus canus</i>	Menținerea stării de conservare
	A220	<i>Strix uralensis</i>	Menținerea stării de conservare
	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Menținerea stării de conservare
	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Menținerea stării de conservare
	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	Menținerea stării de conservare
	A334	<i>Certhia familiaris</i>	Menținerea stării de conservare
	A363	<i>Carduelis (Chloris) Chloris</i>	Menținerea stării de conservare
	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Menținerea stării de conservare
	A207	<i>Columba oenas</i>	Menținerea stării de conservare
	A208	<i>Columba palumbus</i>	Menținerea stării de conservare
	A237	<i>Dendrocopos major</i>	Menținerea stării de conservare
	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Menținerea stării de conservare

Componenta	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Deciziei nr.217/04.07.2024
	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Menținerea stării de conservare
	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Menținerea stării de conservare
	A327	<i>Lophophanes cristatus</i>	Menținerea stării de conservare
	A319	<i>Muscicapa striata</i>	Menținerea stării de conservare
	A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Menținerea stării de conservare
	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Menținerea stării de conservare
	A330	<i>Parus major</i>	Menținerea stării de conservare
	A328	<i>Periparus ater</i>	Menținerea stării de conservare
	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Menținerea stării de conservare
	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Menținerea stării de conservare
	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Menținerea stării de conservare
	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Menținerea stării de conservare
	A326	<i>Poecile montanus</i> sinonim <i>Parus montanus</i>	Menținerea stării de conservare
	A325	<i>Poecile palustris</i> sinonim <i>Parus palustris</i>	Menținerea stării de conservare
	A266	<i>Prunella modularis</i>	Menținerea stării de conservare
	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Menținerea stării de conservare
	A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	Menținerea stării de conservare
	A317	<i>Regulus regulus</i>	Menținerea stării de conservare
	A332	<i>Sitta europaea</i>	Menținerea stării de conservare
	A365	<i>Spinus spinus</i>	Menținerea stării de conservare
	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Menținerea stării de conservare
	A308	<i>Sylvia curruca</i>	Menținerea stării de conservare
	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Menținerea stării de conservare
	A283	<i>Turdus merula</i>	Menținerea stării de conservare
	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Menținerea stării de conservare
	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Menținerea stării de conservare
	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Menținerea stării de conservare
	A087	<i>Buteo buteo</i>	Menținerea stării de conservare
	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Menținerea stării de conservare
	A350	<i>Corvus corax</i>	Menținerea stării de conservare
	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Menținerea stării de conservare
	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Menținerea stării de conservare
	A235	<i>Picus viridis</i>	Menținerea stării de conservare
	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Menținerea stării de conservare
	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Menținerea stării de conservare
	A257	<i>Anthus pratensis</i>	Menținerea stării de conservare
	A256	<i>Anthus trivialis</i>	Menținerea stării de conservare
	A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Menținerea stării de conservare
	A742	<i>Corvus corone cornix</i>	Menținerea stării de conservare
	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Menținerea stării de conservare
	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Menținerea stării de conservare
	A376	<i>Emberiza citrinella</i>	Menținerea stării de conservare
	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Menținerea stării de conservare
	A244	<i>Galerida cristata</i>	Menținerea stării de conservare
	A340	<i>Lanius excubitor</i>	Menținerea stării de conservare

Componenta	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Deciziei nr.217/04.07.2024
	A366	<i>Linaria cannabina</i>	Menținerea stării de conservare
	A230	<i>Merops apiaster</i>	Menținerea stării de conservare
	A383	<i>Miliaria calandra</i>	Menținerea stării de conservare
	A356	<i>Passer montanus</i>	Menținerea stării de conservare
	A112	<i>Perdix perdix</i>	Menținerea stării de conservare
	A115	<i>Phasianus colchinus</i>	Menținerea stării de conservare
	A343	<i>Pica pica</i>	Menținerea stării de conservare
	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Menținerea stării de conservare
	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Menținerea stării de conservare
	A310	<i>Sylvia borin</i>	Menținerea stării de conservare
	A308	<i>Sylvia communis</i>	Menținerea stării de conservare
	A232	<i>Upupa epops</i>	Menținerea stării de conservare
	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Menținerea stării de conservare
	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Menținerea stării de conservare
	A0238	<i>Ardea cinerea</i>	Menținerea stării de conservare
	A260	<i>Motacilla flava</i>	Menținerea stării de conservare
	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Menținerea stării de conservare
	A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Menținerea stării de conservare
	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Menținerea stării de conservare
	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Menținerea stării de conservare
	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Menținerea stării de conservare
	A206	<i>Columba livia</i>	Menținerea stării de conservare
	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Menținerea stării de conservare
	A262	<i>Motacilla alba</i>	Menținerea stării de conservare
	A212	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Menținerea stării de conservare
	A354	<i>Passer domesticus</i>	Menținerea stării de conservare
	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Menținerea stării de conservare
	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	Menținerea stării de conservare
	A284	<i>Turdus pilaris</i>	Menținerea stării de conservare
	A253	<i>Delichon urbicum</i>	Menținerea stării de conservare

Tabel 15: Obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din situl ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș conform deciziei nr.579/03.11.2021

Componenta 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Decizia nr.579/03.11.2021
Pasari	Specii de interes comunitar din Anexa		
	A081	<i>Circus aeruginous</i>	Menținerea stării de conservare
	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Menținerea stării de conservare
	A122	<i>Crex crex</i>	Menținerea stării de conservare
	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Menținerea stării de conservare
	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Menținerea stării de conservare
	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Menținerea stării de conservare
	A320	<i>Ficedula parva</i>	Menținerea stării de conservare
	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Menținerea stării de conservare
	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Menținerea stării de conservare
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Menținerea stării de conservare

Componenta 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Decizia nr.579/03.11.2021
	A234	<i>Picus canus</i>	Menținerea stării de conservare
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Menținerea stării de conservare
	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Menținerea stării de conservare
	A339	<i>Lanius minor</i>	Menținerea stării de conservare
	A246	<i>Lullula arborea</i>	Menținerea stării de conservare
	A068	<i>Mergus albellus</i>	Menținerea stării de conservare
	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Menținerea stării de conservare
	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Menținerea stării de conservare
	A255	<i>Anthus campestris</i>	Menținerea stării de conservare
	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Menținerea stării de conservare
	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Menținerea stării de conservare
	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Menținerea stării de conservare
	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Menținerea stării de conservare
	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Menținerea stării de conservare
	A222	<i>Asio flammeus</i>	Menținerea stării de conservare
	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A166	<i>Tringa glareola</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A027	<i>Egretta alba</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A120	<i>Porzana parva</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A119	<i>Porzana porzana</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A338	<i>Lanius collurio</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A054	<i>Anas acuta</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A056	<i>Anas clypeata</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A051	<i>Anas strepera</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A182	<i>Larus canus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A125	<i>Fulica atra</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A052	<i>Anas crecca</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A055	<i>Anas querquedula</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Componenta 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Decizia nr.579/03.11.2021
	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A067	<i>Bucephala clangula</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A070	<i>Mergus merganser</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A153	<i>Galinago gallinago</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A165	<i>Tringa achropus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A260	<i>Motacilla flava</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A249	<i>Riparia riparia</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A256	<i>Anthus trivialis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A221	<i>Asio otus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A207	<i>Columba oenas</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A208	<i>Columba palumbus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A253	<i>Delichon urbica</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A233	<i>Jynx torquilla</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A383	<i>Miliaria calandra</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A262	<i>Motacilla alba</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Componenta 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Decizia nr.579/03.11.2021
	A214	<i>Otus scops</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A276	<i>Saxicola torquata</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A310	<i>Sylvia borin</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A309	<i>Sylvia communis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A308	<i>Sylvia curruca</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A283	<i>Turdus merula</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A232	<i>Upupa epops</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A257	<i>Anthus pratensis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A226	<i>Apus apus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A360	<i>Fringilla montifringila</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A230	<i>Merops apiaster</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A266	<i>Prunella modularis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A317	<i>Regulus regulus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A284	<i>Turdus pilaris</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A087	<i>Buteo buteo</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A363	<i>Carduelis chloris</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A365	<i>Carduelis spinus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A340	<i>Lanius excubitor</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Componenta 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Decizia nr.579/03.11.2021
	A059	<i>Aythya ferina</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A036	<i>Cygnus olor</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A156	<i>Limosa limosa</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii de pasari dependente de stufarisuri care nu sunt in Anexa 1, si care nu sunt in Formularul Standard, dar au fost identificate in sit in urma studiilor pentru realizarea planului de management			
Pasari	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii asociate cu habitate terestre care nu sunt in Anexa 1			
Pasari	A347	<i>Corvus monedula</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabel 16: Obiectivele de conservare ale habitatelor si speciilor din situl ROSCI0132 conform Decizie ANANP nr. 522/18.10.2021

Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Decizie ANANP nr. 522/18.10.2021
Habitat	9110	<i>Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
	92A0	<i>Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Nu este menționat
Nevertebrate	1032	<i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	Îmbunătățirea stării de conservare
	4056	<i>Anisus vorticulus</i> (Melcul discoidal cu carenă boantă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4057	<i>Chilostoma banaticum</i> (Melc bănațean carenat)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (fără denumire consacrată)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4045	<i>Coenagrion ornatum</i> (specie de libelulă fără denumire consacrată)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Pești	5266	<i>Barbus petenyi</i> (<i>Barbus meridionalis</i>) (Mreană vânătă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	5297	<i>Cobitis elongatoides</i> (<i>Cobitis taenia</i>) (Zvârlugă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip)	Îmbunătățirea stării de conservare
	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabiță)	Îmbunătățirea stării de conservare
	5339	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Boartă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	5197	<i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> (Cără)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1154	<i>Zingel zingel</i> (Pietrar)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar mic)	-
	1130	<i>Aspius aspius</i> (Avat)	-
	6145	<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> (Porcușorul de vad)	-
Amfibieni	5329	<i>Romanogobio vladkovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) (Porcușor de șes)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1166	<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Reptile	1193	<i>Bombina variegata</i> (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Menținerea stării de conservare
	1220	<i>Emys orbicularis</i> (Testoasa de baltă)	Menținerea stării de conservare
Mamifere	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac cârn)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliac cu aripi lungi)	-
	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1307	<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1318	<i>Myotis dasycneme</i> (Liliac de iaz)	Îmbunătățirea stării de conservare

Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Obiective de conservare conform Decizie ANANP nr. 522/18.10.2021
	1321	<i>Myotis emarginatus</i> (Liliac cărămiziu)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1324	<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoavă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoavă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1377	<i>Castor fiber</i> (Castor)	Îmbunătățirea stării de conservare

2.9. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Informațiile privind starea actuală a habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect au fost extrase din deciziile Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate:

Tabel 17: Starea de conservare a habitatelor și speciilor din situl ROSPA0098

Componenta	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare actuală	Tendențe	Perspectivă schimbări climatice
Păsări	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A089	<i>Aquila pomarina</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A030	<i>Ciconia nigra</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Necunoscută	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A082	<i>Circus cyaneus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A122	<i>Crex crex</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A103	<i>Falco peregrinus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A320	<i>Ficedula parva</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Necunoscută	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A338	<i>Lanius collurio</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A339	<i>Lanius minor</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A246	<i>Lullula arborea</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A072	<i>Pernis apivorus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A234	<i>Picus canus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A220	<i>Strix uralensis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A334	<i>Certhia familiaris</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A363	<i>Carduelis (Chloris) Chloris</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică

Componenta	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare actuală	Tendențe	Perspectivă schimbări climatice
	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A207	<i>Columba oenas</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A208	<i>Columba palumbus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A237	<i>Dendrocopos major</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A327	<i>Lophophanes cristatus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A319	<i>Muscicapa striata</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A330	<i>Parus major</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A328	<i>Periparus ater</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A326	<i>Poecile montanus sinonim Parus montanus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A325	<i>Poecile palustris sinonim Parus palustris</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A266	<i>Prunella modularis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A317	<i>Regulus regulus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A332	<i>Sitta europaea</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A365	<i>Spinus spinus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A308	<i>Sylvia curruca</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A283	<i>Turdus merula</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A285	<i>Turdus philomelos</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A086	<i>Accipiter nisus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A087	<i>Buteo buteo</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A350	<i>Corvus corax</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A212	<i>Cuculus canorus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A099	<i>Falco subbuteo</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A235	<i>Picus viridis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A247	<i>Alauda arvensis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A257	<i>Anthus pratensis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A256	<i>Anthus trivialis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A366	<i>Carduelis cannabina</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică

Componenta	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare actuală	Tendențe	Perspectivă schimbări climatice
	A742	<i>Corvus corone cornix</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A376	<i>Emberiza citrinella</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A244	<i>Galerida cristata</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A340	<i>Lanius excubitor</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A366	<i>Linaria cannabina</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A230	<i>Merops apiaster</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A383	<i>Miliaria calandra</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A356	<i>Passer montanus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A112	<i>Perdix perdix</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A115	<i>Phasianus colchicus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A343	<i>Pica pica</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A310	<i>Sylvia borin</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A308	<i>Sylvia communis</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A232	<i>Upupa epops</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A0238	<i>Ardea cinerea</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A260	<i>Motacilla flava</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A264	<i>Cinclus cinclus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A136	<i>Charadrius dubius</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A206	<i>Columba livia</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A251	<i>Hirundo rustica</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A262	<i>Motacilla alba</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A212	<i>Oenanthe oenanthe</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A354	<i>Passer domesticus</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A284	<i>Turdus pilaris</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică
	A253	<i>Delichon urbicum</i>	favorabilă	stabilă	Vulnerabilitate mică

Tabel 18: Starea de conservarea a habitatelor și speciilor din situl ROSPA0003

Componente 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare actuală	Tendințe	Perspectivă schimbări climatice
Păsări	Specii de interes comunitar din Anexa 1				
	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A122	<i>Crex crex</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică

Componente 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare actuală	Tendințe	Perspectivă schimbări climatice
	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A320	<i>Ficedula parva</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A234	<i>Picus canus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A339	<i>Lanius minor</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A246	<i>Lullula arborea</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A068	<i>Mergus albellus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A255	<i>Anthus campestris</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A222	<i>Asio flammeus</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A166	<i>Tringa glareola</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A027	<i>Egretta alba</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A120	<i>Porzana parva</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A119	<i>Porzana porzana</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A338	<i>Lanius collurio</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A054	<i>Anas acuta</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A056	<i>Anas clypeata</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A051	<i>Anas strepera</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A182	<i>Larus canus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A125	<i>Fulica atra</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A052	<i>Anas crecca</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A055	<i>Anas querquedula</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A067	<i>Bucephala clangula</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A070	<i>Mergus merganser</i>	Neevaluată		Vulnerabilitate mică
Specii de pasari dependente de habitate cu apa mica (litorale) care nu sunt prezente in Anexa 1					
	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A153	<i>Galinago gallinago</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică

Componente 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare actuală	Tendințe	Perspectivă schimbări climatice
	A165	<i>Tringa achropus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A260	<i>Motacilla flava</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A249	<i>Riparia riparia</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A256	<i>Anthus trivialis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A221	<i>Asio otus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A207	<i>Columba oenas</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A208	<i>Columba palumbus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A253	<i>Delichon urbica</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A233	<i>Jynx torquilla</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A383	<i>Miliaria calandra</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A262	<i>Motacilla alba</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A214	<i>Otus scops</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A276	<i>Saxicola torquata</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A310	<i>Sylvia borin</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A309	<i>Sylvia communis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A308	<i>Sylvia curruca</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A283	<i>Turdus merula</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică

Componente 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare actuală	Tendințe	Perspectivă schimbări climatice
	A232	<i>Upupa epops</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A257	<i>Anthus pratensis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A226	<i>Apus apus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A360	<i>Fringilla montifringila</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A230	<i>Merops apiaster</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A266	<i>Prunella modularis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A317	<i>Regulus regulus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A284	<i>Turdus pilaris</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A087	<i>Buteo buteo</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A363	<i>Carduelis chloris</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A365	<i>Carduelis spinus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A340	<i>Lanius excubitor</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A059	<i>Aythya ferina</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A036	<i>Cygnus olor</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A156	<i>Limosa limosa</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	Specii de pasari dependente de stufarisuri care nu sunt in Anexa 1, si care nu sunt in Formularul Standard, dar au fost identificate in sit in urma studiilor pentru realizarea planului de management				
	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	Specii asociate cu habitate terestre care nu sunt in Anexa 1				
	A347	<i>Corvus monedula</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Neevaluată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică

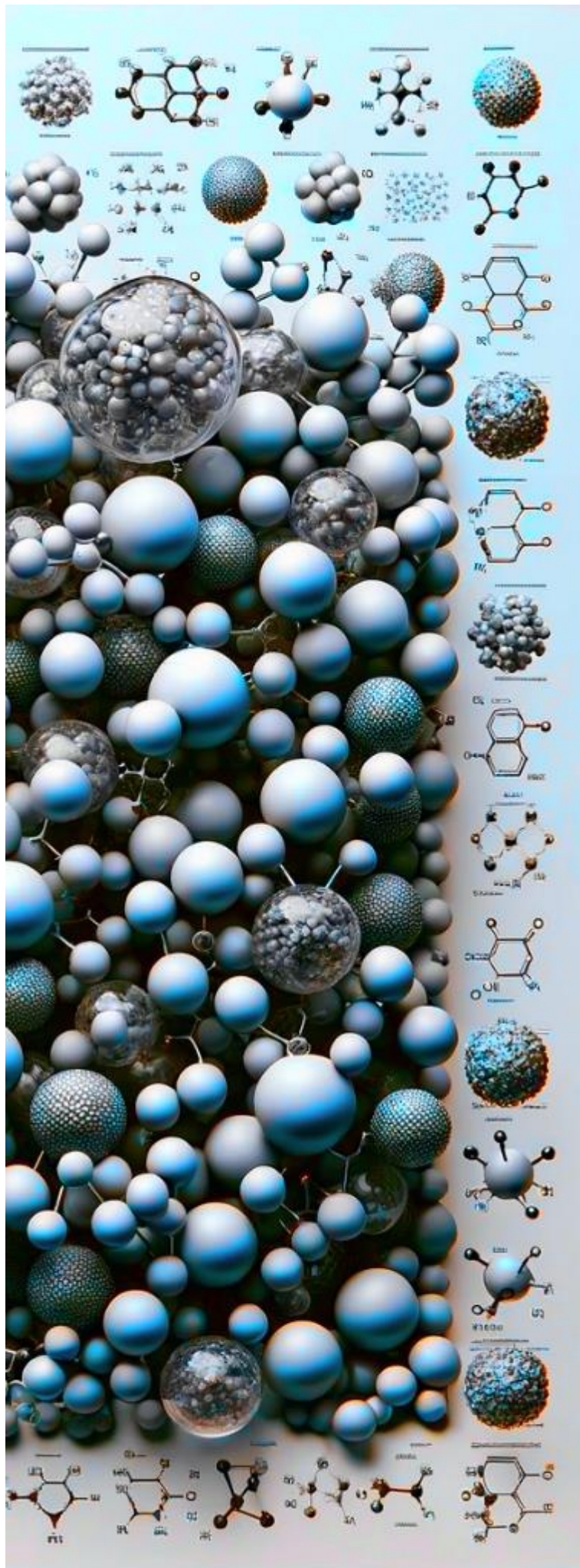
Tabel 19: Starea de conservare a habitatelor și speciilor din ROSCI0132

Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare	Tendințe	Perspectivă schimbări climatice
Habitat	9110	<i>Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum</i>	Nefavorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	92A0	<i>Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba</i>	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Nu este menționată în decizia ANANP		
Nevertebrate	1032	<i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	Nefavorabilă	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată
	4056	<i>Anisus vorticulus</i> (Melcul discoidal cu carenă boantă)	Necunoscută	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată

Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare	Tendințe	Perspectivă schimbări climatice
	4057	<i>Chilostoma banaticum</i> (Melc bănațean carenat)	Nescunoscută	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată
	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (fără denumire consacrată)	Nescunoscută	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată
	4045	<i>Coenagrion ornatum</i> (specie de libelulă fără denumire consacrată)	Nescunoscută	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată
Pești	5266	<i>Barbus petenyi</i> (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	Nefavorabilă - inadecvată	Instabila	Vulnerabilitate moderată
	5297	<i>Cobitis elongatoides</i> (Cobitis taenia) (Zvârlugă)	Nefavorabilă - inadecvată	Instabila	Vulnerabilitate moderată
	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip)	Nefavorabilă - inadecvată	Instabila	Vulnerabilitate moderată
	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabiță)	Nefavorabilă - rea	Instabila	Vulnerabilitate moderată
	5339	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Boartă)	Nefavorabilă - inadecvată	Instabila	Vulnerabilitate moderată
	5197	<i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> (Câră)	Nefavorabilă - inadecvată	Instabila	Vulnerabilitate moderată
	1154	<i>Zingel zingel</i> (Pietrar)	Nefavorabilă - rea	Instabila	Vulnerabilitate moderată
	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar mic)	Necunoscută (Specia nu a fost confirmată în cadrul sitului iar OSC nu au fost încă stabilite)	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată
	1130	<i>Aspius aspius</i> (Avat)	Necunoscută (Specia nu a fost confirmată în cadrul sitului iar OSC nu au fost încă stabilite)	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată
	6145	<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> (Porcușorul de vad)	Necunoscută (Specia nu a fost confirmată în cadrul sitului iar OSC nu au fost încă stabilite)	Necunoscută	Vulnerabilitate moderată
Amfibieni	1166	<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Necunoscută	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1193	<i>Bombina variegata</i> (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
Reptile	1220	<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	Favorabilă	Stabilă	Vulnerabilitate mică
Mamifere	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac cârn)	Nefavorabilă - inadecvată		Vulnerabilitate mică
	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliac cu aripi lungi)	Nefavorabilă - inadecvată (OSC nu au fost încă stabilite)	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	Nefavorabilă - inadecvată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1307	<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	Nefavorabilă - inadecvată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1318	<i>Myotis dasycneme</i> (Liliac de iaz)	Nefavorabilă - rea	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1321	<i>Myotis emarginatus</i> (Liliac cărmiziu)	Nefavorabilă - rea	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1324	<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	Nefavorabilă - inadecvată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoavă)	Nefavorabilă - rea	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoavă)	Nefavorabilă - rea	Necunoscută	Vulnerabilitate mică

Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Starea de conservare	Tendinte	Perspectivă schimbări climatice
	1355	<i>Lutra lutra (Vidră)</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică
	1337	<i>Castor fiber (Castor)</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Necunoscută	Vulnerabilitate mică

3. Evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate



3. Evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate

3.1 Estimarea și motivarea impactului potențial în perioada de execuție

Perioada de execuție a lucrărilor aferente construcției Stației de Epurare a Apei Uzate Industriale (SEAU) și a rețelelor edilitare conexe a generat o serie de modificări asupra mediului și a componentelor de biodiversitate din zonele traversate, inclusiv în interiorul și vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSPA0098 „Piemontul Făgăraș” și ROSPA0003 „Avrig – Scorei – Făgăraș”. Analiza de teren efectuată pentru prezentul raport, coroborată cu informațiile din Studiul de Evaluare Adekvată, evidențiază faptul că unele impacturi nu au fost anticipate în etapa de planificare sau au avut o intensitate mai mare decât cea estimată.

