

SC ENERGO-MEDIU SRL

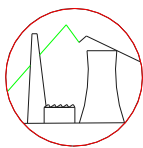
120 360, BUZĂU, Piața Dacia, Bloc 2, Ap. 3, E-mail: energomediu@yahoo.com, Telefon:
0721.22.50.26, 0238.722.583, Înregistrată la Registrul Comerțului la J10/452/1995, Cod fiscal
CUI RO7292620, Cod IBAN RO41RNCB0096031400120001 / Rol deschis la BCR Sucursala
Buzău, Cod IBAN RO80TREZ1665069XXX002442 / Rol deschis la Trezoreria Buzău



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru obiectivul

« Reactualizare Plan de Urbanism General, comuna Contesti »
Județul Teleorman

Revizuit 2015



SC ENERGO-MEDIU SRL

120 360, BUZĂU, Piața Dacia, Bloc 2, Ap. 3, E-mail: energomediu@yahoo.com, Telefon: 0721.22.50.26, 0238.722.583, Înregistrată la Registrul Comerțului la J10/452/1995, Cod fiscal CUI RO7292620, Cod IBAN RO41RNCB0096031400120001 / Rol deschis la BCR Sucursala Buzău, Cod IBAN RO80TREZ1665069XXX002442 / Rol deschis la Trezoreria Buzău

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru obiectivul

**« Reactualizare Plan de Urbanism General, comuna Conțești »
Județul Teleorman**

Beneficiar: Comuna Contesti, Județ Teleorman
Proiectant : S.C. PROCERT DESING S.R.L
Elaborator: S.C. ENERGO - MEDIU S.R.L. Buzău
Director ing. Haritina CRĂIȚĂ

MARTIE 2014

CUPRINS

I.	Informatii privind planul supus aprobării	6
I.1.	Informatii privind planul propus	6
I.1.1.	Denumire	6
I.1.2.	Descriere	6
I.1.3.	Informații privind functionarea	20
I.1.4.	Informatii despre materii prime, substante sau preparate chimice utilizate	21
I.2.	Localizarea geografica si administrativa cu precizarea coordonatelor STEREO 70	21
I.2.1.	Incaadrarea in teritoriul administrativ	21
I.2.2.	Localizarea conform coordonatelor STEREO 70	24
I.3.	Modificarile fizice ce decurg din plan (din excavare, consolidare, dragare, e.t.c.) si care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare	26
I.4.	Resursele naturale necesare implementarii (preluare de apa, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, e.t.c.)	27
I.5.	Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	27
I.6.	Emisii de deseuri generate (in apa, in aer, pe suprafata unde sunt depozitate) si modalitatea de eliminare a acestora. Gestiunea deseurilor	28
I.7.	Caracteristicile factorilor de mediu	30
I.7.1.	Caracteristicile factorului de mediu aer	30
I.7.2.	Caracteristicile factorului de mediu zgomot si vibratii	33
I.7.3.	Caracteristicile factorului de mediu sol	33
I.7.4.	Caracteristicile factorului de mediu apa	38
I.8.	Cerinte legate de utilizarea terenului pentru executarea planului	39
I.8.1.	Categoria de folosinta	39
I.8.2.	Suprafetele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de catre plan	40
I.8.3.	Drumurile de acces	40

I.9.	Serviciile suplimentare solicitate la implementarea planului, respectiv modalitatea in care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale speciale	41
I.10.	Durata constructiei, functionarii, dezafectarii si esalonarea perioadei de implementare	41
I.11.	Activitati care vor fi generate ca rezultat al implementarii	41
I.12.	Descrierea proceselor tehnologice ale planului	42
I.13.	Caracteristicile planurilor sau proiectelor propuse sau aprobate ce pot genera un impact cumulativ cu proiectul care este in procedura de evaluare si care poate afecta aria naturala de interes comunitar	42
I.14.	Alte informatii solicitate de catre autoritatea competenta de mediu	46
II.	Informatii privind ariile de interes comunitar afectate	46
II.1.	Date generale privind siturile Natura 2000	46
II.1.1.	Denumirea siturilor Natura 2000	46
II.1.2.	Suprafata siturilor	47
II.1.3.	Tipuri de ecosisteme si habitate pentru care au fost declarate	48
II.1.4.	Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata si in imediata vecinatate mentionate in formularele standard	55
II.1.5.	Tipurile de habitate si speciile identificate in teren	144
II.2.	Descrierea functiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar afectate si a relatiei acestora cu ariile protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora	167
II.3.	Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar	169
II.4.	Date privind structura, dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei protejate de interes comunitar)	172
II.5.	Relatiile structurale si functionale care creaza si mentin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	173
II.6.	Obiective de conservare stabilite prin planuri de management	174
II.7.	Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale de interes comunitar, inclusiv evolutii si schimbari care se pot produce in viitor	176
II.8.	Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a acesteia	177
II.9.	Alte informatii relevante pentru aria naturala de interes comunitar	178

III.	Identificarea si evaluarea impactului	178
III.1.	Evaluarea impactului planului propus	178
III.1.1.	Evaluarea impactului cauzat de plan fara a lua in considerare masurile de reducere	182
III.1.2.	Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului	189
III.2.	Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte proiecte sau planuri	191
III.2.1.	Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte proiecte sau planuri fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului	192
III.2.2.	Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului	192
IV.	Masurile de reducere a impactului	193
V.	Metodele utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar afectate	194
VI.	Etapa solutiilor alternative	198
	Bibliografie rafie	199
	ANEXE	200
Anexa 1	Reglementari urbanistice zonificare suprapunere Natura 2000- plansa A3	
Anexa 2	Certificat de atestare SC ENERGO-MEDIU SRL	

I. INFORMATII PRIVIND PROIECTUL SUPUS APROBARII

I.1. Informatii privind planul propus

I.1.1. Denumirea

“Reactualizare Plan de Urbanism General, comuna Contesti” judetul Teleorman.

Titularul proiectului: Primaria comunei Contesti

Cod fiscal: 4568519

Adresa: comuna Contesti, judet Teleorman

– tel: 0247334296; fax : 0247 334 296

– persoana de contact: Dl. Peta Viorel

Informații despre proiectantul general

S.C. PROCERT DESING S.R.L

Alexandria, str. Dunarii, nr. 220 B, jud Teleorman

Informații despre evaluatorul de mediu

SC ENERGO-MEDIU SRL

Înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 143, pentru elaborarea de RM, RIM, BM, RA, EA.

Adresa: Buzău, Piața Daciei, Bloc 2, Apt. 3

Nr. Reg. Com. J10/452/1995

CUI RO7292620

www.energomediu.ro

e-mail: energomediu@yahoo.com, energomediu@gmail.com

Tel: 0238 722 583, 0721 225026, 0726 217141, 0371 055677.

I.1.2. Descriere

Prin comparatie cu Planul de Amenajare a Teritoriului Judetului Teleorman, care constituie norma la nivelul judetului, Planul Urbanistic General reprezinta norma la nivel de unitate administrativ-teritorială comunală.

Primaria comunei, in calitate de coordonator de “norme” de reglementare a activitatii in constructii in plan local, a comandat proiectantului realizarea Planului Urbanistic General.

Planul Urbanistic General urmărește rezolvarea următoarelor categorii de probleme:

- analiza situației existente și determinarea disfuncționalitatilor din teritoriu și în cadrul localității ;
- zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- condițiile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

Obiectivele generale ale unui Plan Urbanistic General (prescurtat în continuare PUG) constau în:

- transpunerea în plan spațial a obiectivelor dezvoltării promovate de administrația locală în corelare cu principiile dezvoltării durabile;
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al comunei;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor;
- delimitarea zonelor afectate de servituti publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii edilitare;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;

În reactualizarea PUG au fost analizate următoarele aspecte:

- delimitarea și zonarea teritoriului administrativ al comunei;
- necesitatea și posibilitatea extinderii intravilanului;
- situația dotărilor social – culturale;
- stabilirea priorităților în realizarea dotărilor tehnico-edilitare.

Obiectivele reactualizării PUG-ului comunei Contesti constau în stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituților de urbanism ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna în perioada următorilor 5-10 ani.

PUG are drept scop, stabilirea priorităților reglementărilor de urbanism aplicate în utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor pe teritoriul comunei, urmărind rezolvarea următoarelor probleme:

- reglementarea situației juridice a terenurilor, în corelarea cu utilizarea lor;
- extinderea intravilanului cu lotizări destinate caselor de vacanță și altor funcțiuni;
- măsuri de recâștigare pentru agricultura a unor terenuri degradate;
- dezvoltarea infrastructurii edilitare:
 - realizarea sursei și gospodăriei de apă, de rețele de distribuție apă,
 - realizarea rețelelor de canalizare și extinderea rețelei de apă pe toate străzile,
 - realizarea unei stații de epurare a apelor uzate,
 - realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- atragerea de investitori pentru crearea a noi locuri de muncă:
 - dezvoltarea unei zone industriale,
 - dezvoltarea sectorului zootehnic,
 - dezvoltarea dotărilor în cadrul comunei,
 - reabilitarea iluminatului public;
- organizarea circulației și îmbunătățirea condițiilor de transport:
 - modernizarea drumurilor de pe raza comunei,
 - înființarea unor stații taxi,
 - reabilitarea unor poduri existente.

În programul de dezvoltare a comunei se prevede dezvoltarea construcțiilor de locuințe și de servicii, de unități industriale, unități agro-zootehnice cu funcțiunile complementare aferente, de gospodărie comunală, precum și completarea cu echipament tehnico-edilitar, modernizarea căilor de acces, existente.

Obiectivele generale care reflectă necesitățile și opțiunile populației comunei și care constituie obiectul PUG sunt:

- transpunerea în plan spațial a obiectivelor dezvoltării promovate de administrația locală în corelare cu principiile dezvoltării durabile;
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al comunei;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii edilitare;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- raportul optim dintre amenajarea generală a teritoriului și dezvoltarea urbanistică a localităților sale;
- relaționarea localității cu teritoriul său administrativ și relaționarea supra-teritorială;
- relaționarea din punct de vedere funcțional a spațiilor;
- delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale sau antropice și reducerea vulnerabilității fondului construit (existent și viitor);
- evidențierea fondului construit și amenajat valoros din punct de vedere istoric și ambiental și propunerea unui sistem de protecție a acestuia;
- creșterea calității vieții;
- activarea economiei locale;
- stabilirea reperelor necesare realizării investițiilor de utilitate publică;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
- punerea la punct a sistemului de reglementare a activității constructive (certIFICATE de urbanism și autorizații de construire);
- corelarea intereselor publice cu cele individuale.

PUG-ul are ca obiect studierea următoarelor probleme majore :

- disfuncționalități și priorități de intervenție atât în teritoriu cât și în cadrul intravilanului localităților componente ale comunei;
- zonificarea funcțională a localităților și circulația terenurilor în funcție de regimul juridic al acestora, printr-un sistem de reglementări și servituți adecvate;
- potențialul economic al comunei, volumul și structura potențialului uman, resursele de muncă;
- organizarea circulației;
- echiparea tehnico-edilitară;
- realizarea, protecția și conservarea mediului;
- condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

În urma studiului și a propunerilor de soluționare a acestor categorii de probleme, propunerile PUG se referă la:

1. organizarea arhitectural-urbanistică a teritoriului care urmărește:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan și stabilirea bilanțului teritorial aferent;

- determinarea zonificării funcționale care se va menține pentru localități;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale, prin separarea funcțiilor și a circulației terenurilor.

Se delimitează în zona de locuințe și funcțiuni complementare:

- zona centrală (C), unde se află câteva dintre instituțiile publice, unități alimentare, culte, sanitare și locuințe.
- zona mixtă (M), unde se află câteva dintre instituțiile publice, unități alimentare, culte, sanitare și locuințe.

Zona mixtă cuprinde funcțiuni de interes general și public, diverse categorii de activități comerciale, servicii și demica producție, în lungul principalelor artere de circulație.

Pentru zonele din extravilan, de la limita teritoriului administrativ, vizate pentru dezvoltarea viitoare a comunei în corelare cu comunele limitrofe se instituie reguli privind modul de ocupare și utilizare a terenurilor după cum urmează:

- Zone aferente lucrărilor de infrastructura tehnica majora, inclusiv zonele de protectie (EX1).
- Zone rezervate pentru activitati agricole (EX2).
- Zone rezervate pentru activitati forestiere (EX3).

Zonele funcționale din cadrul intravilanului luate în discuție sunt:

- zona de locuințe și funcțiuni complementare (L): în extindere.

Se disting două subzone:

- Subzona L1 formată din locuințe individuale și colective în țesutul construit,
- Subzona L2 formată din locuințe individuale și colective în extinderi.

- zona de unități agricole, industriale și depozite (A):

Nu se extinde, nu se restrânge.

Se disting două subzone / unități teritoriale de referință:

- A1 - subzona activităților industriale și depozitare,
- A2 - subzona activităților agrozootehnice.

- zona cu destinație instituții și servicii de interes public.

Nu se extinde, nu se restrânge.

- zona de căi de comunicație și transport (T).

- Zona de căi rutiere (T1):

În extindere la nivelul satului.

- zona de spații verzi, agrement, sport, protecție (V).

În extindere.

- zona de construcții tehnico-edilitare.

Se instituie ca zonă funcțională prin prezentul Memoriu General al PUG.

- zona de gospodărie comunală (G).

În extindere.

Zona reuneste toate funcțiunile care aparțin gospodăriei comunale și asigură servirea populației cu transport în comun, piețe comerciale, echipare edilitară, cimitire și salubritate.

Se disting două subzone / unități teritoriale de referință:

- G1 - subzona construcțiilor și amenajărilor pentru gospodărie comunală,
 - G2 - subzona cimitirelor.
- zona de terenuri ocupate de ape.
Nu se extinde, nu se răstrânge.

2. modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de transport cu următoarele obiective specifice:

- a. Căi de comunicații și transport rutier. Rețeaua stradală acoperă accesul la loturi, dar trebuie modernizate atât ca profil stradal, cu rigole pentru colectarea și evacuarea apelor meteorice, cât și ca îmbrăcăminte.
- b. Infrastructura tehnico-edilitară (rețele de alimentare cu apă și canalizare, stație de epurare, sistem de alimentare cu gaze),
- c. Infrastructura de gospodărie comunală. Este compusă din terenurile destinate rețelilor edilitare și colectării deșeurilor menajere precum și terenurile aferente cimitirelor.

3. stabilirea zonelor protejate; păstrarea patrimoniului cultural și istoric și conservarea peisajului.

4. potențialul economic al comunei, volumul și structura potențialului uman, resurse de muncă;

5. protecția mediului și a sănătății populației; creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.

Bilanțurile teritoriale existente, respectiv propuse al comunei, care cuprind repartizarea terenurilor pe categorii de folosință, care includ terenurile de intravilan și extravilan, conform Memoriul General, sunt prezentate în *Tabelele I.1. și I.2.*

Bilanțurile suprafețelor zonelor funcționale din teritoriile de intravilan existente, respectiv propuse al comunei sunt prezentate în *Tabelul I.3.*

PUG propune o mărire a limitei de intravilan de la o suprafață existentă de 341,000 ha (5,820106 % din totalul suprafeței de teren administrate de comună) la o suprafață propusă de 387,78 ha (6,618536 % din totalul suprafeței de teren administrate de comună).