În tabelul următor se prezintă impactul generat în perioada de execuție:

Tabel 20: Impactul generat în perioada de execuție

Aspect evaluat	Impact identificat pentru etapa de construcție	Semnificația impactului	Justificare
Schimbări ale funcției ecologice a siturilor Natura 2000 din vecinătate/traversate	Nu	Lipsă impact	La sfârșitul lucrărilor de execuție terenurile afectate de lucrări au fost aduse la starea inițială fiind redade folosințelor inițiale
Reducere a suprafețelor tipurilor de habitate (inclusiv cele slabe calitativ) sau a viabilității populațiilor	Da	Nesemnificativ	Prezența speciei invazive <i>Reynoutria japonica</i> pe traseul conductei din ROSCI0132, favorizată de activitățile de construcție. În ROSPA0098, culoarul de construcție al conductei a fost mai lat decât cel planificat, afectând habitate din ROSPA0098. Suprafață afectată a fost de cca 1,43 ha din cadrul ROSPA0098, ocupată de culoarul de construcție al conductei de efluent, care a fost mai lat decât cel estimat la nivelul în Studiul EA – faza PUZ, din cauza terenului în pantă sau a vegetației forestiere, care nu a permis utilajelor să intervină în alt mod. Conform analizei efectuate pe teren, zona impactată suplimentar se află în pădurea situată la nord de stația de epurare, în interiorul ROSPA0098 „Piemontul Făgăraș”, și cuprinde suprafețe de habitat forestier și vegetație naturală asociată, pierdute pe culoarul de lucru. Zona afectată reprezintă aproximativ 0,0014% din suprafața totală a sitului ROSPA0098. La sfârșitul lucrărilor de execuție terenurile afectate de lucrări au fost aduse la starea inițială. Ca măsură de reducere a impactului deja realizat, culoarul din pădurea situată la nord de stația de epurare (în imediata vecinătate), trebuie replantat cu plantele autohtone menționate anterior (<i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Coryllus avellana</i>). Deși aceasta se poate reface natural în timp, accelerarea procesului poate avea ca efect reducerea impactului pe termen lung, prin restabilirea habitatelor pierdute. În acest moment replantarea nu a fost realizată, conform măsurilor specificate în avizul de mediu – faza PUZ.
Fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a	Da	Nesemnificativ	Culoarul de construcție a condus la crearea unei bariere fizice temporare a habitatului forestier de la nord de stație.

Aspect evaluat	Impact identificat pentru etapa de construcție	Semnificația impactului	Justificare
habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar			
Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	Da	Nesemnificativ	Lucrările au avut loc în perioada de cuibărire, ceea ce a condus la retragerea temporară a păsărilor din zona afectată. Zgomotul, prezența utilajelor și modificarea habitatului au produs deranj în timpul activităților critice de reproducere.
Reducerea a efectivelor populațiilor speciilor de interes comunitar	Da	Nesemnificativ	Impactul exact asupra efectivelor nu a putut fi cuantificat după finalizarea construcției, dar se consideră probabilă pierderea unor ponte și implicit reducerea efectivelor în sezonul de cuibărit afectat.
Împiedicarea îndeplinirii obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000	Nu	Lipsa impact	Nu au fost identificate efecte care să compromită starea de conservare a habitatelor sau speciilor vizate prin obiectivele siturilor.

Având în vedere natura acestui tip de lucrări și experiența acumulată în derularea unor proiecte similare, s-a apreciat că impactul generat în perioada de execuție a avut un caracter preponderent temporar. Durata limitată a lucrărilor și posibilitatea renaturalizării zonelor afectate după finalizarea intervențiilor reduc semnificativ riscul de afectare pe termen lung a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În aceste condiții, obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 traversate sau aflate în vecinătatea proiectului nu au fost considerate compromise, cu condiția aplicării măsurilor de refacere.

3.2 Estimarea și motivarea impactul generat în perioada de operare

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C din Metodologiei aprobate prin Ordinul nr. 1682/2023 cu toate modificările și completările ulterioare (Anexa 1 la Îndrumar).

Estimarea impactului potențial asupra obiectivelor de Conservare Specifice (OCS) a fost realizată prin parcurgerea următoarelor etape metodologice:

- Analiza obiectivelor de conservare, a parametrilor și a țințelor stabilite pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar incluse în OCS, cu scopul de a înțelege structura, funcțiile ecologice și starea de conservare a acestora.
- Analiza detaliată pentru fiecare habitat și specie, privind potențialul de afectare a parametrilor relevanți stabiliți pentru starea de conservare s-a realizat astfel:
 - Identificarea riscului de afectare a componentei (habitat/specie): evaluarea dacă habitatul sau habitatul specific al speciei este intersectat direct de proiect, dacă se află în zona de influență a potențialelor efecte generate de plan, dacă indivizii speciei pot ajunge în zona proiectului și dacă activitățile prevăzute ar putea afecta funcțiile ecologice esențiale ale habitatului sau ale speciei.
 - Identificarea posibilității de afectare a parametrilor monitorizați: verificarea existenței unei relații cauză-efect între activitățile planului și parametrii analizați (de exemplu, interacțiuni fizice, chimice sau biologice).
- Formularea justificării privind posibilitatea ca fiecare parametru din OCS să fie sau nu afectat de plan, pe baza datelor disponibile și a caracteristicilor proiectului.

- Estimarea sau cuantificarea (acolo unde a fost posibil) a gradului de afectare al parametrilor, având în vedere amploarea, intensitatea și durata efectelor.
- Determinarea semnificației impactului, utilizând clasificarea standard „semnificativ/nesemnificativ”. Această apreciere s-a realizat pe baza următorilor factori:
 - Cantitativi – procentul din valoarea țintă afectată în raport cu obiectivul de conservare;
 - Calitativi – analiza poziției efectului în raport cu structura habitatului (ex. afectarea zonelor centrale sau marginale), starea de conservare a habitatului/speciei la nivelul sitului și la nivelul regiunii biogeografice.
 - Funcții ecologice: Menținerea/refacerea conectivității ecologice, menținerea parametrilor fizico-chimici critici, precum calitatea corpurilor de apă, nivelul apei.

Analiza detaliată a obiectivelor de conservare stabilite pentru habitatele și speciile din **ROSCI0132, ROSPA0003 și ROSPA0098** este prezentată în **Anexa 2 - Analiza Evaluarea OSC** a acestui raport. Din evaluarea impactului pe obiective de conservare, se poate constata ca doar speciile din ROSCI0132 ar putea fi afectate în perioada de operare, impactul estimat fiind unul negativ nesemnificativ.

În cele ce urmează se prezintă formele de impact generate asupra ariilor naturale arie naturală protejată de interes comunitar (ANPIC) potențial afectate și pentru speciile pentru care s-a indentificat un impact negativ.