Modificarea limitei de intravilan se realizează în următoarele scopuri:

- pentru regularizarea intravilanului pe limite de proprietăți, acțiune ce a dus la unele diferențe;
- promovarea de noi propuneri pentru zone de locuit, de gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare care trebuie rezolvate mai detaliat pentru satisfacerea infrastructurii tehnice;
- pentru introducerea în intravilan a construcțiilor (locuințe, anexe gospodărești, sere/solari) care au fost realizate de la PUG-ul aprobat anterior.

Datorită unei dezvoltări istorice tipice dezvoltarea spațială a comunei prezintă caracteristici generale specifice satelor din zona de câmpie din județul Teleorman și anume:

- așezarea pe terenuri degradate sau în pantă, mai puțin propice practicării agriculturii,

- structuri neraționale, cu forme alungite, de-a lungul drumurilor sau pe firul apelor, pentru un acces lesnicios la terenurile de producție,
- densitate scăzută în vatra satelor datorită alternanței zonelor de locuit cu terenurile de cultură.

În rezolvarea urbanistică a problematicii localității proiectantul a ținut cont de acțiunile de concesiune, vânzare de terenuri, de solicitările autorităților locale și ale altor factori interesați în teritoriul de solicitările populației din zonă și zonele adiacente, de oferta de terenuri pentru unități din industria prelucrătoare, depozitarii și serviciilor și turism. Soluția prezentată în Memoriul General se constituie în oferta urbanistică a autorităților locale, pentru a se atrage investitori și populație în zonă.

Noile configurații formate prin completarea zonelor adiacente localității vor păstra caracterul specific rezidențial, urmând ca autoritățile locale, prin programele de aplicare a prevederilor P.U.G. să îmbunătățească locuirea prin atragerea de investiții și investitori pentru crearea de locuri de muncă, dotarea comunei cu spații destinate învățământului, culturii, dotări de sănătate, administrație și financiar bancare, culte, realizarea de plantații de aliniament și de protecție, zone de petrecere a timpului atât pentru populația din localitate, cât și pentru turiștii veniți pentru petrecerea timpului la sfârșit de săptămână.

Conform Memoriului General, în organizarea și dezvoltarea localității s-a avut în vedere:

- menținerea elementelor definitorii ale structurii generale a așezărilor actuale, a raportului favorabil dintre acestea și mediul natural, cât și întărirea acestor aspecte,
- menținerea zonificărilor actuale și întărirea fiecărei componente funcționale în parte (centrul, aria locuită, concentrările de unități economice),
- amenajarea diversă a terenurilor libere din intravilan (consecința va fi dispariția acestora),
- protecția elementelor definitorii ale locuirii tradiționale,
- protecția unor ansambluri de arhitectură cu valoare istorică sau ambientală.

În organizarea căilor de comunicație, principalele reglementări prevăzute de Memoriul General sunt:

- modernizarea și îmbunătățirea sistemului actual rutier,
- propunerea de noi drumuri.

Modificările care apar în destinația terenurilor și zonelor funcționale sunt:

- mărirea suprafețelor centrale prin noi dotări și amenajări specifice,
- dispariția (prin amenajare) a terenurilor libere,
- mărirea suprafețelor ocupate de spații verzi, a celor destinate agrementului și sportului,
- identificarea terenurilor necesare construcțiilor tehnico-edilitare ca urmare a dezvoltării și modernizării,
- mărirea zonei industriale cu scopul de a reactiva economia,
- propunerea unor noi cartiere rezidențiale pentru locuitorii zonelor urbane ce își doresc o locuință într-un mediu natural.

Tabel I.1. Bilantul teritorial existent al folosinței suprafețelor din teritoriul administrativ

Teritoriul ad-strativ al unitatii de baza	CATEGORIA DE FOLOSINTA [ha]									Total
	AGRICOL = 4 222,00				NEAGRICOL = 427,00					
	arabil	pășuni	livezi	vii	păduri	ape	drumuri	curti-constructii	neproductiv	
extravilan	3789,79	237,00	0	100,00	95,00	38,00	63,00	0	42,00	4364,79
intravilan	95,21	0	0	0	0	0	30,34	158,23	0,43	284,21
total	3885,00	237,00	0	100,00	95,00	38,00	93,34	158,23	42,43	4649,00
%	83,57	5,10	0	2,15	2,04	0,82	2,00	3,40	0,91	100
% din total	90,82				9,18					100

Tabel I.2. Bilantul teritorial propus al folosinței suprafețelor din teritoriul administrativ

Teritoriul ad-strativ al unitatii de baza	CATEGORIA DE FOLOSINTA [ha]									Total
	AGRICOL = 3 166,90				NEAGRICOL = 304,10					
	arabil	pășuni-	livezi	vii	păduri	ape	drumuri	curti-constructii	neproductiv	
extravilan	3724.42	234.83	0	100.00	95.00	38.00	63.00	0	42.00	4297.25
intravilan	0	0	0	0	0	0	35.09	316.23	0.43	351.75
total	3724.42	234,83	0	100.00	95.00	38.00	98.09	316.23	42.43	4649.00
%	80.11	5.05	0	2.15	2.04	0.82	2.11	6.80	0.91	100
% din total	87.31				12.69					100

Tabel I.3. Bilanturile teritoriale ale folosinței suprafețelor din intravilanele existente și propus

Nr. Crt.	ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
		[ha]	[%]	[ha]	[%]
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	200.70	70.62	239.91	68.21
2.	Unități agricole, industriale și depozite	30.43	10.70	30.43	8.65
3.	Instituiții și servicii de interes public	15.00	5.28	15.00	4.26
4.	Căi de comunicații și transport rutier	30.34	10.68	35.09	9.98
5.	Căi de comunicații și transport feroviar	0	0	0	0
6.	Spații verzi, sport, agrement, protecție	4.35	1.53	4.67	1.33
7.	Construcții tehnico-edilitare	0	0	22.76	6.47
8.	Gospodărie comună și cimitire, platforme gunoi	2.96	1.04	3.46	0.98
9.	Teren neproductiv - Ape	0.43	0.15	0.43	0.12
TOTAL INTRAVILAN		284.21	100.00	351.75	100.00

Față de zonificarea funcțională existentă există mari diferențe semnificative care constau în:

- apariția zonei de construcții tehnico-edilitare,
- extinderea suprafețelor destinată construirii de locuințe, gospodărie comună, drumuri rutiere și a spațiilor verzi prin ocuparea terenurilor libere,
- o creștere semnificativă a creșterea suprafețelor destinată construirii de locuințe și a spațiilor verzi, a drumurilor aferente acestei zone.

Memoriul General introduce în intravilan suprafețe totalizând de 67,57 ha, după cum urmează:

- Locuințe și funcțiuni complementare.

Situația existentă:

Procentul de ocupare a terenului este redus, deoarece majoritatea parcelelor existente au suprafețe mari, iar ponderea terenurilor agricole este ridicată.

Locuințele sunt de tip izolat, sunt amplasate la aliniament sau retras în parcelă și au accese carosabile și pietonale din străzile existente.

Structura de rezistență a locuințelor este cărămidă portantă, pentru cele noi, și chirpici și paiantă, pentru cele vechi. Unele locuințe vechi au fost desființate (demolate), iar altele sunt părăsite și se află într-o stare tehnică nesatisfăcătoare.

Această zonă mai permite îndeșiri sau restructurări, după caz. Deja au fost construite locuințe pe terenuri.

La acest moment există suprapusa cu situl Natura 2000, ROSPA0108 Vedea – Dunare, suprafața de 0,49 ha.

Situația propusă:

Au fost introduse suprafețe de teren însumând 39,21 ha.

Integrarea noilor zone cu vatra satului are condiții de a se realiza organic, datorită posibilității de extindere a rețelei stradale.

Se va construi pe terenuri disponibile măbind P.O.T. și C.U.T. existent dar și pe extinderile propuse pentru care se institue interdicție de construire până la elaborarea P.U.Z. acolo unde zonele sunt mai mari și este necesară trasarea de noi străzi. Locuințele existente se vor moderniza și extinde

Parte din aceste terenuri situate în extremitatea nord-est a satului se suprapun peste situl NATURA 2000, ROSPA0108 Vedea – Dunare, si anume suprafata de 5,77 ha.

- **Unități agricole, industriale și depozite**

Situația existentă:

Aceste unități se află dispersate în partea de sud a satului, de o parte și cealaltă a DJ 506.

Situația propusă:

Nu se modifică.

- **Instituții și servicii de interes public.**

Situația existentă:

Acestă zonă nu este distinctă, fiind dispersată în cadrul localității; se întrepătrunde cu zona pentru locuințe și funcțiuni complementare.

Lista obiectivelor de utilitate publică existente este prezentată în *Tabelul I.4.* Acest tabel cuprinde, în conformitate cu *Legea 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități*, și necesarul de elemente și nivel de dotare ale localității reședință de comună de rang IV.

Situația propusă:

Nu se modifică. Conform Listei de obiective de utilitate publică din *Tabelul I.4.* comuna nu dispune de un sediu pentru serviciul de pompieri

Tabel I.4.

Localitate	Obiectiv public	Existent	Necesar
Conțești	Sediu Primărie	+	-
	Grădiniță	+	-
	Școală primară și gimnazială	+	-
	Dispensar medical	+	-
	Farmacie sau punct farmaceutic	+	-
	Poștă, servicii telefonice	+	-
	Sediul de poliție și jandarmerie	+	-
	Cămin cultural cu bibliotecă	+	-
	Magazin general	+	-
	Spații pentru servicii	+	-
	Teren de sport amenajat	-	+
	Parohie	+	-
	Cimitir	+	-
	Stație/haltă CF sau Stație de transport auto	- +	- -
	Dispensar veterinar	+	-
Sediu al serviciului de pompieri	-	+	
Puncte locale pentru depozitarea controlată a deșeurilor	+	-	
Alimentare cu apă prin cișmele stradale	-	+	

- **Căi de comunicație și transport rutier.**

Au fost introduse suprafețe de teren însumând 4,75 ha. Drumurile care se vor construi sunt căi de acces la noile loturi de locuințe sau la obiectivele propuse de interes comunal: stația de epurare și platforma de compost, respectiv la gospodăria de apă și foraje, instalația de panouri fotovoltaice.

Parte din aceste terenuri, situate în zonele de agricole, luncă și de teresă, se suprapun peste situl NATURA 2000, drumurile astfel construite fiind căi de acces la obiectivele propuse de interes comunal: stația de epurare și platforma de compost, respectiv la gospodăria de apă și foraje, instalația de panouri fotovoltaice (sunt cuprinse în terenurile propuse pentru introducerea în intravilan și realizarea acestor obiective și care vor fi prezentate ulterior).

- **Spații verzi, sport, agrement, protecție.**

Situația existentă:

Cuprinde un popas turistic. Conform Listei de obiective de utilitate publică din *Tabelul I.4.*, comuna nu dispune de un teren de sport. teren de sport, parcele de aliniament la DJ 506.

Suprafața ce revine unui locuitor este de 34,78 mp, astfel că se îndeplinește condiția legislativă a *OUG 114/2007 cu modificările și completările ulterioare* ca suprafața de spații verzi să fie de 26 mp/locuitor.

Situația propusă:

Se propune o parcelă de teren situată între DJ 506 și lunca râului Vedea suprafețele de teren destinate ca perdele de protecție, aliniamente în suprafață de $S = 0,32$ ha. La acestea se adaugă conform specificațiilor proiectantului și *OUG 1549/2008* spațiile verzi distribuite în jurul altor obiective:

- spații verzi cu acces public nelimitat, spații verzi în jurul unităților economice, social-culturale și de învățământ, amenajări sportive $S = 4,67$ ha, zonă funcțională distinctă din bilanțul teritorial,
- spații verzi cu caracter utilitar de protecție sanitară (în jurul cimitirelor sursei de apă, stației de epurare, platformei de compost organic) $S = 2,3$ ha,
- aliniamente plantate în lungul strazilor, $S = 2,572$ ha.

Astfel cu suprafața totală de 9,862 ha se va îndeplini condiția legislativă a *OUG 114/2007 cu modificările și completările ulterioare* ca suprafața de spații verzi să fie de 26 mp/locuitor, ceea ce pentru populația comunei corespunde o suprafață de 9,542 ha.

- **Construcții tehnico-edilitare.**

Situația existentă:

În prezent nu sunt construcții din această categorie funcțională.

S-a înființat un punct de precolectare selectivă a deșeurilor menajere.

Situația propusă:

Au fost introduse în intravilan suprafețe de teren din lunca râului și câmpul interfluvial însumând 22,76 ha necesare instalațiilor electrice, inclusiv ale instalației de producere de energie regenerabilă cu panouri fotovoltaice, gospodăriei de apă și sursei de apă, platformei de compost organic și stației de epurare.

Din aceste suprafețe se suprapun cu situl NATURA 2000, după cum urmează:

- sursa și gospodărie de apă $S = 3.09$ ha
- panouri fotovoltaice $S = 18.00$ ha
- stație de epurare $S = 1.88$ ha

- **Gospodărie comunală, cimitire.**

Situația existentă:

Cimitirul este zonă distinctă de intravilan.

S-a înființat un punct de precolectare selectivă a deșeurilor menajere.

Situația propusă:

Se extinde această zonă cu 0,50 ha prin amenajarea terenurilor virane situate pe domeniul public cu acces direct la drumurile comunale pentru alte 3 platforme de precolectare selectivă a deșeurilor menajere.

- **Ape.**

Situația existentă:

Zona terenurilor ocupate de apă corespund canalului de scurgere a apelor meteorice de pe câmp.

Situația propusă:

Situația rămâne neschimbată.

Accesul în zona

Comuna se încadrează în categoria “zone rurale urbanizate (rural accesibil)”.

Accesul în comună se realizează rutier.

Comuna este traversată de:

- DJ 506: DN 6 (E 70) – Ștorobăneasa – Smârdioasa - **Cervenia** - Coțești – Bujoru - DN 5C,

Drumurile sătești, în lungime de 25 km, sunt în parte pietruite, parte din pământ, sunt într-o stare tehnică necorespunzătoare, nu au trotuare și șanțuri pentru evacuarea apelor meteorice.

Pe porțiunea de drum care traversează satul DJ 506 este modernizat, este în stare bună, dar nu are trotuare pe ambele părți pe toată lungimea care traversează localitatea.

Obiectivele planului

Obiectivele specifice de dezvoltare incluse în PUG sunt următoarele:

- O.1. Înființarea sistemului de alimentare cu apă;
- O.2. Înființarea sistemului de colectare și tratare a apelor menajere;
- O.3. Introducerea de gaze naturale,
- O.4. Modernizarea și extinderea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul,
- O.5. Instalatie de producere energie regenerabila cu panouri fotovoltaice,
- O.6. Modernizarea și extinderea infrastructurii de energie electrică,
- O.7. Curățirea / Decolmatarea șanțurilor și rigolelor,
- O.8. Aplicarea “Sistemului integrat de gestionare a deșeurilor”,
- O.9. Platforma de compost organic,
- O.10. Extindere de spații verzi,
- O.11. Construire de obiective noi (after-school, unitate pompieri, etc),
- O.12. Amenajare piața agro-alimentară și târg săptămânal,
- O.13. Reabilitare cămin cultural.

Regimul de construcție

Dezvoltarea și extinderea fondului construit este în strânsă relație cu numărul locuitorilor și posibilitățile materiale ale acestora, cu structura populației și cu funcțiunea tradițională dezvoltată, de necesitatea de construire de locuințe de vacanță ale populației urbane în locații deosebite.

Pentru terenurile din extinderi Regulamentul Local de Urbanism, prescurtat în continuarea documentației RLU, care însoțește Memoriul General prevede condiții generale privind noile construcții referitoare la:

- utilizări admise cu condiționări:
 - se admit funcțiuni comerciale, servicii profesionale și mici activități manufacturiere, cu condiția ca suprafața acestora să nu depășească 100 mp ADC, să nu genereze transporturi grele, să nu atragă mai mult de 5 autoturisme, să nu fie poluante, să nu aibă program prelungit peste orele 22 și să nu utilizeze terenul liber al parcelei pentru depozitare și producție;
 - funcțiunile comerciale, serviciile complementare locuirii și activitățile manufacturiere cu suprafața desfășurată peste 100 mp. se pot admite cu condiția elaborării și aprobării unor documentații PUD;
 - în zonele de lotizări constituite, ce cuprind parcele care îndeplinesc condițiile de construibilitate, autorizarea construcțiilor se poate face direct sau în baza unor documentații de urbanism aprobate, după caz.
 - anexele gospodărești care produc murdărie (latrina, grajd, coteț etc.) se admit numai grupate;
- utilizări interzise:
 - funcțiuni comerciale și servicii profesionale care depășesc suprafața de 100 mp ADC, generează un trafic important de persoane și mărfuri, au program prelungit după orele 22, produc poluare;
 - activități productive poluante, cu risc tehnologic sau care sunt incomode prin traficul generat (vehicule de transport greu sau peste 5 autovehicule mici pe zi), prin utilizarea incintei pentru depozitare și producție, prin deșeurile produse ori prin programul de activitate prelungit după orele 22;
 - anexe pentru creșterea animalelor pentru producție; creșterea animalelor în număr mai mare de 24 capete porcine / bovine.
 - depozitare en-gros;
 - depozitări de materiale refolosibile;
 - depozitarea pentru vânzare a unor cantități mari de substanțe inflamabile sau toxice;
 - activități productive care utilizează pentru depozitare și producție terenul vizibil din circulațiile publice;
 - stații de betoane;
 - autobaze;
 - stații de întreținere auto cu capacitatea peste 3 mașini;
 - spălătorii chimice;
 - lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice și construcțiile de pe parcelele adiacente;
 - orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea rapidă a apelor meteorice.

- orice lucrări de extindere la clădirile de locuit de pe loturi sub 500 mp., fără racordare la rețele publice de apă și canalizare și fără încăperi sanitare în clădire.

Pentru subzonele (A1- subzona activitatilor industriale si depozitare) și (A2- subzona activitatilor agrozootehnice) Regulamentul Local de Urbanism care însoțește Memoriul General recomandă:

- interdicții :
 - localizarea unităților care nu se înscriu în profilul zonei sau pot incomoda funcționarea acesteia.
 - localizarea activităților poluante și care prezintă risc tehnologic.
 - amplasarea unităților de învățământ preșcolar, școlar și gimnazial, a serviciilor publice sau de interes general și a spațiilor pentru sport în interiorul limitelor în care poluarea depășește CMA.
 - amplasarea locuințelor, cu excepția locuințelor de serviciu.
- în zonele cu echipamente edilitare,
- pentru realizarea construcțiilor sau amenajărilor având funcțiuni incompatibile cu zonificarea propusă prin P.U.G,
- pe terenuri de clasa I și II de calitate, terenuri amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare sau plantate cu vii și livezi sau în apropierea cursurilor de apă sau pe malul bălților, parcuri naționale, rezervații, monumente, ansambluri arheologice și istorice,
- la mai puțin de 1 km distanță de fondul forestier în cazul construcțiilor pentru producție/servicii poluante, fără avizul Regiei Naționale a Pădurilor,

Pentru zona de cai rutiere Regulamentul Local de Urbanism care însoțește Memoriul General recomandă:

- utilizări interzise:
 - orice utilizări care afectează buna funcționare și diminuează posibilitățile ulterioare de modernizare sau extindere;
 - orice construcții sau amenajări pe terenurile rezervate pentru:
 - lărgirea unor străzi sau realizarea străzilor propuse;
 - modernizarea intersecțiilor;
 - realizarea spațiilor de parcare;
 - pe terenurile vizibile din circulația publică rutieră: depozități de materiale, piese sau utilaje degradate, amenajări de șantier abandonate, platforme cu suprafețe deteriorate, construcții degradate, terenuri lipsite de vegetație, gropi de acumulare a apelor meteorice, depozite de deșeuri etc.;
 - în zona de siguranță și protecție aferentă drumurilor și autostrăzilor este interzisă autorizarea următoarelor lucrări:
 - construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare impiedică asupra bunei desfășurări, organizări și dirijări a traficului sau prezintă riscuri de accidente;
 - panouri independente de reclamă publicitară.
 - comercializarea en-detail a produselor care pot fi transportate la domiciliu cu automobilul propriu sau cu taxi.
 - cuplarea clădirilor de locuit cu construcții aferente circulației rutiere;

- amplasarea în incinta unităților de transporturi și a garajelor publice a unor construcții care prin natura activităților desfășurate pot produce poluare peste normele admisibile și / sau prezintă risc de incendiu / explozie.

În zona de spații verzi, agrement, sport, protecție (V), Regulamentul Local de Urbanism care însoțește Memoriul General recomandă:

- utilizări interzise:
 - orice intervenții care contravin legilor și normativelor în vigoare,
 - orice schimbări ale funcțiilor spațiilor verzi publice și specializate,
 - conversia grupurilor sanitare în spațiile comerciale,
 - ocuparea malurilor între drumul de halaj și oglinda de apă ca și poziționarea pe platforme flotante sau pe piloni în interiorul oglinzii de apă a unor funcțiuni în absența unui PUZ de ansamblu al amenajării peisagistice a malurilor,
 - orice improvizații ale colectării apelor uzate ale construcțiilor lacustre,
 - localizarea tonetelor și tarabelor prin decuparea abuzivă a spațiilor plantate adiacente trotuarelor, atât în interior, cât și pe conturul exterior al spațiilor verzi.

În zona de gospodărie comunala, Regulamentul Local de Urbanism care însoțește Memoriul General recomandă:

- utilizări interzise:
 - pentru G1 (subzona construcțiilor și amenajărilor pentru gospodărie comunala):
 - pentru incintele situate în zone rezidențiale se interzic orice activități care prezintă risc tehnologic și produc poluare prin natura activității sau prin transporturile pe care le generează.

Pentru zonele din extravilan, de la limita teritoriului administrativ, vizate pentru dezvoltarea viitoare a comunei în corelare cu comunele limitrofe se instituie reguli privind modul de ocupare și utilizare a terenurilor după cum urmează:

- Zone aferente lucrărilor de infrastructură tehnică majoră, inclusiv zonele de protecție (EX1).
Zone aferente lucrărilor de infrastructură tehnică majoră conținând culoarele și zonele de protecție față de marile căi de comunicație, linii de transport electrice, apă, petrol, etc, pentru care se stabilesc interdicții conform legislației specifice acestora.
- Zone rezervate pentru activități agricole (EX2).
Este permisă amplasarea unor ferme și exploatare agricole cu respectarea distanțelor față de zona de locuințe conform *Ordinului MSP nr. 119/2014*.
Pentru amplasarea fermelor și exploatarilor agro-industriale care pot produce efecte de poluare a mediului, amplasamentele se vor stabili pe baza de studii ecologice, avizate de organe specializate în protecția mediului și sănătate publică.
- Zone rezervate pentru activități forestiere (EX3).
Autorizarea executării lucrărilor și amenajărilor pe terenurile cu destinație forestieră se supune prevederilor legale în vigoare și este permisă numai cu avizul organelor administrație publice de specialitate.

Reducerea suprafeței fondului forestier proprietate publică sau privată este interzisă, cu excepția utilizărilor permise de Codul Silvic.

Regulamentul Local de Urbanism care însoțește Memoriul General recomandă:

- Amplasarea constructiilor de orice fel pe terenuri agricole de clasa I si II de calitate, pe cele amenajate cu îmbunatatiri funciare precum si plantate cu vii si livezi este interzisa;
- Pentru orice constructie care prin functionare (constructii pentru productie poluanta, servicii poluante, etc.) poate aduce prejudicii padurii, amplasata la distanta mai mica de 1 km de liziera padurii si pentru care se solicita autorizatie de construire, se va obtine avizul Regiei Nationale a Padurilor.
- Restricții provizorii:
 - orice utilizare a terenurilor din extravilan care poate afecta sau diminua posibilitatile ulterioare de modernizare ale comunei,
 - orice constructii sau amenajari pe terenurile rezervate pentru:
 - realizarea drumurilor noi propuse;
 - realizare si modernizarea intersectiilor;
 - realizarea spatiilor de parcare.

Tipurile de lucrări de construcție necesare implementării planului

Se vor realiza următoarele tipuri de lucrări de construcție: măsurări, trasări, defrișări, aprovizionări cu materiale de construcții și depozitări, lucrări de terasament (săpături, umpluturi, balastare, betonare), împrejmuiri, lucrări de construcții – montaj, racordări la rețelele de utilități (electrică, apă potabilă și canalizare, gaze), racordări la căile de acces, evacuări de deșeuri, amenajări peisagistice.

Dotarea tehnică pentru realizarea planului

Pentru realizarea investițiilor ce se vor implementa după aprobarea PUG se vor utiliza utilaje, echipamente și mijloacele de transport uzuale pentru aceste tipuri de lucrări: Excavator, Buldozer, Automacara, Autobasculantă, Compresor, Autobetonieră, Autocamion, Tractor, Electrogenerator, Fierăstrău electric cu lanț, Ciocan pneumatic, Echipament de sudură electrică, Echipament de tăiere și sudură oxiacetilenică, Echipamente electrice manuale.

Încadrarea lucrărilor de construcție

Nu sunt date disponibile la această fază.

Din punct de vedere seismic, potențialul al zonei este următorul (Normativ P100-1/2006):

- caracteristici seismice: $K_s = 0,16$ g, $T_c = 1,0$ sec,
- gradul de echivalență seismică: 7_1 având intervalul mediu de recurența IMR 50 de ani.

Conform STAS 6054-1987 „Teren de fundare - Adâncime de îngheț - Zona teritoriului României” adâncimea maximă de îngheț în zona lucrărilor este de 80 - 90 cm.

I.1.3. Informații privind funcționarea

Memoriul General apreciază o densitate scăzută a populației în noile extinderi. Locuitorii vor desfășura activități diurne, specifice mediului rural, sau mic productive, pentru comercializare și/sau satisfacerea propriilor nevoi.

I.1.4. Informații despre materii prime, energie, combustibili

Pentru realizarea planului vor fi necesare materiale de construcții: agregate de râu, betoane, materiale lemnoase, cărămizi, feronerie, conductori electrici, laminate metalice, materiale din mase plastice, tehnică de instalații și materiale composite, corpuri de iluminat, bitumuri, finisaje pentru construcții – vopseluri, sticlă, var, etc, în cantități care vor varia în funcție de proiect, capacitate și destinația construcției.

Fiecare obiectiv va fi racordat în viitor la rețelele comunale de apă și canalizare, electrice, gaze, existând totuși posibilitatea până la realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare să se prevadă colectarea apelor uzate în bazine etanșe, vidanjabile periodice.

Alimentarea cu carburanți a automobilelor se face de la stațiile autorizate de comercializare a carburanților.

Colectarea și transportul deșeurilor se va face conform PJGD județean la care comuna este parte, urmând ca fiecare obiectiv ce se va realiza conform planului să dețină un contract de salubritate cu operatorul zonal. Colectarea deșeurilor se va face selectiv, în pubele special amenajate.

I.2. Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor STEREO 70

I.2.1. Incadrarea în teritoriul administrativ

Comuna este situată în partea sud-estică a județului Teleorman (vezi **Fig. 2.1.**), la circa 25 km de municipiul Alexandria, reședința de județ.

Face parte dintr-un șir de comune care s-au dezvoltat pe cursul inferior al râului Vedea. Vatra localității este de formă alungită, de la nord-nord-vest la sud, care este de altfel și direcția de curgere a râului Vedea.

Coordonatele geografice de identificare sunt cele din *Tabelul 2.1.*

Tabel 2.1.

Comuna Conțești	Latitudine	Longitudine	Altitudine [m]
	43° 47' 07"	25° 29' 37"	26 – 45

Suprafața de teren ce face obiectul documentației de față este situată în teritoriul administrativ al comunei Cervenia, fiind alcătuită dintr-o singură localitate.



Fig. 2. 1. Harta fizico – geografică a județului Teleorman. Asezarea geografică a comunei

Se învecinează cu următoarele teritorii administrative:

- la nord – comuna Cervenia,
- la est – comuna Pietroșani și județul Giurgiu,
- la sud – comuna Bragadiru,
- la vest – comuna Frunoasa.

Relieful

Teritoriul administrativ cuprinde două unitati de relief care aparțin Câmpiei Române și anume: *Lunca râului Vedea* și *câmpia Burnas*.

Lunca râului Vedea se detașează ca o unitate aparte prin peisajul deosebit, asimetric, are o orientare de la nord-nord-vest la sud-sud-est și desparte, după confluența cu râul Teleorman, *Câmpia Boianu* de *Câmpia Burnas*. Lunca este mai mare în zona Smârdioasa-Bujoru, atingând la Bragadiru o lățime de până la 2 km și o altitudine de 18 - 20 m, mai mică decât cea a grindurilor fluviale ale Dunării; datorită acestei configurații, în timpul revărsării Dunării apele pătrund în lunca Vedei și determină mlaștinirea ei.

Terasa intermediară, unde este amplasată vatra satului, are altitudini de 26 – 45 m.

Satul este așezat pe valea râului Vedea, datorită lipsei de apă pe câmp sau prezenței acesteia la mari

adâncimi.

Pe teritoriul județului Teleorman *Câmpia Burnas* se extinde între Dunăre, Vedea, Viștea, Valea Albă și Câlniștea. Suprafața câmpului, cu înălțimi de 90 – 95 m, scade în treapte spre sud corespunzătoare teraselor Dunării. Depozitele de loess cu grosimi de 5 – 30 m, ce acoperă atât câmpul cât și terasele, au favorizat și aici formarea crovurilor, unele cu dimensiuni foarte mari.