Tabel 21: Estimarea impactului potențial al proiectului în etapa de operare asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată								
Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului	Justificare
ROSCI0132	Lutra lutra (Vidră)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă - inadecvată	REP	1 individ/3 ani	Nesemnificativ	În urma investigațiilor de teren nu au fost identificate exemplare de Lutra lutra și nu au fost găsite indicii privind prezența acestei specii în zonă. Având în vedere că specia are o stare de conservare nefavorabilă și că râul Olt reprezintă un coridor ecologic pentru vidră, analiza s-a realizat conform principiului precauției, luând în considerare scenariile în care o afectare a resursei trofice, determinată de neconformitatea efluentului și lipsa diluției corespunzătoare în râu, ar putea influența negativ specia. Conform evaluării impactului asupra factorului de mediu „apă”, probabilitatea producerii unei astfel de situații este redusă. SEAU este dotată cu sistem SCADA, care asigură monitorizarea continuă și controlul parametrilor operaționali, prevenind deversările neconforme. În eventualitatea unei defecțiuni, volumul de apă evacuat ar fi mic, iar, în condiții obișnuite de debit, diluția naturală ar limita degradarea calității apei și, implicit, efectele asupra populației. Pe termen lung, proiectul va contribui la îmbunătățirea calității corpului de apă prin reducerea deversărilor de ape menajere neepurate, iar analiza nu a identificat modificări ale elementelor de calitate biologică sau chimică ce ar putea conduce la pierderea resursei trofice ori la mortalitatea speciei.
		Vegetație ripariană	Acoperire pe cele două maluri Cel puțin 90		AH	sub 30 metri liniari afectați de mal	Nesemnificativ	Impactul asupra vegetației ripariene se manifestă prin instalarea plantelor invazive în sectorul de deversare în râul Olt, ulterior realizării gurii de descărcare, ceea ce a determinat modificarea compoziției vegetației din zonă. Deși zona afectată este redusă în raport cu lungimea totală a malurilor, această schimbare poate influența negativ zonele de reproducere ale speciilor vizate, prin alterarea structurii și funcționalității habitatelor asociate malurilor.
	Castor fiber (Castor)	Vegetație ripariană cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	Procent acoperire pe ambele maluri cel puțin 70%	Nefavorabilă - inadecvată	AH	Sub 1%	Nesemnificativ	În urma instalării proiectului, în sectorul de deversare a conductei au apărut specii de plante invazive, pentru care au fost identificate urme de prezență a Castor fiber în zonă. Aceste plante trebuie eliminate pentru a reda sectorului caracteristicile naturale ale habitatului. Deși suprafața afectată este redusă în raport cu întregul habitat al speciei, modificarea vegetației ripariene poate influența zonele utilizate pentru reproducere și hrănire, afectând astfel succesul reproductiv al castorului.
	Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Abundență specii alothone (invazive și potențial invazive)	Precent acoperire/ha mai puțin 15	Favorabila	AH	0,3 ha	Nesemnificativ	În locația deversării conductei în Râul Olt, a fost observată prezența extinsă a speciei invazive de plante: Reynoutria japonica. Planta formează asociații monodominante care inhibă creșterea plantelor autohtone. În acea zonă au fost observați sute de indivizi. Planta invadează multe zone ripariene din țară, fiind dificil de realizat o legătură directă cu proiectul analizat, deși orice acțiune antropică de construcție poate favoriza dispersia plantei. Ultimul segment al conductei a fost forat din exteriorul ariei protejate, astfel că impactul a fost minim pentru zona de studiu. Răspândirea plantei invazive în habitat trebuie limitată pentru a nu continua impactul existent.
	Unio crassus (Scoică mică de râu)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabilă	REP	1 inivid	Nesemnificativ	Unio crassus (scoica mică de râu) este o specie de bivalvă de apă dulce, cu stare de conservare nefavorabilă, dependentă de habitate acvatice cu apă curată, bine oxigenată și cu curenți moderați. Este sensibilă la modificări ale parametrilor fizico-chimici ai apei, în special la creșteri ale concentrațiilor de nitrați, amoniu și sulfati. Ciclul său de viață este strâns legat de prezența unor specii de pești gazdă - necesare pentru dezvoltarea larvelor (glochidii). Deși, odată cu punerea în funcțiune a investiției, calitatea apei din sectorul afectat se va îmbunătăți față de situația actuală, orice alterare ulterioară – fie prin depășirea concentrațiilor admise în efluent, fie prin lipsa diluției corespunzătoare în râu – ar putea influența negativ populațiile speciei, prin reducerea efectivelor, modificarea distribuției sau scăderea disponibilității peștilor gazdă. Conform evaluării impactului asupra factorului de mediu „apă”, probabilitatea apariției unei astfel de situații este redusă. SEAU este dotată cu sistem SCADA, care asigură monitorizarea continuă și controlul parametrilor operaționali, prevenind deversările neconforme. În eventualitatea unei defecțiuni, volumul de apă evacuat ar fi redus, iar, în condiții normale de debit, diluția naturală ar limita degradarea calității apei și efectele asupra speciei. Prin urmare, impactul potențial este considerat nesemnificativ.
		Densitatea populației	Număr de indivizi/m lungime râu – cel puțin 50				Nesemnificativ	
		Mărimea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		AH		Nesemnificativ	
		Structura pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în vârstă de cel mult 5 ani – cel puțin 20%		REP	potențiale schimbări procentuale (1%)	Nesemnificativ	
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani		PH/FA		Nesemnificativ	
		Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei	Număr specii de pești gazdă – cel puțin 3 Număr indivizi /100 m2 corp de apă		REP	1 individ	Nesemnificativ	
	Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabilă - inadecvată	REP	1 individ	Nesemnificativ	Este sensibilă la modificări ale parametrilor fizico-chimici ai apei, în special la concentrații ridicate de amoniu și amoniac neionizat, care pot afecta procesele fiziologice, reproducerea și supraviețuirea juvenilor.Deși punerea în funcțiune a investiției va duce la îmbunătățirea calității apei față de situația actuală, orice depășire a concentrațiilor admise în efluent sau lipsa diluției corespunzătoare în râu ar putea afecta negativ
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani					