Din punct de vedere geologic *Câmpia Burnas* face parte din unitatea tectono-structurală a Platformei Moessice.

Cuvertura sedimentară este de vârstă:

- **Pleistocen mediu-superior [Q₂₋₃]**, fiind alcătuită din *depozite aluvionare și loessoide pe nisipuri fixate* în cadrul terasei intermediare, specific intravilanului,
- **Pleistocen mediu-superior [Q₃]**, fiind alcătuită din *depozite aluvionare și loessoide*, pentru terasa superioară și câmpul interfluvial, alcătuite din argile ce au grosimea de 5,00 - 30,00 metri. Substratul de loess urmează un strat de nisip fin și apoi nisip mijlociu cu pietriș.
- **Holocen inferior [Q₄]** și constă din *depozite aluvionare și de baltă* din lunca râului.

Rețeaua hidrografică aparține de bazinul hidrografic Vedea. Caracteristica cursurilor de apă din acest bazin este scurgerea sezonieră, cu diferențe mari în timpul anului. Hidrografia de suprafață este reprezentată de râul Vedea, cod cadastral IX – 1.00.00.0, cod european RORW9.1_B7, care delimitează la vest intravilanul,

Principale caracteristici hidrologice ale râului Vedea sunt prezentate în *Tabelul 2.2*.

Apele de suprafață nu constituie părți ale suprafețelor de teren care au generat PUG.

Emisarul stației de epurare ce se propune va fi râul Vedea.

Conform așezării geografice teritoriul administrat de comuna se află:

- în regiunea bio-geografică de tip **continental**,
- în ecoregiunea **Silvostepa Câmpiei Române**,
- în provincia floristică **Danubiano-Getică**, cu influențe **sudice**, mediteraneene și submediteraneene,
- în regiunea ornitogeografică specifică **avifaunei stepelor și agrobiocenozelor**.

Tabel 2.2.

	Socetu	Pietroșani
- suprafața bazinului hidrografic [km ²]	1 739	5 450
- lungimea [km]	10	215
- debitul mediu multianual [m ³ /s]	5,5	13,6
- debitul maxim se înregistrează în luna martie (când se scurg circa 23-24 % din volumul anual)		
- debitul maxim, cu probabilitate de depășire de 10 % (o dată la 10 ani) [m ³ /s]		426
- debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 1 % (o dată la 100 ani) [m ³ /s]	850	1 280
- debitul minim se înregistrează în luna septembrie (când se scurg circa 2-2,6 % din volumul anual)		
- debitul minim cu probabilitatea de 80 % (o dată la 5 ani) [m ³ /s]	0,025	0,78
- debitul mediu multianual de aluviuni [kg/s]	12,8	22,6

I.2.2. Localizarea conform coordonatelor STEREO 70

Inventarul de coordonate STEREO 70 pentru perimetrele planului care se suprapun cu situl NATURA 2000 sunt prezentate in *Tabelele* I.2.2.1 , I.2.2.2., I.2.2.3., I.2.2.4 si I.2.2.5.

Tabel I.2.2.1. Coordonate Stereo 70. Extinderi de intravilan zona fotovoltaice

X	Y
256169.698	539813.458
256164.907	539839.027
256154.045	539843.875
256106.830	539856.605
256075.336	539864.562
256043.910	539871.097
255985.019	539879.584
255933.427	539908.560
255892.491	539923.126
255865.908	539921.805
255838.401	539908.231
255807.211	539896.991
255772.582	539899.369
255679.664	539915.631
255588.557	539925.027
255575.373	539931.542
255560.768	539933.855
255545.962	539945.433
255538.701	539970.397
255530.328	539987.717
255503.676	539989.871
255491.082	539999.096
255440.194	540000.368
255453.664	540106.912
255461.802	540136.342
255482.583	540184.018
255480.315	540202.169
255482.864	540228.413
255494.071	540283.319
255495.321	540341.988
255576.797	540330.418
255607.666	540322.567
255662.149	540319.433
255699.374	540315.333
255714.860	540302.759
255802.264	540286.674
255849.567	540271.526

255952.312	540240.541
255976.690	540238.736
256045.521	540222.833
256068.516	540217.278
256138.720	540203.646
256220.194	540190.804
256221.059	540191.408
256226.405	540190.265
256182.216	539906.910
	S totala= 268580.21 mp

Tabel I.2.2.2. Coordonate Stereo 70. Extinderi de intravilan zona statie de epurare

X	Y
252911.727	539908.576
252921.092	539929.455
252931.587	539955.108
252938.564	539979.291
252949.563	540005.515
252955.957	540033.580
252883.889	540034.660
252850.618	540048.728
252850.130	540056.152
252847.315	540055.517
252831.710	540051.997
252801.370	540047.790
252771.632	540043.707
252774.036	540016.220
252776.715	539995.447
252776.932	539982.688
252773.050	539953.874
252792.455	539946.474
252808.270	539938.801
252863.713	539922.794
	S totala=18844.37 mp

Tabel I.2.2.3. Coordonate Stereo 70. Extinderi de intravilan fasie in dreptul SC Agro Contesti

X	Y
253163.019	539986.854
253159.175	540002.187
253077.364	540037.370
253005.420	540074.600
252986.420	540071.886
253017.990	540056.650
253143.580	539996.623
	S totala=1802.78 mp

Tabel I.2.2.4. Coordonate Stereo 70. Extinderi de intravilan fasie in statie de epurare

X	Y
252919.548	540058.863
252927.138	540072.242
252884.378	540085.054
252871.885	540083.323
	S totala=528.68 mp

Tabel I.2.2.5. Coordonate Stereo 70. Extinderi de intravilan fasie spre Bragadiru, sub statia de epurare

X	Y
252777.214	540276.087
252784.842	540287.663
252770.119	540307.245
252713.827	540363.490
252685.665	540379.367
252680.266	540382.006
252679.348	540367.260
252716.222	540330.562
252737.109	540310.380
252759.480	540294.708
	S totala=2578.30 mp

I.3. Modificările fizice ce decurg prin implementarea planului și care vor avea loc pe durata diferitelor etape.

Implementarea planului propus are ca obiective o nouă zonare funcțională care permite realizarea de construcții de locuințe, construcții de interes public, platforme de pre-colectare selectivă a deșeurilor, realizarea de construcții tehnico-edilitare, introducerea și extinderea de rețele de apă și canalizare, gaze, electrice etc, extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, parc fotovoltaic, etc.

Noile configurații formate prin completarea zonelor adiacente localității vor păstra caracterul specific rezidențial, urmând ca autoritățile locale, prin programele de aplicare a prevederilor P.U.G. să îmbunătățească locuirea prin atragerea de investiții și investitori pentru crearea de locuri de muncă, dotarea comunei cu spații destinate învățământului, culturii, dotări de sanitate, administrație și financiar bancare, culte, realizarea de plantații de aliniament și de protecție, zone de petrecere a timpului atât pentru populația din localitate, cât și pentru turiștii veniți pentru petrecerea timpului la sfârșit de săptămână.

Modificările fizice ale suprafețelor vizate pentru extindere ce decurg prin implementarea planului constau din decopertarea solului vegetal, săpături și excavații, construire de imobile și instalații, drumuri de acces și platforme, pozarea în subteran de conducte pentru infrastructura sau implantarea de stâlpi pentru rețele electrice și realizarea de racordări la acestea, îngrădiri de terenuri, amenajări peisagistice, plantații.

Pentru lucrări de infrastructură pentru drumuri și rețele edilitare se vor amenaja organizări de șantier

în locuri bine stabilite și puncte de lucru pe tronsoane ale infrastructurii rutiere existente și propuse.

Pentru celelalte construcții organizările de șantier se vor amenaja pe parcelele vizate pentru extindere.

Pământul excavat pentru realizarea lucrărilor de construcții va fi folosit ulterior la sistematizarea pe verticală a terenurilor construite sau stabilite de Consiliul Local.

Majoritatea modificărilor fizice constau în edificarea de construcții pe verticală cu regim maxim de înălțime P, P+1 și P+2. Pe lângă unele dintre aceste construcții se vor construi anexe gospodărești pentru adăposturi de animale domestice, depozitarea de produse agricole, garare de autovehicule, platforme de colectarea selectivă a deșeurilor, antene, spații verzi.

După realizarea construcțiilor prevăzute de plan se va constata o anumită continuitate a traficului de persoane și autovehicule pe durata întregului an.

I.4. Resursele naturale necesare implementării planului (prelevare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, e.t.c.)

Pentru realizarea planului se vor utiliza:

- Resurse neregenerabile:
 - resursa de sol, care va fi ocupată permanent de construcțiile edificate și temporar de rețelele edilitare (apă, canalizare, gaze) și organizarea de șantier,
 - minerale: argilă, agregate de râu (nisip, pietris) pentru construcții,
 - combustibili: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport,
 - energie electrică pentru acționarea unor utilaje tehnologice (compresoare, unelte electrice, pompe, betoniere de capacitate redusă),
 - gaze naturale pentru alimentare gospodăriei;
- Resurse regenerabile folosite:
 - apa subterană pentru scop potabil,
 - biomasă: lemne (cherestea) pentru construcții.

În mod obișnuit se utilizează apă în următoarele locații:

- la organizarea de șantier - pentru necesități de tip menajer,
- prepararea de materiale de construcții.

I.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului

În cadrul ariei naturale se va ocupa resursa de sol, fără să fie cunoscut la acest moment, în lipsa unor proiecte de execuție, cât va fi acoperit efectiv de construcții. Se presupune ca ulterior vor fi respectate prescripțiile tehnice prevăzute în RLU pentru zonele functionale prezentate anterior la *capitolele I.1.3.* și *I.2.2.*

Nu este cazul de exploatare de resurse naturale specifice sitului Natura 2000.

I.6. Emisii de deseuri generate de plan (in apa, in aer, pe suprafata unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora

I.6.1. Emisii în apă

În perioada de execuție a lucrărilor pentru realizarea obiectivelor PUG impactul asupra apelor se poate produce pe următoarele căi:

- prin pierderi accidentale de hidrocarburi de la utilajele tehnologice și mijloacele de transport; poluantul caracteristic fiind produsele petroliere,
- prin pierderi accidentale de materiale care vor fi utilizate la execuția lucrărilor care au caracter poluant, care provoacă creșterea conținutului de materii în suspensie în apele de șiroire,
- evacuări necontrolate, accidentale, de ape menajere în mediu,
- depozitele necontrolate de deșeuri determinate de gestionarea necorespunzătoare a acestora.

Modalitățile de eliminare emisiilor în mediu se referă la:

- prevederea de materiale absorbante în caz de poluări accidentale ale solului,
- gestionarea și pre-colectarea selectivă a deșeurilor rezultate prin prevederea de containere de pre-colectare selectivă și evacuarea ritmică de pe amplasamente,
- reținerea suspensiilor antrenabile de apele de șiroire,
- calitatea lucrărilor de etanșare a racordurilor la conducte, cămine de vizitare pentru a evita pierderi de volume de ape,
- interzicerea alimentării cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, a schimbării de ulei sau reparații mecanice pe amplasamente,
- prevederea de grupuri sanitare ecologice la punctele de lucru,
- depozitarea în locuri ferite de precipitații și apele de șiroire a materialelor de construcții și deșeurilor,
- utilizarea de folii și containere pentru excavații.

Realizarea obiectivelor de mediu propuse pentru factorul de mediu apă va permite preluarea apelor uzate de către rețelele de canalizare ori stocarea provizorie în bazine vidanjabile și tratarea ulterioară la stația de epurare a comunei.

I.6.2. Emisii în aer

Pe perioada de execuție a lucrărilor pentru implementarea obiectivelor PUG activitățile de șantier au impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Evoluția lucrărilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf $PM_{(10)}$, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii carburanților în motoarele utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport care vor fi utilizate, cu emisii de poluanți SO_x , NO_x , $NMVOC$, CO , CO_2 , metale grele, $PM_{(2.5)}$ și traficului rutier, cu emisii de praf $PM_{(10)}$.

Modalitățile de diminuare a emisiilor în atmosferă se referă la:

- modul de manevrare a pământurilor excavate,
- starea de funcționare a motoarelor mijloacelor de transport și utilajelor tehnologice,
- modul de manevrare a materialelor cu efect pulverulent pe amplasament,
- stopirea platformelor și căilor de transport și circulație.

În perioada de exploatare a obiectivelor preponderente vor fi emisiile de la instalații de încălzire și

preparare a hranei în gospodării. Ocazional vor fi și emisii datorate neridicării la timp a deșeurilor, traficului rutier și gazelor de ardere de la motoarele mijloacelor de transport.

I.6.3. Emisii în sol. Generarea deșeurilor

Pe perioada de desfășurare a lucrărilor de construcții pentru obiectivele ulterioare ale PUG sursele de poluare a solului și subsolului vor fi:

- motoarele și instalațiile hidraulice ale mijloacelor de transport și utilajelor cu eventuale defecțiuni,
- platformele de deșeuri,
- platformele de materialele de construcție,
- personalul angajat în desfășurarea lucrărilor de construcții - montaj.

Extinderile de intravilan sunt suprafețe de teren liber, pentru care nu va fi cazul de dezafectări sau demolări de construcții.

Deșeurile care vor rezulta din activitatea de construcții pentru realizarea obiectivelor sunt de tip:

- menajer – deșeuri biodegradabile și rezultate din fosele septice (cod 20),
- industrial (de producție):
 - inerte și nepericuloase - din construcții (cod 17).

Deșeurile de pământ și materiale excavate, piatră și spărturi de piatră sunt deșeuri care vor proveni de la decopertările și excavațiile necesare pentru realizarea lucrărilor.

Resturile vegetale care vor rezulta ca urmare a defrișărilor și de cherestea sunt considerate deșeuri biodegradabile.

Deșeurile amestecate de materiale de construcție și amestecurile metalice sunt deșeuri provenite de la surplusul de materiale de construcții: construcțiile vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

Deșeurile de materiale industriale – oțel, cabluri electrice, tubulatură - vor proveni din surplusul de materiale și se încadrează în categoria deșeurilor reciclabile.

Tot în categoria de deșeuri reciclabile se încadrează și deșeurile de ambalaje de la produsele și echipamentele care vor fi utilizate.

- cu conținut de substanțe toxice și periculoase (înlocuire piese auto, scăpări accidentale de hidrocarburi de la instalațiile hidraulice și motoarele mijloacelor de transport).

Modalitățile de diminuare a impactului asupra solului și subsolului se referă la:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor care să includă pre-colectare selectivă, transportul, recuperarea – reciclarea, eliminarea pe platforme autorizate),
- separarea pământului vegetal de alte deșeuri (pietriș, argile, nisip)
- utilizarea de folie pentru deșeurile din săpături și excavații,
- utilizarea de containere acoperite,
- evacuarea ritmică de pe amplasamente.

Dupa realizarea obiectivelor de investitii se estimează ca pot apare urmatoarele categorii de deseuri, ca surse de impurificare a solului și subsolului:

- *echipamente electrice si electronice* (cod 20) inclusiv contaminate cu continut periculos,
- *municipale periculoase* (cod 20) ,

- *biodegradabile municipale - insemna deseuri biodegradabile din gospodarii, precum si alte deseuri biodegradabile, care, prin natura sau compozitie, sunt similare cu deseurile biodegradabile din gospodarii, inclusiv, deșeurile din gradini și parcuri, deșeurile din pietre și deșeurile stradale (cod 20),*
- *ambalaje (cod 15) - contaminate cu continut periculos de la dezinfectarea apei brute și efluentului stației de epurare,*
- *din materiale recuperabile (cod 20) - hartie si carton, materiale plastice, lemn, metalice - inclusiv cele contaminate cu continut periculos,*
- *deseuri nespecificate in alta parte (cod 16): de la intretinerea vehiculelor, de echipamente electrice, baterii si acumulatori,*
- *de la instalatiile de tratare a reziduurilor (cod 20): namoluri de la bazinele vidanjabile pentru colectarea apelor uzate de tip menajer, namoluri de la stația de epurare și compost,*
- *municipale si asimilabile din comert, inclusiv fractiuni colectate separat (cod 20) - zona de gospodarie comunala, servicii,*
- *din agricultura (cod 02): namoluri de la spalare si curatare, reziduuri zootehnice, inclusiv paie, din gospodariile individuale si agentii economici, cadavre de animale.*

Modalitățile de diminuare a poluării solului și subsolului se referă la:

- gestionarea deseurilor in conformitate cu Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor al județului Teleorman colectarea realizându-se prin contract cu operatori autorizați, iar depozitarea se va face în depozite / spatii autorizate, urmărindu-se reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate.
- prestări de servicii de salubritate de către firme autorizate pentru colectarea și transportul deșeurilor de tip municipal, biodegradabile, din materiale reciclabile, cadavre de animale,
- amenajări de platforme pentru pre-colectarea selectivă a deșeurilor în containere acoperite,
- verificări periodice ale etanșeității sistemului centralizat de colectare a apelor uzate,
- colectarea si îndepartarea reziduurilor din gospodării în conformitate cu *Normele de igiena si recomandari privind mediul de viata a populatiei aprobate cu Ordinul MSP nr. 119/2014, cap. V, cu modificarile ulterioare*
- gestionarea corespunzătoare (compostare / depozitare pe platforme amenajate) a reziduurilor de tip zootehnic,
- locuri autorizate pentru colectarea cadavrelor de animale.

În caz de poluare accidentală, solul contaminat va fi considerat deșeu si va fi evacuat ca deșeu periculos.

I.7. Caracteristicile factorilor de mediu

I.7.1. Caracteristicile factorului de mediu aer

Clima

Climatul este de tipul continental, cu veri foarte calde cu precipitații moderate ce cad adesea sub formă de averse și cu ierni foarte reci, cu rareori cu viscole și cu frecvente intervale de încălzire, care provoacă topirea stratului de zăpadă și, implicit, discontinuitatea lui.

Circulația generală a atmosferei este caracterizată prin frecvența mare a advecțiilor de aer temperat-oceanic din V și NV mai ales în semestrul cald și frecvența advecțiilor de aer temperat-continental din

NE și E, mai ales în semestrul rece. La acestea se adaugă pătrunderile mai puțin frecvente de aer arctic din N, de aer tropical-maritim din SV și S și ale aerului continental din SE și S.

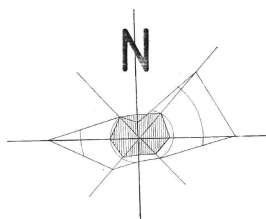
Principalele caracteristici climatice ale zonei, raportate la municipiul Alexandria, cea mai apropiată localitate unde se înregistrează măsurători ale acestora, sunt prezentate în *Tabelul 1.7.1.*

Tabel 1.7.1.

- Regimul temperaturilor:	
o temperatura medie anuală	10,9 °C
o media lunii ianuarie	- 3,2 °C
o media lunii iulie	22,7 °C
o temperatura minimă absolută (24 ianuarie 1942)	- 34,8 °C
o temperatura maximă absolută (17 august 1952)	42,9 °C
o numărul mediu anual al zilelor cu temperaturi sub 0 °C	107,5
- Radiația solară anuală	126,5 kcal/cm ² *an
- Regimul precipitațiilor:	
o medie anuală	536 mm
o media lunii februarie	30,2 mm
o media lunii iunie	78,9 mm
o cantitatea maximă de precipitații în 24 ore (5 septembrie 1904)	144,2 mm
o durata medie anuală a stratului de zăpadă	36,3 zile
- Adâncimea maxima de înghet	0,8 – 0,9 m

Tabel 1.7.1. (continuare)

- Regimul vânturilor:			
o Viteza medie multianuală la 10 m înălțime			1,3 – 4,4 m/s
- N		4,0 %	2,4 m/s
- NE		11,0 %	3,2 m/s
- E		18,9 %	4,3 m/s
- SE		5,0 %	2,3 m/s
- S		2,0 %	2,7 m/s
- SV		2,0 %	2,4 m/s
- V		26,8 %	3,5 m/s
- NV		5,3 %	3,2 m/s
o Frecvența anuală a calmului atmosferic		36,7 %	< 0,5 m/s



Fenomenele meteorologice deosebite sunt:

- pe perioada de iarnă:
 - fenomenele de îngheț a apei râurilor care se manifestă sub forma de pod de gheață.
 - chiciura și poleiul, care produc pagube vegetației arboricole,
 - viscolul, care întrerupe circulația rutieră și feroviară,

- fenomenele de îngheț care au efecte negative asupra solului. Culturile agricole cerealiere pot fi afectate de îngheț în lipsa unui strat de zăpadă acoperitor;
- pe perioadele de toamnă și de primăvară:
 - bruma, din a doua parte a lunii septembrie și până la începutul lunii mai, fenomen în număr anual de 15 – 40, produce importante pagube culturilor agricole,
 - ceața, care perturbă circulația rutieră și feroviară; distribuția zilelor cu ceață, în număr anual de 50 – 60, este în general neuniformă, având o frecvență mai mare în sezonul rece,
- pe perioada de vară:
 - seceta prelungită, care poate produce uscarea vegetației, ariditatea solului și scăderea nivelului apelor, cu repercursiuni asupra consumului,
 - incendii de pădure,
 - tornadele, care produc pagube vegetației și perturbă/întrerup circulația rutieră și feroviară,
 - ploile torențiale care determină viituri și inundații în luncă, creșteri importante ale nivelului pânzei freatice și băltirea apelor pe suprafețele joase de teren,
 - grindina care produce pagube vegetației.

Calitatea aerului atmosferic

Conform *Ordinului nr. 1268/2008 pentru aprobarea încadrării localităților din cadrul Regiunii 2 și Regiunii 8 în liste, potrivit prevederilor Ordinului nr. 745/2002 privind stabilirea și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România* comuna este nominalizată în următoarele liste provizorii rezultate din evaluarea calității aerului prin modelare, pentru anul 2006, pentru Regiunea 3:

- Lista 3. Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită:
 - Sublista 3.1. Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între aceasta și pragul superior de evaluare:
 - 3.1.1.** Pentru pulberi în suspensie (PM₁₀);
 - Sublista 3.3. Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar nu depășesc pragul inferior de evaluare:
 - 3.3.1. Pentru dioxidul de sulf (SO₂),
 - 3.3.2. Pentru dioxidul de azot (NO₂),
 - 3.3.3. Pentru plumb (Pb),
 - 3.3.4. Pentru monoxidul de carbon (CO),
 - 3.3.5. Pentru benzen (C₆H₆).

Cea mai apropiată localitate în care se realizează monitorizarea orară a calității aerului este municipiul Alexandria.

Deoarece prin implementarea planului nu vor fi surse majore de poluare a aerului se estimează o creștere ușoară a emisiilor, fără a se depăși valorile limită și pragurile superior de evaluare pentru niciunul din timpii de mediere, reglementați de *Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător*.

I.7.2. Caracteristicile factorului de mediu zgomot si vibratii

Principalele surse cauzatoare de zgomot sunt: traficul rutier, santierele de construcții, obiectivele socio-comerciale, obiectivele agro-industriale și, în anumite cazuri, unele zone de agrement.

În cursul anului 2012 nu a fost determinat nivelul de zgomot si nu s-au înregistrat reclamatii din partea persoanelor fizice sau juridice, comuna nefiind inclusă în programul de monitorizare realizat de APM Teleorman.

În locațiile vizate pentru extinderea intravilanului nivelul de zgomot este inferior nivelului de zgomot echivalent care se poate înregistra la nivelul fiecărei comunități.

Pe perioada desfășurării lucrărilor de construcții sunt posibile înregistrări pe scurtă durată de niveluri de zgomot de vârf în funcție de tipurile de tehnologii adoptate de constructori și utilajele tehnologice participante la anumite lucrări. În cazul utilizării de buldoexcavator nivelul maxim de zgomot în zona de lucru si pe durata perioadei de lucru poate fi de circa 90-110 dB(A). Pentru mijloacele de transport, autobasculante, se estimează că nivelul maxim de zgomot în zona de lucru si pe durata perioadei de lucru va fi de circa 80 dB(A).

Pentru fauna din zona limitrofă desfășurării de lucrări zgomotul si vibrațiile produse nivelul de zgomot va determina retragerea mamiferelor si avifaunei spre locuri unde se vor simți în siguranța, pe o perioada scurta de timp, pana la finalizarea lucrarilor.

Ca măsuri de prevenire a nivelurilor ridicate de zgomot sunt:

- adoptarea cu precădere a muncii manuale în locul celei mecanizate,
- utilizarea utilajelor mecanice numai pentru lucrări ce necesită efort deosebit și personal numeros,
- utilizarea de panouri fonoabsorbante,
- executarea lucrărilor în afara perioadei de cuibărit.

Prin implementarea planului se estimează o creștere ușoară a nivelului de zgomot în extinderile de intravilan, similar situației existente la nivelurile comunităților satești, fără a se depăși nivelurile de zgomot echivalent reglementate de STAS 10 009 – 1988 pentru categoriile de drumuri, la limita zonelor funcționale din mediul urban sau în interiorul acestor zone funcționale. Caracteristicile zonelor funcționale ale extinderilor ne determină să estimăm că nu se vor depăși valorile limită ale nivelurilor de zgomot de zi, seară sau noapte sau a celui compus zi-seară-noapte reglementate de *Hotărârea Guvernului nr. 321 / 2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental*.

I.7.3. Caracteristicile factorului de mediu sol

Terenurile care constituie fondul funciar al comunei sunt:

- a) terenuri cu destinație agricolă;
- b) terenuri cu destinație forestieră;
- c) terenuri aflate permanent sub ape;
- d) terenuri din intravilan, aferente localităților, pe care sunt amplasate construcțiile, alte amenajări ale localităților;
- e) terenuri cu destinații speciale cum sunt cele folosite pentru transporturile rutiere, cu construcțiile și instalațiile aferente, construcții și instalații hidrotehnice, de transport al energiei electrice și gazelor naturale, de telecomunicații, pentru exploatarea miniere și petroliere, cariere și halde de orice fel, pentru nevoile de apărare, plajele, rezervațiile, monumentele naturii, ansamblurile și siturile

arheologice și istorice și altele asemenea.

Fondul funciar a fost reglementat prin *Legea nr. 18/1991*, cu modificările și completările ulterioare.

În zona analizată sunt specifice fiind următoarele clase de sol:

- **molisoluri** tip **cernoziom cambic** [CC] prezente pe cea mai mare parte a câmpului interfluvial, bogate în humus, care se pretează la irigații,
- **cernoziomuri cambice și nisipuri slab solidificate** [CC, N] prezente pe terasele râului, prezente în intravilan,
- **cernoziomuri cambice gleizate**, freatic umede, prezente pe terasa joasă a cursului de apă, inclusiv în zone de intravilan [CCg],
- vertisoluri [V], argiloase, compacte, slab humifere, prezente în locuri izolate de-a lungul văilor și expuse eroziunii de suprafață,
- **aluviuni și soluri aluviale** [A, SA] în zona de luncă, în albiile minoră și majoră a râului Vedea,
- **antroposoluri** – decopertisoluri – ca rezultat al diferitelor acțiuni umane fiind reprezentate de grămezi de pământ care caracterizează suprafețele din imediata vecinătate a infrastructurii rutiere, construcțiilor, canalelor ANIF, digurilor, platformelor de deșeuri afectate de lucrările de decopertare pentru materiale de construcții.

În *Raportul privind starea factorilor de mediu în 2012* nu există date referitoare la starea de calitate a solului pe teritoriul administrativ al comunei și, implicit, în zona ce a generat PUG. Nu există expertize asupra stării de calitate a solului pe teritoriul administrativ al comunei și, implicit, în zona ce a generat PUG.

Încadrarea solurilor pe clase de calitate pentru funcțiuni agricole [5] se prezintă în *Tabelul 1.7.3.1.*

Tabel nr. 1.7.3.1. Repartiția solurilor pe clase de calitate

Poz.	Comuna	Arabil	Pășuni	Vii	Livezi
27	Conțești	I	III	II	II

Referitor la reacția solurilor (pH) teritoriul administrativ se află în zona cu soluri neutre din județ.

Resurse naturale

Resursele naturale regenerabile

Conform distribuției teritoriale a energiilor regenerabile în România comuna se află în **zona VIII – Câmpia de Sud**, cu un potențial ridicat al energiilor regenerabile, geotermică, solară și produse de biomasă.

Solul este acoperit cu culturi agricole, pășuni, vii, livezi și păduri. Biomasă este asigurată de resturile vegetale rezultate din culturile de tip agricol, de păduri și vegetația forestieră.

Resursele de apă sunt reprezentate de cursul de apă de suprafață și corpurile de apă subterane care permit captarea și alimentarea cu apă a localității.

Resurse minerale

Pe câmpul interfluvial sunt prezente argile, exploatată în cariere locale în scopuri gospodărești.

Resurse umane – Populația

Comuna nu este inclusă în *Lista cuprinzând comunele, pe județe, în care s-au produs scăderi accentuate de populație în perioada 1966-1998*, de 30,0 – 50,0 %, care face obiectul *Anexei V* din *Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a - Rețeaua de*

localități.

La nivelul anului 2006 populația comunei era de 3 670 persoane, în scădere față de anul 2002, când, conform datelor statisticii județene, erau înregistrate 3 867 persoane

Riscuri naturale

Seismele reprezintă riscuri naturale. Teritoriul județului Teleorman, și implicit și al comunei este amplasat sub influența celei mai active zone seismice - regiunea seismogenă Vrancea.

Potențialul seismic al zonei: (Normativ P100-1/2006):

- caracteristici seismice: $K_s = 0,16$ g, $T_c = 1,0$ sec,
- gradul de echivalență seismică: 7_1 având intervalul mediu de recurență IMR 50 de ani.

Procese geomorfologice actuale și degradarea terenurilor sunt grupate în zona câmpului interfluvial, împreună cu malurile văii și fruntile teraselor.

Degradarea terenurilor este legată pe de o parte de excesul de apă și eroziunile de mal, de prezența depozitelor loessoide, iar pe de altă parte de inundațiile râului, dar și fenomenul de acțiunea eoliană asupra solurilor nude, lipsite de vegetație.