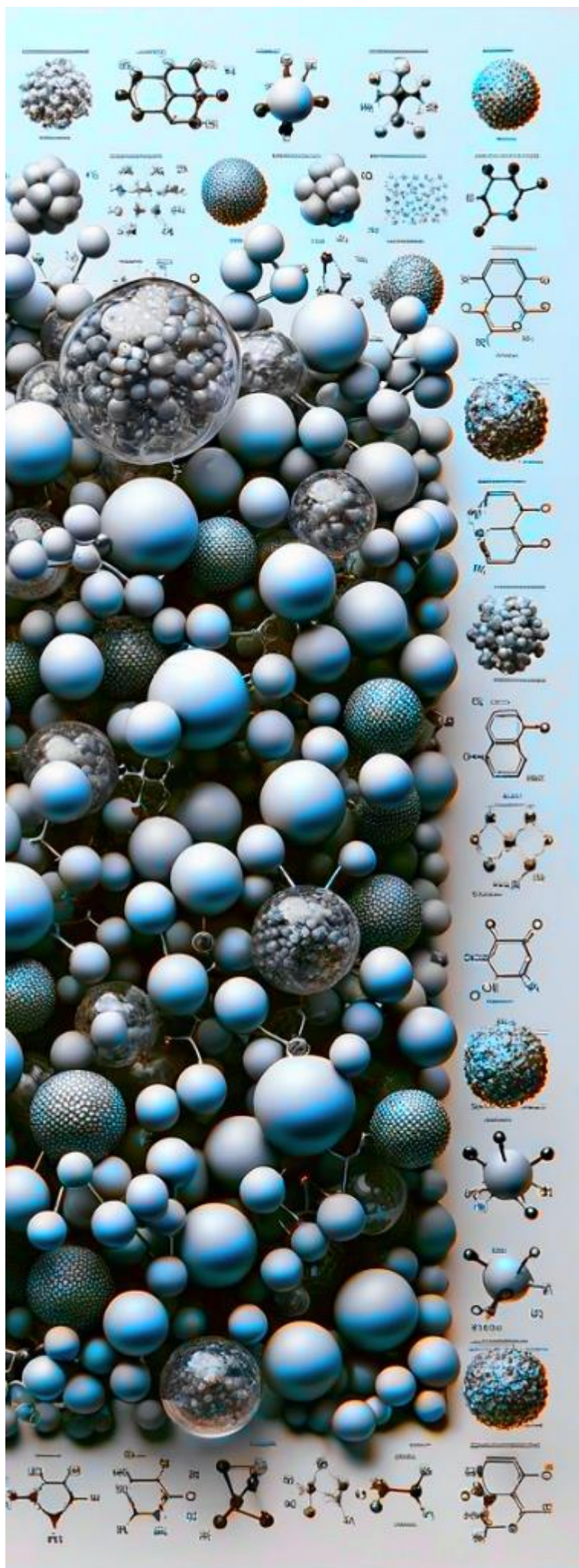
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 40%			Sub 1% procent potențial schimbat	Nesemnificativ	populația speciei, prin reducerea succesului reproductiv, scăderea ratei de creștere sau modificarea distribuției. Conform evaluării impactului asupra factorului de mediu „apă”, probabilitatea apariției unei astfel de situații este redusă. SEAU este dotată cu sistem SCADA, care permite monitorizarea continuă și controlul parametrilor operaționali, prevenind deversările neconforme. În ipoteza unei defectări, volumul de apă evacuat ar fi redus, iar, în condiții normale de debit, diluția naturală ar limita degradarea calității apei și efectele asupra speciei. Prin urmare, impactul potențial este considerat nesemnificativ.
	Romanogobio kesslerii (Porcușor de nisip)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă - inadecvată	REP	1 indivizi	Nesemnificativ	Prezintă sensibilitate ridicată la modificări ale calității apei, în special la creșteri ale concentrațiilor de amoniu și amoniac neionizat, dar și la încărcări mari cu suspensii, factori care pot afecta funcția respiratorie, reproducerea și supraviețuirea stadiilor tinere. Punerea în funcțiune a investiției este prevăzută să îmbunătățească parametrii de calitate a apei față de situația actuală. Cu toate acestea, scenarii precum depășirea concentrațiilor admise în efluent sau o diluție insuficientă în râul Olt ar putea determina efecte adverse asupra speciei, manifestate prin reducerea succesului de reproducere, scăderea densității populației și restrângerea arealului local. Analiza impactului asupra factorului de mediu „apă” indică o probabilitate redusă de producere a unor astfel de situații. SEAU este echipată cu sistem SCADA, care permite supravegherea permanentă și reglarea parametrilor operaționali, prevenind deversările neconforme. În cazul unei defecțiuni, volumul redus de apă evacuat, coroborat cu diluția naturală a râului în condiții normale de debit, ar limita degradarea calității apei și eventualele efecte asupra speciei. În consecință, impactul preconizat este considerat nesemnificativ.
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			1 indivizi		
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30%			Sub 1% procent potențial schimbat		
		Diversitatea comunității de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani			modificări de 1 individ per specie		
	Pelecus cultratus (Sabiță)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă - rea	REP	1 indivizi	Nesemnificativ	Este sensibilă la modificări ale calității apei, în special la creșteri ale concentrațiilor de amoniu, amoniac neionizat și nitrați, care pot afecta atât succesul reproductiv, cât și dezvoltarea juvenililor. Funcționarea investiției este estimată să aducă o îmbunătățire a calității apei comparativ cu situația actuală. Cu toate acestea, situații precum depășirea concentrațiilor admise în efluent sau o diluție insuficientă în râul Olt ar putea influența negativ specia, prin reducerea resurselor trofice, scăderea ratei de supraviețuire a juvenililor și modificarea de locale. Potrivit evaluării impactului asupra factorului de mediu „apă”, probabilitatea producerii unor astfel de efecte este redusă. SEAU este dotată cu sistem SCADA, care asigură supravegherea continuă și controlul parametrilor operaționali, minimizând riscul deversărilor neconforme. În eventualitatea unei defectări, volumul redus de apă evacuat, corelat cu diluția naturală a râului în condiții normale de debit, ar limita degradarea calității apei și efectele asupra speciei. În aceste condiții, impactul potențial este apreciat ca nesemnificativ.
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			1indivizi		
		Diversitatea comunității de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani			modificări de 1 indivizi per specie		
	Rhodeus (sericeus) amarus (Boartă)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă - inadecvată	REP	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Are un ciclu de viață particular, depunând icrele în cavitatea branhială a scoicilor de apă dulce (de exemplu Unio crassus), ceea ce o face dependentă atât de calitatea apei, cât și de prezența acestor bivalve. Este sensibilă la creșteri ale concentrațiilor de amoniu, amoniac neionizat și nitrați, care pot afecta atât reproducerea, cât și supraviețuirea stadiilor timpurii.
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			1-2 indivizi		
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30%			Sub 1% procent potențial schimbat		Punerea în funcțiune a investiției va îmbunătăți calitatea apei față de situația actuală, însă scenarii precum depășirea concentrațiilor admise în efluent sau diluția insuficientă în râul Olt ar putea reduce succesul reproductiv și abundența populației, afectând indirect și bivalvele gazdă. Potrivit evaluării impactului asupra factorului de mediu „apă”, probabilitatea producerii unor astfel de efecte este redusă. SEAU este dotată cu sistem SCADA pentru monitorizarea continuă și controlul parametrilor operaționali, ceea ce minimizează riscul deversărilor neconforme. În cazul puțin probabil al unei defectări, volumul redus de apă evacuat și diluția naturală ar limita degradarea calității apei și efectele asupra speciei. Prin urmare, impactul potențial este considerat nesemnificativ.
		Diversitatea comunității de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani			modificări de 1-2 indivizi per specie		
	Sabanejewia (aurata) balcanica (Câră)	Diversitatea comunității de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă - inadecvată	REP	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Este sensibilă la creșteri ale concentrațiilor de amoniu, amoniac neionizat și materii în suspensie, factori care pot afecta respirația, reproducerea și supraviețuirea juvenililor. Implementarea proiectului este de natură să îmbunătățească parametrii de calitate a apei în raport cu situația actuală. Cu toate acestea, depășirea concentrațiilor admise în efluent sau lipsa diluției suficiente în râu ar putea reduce densitatea populației și restrânge arealul local al speciei. Analiza impactului asupra factorului de mediu „apă” indică o probabilitate scăzută de producere a unor astfel de efecte. SEAU este echipată cu sistem SCADA, care asigură supravegherea permanentă și ajustarea parametrilor operaționali, prevenind deversările neconforme. În eventualitatea unei defectări, volumul mic de apă evacuat și diluția naturală a râului ar limita degradarea calității apei și efectele asupra speciei. În consecință, impactul potențial es
		Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani			1-2 indivizi		
		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			Sub1% procent potențial schimbat		
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%			modificări de 1-2 indivizi per specie		
	Zingel zingel (Pietrar)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă - rea	REP	1 individ	Nesemnificativ	Este sensibilă la modificări ale calității apei, în special la creșteri ale concentrațiilor de amoniu, amoniac neionizat și materii în suspensie, factori care pot afecta reproducerea, hrănirea și supraviețuirea stadiilor juvenile.

		Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			1 individ/100 mp		Investigațiile și datele istorice arată că această specie nu a fost semnalată de-a lungul timpului în zona de proiect, ceea ce sugerează că arealul său de distribuție nu include în mod curent sectorul de râu afectat de investiție. Chiar și așa, analiza a fost realizată conform principiului precauției, având în vedere cerințele stricte de habitat ale speciei. Punerea în funcțiune a investiției va îmbunătăți calitatea apei față de situația actuală, iar probabilitatea ca parametrii efluentului să depășească limitele admise și să afecteze potențialele habitate ale speciei este redusă. SEAU este dotată cu sistem SCADA pentru monitorizarea continuă și reglarea parametrilor operaționali, prevenind deversările neconforme. În ipoteza rară a unei defectări, volumul redus de apă evacuat și diluția naturală ar limita degradarea calității apei. Prin urmare, impactul potențial asupra speciei este considerat nesemnificativ.
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%		AH	Sub1% procent potențial schimbat		
		Diversitatea comunității de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani		REP	modificări de 1 individ per specie		
	Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus) (Porcușor de șes)	Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	REP	1 indivizi	Nesemnificativ	Este sensibilă la modificări ale calității apei, în special la creșteri ale concentrațiilor de amoniu, amoniac neionizat, nitrați și materii în suspensie.
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30%			Sub 1% procent potențial schimbat		
		Diversitatea comunității de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani			modificări de 1-2 indivizi per specie		
	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere/km2 - Cel puțin 4	Necunoscută	REP	afectarea unui sector de mici dimenisuni sub 100 mp	Nsemnificativ	Poluarea apelor cu substanțe potențial toxice pentru specie poate provoca tulburări anatomice, reducerea efectivelor populaționale și scăderea succesului reproductiv. De aceea, parametrii fizico-chimici ai apei trebuie monitorizați pe întreaga perioadă de operare, pentru a se asigura că nu există impact negativ pe termen lung.
		Vegetația naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere - Cel puțin 75%		AH	sub 1% procent potențial schimbat		
	Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)	Vegetație naturală terestră în împrejurările habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere - Cel puțin 75%	Favorabilă	AH	sub 1% procent potențial schimbat	Nsemnificativ	Punerea în funcțiune a investiției este de natură să îmbunătățească calitatea apei față de situația actuală. Conform evaluării impactului asupra factorului de mediu „apă”, probabilitatea apariției unor efecte adverse este redusă. SEAU este dotată cu sistem SCADA, care asigură monitorizarea continuă și controlul parametrilor operaționali, prevenind deversările neconforme. În ipoteza rară a unei defectări, volumul redus de apă evacuat și diluția naturală a râului ar limita degradarea calității apei. În aceste condiții, impactul potențial asupra speciei este considerat nesemnificativ.
	Emys orbicularis (Testoasa de baltă)	Vegetație ripariană naturală cel puțin 10 m lățime	Vegetație ripariană naturală cel puțin 10 m lățime - Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	AH	sub 30 metri liniari afectați de mal	Nsemnificativ	În sectorul destinat deversării în râul Olt, plantele invazive instalate după realizarea gurii de descărcare au modificat compoziția vegetației ripariene. Această schimbare poate reduce suprafața și calitatea zonelor de reproducere, limitând accesul la habitatele favorabile pentru depunerea pontei și dezvoltarea larvelor. Deși zona afectată este redusă în raport cu suprafața totală a habitatelor disponibile, însă eliminarea și controlul plantelor invazive sunt necesare pentru a preveni posibile efecte asupra succesului reproductiv al speciei. În aceste condiții, impactul potențial este considerat nesemnificativ, însă trebuie implementării măsurilor de eradicare și control pentru a limita impactul.
								În sectorul destinat deversării în râul Olt, plantele invazive instalate după realizarea gurii de descărcare au modificat compoziția vegetației ripariene. Această schimbare poate reduce suprafața și calitatea zonelor de reproducere, limitând accesul la habitatele favorabile pentru depunerea pontei și dezvoltarea larvelor. Deși zona afectată este redusă în raport cu suprafața totală a habitatelor disponibile, însă eliminarea și controlul plantelor invazive sunt necesare pentru a restabili caracteristicile naturale ale malurilor. În aceste condiții, impactul potențial este considerat nesemnificativ, cu condiția implementării măsurilor de eradicare și monitorizare a speciilor invazive.

Concluzii:

- În perioada de funcționare stația nu determină schimbări ale funcției ecologice a siturilor Natura 2000 din vecinătate/traversate, nu va conduce la reducere a suprafețelor tipurilor de habitate (inclusiv cele slabe calitativ) sau a viabilității populațiilor, fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar
- În perioada de funcționarea a stației parmetrii stabiliți pentru obiectivele de conservare nu vor fi afectați semnificativ, funcționarea stației nu va împiedicarea îndeplinirii obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000.
- Zgomotul și vibrațiile generate în funcționare sunt reduse și localizate în perimetrul tehnologic al stației, neafectând zonele de hrănire, reproducere sau adăpost ale speciilor țintă aflate în afara incintei.
- Absența unor emisii, scurgeri sau perturbări majore în zona de influență directă elimină riscul de reducere a resurselor trofice sau de degradare a habitatelor necesare speciilor de interes comunitar.
- Monitorizarea periodică a speciilor și habitatelor va permite detectarea rapidă a oricăror efecte cumulative sau reziduale, iar măsurile corective vor putea fi aplicate imediat pentru a evita impactul semnificativ.

4. Măsuri de reducere și monitorizare



4. Măsurile de reducere și monitorizare

4.1 . Măsurile de prevenire și reducere a impactului estimat în perioada de funcționare a stației

Conform Avizului ANANP nr. 05/S.T.BV/29.01.2021 emis pentru etapa de PUZ măsurile care trebuie respectate și în etapa de funcționare sunt:

- Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;
- Se vor respecta prevederile planului de management și regulamentul ariilor naturale protejate ROSPA0098 Piemontul Făgăraș aprobat prin OM nr. 1156 din 2016, ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăraș aprobat prin OM nr. 1291 din 2017, ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu aprobat prin OM nr. 1166 din 2016;
- Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul favorabil nr. 145/04.05.2020 emis de Administrația siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș – Ocolul Silvic Rășinari R.A. pentru planul „Elaborare PUZ în vederea construirii unei stații de epurare ape uzate industriale rezultate de la fabrica Purolite cu evacuare în râul Olt”;
- Se vor respecta măsurile și recomandările pentru diminuarea impactului asupra biodiversității stabilite în studiul de evaluare adecvată de la faza PUZ;
- Titularul planului are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
- Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- Anterior inițierii procedurii de reglementare a proiectului subsecvent planului analizat, pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului la faza de funcționare, beneficiarul va realiza o evaluare inițială a populațiilor speciilor *Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Unio crassus*, precum și a faunei de pești de interes conservativ (prin experți în monitorizarea grupelor de specii de interes). Acest studiu a fost realizat, rezultatele evaluării inițiale sunt prezentate în cadrul acestui raport.
- Includerea un program anual de monitorizare a speciilor de interes comunitar cu identificarea speciilor vizate de monitorizare, frecvența monitorizării, metodologia de monitorizare și perioadele optime de monitorizare. Elaborarea programului anual de monitorizare va fi fundamentată pe baza evaluării inițiale a speciilor de interes comunitar.

Măsurile menționate în Avizul de Mediu nr.1/09.02.2021 pentru etapa de PUZ și care sunt propuse și în Studiul de Evaluare Adecvată realizată etapa de PUZ:

- Pentru conservarea biodiversității și menținerii unui echilibru ecologic în aria natural protejată se instituie următoarele reguli cuprinse în Regulamentul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0003 "Avrig – Scorei – Făgăraș":
 - Este interzisă incendierea vegetației uscate sau verzi, formate din stuf, papură, rogoaze sau alte plante palustre. Ca o excepție, conform Planului de Management și în funcție de rezultatele monitorizării habitatelor, pentru regenerarea vegetației, pot fi provocate incendii controlate pe suprafețe mici, sub stricta supraveghere a custodelui și a APM Brașov sau Sibiu;
 - Este interzisă recoltarea stufului și a altor plante de apă;
 - Este interzisă degradarea sau extragerea panourilor și a celorlalte inscripții sau însemne ale ariei naturale protejate;
 - Este interzisă practicarea vânătorii pe toată suprafața ariei naturale protejate și la mai puțin de 1.000 m de limitele ariei naturale protejate;
 - Este interzisă orice activitate de săpare și extracție de pământ, nisip, turbă etc. în incinta ariei naturale protejate;
 - Este interzisă distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a habitatelor formate din stuf, papura, rogoaze etc., inclusiv a celor din mlaștinile eutrofe/turbării;
 - Este interzisă perturbarea pasărilor în orice perioada din an;
 - Este interzisă distrugerea sau colectarea cuiburilor și a ouălelor;
 - Este interzisă capturarea sau omorârea puilor și păsărilor adulte;
 - Este interzisă creșterea în crescătorii amenajate a ratelor, găștelor, altor animale în incinta ariei naturale protejate, cu excepția oilor care nu deranjează;
 - Este interzisă evacuarea dejecțiilor sau ale altor deșeuri provenite din orice tip de activitate (industrială, agricolă sau casnică) în aria naturală protejată, cu excepția gunoierului de grajd utilizat în tehnologia piscicolă sau agricolă;
 - Este interzisă folosirea în tehnologia piscicolă, de ierbicide, insecticide sau îngrășăminte artificial fără a respecta normele și legislația în vigoare;
 - Este interzisă perturbarea liniștii în sit prin orice mijloace;
 - Este interzis spălatul mașinii și folosirea detergenților în apele sitului.
- Alte măsuri propuse sunt măsuri derivate din Regulamentele celor situri Natura 2000 - activități interzise în limita ariilor naturale protejate:
 - Activități fără acord sau autorizație de mediu, emise de autoritatea de mediu competentă, sau încălcarea prevederilor acestora;
 - Amplasarea de noi construcții în zonele de protecție strictă și integrală;
 - Exploatarea industrială a oricărei resurse naturale;
 - Activități ce generează poluarea aerului, a apelor și a solului;
 - Lucrări de cercetare, explorare și prospecțiuni prin metode distructive;
 - Pășunatul în zonele de protecție strictă și integrală;
 - Defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
 - Tăierile selective a arborilor bătrâni sau a unor specii;
 - Distrugerea, perturbarea sau modificarea sau deteriorarea patrimoniului biologic și geologic sau speologic;
 - Efectuarea de săpături, decopertări, derocări, desecări, deschideri de balastiere;