Caracteristica zonei o reprezintă formarea scurgerii lichide superficiale și a râurilor, în raport cu energia de relief redusă. Scurgerea lichidă în văile autohtone are caracter temporar, iar o bună parte din suprafața teritoriului nu participă la acest proces hidrologic, delimitându-se numeroase văi endoreice.

Tasarea este favorizată de prezența depozitelor loessoide care acoperă toată suprafața luncii și câmpurilor și de lipsa drenajului superficial al apelor provenite din ploii și din topirea zăpezilor și este reprezentată prin crovuri, a căror frecvență este în medie de 4 – 10 pe km^2 , având în schimb dimensiuni mici (suprafețe de 3-5 ha și adâncimi de 1-3 m). Local, acestea poartă denumirea de găvane sau padini: La Măgura, Măgura Călinii (83,2 m), Măgura Gherghinii (80,1 m), Măgura Ungurului (72,7 m).

Excesul de apă este legat de panta redusă a reliefului, acumularea apelor meteorice în crovuri, în zonele joase de luncă și la confluența cursurilor de apă care creează ridicarea nivelului pânzei freatice ce favorizează bălțirea și colmatarea și înmlăștinirea cu ajutorul vegetației în luncă. În intravilan apare îndeosebi în zona terasamentului de drum județean.

Alunecările de teren nu este cazul. Comuna nu este inclusă în *Anexa 7 din Legea nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Unități administrative - teritoriale afectate de alunecări de teren*.

Inundațiile reprezintă riscuri naturale care se pot manifesta pe teritoriul comunei.

Anexa 4 din Legea nr. 575 / 2001 - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, Secțiunea Inundații, indică, pentru perioada 1901 – 1997 cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore și unitățile administrative-teritoriale afectate de inundații. Conform acestei anexe comuna face parte din categoria unităților administrative teritoriale care nu sunt afectate de inundații, unde cantitatea de precipitații în interval de 24 ore este de 150 ...200 mm.

Comuna nu este inclusă în *Anexa 5 din Legea nr. 575 / 2001 care stabilește unitățile administrative teritoriale din județul Teleorman care sunt afectate de inundații datorită revărsării unui curs de apă sau torențelor*.

Riscuri antropice

Zone de risc la accidente nucleare. Teritoriul județului Teleorman, și implicit și al comunei, se află în zona de risc nuclear a centralei nucleare de la Kozlodui, Republica Bulgaria, raza zonei fiind de 100 km cu o intensitate de 5 remi.

Zone de risc la electrocutare. Comuna este traversată de rețele electrice de medie și joasă tensiune. Rețele electrice de medie tensiune traversează intravilanul.

Zone de risc la explozii / incendii. În domeniul casnic se utilizează butelii tip aragaz. În comună se află o stație de distribuție carburanți.

Zone de risc la accidente rutiere. Comuna este traversată de DJ 506.

Poluarea solului

Principalele surse de poluare potențiale a solului în comună sunt:

- **fermele zootehnice** cu creșteri în spațiu deschis a animalelor sau cu defecțiuni la instalațiile de canalizare, cu platforme neetanșate de colectare a purinului și reziduurilor.
- **instalațiile de colectare de ape uzate** de tip menajer și/sau industrial datorită neetanșeităților unor conducte, chesoane sau cămine de vizitare, existenței de puțuri absorbante sau latrine,
- **agricultura** – prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice și naturale.
- **platformele neamenajate de materii prime și materiale,**
- **traficul rutier.**
- **depozitele neamenajate de deșuri de orice tip.**

Comuna nu dispune de platforme pentru depozitarea reziduurilor zootehnice provenite din gospodăriile rurale. Aceste deșuri se gestionează la nivel individual, parțial prin compostare.

În comună a existat 1 spațiu pentru depozitarea deșeurilor de tip menajer și gunoi de grajd, coduri 20 03 01, respectiv 02 01 06., cu o suprafață de 1,00 ha. Acesta a fost închis deoarece nu îndeplinea normele stabilite de *Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor* cu modificările ulterioare.

Degradarea solului în comuna este produsă de:

- scoaterea din circuitul agricol;
- compactarea / tasarea produsă de construcții;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor industriale și de tip urban,
- depozitarea necontrolată a reziduurilor zootehnice; Comuna se afla printre localitățile din județ menționate în *Ordinul 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole* pentru care se stabilesc programe de acțiune care conțin măsuri obligatorii privind controlul aplicării îngrășămintelor pe terenurile agricole.

Lunca râului Vedea constituie zonă expusă poluării cu nitrați, din categoria slab vulnerabile prin percolare pentru acvifere libere. Caracteristicile zonei vulnerabile sunt prezentate în *Tabelul 1.7.3.2.*

Tabel 1.7.3.2.

Direcția Apelor	Comuna	Cod SIRUTA	Nr. Zona vulnerabilă	Denumirea zonei vulnerabile	Suprafața		
					Totală	Agricolă	Păduri
					km ²	km ²	km ²
Argeș - Vedea	Coțești	152564	10	Vedea	38,49	35,01	0,81

- poluări de tip accidental,
- pierderea biodiversității solului;
- fenomenele naturale datorate aezării geografice care conduc la existența unei zone cu risc natural.

Zone critice sub aspectul degradării solurilor

În comuna nu se află situri cu sol contaminat.

Suprafețele terenurilor agricole afectate de diverși factori limitativi ai capacității productive care le determină încadrarea în zone critice sub aspectul degradării solurilor se pot urmări în la *Tabelul 1.7.3.3.*

Tabel 1.7.3.3.

Nr.	Denumirea factorului	Suprafața	
		[ha]	[%]
1.	Eroziune	292	7,034
2.	Exces de apă	297	7,155
3.	Sărăturare	-	-
4.	Acidifiere	-	-
5.	Poluare industrială	-	-
6.	Tasări	-	-

Monitorizarea calității solurilor

Terenul care face obiectul PUG nu este monitorizat de APM Teleorman, neregăsindu-se aprecieri în documentele studiate care au stat la baza elaborării prezentei lucrări. Nu există determinări de metale grele.

Poluări accidentale

Nu au fost înregistrate cazuri de poluări accidentale în comună.

Acțiuni întreprinse pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

Conform prevederilor art. 3 alin. (7) din *HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor* spațiul de depozitare neconformă a deșeurilor a fost închis conform prevederilor *Ordinului MMDD nr. 1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor, respectiv depozitare și incinerare, completat prin Ordinul MMDD nr. 120/2008.* Acțiunea de refacere a terenurilor constă în:

- realizarea în pachetul de închidere al depozitului a unui strat de pământ de umplutură cu strat vegetal.

Pentru diminuarea poluării datorate de gestionarea defectuoasă a apelor uzate și reziduurilor zootehnice societăți agricole și ferme de creștere a animalelor au fost închise sau și-au diminuat activitatea.

Nu a fost cazul de reconstrucție ecologică de terenuri poluate accidental.

I.7.4. Caracteristicile factorului de mediu apa

Nu este monitorizată calitatea apei râului Vedea in amonte si aval de comuna Contesti.

Monitorizarea stării calitative pentru corpul ROAG12 a fost realizata de AN “Apele Române” în anul 2011 la forajul Conțești, situat în aval [3]. Prin compararea valorilor medii înregistrate cu valorile de prag stabilite de *Ordinul MM nr. 137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România* se constată ca s-au înregistrat depășiri, conform *Tabelului 1.7.4.1*

Tabel .1.7.4.1.

Nr. Crt.	Foraj monitorizat	Corpul de apă	Cod foraj	Indicatorii de calitate care au depășit limitele admise prin Legea 311/2004 și Ordinul 137/2009
16	Conțești F1 Ord. II	ROGWAG-3000120	094856153807	Nu au fost depășiri

Surse de poluare a apelor

- *surse punctiforme* - cota cea mai mare din potențialul de poluare aparține unităților din domeniile gospodăriei comunale, zootehniei, platformelor de deșeuri neautorizate, unităților comerciale / agricole, alimentare, de construcții care deversează ape neepurate / incomplet epurate în emisari naturali direct sau indirect, prin antrenare de către apele meteorice de șiroire.

În comună nu sunt surse publice de poluare punctiformă a râului. Comuna nu dispune de instalații de canalizare și de epurare a apelor uzate in functiune.

Apele de tip menajer se infiltrează local in sol/subsol prin puțuri absorbante sau sunt colectate în bazine betonate și evacuate cu vidanja la stația de epurare a municipiului Alexandria.

- *surse difuze* - din agricultură, datorită administrării de fertilizatori și de pesticide pe terenurile agricole, depunerilor solide și/sau lichide pe sol. Această categorie include poluările cauzate de consumul de produse / materii prime, pierderi de apă uzată din rețele sau populație. Aceste noxe sunt de natură anorganică și/sau organică, conțin germeni patogeni și polueaza și pânza freatică.

Fermele agricole și zootehnice, depozitarea necontrolata a deșeurilor, locurile de înhumare (cimitirele), precum și creșterea animalelor în gospodării reprezintă importante surse potențiale de poluare a apelor subterane și/sau de suprafață cu substanțe organice, compuși ai azotului și fosforului, precum și încărcare biologică.

Apele meteorice se infiltrează în sol/subsol, bălesc sau șiroiesc spre receptorii naturali. În contact cu solul se impurifică cu germeni patogeni și diverși poluanți chimici de la deșeurile accidentale, pe care le spală.

Receptorul de ape uzate și ape meteorice este bazinul hidrografic Vedea.

Pentru obiectivele incluse în plan se vor prevedea:

- canalizarea apelor uzate de tip menajer de la gospodării, obiective socio-culturale și unități agro-industriale și tratarea acestora în stație de epurare,
- bazine colectoare, hidroizolate, în locurile inaccesibile canalizării menajere, evacuarea apelor uzate de pe amplasament cu vidanja și descărcarea în căminul de intrare al stației de epurare,
- platforme pentru colectarea selectivă a deșeurilor de tip menajer,

- platforme individuale pentru compostarea reziduurilor zootehnice și deșeurilor biodegradabile.

Pentru apele uzate care sunt evacuate în rețelele de canalizare ale localităților indicatorii de calitate sunt reglementați de NTPA 002, anexă a HG 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate având valorile limită din Tabelul 1.7.4.2.

Tabel 1.7.4.2.

Denumire indicator	UM	Limite maxime conform HG 352/2005
pH	Unități pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensii	mg/dmc	350
CCO-Cr	mg/dmc	500
CBO ₅	mg O ₂ /dmc	300
Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dmc	25

Pentru efluentul stației de epurare indicatorii de calitate sunt reglementați de NTPA 001, anexă HG 352/2005 având valorile limită din Tabelul 1.7.4.3.

Tabel 1.7.4.3.

Denumire indicator	UM	Limite maxime conform HG 352/2005
pH	Unități pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensii	mg/dm ³	35
CCO-Cr	mgO ₂ / dm ³	125
CBO ₅	mgO ₂ / dm ³	25
Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm ³	0,5
Azot amoniacal	mg/dm ³	2
Azotați	mg/dm ³	25
Azotiți	mg/dm ³	1
Azot total	mg/dm ³	10
Fosfor total	mg/dm ³	1

I.8. Cerințe legate de utilizarea terenului pentru execuția planului

I.8.1. Categoria de folosință

Modificările care apar în destinația terenurilor și zonelor funcționale sunt:

- mărirea suprafețelor centrale prin noi dotări și amenajări specifice,
- identificarea terenurilor necesare construcțiilor tehnico-edilitare ca urmare a dezvoltării și modernizării,
- mărirea zonei industriale cu scopul de a reactiva economia,
- propunerea unor noi cartiere rezidențiale pentru locuitorii zonelor urbane ce își doresc o locuință într-un mediu natural și pentru practicarea culturilor de leguminoase în solarii / sere,
- mărirea zonei de gospodărire comunală pentru o platformă de compost organic pentru deșeurile biodegradabile (reziduuri zootehnice, din grădini și parcuri, etc).

Față de zonificarea funcțională din prezent există mari diferențe semnificative care constau în:

- apariția zonei de construcții tehnico-edilitare,
- extinderea suprafețelor destinată construirii de locuințe, gospodărie comunală, drumuri rutiere și a spațiilor verzi prin ocuparea terenurilor libere,
- o creștere semnificativă a creșterea suprafețelor destinată construirii de locuințe și a spațiilor verzi, a drumurilor aferente acestei zone.

Prezentate global, acestea fac parte din zonele funcționale:

- „Locuințe și funcțiuni complementare”;
- „Unități agricole, industriale și depozite”;
- “Instituii și servicii de interes public”;
- “Căi de comunicație și transport rutier”;
- “Căi de comunicații și transport feroviar”;
- “Spații verzi, sport, agrement, protecție”;
- “Construcții tehnico-edilitare”;
- “Gospodărie comunală, cimitire, platforme de gunoi”;
- “Teren neproductiv-Ape”

În concordanță cu utilitatea din cadrul zonei funcționale, construcțiile care se vor edifica vor fi racordate la rețelele de apă și canalizare, electrice, de gaze.

I.8.2. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către plan

Bilanșurile teritoriale ale folosinței suprafețelor din intravilane au fost prezentate în *Tabelul 1.3*.

Suprafețele de teren care vor fi ocupate permanent sunt cele prezentate la *capitolul 1.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului*. Nu sunt date pentru estimarea suprafețelor ce vor fi ocupate temporar de lucrările de construcții pe duratele de implementare a planului.

I.8.3. Drumurile de acces

Comuna este traversată de:

- DJ 506: DN 6 (E 70) – Ștorobăneasa – Smârdioasa - Cervenia - **Conțești** – Bujoru - DN 5C,

Drumurile satești, în lungime de 25 km, sunt în parte pietruite, parte din pământ, sunt într-o stare tehnică necorespunzătoare, nu au trotuare și șanțuri pentru evacuarea apelor meteorice.

În profil transversal, drumurile au lățime de 5,50 m, ampriza și zona de siguranță însumând 13,00 m;

Pe porțiunea de drum care traversează satul DJ 506 este modernizat, este în stare bună, dar nu are trotuare pe ambele părți pe toată lungimea care traversează localitatea.

Trama stradală este rectangulară, cu străzi paralele și perpendiculare cu DJ 506.

Principalele intersecții nu sunt dotate cu indicatoare și marcaje rutiere în mod corespunzător.

Drumurile județene sunt administrate de către CJ Teleorman prin Serviciul de Drumuri și Poduri din cadrul Direcției Tehnice.

Drumurile din interiorul societăților agricole și societăților comerciale sunt de utilitate privată și sunt administrate de persoanele juridice și fizice care le dețin.

Transportul în comun se realizează cu mijloace de transport auto, puse la dispoziție de o societate de transport autorizată, existând două stații de transport, acestea fiind amplasate pe DJ 506.

La obiectivele care constituie obiectul planului se vor utiliza drumurile existente sau se vor construi altele noi.

I.9. Serviciile suplimentare solicitate la implementarea planului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale speciale

Aceste servicii sunt legate de:

- posibilitatea de racordare la utilitățile propuse de plan și care urmează a fi extinse: apă, canalizare, electrica, gaze,
- accesibilitatea autovehiculelor de salubritate pentru ridicarea deșeurilor.

Pentru fiecare extindere luată mai sus în discuție se vor executa lucrări în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0108 Vedea – Dunăre instituită prin *HG nr. 971/20100 pentru modificarea și completarea HG nr. 1 284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România.*

Accesul operatorilor de servicii suplimentare estimăm ca nu va afecta integritatea acestei ariei.

Pentru alimentarea cu energie electrică se va mări numărul de posturi de transformare acolo unde se va considera că va fi necesar.

Alte rețele – apă și canalizare, gaze - se vor realiza subteran, pe terenuri aparținând domeniului public: trotuare, spații verzi, drumuri rutiere (zona de protecție și siguranță). Racordările obiectivelor la aceste rețele se va face pe domeniul public, pe baza de contract individual.

Colectarea deșeurilor prin serviciu specializat prin contract cu operator specializat.

I. 10. Durata construcției, funcționării, dezafectării planului și esalonarea perioadei de implementare.

Durata de realizare a investițiilor ce se vor promova pe noile zone funcționale propuse va fi de doi ani de la eliberarea Autorizației de construcție.

Perioada de funcționare este determinată de normativele tehnice în vigoare.

PUG-ul cu noua zonificare este valabil 10 ani.

Nu va fi cazul de lucrări de dezafectare. Nu au fost identificate pe planuri lucrări ascunse pe terenurile care au ca folosință actuală funcțiunea agricolă.

I.11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării

Activitățile care se vor desfășura în extinderile intravilanului vor fi:

- locuire permanentă,
- locuire sezonieră / turism,
- producție mică, nepoluantă, depozite,

- servicii nepoluante.

Prin urmare, activitățile generate de implementarea planului sunt activități care au următoarele particularități:

- au caracter social, economic-social sau manufacturier;
- răspund unor cerințe și necesități de interes privat sau sunt de utilitate publică (introducere și extindere de rețele utilitare);
- aria de acoperire are dimensiuni locale sau zonale (rețele de utilități);
- serviciile (apă și canalizare, salubritate, electricitate, gaze) vor fi furnizate / prestate pe baza principiului “beneficiarul plătește”;
- recuperarea costurilor serviciilor se va face prin prețuri, tarife sau taxe speciale.

I.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Activitățile care se vor desfășura pe amplasamente sunt de tip manufacturier, meșteșugăresc, de tip artizanat, depozitare și prelucrare produse agricole, horticoale și de creștere animale, vegetale, lemn, confecții metalice, textile, servicii-uri, producere energie electrică, etc. Nu sunt cunoscute date specifice la această fază de aprobare doar a zonării funcționale a terenului intravilan al PUG.

I.13. Caracteristicile planurilor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera un impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală de interes comunitar

Planul se va implementa în intravilanul și extravilanul comunei Contesti, parțial pe terenuri care se suprapun cu aria naturală ROSPA0108 Vedeș – Dunăre. În zonele limitrofe obiectivelor pentru care a fost elaborat planul se desfășoară în prezent:

- activități specifice gospodăriilor rurale, cum ar fi creșterea animalelor și cultivarea legumelor, încălzirea locuințelor și prepararea hranei,
- activități sociale și educative în școli și grădinițe,
- activități economice de tip manufacturier și artizanal,
- comerț și prestări servicii, turism,
- activități de construcții: întreținerea drumurilor,
- activități agricole: cultivarea terenurilor, horticultura și viticultura, pășunat.

La acest moment sunt cunoscute următoarele planuri și programe care sau aprobat și se vor implementa pe teritoriul comunei:

- **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Teleorman** aprobat prin H.C.J. nr. 94/2008. Are ca scop dezvoltarea unui sistem durabil și sigur de management al deșeurilor pentru populația județului, sistem care să asigure colectarea, depunerea și reciclarea deșeurilor provenite de la populație și cele provenite din alte activități;
- **Programul ISPA** se derulează în baza reglementării nr. 1267/21.06.1999 a Consiliului UE.

Scopul strategiei județene este de a se elimina poluarea mediului înconjurător cu deșeurile, asigurând o structură organizatorică eficientă și funcțională prin implementarea unui flux ecologic al deșeurilor, pornind de la producător până la valorificarea ori eliminarea finală a acestora. Se au în

vedere următoarele obiective și măsuri:

- Realizarea proiectului „Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Teleorman”;
- Un sistem modern și eficient de colectare selectivă și transport al deșeurilor bazat pe normele europene, și care îndeplinește standardele Uniunii Europene;
- O instalație de sortare, în care materialele reciclabile – hârtia, carton, plastic, sticla, metal – din județ vor fi sortate, extragându-se materialele reciclabile pentru vânzare. Instalația de sortare va avea o capacitate de 7 500 t/an sau 25 t/zi și va fi localizată la Mavrodin;
- O stație de compostare pentru deșeurile biodegradabile (resturi menajere organice) și deșeurile din parcuri și grădini, localizată la Mavrodin. Capacitatea stației este de 5 000 t/an;
- Instalații de compostare individuale pentru zona rurală și diseminarea în rândul populației a compostării în gospodăria proprie a deșeurilor biodegradabile;
- Un depozit central, localizat pe situl de la Mavrodin, ce va primi aproximativ 90 000 t/an sau 250 t/zi de deșeu municipal solid;
- În cadrul acestui proiect sunt prevăzute 6 stații de transfer, comuna fiind arondată stației de transfer din municipiul Alexandria;
- În cadrul acestui proiect se vor realiza 940 puncte de colectare acoperind și zona rurală a județului astfel încât să fie realizate țintele și obiectivele propuse la nivel de județ;
- Utilizarea în siguranță a nămolurilor de la stațiile de epurare în agricultură.

Sistemul de gestionare a deșeurilor menajere propus prin programul ISPA cuprinde următoarele operațiuni: precolectare selectivă / colectare / transport / sortarea materialelor reciclabile colectate / tratarea și valorificarea / depozitarea finală.

- **MASTER PLAN - Proiectul EuropeAid / 119083 / D / SV / RO – 2003 / RO / 16 / P / PPA / 013 - 04** intitulat "**Asistenta tehnică pentru pregătirea proiectelor din domeniul apei potabile și a apei uzate din România**"

Obiectivul general al proiectului este de a realiza o strategie a dezvoltării sectoarelor de apă și apă uzată astfel încât să se atingă țintele generale negociate de România în perioadele de aderare și post-aderare.

Obiectivele specifice proiectului sunt:

- **Obiectivul 1** – Implementarea Directivei 91/271/CEE a UE, modificată de Directiva 98/15/CE și Regulamentul CE nr. 1882/2003 (transferată în legislația națională prin *NTPA 001/2002*) privind colectarea și tratarea apei uzate în județul Teleorman și pentru evitarea descărcării apelor uzate orășenești ne-tratate în cursurile naturale de apă;
- **Obiectivul 2** – Conformarea cu Directiva 98/83/EC a UE privind calitatea apei pentru consum uman, transpusă în legislația națională prin *Legea 458/2002 referitoare la calitatea apei potabile*, amendată de *Legea 311/2004*.

Pentru comună Master-planul prevede lucrări pentru alimentare cu apă potabilă și canalizare care se vor executa în perioada 2013 – 2015, iar pentru stația de epurare în anul 2015.

- **PRAM - Planul Regional de Acțiune pentru Mediu** - elaborat de ARPM Pitești.

Scopul PRAM este evaluarea clară a problemelor de mediu, stabilirea priorităților de acțiune pe termen scurt, mediu și lung, stabilirea corelării dezvoltării economice cuprinse în Planul de Dezvoltare Regională cu aspectele de protecția mediului.

Pentru comuna pentru care se reactualizează PUG obiectivele, țintele și indicatorii stabiliți de matricile-plan sunt:

- pentru componenta de mediu sol: nu sunt prevăzute acțiuni,

- pentru componenta de mediu apă:
 - cheltuieli pentru rețeaua de canalizare, conform *Tabelului 1.13.1.*

Tabel 1.13. 1.Cheltuieli pentru rețeaua de canalizare

Aglomerare	Termen conformare	Nr. locuitori echivalenți	Rețea canalizare [km]		Costuri
			existentă	necesară	Euro
19. Conțești	2017	3 945	0	18	295 875

- cheltuieli pentru stații de epurare, conform *Tabelului 1.13.2.*

Tabel 1.13.2. Cheltuieli pentru stația de epurare

Aglomerare	Termen conformare	Nr. locuitori echivalenți	Stație de epurare		Costuri
			existentă	necesară	Euro
19. Conțești	2017	3 945	0	stație M+B noua	710 100

- nu sunt prevăzute cheltuieli pentru rețeaua de alimentare cu apă, conform *Tabelului 1.13.3.*

Tabel 1.13.3. Cheltuieli pentru rețeaua de alimentare cu apă

Aglomerare	Termen maxim	Nr. locuitori reali la termen de conformare	Rețea de alimentare cu apă		Costuri
			existentă	necesară	Euro
34. Conțești	2017	3 081	-	31 km Rețea alimentare	-

- **PLAM - Plan Local de Acțiune pentru Mediu - județul Teleorman** prin care se stabilește responsabilizarea autorităților administrației publice locale pentru a rezolva problemele de mediu din județ în vederea asigurării unui mediu adecvat și al unei dezvoltări durabile.

Programul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului pentru județul Teleorman (PLAM - TR) a fost inițiat și implementat prin Programul PHARE RO 006.14.03. «Asistența tehnică pentru întărirea Agențiilor Locale de Protecție a Mediului și înființarea Agențiilor Regionale de Protecție a Mediului», autoritatea de implementare a Proiectului fiind Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

Programul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ având la baza principiile dezvoltării durabile și presupune dezvoltarea unei viziuni colective, evaluarea problemelor de mediu, stabilirea priorităților, identificarea celor mai adecvate strategii pentru rezolvarea problemelor principale, precum și acțiuni de implementare care să conducă la obținerea unor îmbunătățiri reale ale mediului și ale sănătății publice.

- **Planul Operational Regional al județului Teleorman pentru perioada 2007 - 2013 (POR-TR)** care cuprinde o serie de măsuri de reabilitare a unor obiective de sanatare publica si drumuri interjudețene, comunale. POR-TR a fost aprobat prin *Hotărârile de Consiliu Județean nr. 30/2006 și nr. 41/2006* și prevede pentru comuna ideile de proiecte din *Tabelul 1.13.4.*
- **PATJ Teleorman.** PUG va fi aprobat de CJ Teleorman urmărindu-se încadrarea și concordanta cu PATJ Teleorman.

Tabel 1.13. 4. POR – Teleorman. Propuneri de proiecte pentru comuna Contesti

Nr. crt.	Titlu proiect	Beneficiar	Domeniu/ /Masura	Obiective	Scop	Localizare	Valoare proiect (Euro)	Stadiu
138	Reabilitarea drumurilor locale din comuna Conțești	Consiliul Local Conțești	Prioritatea 1/ masura 1.1/1.1.1.	- Lucrări de refacere prin pietruire, podețe și șanțuri dalate pe o lungime de 7,5 km și cu conexiune la DJ	- Îmbunătățirea traficului rutier și pietonal - Îmbunătățirea condițiilor de viață a oamenilor.	Comuna Conțești, județul Teleorman	2310 mii	idée de proiect
364	Alimentare cu apa, canalizare și stații de epurare în 32 de localități din sudul județului Teleorman	Consortiu de comune, inclusiv Conțești	Prioritatea 4/ masura 4.2/4.2.2.	- realizarea de captări de apă ; - gospodării de apă în fiecare localitate; - rezervoare de înmagazinare; - stații de tratare a apei; - stații de pompare; - rețea de distribuție - stații de epurare; - rețea de canalizare	- creșterea stării de sănătate a populației; - realizarea de noi locuri de muncă în fiecare localitate; - creșterea potențialului economic al zonei; - creșterea nivelului de trai al populației; - eliminarea gradului de poluare a solului și a pânzei freatice; - realizarea unui sistem centralizat complet de canalizare; - asigurarea unei surse de apă potabilă populației din mediul rural	Sudul județului TR	96.000 mii	idée de proiect

Impactul cumulativ care este posibil să se manifeste este cel ulterior, prin implementarea obiectivelor planurilor, inclusiv ale obiectivelor PUG-ului analizat, și ar consta în:

- creșterea moderată a traficului de persoane și autovehicule, cu deosebire la manifestări culturale-sportive, la sfârșit de săptămână, în zilele de sărbătoare, sau în sezonul estival,
- creșterea ocazională a nivelului de zgomot de vârf ca urmare a concentrării mai multor activități care se desfășoară în aer liber, în special în zona terenului de sport și a unităților cu specific comercial, ca urmare a manifestărilor culturale-sportive și recreative,
- prezența animalelor de companie, îndeosebi a câinilor și pisicilor, factori perturbatori pentru pasari;
- micșorarea suprafețelor de terenuri ce constituie habitate de hrănire pentru unele specii de avifaună protejată ca urmare a ridicării, prin împrejmuire, de bariere (garduri, plase metalice, sârmă),
- extinderea rețelelor aeriene de cabluri electrice, internet, tv,
- creșterea concentrației de gaze cu efect poluant ca urmare a arderii în instalații de încălzire și combustiei în motoarele termice de la mijloacele de transport.

I.14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru Protecția mediului

Nu este cazul.

II. Informații privind ariile de interes comunitar afectate

II.1. Date generale privind siturile Natura 2000

II.1.1. Denumirea siturilor Natura 2000

Pe o parte din teritoriul administrativ se află situl Natura 2000 ROSPA0108 Vedea – Dunăre instituită prin *HG nr. 971/20100 pentru modificarea și completarea HG nr. 1 284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România.*

Situl se întinde pe raza următoarelor localități din județ, în următoarele procente din teritoriul administrativ: Bragadiru (13 %), Bujoru (16 %), Cervența (15 %), **Conțești (9 %)**, Frumoasa (3 %), Năsturelu (6 %), Pietroșani (54 %), Smârdioasa (< 1 %).

Corespunzător cotei procentuale sunt localizate pe teritoriul administrativ al comunei circa 418,41 ha situate în lunca râului Vedea și pe terasa superioară a câmpiei Burnas.

În intravilanul existent există suprafețe de teren care se suprapun peste sit. Acestea sunt incluse în zona funcțională "Locuințe și funcțiuni complementare".

Legături cu alte situri NATURA 2000: ROSCI0088 Gura Vedei - Șaica – Slobozia.

Comuna se situează în partea central-estică a acestei arii naturale (vezi **Fig. II.1.**) și **Anexa 1 – Plansa 3.** Reglementări urbanistice zonificare.