- Distrugerea sau deteriorarea marcajelor, indicatoarelor și panourilor de informare și avertizare destinate protecției mediului și circulației turistice;
- Depozitarea oricăror deșeuri, substanțe, materiale, cadavre animaliere în perimetrul sau în vecinătatea ariilor natural protejate;
- Camparea în locuri neautorizate, aprinderea focului în zone neautorizate, a artificilor sau a exploziilor;
- Producerea zgomotelor de orice fel, ce pot afecta liniștea și fauna ce găzduiește la nivelul siturilor;
- Realizarea de captări de apă industrială și amplasarea de rețele, canale, instalații, garduri, gateri și a oricărei alte construcții sau obiective;
Amplasarea stânelor în apropierea cursurilor de ape și a fondului forestier;
- Amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare;
- Vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare;
- Braconajul;
- Distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- Împăduriri cu specii neindigene (salcâm, oțetar, cenușar etc.);
- O altă măsură importantă se referă la înmulțirea necontrolată a speciilor invazive ce propune:
 - Monitorizarea ariilor celor trei situri și în locurile unde se constată apariția de specii invazive să fie distruse iar zona să fie renaturată
- Alte măsuri propuse:
 - Nu se vor folosi erbicide și substanțe fertilizante pentru spațiile verzi;
 - Monitorizarea zonelor unde au fost implementate rețelele aferente stației de epurare, pentru a se constata dacă au fost refăcute amplasamentele afectate de lucrări.
 - Protejarea spațiilor verzi, prin:
 - montarea de panouri indicatoare cu accesul sau interzicerea în anumite perimetre;
 - aplicarea de sancțiuni conform legilor în vigoare, pentru nerespectarea celor menționate mai sus;
 - respectarea tuturor interdicțiilor stabilite de autorități;
 - întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi din incinta stației de epurare.

Tabel 22: Măsuri de evitare si reducere a impactului

Componenta de mediu	Masuri de evitare si reducere a impactului	Scopul măsurii	Responsabil
Specii mamifere acvatice terestre, nevertebrate și pești Habitat arii naturale protejate	Se va asigura menținerea calității efluentului evacuat în limita valorilor maxime admise stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor, prin operarea optimă și întreținerea preventivă a SEAU, pentru a preveni degradarea resursei trofice acvatice (pești, nevertebrate, vegetație acvatică) utilizate de vidră și castor. În paralel, în sectorul de mal al râului Olt afectat de gura de deversare, se va elimina vegetația invazivă (<i>Reynoutria japonica</i>) și se va reface vegetația ripariană nativă, pentru a menține zonele de hrănire, odihnă și reproducere ale castorului și vidrei.	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării actuale a corpurilor de apă	Titularul de activitate
	Prevenirea alterării calității apei pentru protejarea peștilor sensibili și a peștilor gazdă ai <i>Unio crassus</i> . Se va asigura menținerea calității efluentului evacuat în valorilor maxime admise stabilite prin, prin operarea optimă și întreținerea preventivă a SEAU, astfel încât concentrațiile de nitrați, amoniu, sulfati și materii în suspensie să nu depășească aceste praguri în nicio etapă a funcționării.	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării actuale a corpurilor de apă	Titularul de activitate
	La sfârșitul lucrărilor de execuție terenurile afectate de lucrări au fost aduse la starea inițială. Ca măsură de reducere a impactului deja realizat, culoarul din pădurea situată la nord de stația de epurare (în imediata vecinătate), trebuie replantat cu plantele autohtone menționate anterior (<i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Coryllus avellana</i>). Deși aceasta se poate reface natural în timp, accelerarea procesului poate avea ca efect reducerea impactului pe termen lung, prin restabilirea habitatelor pierdute. Astfel, se recomandă plantarea conform măsurilor specificate în avizul de mediu – faza PUZ	Refacerea cadrului natural inițial	Titularul de activitate

4.2 Măsurile de monitorizare

Programul de monitorizare propus cuprinde măsuri care permit identificarea și prevenirea efectelor adverse neprevăzute, precum și reducerea impacturilor specifice generate de proiect.

De asemenea, măsurile de monitorizare propuse permit verificarea eficienței măsurilor de reducere a impactului prevăzute în cadrul acestui raport.

Măsurile de monitorizare pentru perioada de operare sunt prezentate în tabelul următor și fac parte integrantă din proiectul propus, fiind asumate de către titularul de proiect.

Tabel 23 : Calendar propus – programul de monitorizare anuală pentru speciile de interes comunitar din zonă

Grup	Tip	Localizare	Un an de monitorizare complet												Nr. Total zile
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mamifere terestre – acvatice	Camere de teren	O cameră la intersecția conductei cu Râul Olt, o cameră la căsoaia de castori, o cameră în pădurea ROSPA0098 afectată	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Mamifere terestre - acvatice	Transecte prezență urme mamifere (în mod special <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i>)	Transecte în zona Râului Olt, pe ambele maluri, preferabil și pe traseul conductei, în zona afectată	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Ihtiofaună	Pescuit științific și alte metode de analiză - cuantificare	Zona Râului Olt, în apropiere de intersecția cu conducta (amonte și aval)			1	1	1	1	1	1	1	1			8
Nevertebrate	Transecte și capcane (în mod special <i>Unio crassus</i>)	În zona Râului Olt, în zona de intersecție cu conducta			1	1	1	1	1	1	1				7
Controlul speciilor invazive (Cel puțin 3 ani după realizarea proiectului)	Transecte și relevee	Minim 10 relevee în zonele afectate în ROSPA0098, pajiște plus pădure. Minim 10 relevee în zona de intersecție cu Râul Olt și în zona adiacentă				1	1	1	1	1					5
Total			4	4	6	10	12	11	10	8	7	7	3	3	85

Monitorizarea mamiferelor, ihtiofaunei și nevertebratelor se va monitoriza în sectorul de râu din zona de descărcare (pentru primii 10 ani de activitate), începând cu primul an de funcționare. Grupele marcate cu gri sunt cele menționate în Avizul de Mediu din 09.02.2021, cu o frecvență anuală de monitorizare. Celelalte elemente menționate sunt recomandate de specialiști având în vedere speciile de interes comunitar din zona de studiu, dar și de considerat în contextul studiului RIM.

ANEXE

Anexa 1: Deciziile ANANP pentru stabilirea obiectivelor de conservare specifice

Anexa 2: Evaluarea impactului în raport cu obiectivele de conservare specifice