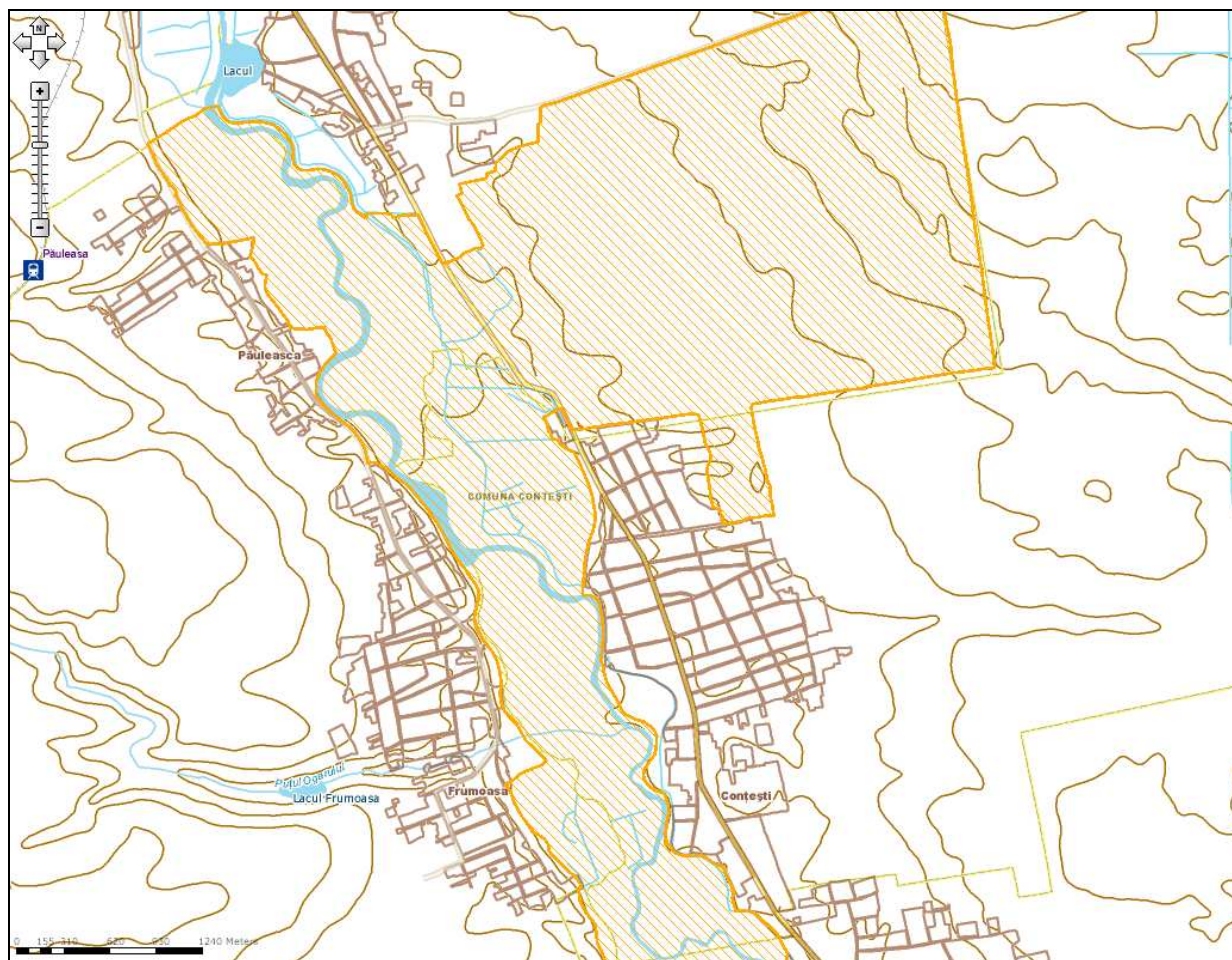


Fig. II.1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0108 Vedea - Dunăre. Suprapunerea peste teritoriul comunei Contesti

II.1.2. Suprafata sitului NATURA 2000 ROSPA 0108 Vedea - Dunăre

Coordonatele sitului fac obiectul *Tabelului II.1.1.*

Tabel II.1.1. Coordonatele sitului

Latitudine	Longitudine	Suprafață [ha]	Altitudine [m]			Regiune biogeografică
			minim	maxim	mediu	
N 45°45'32"	E 25°47'57"	22 472	2	114	20	Continentală

In comuna Contesti din totalul terenului administrativ se suprapune cu situl 9 %, ceea ce reprezinta:

$$4649 \text{ ha} * 0,09 = 418,41 \text{ ha}$$

În intravilanul actual există suprafețe de teren care se suprapun peste sit: $S = 0.490$ ha. Acestea sunt incluse în zona funcțională "Locuinte si functiuni complementare"(Zona 3, 4 si 5).

Necesitatile de dezvoltare ale comunei Contesti privesc introducerea in intravilan a suprafetei de 67,57 ha. Acestea sunt in principal destinate constructiei de noi locuinte, realizarii dotarilor edilitare, gospodarie comunală (platforma compost organic), unitati agroindustriale si parc fotovoltaic.

Din aceasta suprafata de teren de 67,57 ha, suprafata de 29,23 ha se suprapune pe situl Natura 2000

ROSPA0108 Vedea – Dunare, (în acestea fiind incluse și cele 0,49 ha din intravilanul existent).

Suprafata de teren propusa pentru introducerea în intravilan care se suprapune pe situl NATURA 2000, conform Memoriului General întocmit de proiectant, va avea următoarea destinație:

- construcții tehnico-edilitare:
 - sursa și gospodărie de apă S = 3.09 ha
 - panouri fotovoltaice S = 18.00 ha
 - stație de epurare S = 1.88 ha
- locuințe și funcțiuni complementare (suprafața nou introdusă pe lângă cele 0,49 ha): S = 5,77 ha.

Se poate considera că suprafața ce se suprapune cu situl Natura 2000 și care se introduce în intravilan reprezintă:

- 6,86 % din totalul terenului administrativ al comunei ce se suprapune cu situl;
- 0,12789 % din total suprafața sit (o suprafață nesemnificativă)

II.1.3. Tipuri de ecosisteme și habitate în cadrul sitului ROSPA 0108 Vedea - Dunăre

Situl este amplasat în bazinul inferior al râului Vedea, făcând parte din Lunca inferioară a Dunării, subunitatea Lunca - Pasărea, cuprinzând și zona dig-mal. Unitatea geomorfologică întâlnită este cea de luncă.

Categoriile de habitate care intră în alcătuirea sitului sunt prezentate în *Tabelul II.1.2*, parte din acestea aflându-se și în extinderea luată în discuție.

Tabel II.1.2.

Nr. Crt.	Cod	[%]	CLC	Clase de habitate
1.	N06	11	511, 512	Râuri, lacuri
2.	N07	3	411, 412	Mlaștini, turbării
3.	N12	58	211-213	Culturi (teren arabil)
4.	N14	10	231	Pășuni
5.	N16	15	311	Păduri de foioase
6.	N26	3	324	Habitat de păduri (păduri de tranziție)

Alte caracteristici ale sitului: Clasele de habitate întâlnite sunt: cele de apă dulce continentală curgătoare (râul Vedea) și pădurile de luncă numite și zăvoaie de salcie (*Salix alba*) instalate în locurile mai joase, iar cele de plop (*Populus alba*) pe grindurile mai înalte, dar inundabile.

II.1.4. Date despre prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate menționate în formularul standard ROSPA 0108 Vedea - Dunăre

În cadrul sitului *ROSPA 0108 Vedea - Dunăre* nu sunt habitate naturale de interes comunitar care să constituie obiectul unui act legislativ de reglementare.

Situl *ROSPA 0108 Vedea - Dunăre* a fost declarat pentru 25 specii de păsări enumerate în *Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CEE* de interes conservativ european și 64 specii cu migrație regulată.

Calități și importanță enumerate în Formularul Standard:

- Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Platalea leucorodia*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Haliaeetus albicilla*, *Ciconia nigra* dar și pentru *Himantopus himantopus*, *Sterna hirundo* și *Sterna albifrons*.

- Situl este important in perioada de migrație, în primul rând pentru speciile de păsări acvatice.
- Iarna se remarcă prezența în număr relativ mare a codalbilor și a păsărilor acvatice.

Speciile de păsări nominalizate în *Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CEE* sunt prezentate în *Tabelul II.1.4.*

Tabel II.1.4. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop	Conserv	Izolare	Global
A229 <i>Alcedo atthis</i>		> 12 p			D			
A024 <i>Ardeola ralloides</i>		50-60 p			C	B	C	C
A060 <i>Aythya nyroca</i>		25-34 p		300-400 i	C	B	C	B
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>		20-24 p		> 20 I	C	B	C	B
A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i>				R	C	B	C	B
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>			>240 i	> 1000 i	C	A	C	A
A032 <i>Plegadis falcinellus</i>				RC	D			
A030 <i>Ciconia nigra</i>		1-2 p		40-60 i	C	B	C	B
A029 <i>Ardea purpurea</i>		5-10 p		70-100 i	C	B	C	B
A081 <i>Circus aeruginosus</i>		2-4 p	10-15i	80-100 i	C	B	C	C
A082 <i>Circus cyaneus</i>				20-30 i	C	B	C	B
A031 <i>Ciconia ciconia</i>		P		500-1000 i	C	B	C	B
A027 <i>Egretta alba</i>		1-3p	20-30 i		C	B	C	B
A020 <i>Pelecanus crispus</i>				3-11 i	C	B	C	B
A026 <i>Egretta garzetta</i>		45-80 p		300-500 i	C	B	C	B
A131 <i>Himantopus himantopus</i>		15-27 p		70-150 i	C	B	C	C
A034 <i>Platalea leucorodia</i>		18-24 p		RC	C	B	C	B
A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>		0-40 p		50-150 i	C	B	C	B
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>		1 p	4-6 i	5-10 i	C	B	C	B
A193 <i>Sterna hirundo</i>		30-80 p		800-1500 i	C	B	C	B
A195 <i>Sterna albifrons</i>		4-8 p		50-70 i	C	B	C	B
A402 <i>Accipiter brevis</i>		1-2 p			C	B	C	B

Tabel II.1.4. (continuare)

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop	Conserv	Izolare	Global
A231 <i>Coracias garrulus</i>		20-30 p			C	B	C	B
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>		40-60 p			C	B	C	B
A097 <i>Falco vespertinus</i>		5-10 p		200-300i	C	B	C	B

Speciile de păsări cu migrație regulată din sit nemenționate în *Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CEE* sunt prezentate în *Tabelul II.1.5.*

Tabel II.1.5. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop	Conserv	Izolare	Global
A086 <i>Accipiter nisus</i>			> 1 i		D			
A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>		RC			D			
A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i>		RC			D			
A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		RC			D			
A168 <i>Actitis hypoleucos</i>				> 60 i	D			
A247 <i>Alauda arvensis</i>				RC	D			
A054 <i>Anas acuta</i>			> 10 i		D			
A056 <i>Anas clypeata</i>				500 i	D			
A052 <i>Anas crecca</i>			> 300 i	1200-1500 i	D			
A043 <i>Anser anser</i>				> 30 i	D			
A028 <i>Ardea cinerea</i>			> 11 i	> 30 i	D			
A221 <i>Asio otus</i>		R			D			
A059 <i>Aythya ferina</i>		90-120 p			D			
A087 <i>Buteo buteo</i>			> 3i		D			
A144 <i>Calidris alba</i>				R	C	B	C	B
A149 <i>Calidris alpina</i>				> 1400 i	C	B	C	B
A147 <i>Calidris ferruginea</i>				R	C	B	C	B
A145 <i>Calidris minuta</i>				332-404 i	C	B	C	B
A146 <i>Calidris temminckii</i>				R	C	B	C	B
A366 <i>Carduelis cannabina</i>				RC	D			

Tabel II.1.5. (continuare)

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop	Conserv	Izolare	Global
A221 <i>Asio otus</i>		R			D			
A144 <i>Calidris alba</i>				R	C	B	C	B
A149 <i>Calidris alpina</i>				> 1400 i	C	B	C	B
A147 <i>Calidris ferruginea</i>				R	C	B	C	B
A145 <i>Calidris minuta</i>				332-404 i	C	B	C	B
A146 <i>Calidris temminckii</i>				R	C	B	C	B
A366 <i>Carduelis cannabina</i>				RC	D			
A364 <i>Carduelis carduelis</i>		RC		C	D			
A363 <i>Carduelis chloris</i>		RC		C	D			
A136 <i>Charadrius dubius</i>				240-300 i	C	B	C	B
A137 <i>Charadrius hiaticula</i>				R	C	B	C	B
A212 <i>Cuculus canorus</i>		RC			D			
A036 <i>Cygnus olor</i>				> 8 i	D			
A253 <i>Delichon urbica</i>				C	D			
A269 <i>Erithacus rubecula</i>				C	D			
A096 <i>Falco tinnunculus</i>				> 1 i	D			
A359 <i>Fringilla coelebs</i>				C	D			
A125 <i>Fulica atra</i>		> 250 p	> 57 i		D			
A153 <i>Gallinago gallinago</i>				90-200 i	C	B	C	B
A276 <i>Saxicola torquata</i>				RC	D			
A351 <i>Sturnus vulgaris</i>				C	D			
A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>		> 4 p		> 30 i	D			
A161 <i>Tringa erythropus</i>				440-600 i	C	B	B	B

Tabel II.1.5. (continuare)

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop	Conserv	Izolare	Global
A164 <i>Tringa nebularia</i>				> 200 i	D			
A165 <i>Tringa ochropus</i>				> 90 i	D			
A163 <i>Tringa stagnatilis</i>				120-130 i	D			
A162 <i>Tringa totanus</i>				1200-2000 i	C	B	C	B
A283 <i>Turdus merula</i>				rc	D			
A285 <i>Turdus philomelos</i>				rc	D			
A232 <i>Upupa epops</i>				rc	D			
A142 <i>Vanellus vanellus</i>				2100-3000 i	C	B	C	B
A251 <i>Hirundo rustica</i>				RC	C	B	C	B
A459 <i>Larus cachinnans</i>				600-2500 i	C	B	C	B
A182 <i>Larus canus</i>				180-300 i	D			
A156 <i>Limosa limosa</i>				450-3000 i	C	B	C	B
A292 <i>Locustella luscinioides</i>		RC			D			
A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>		R		C	D			
A230 <i>Merops apiaster</i>		RC			D			
A383 <i>Miliaria calandra</i>				RC	D			
A262 <i>Motacilla alba</i>		RC			D			
A260 <i>Motacilla flava</i>		C			D			
A319 <i>Muscicapa striata</i>				RC	D			
A160 <i>Numenius arquata</i>				120-600 i	C	B	C	B
A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>			> 500 i	> 1500 i	C	B	C	B
A141 <i>Pluvialis squatarola</i>				R	C	B	C	B
A005 <i>Podiceps cristatus</i>		> 50 p			D			

Tabel II.1.5. (continuare)

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop	Conserv	Izolare	Global
A008 <i>Podiceps nigricollis</i>				> 24 i	D			
A118 <i>Rallus aquaticus</i>		RC	> 2i		D			
A336 <i>Remiz pendulinus</i>		RC			D			
A249 <i>Riparia riparia</i>		C		C	D			

Vulnerabilitate. In formularul standard sunt mentionate urmatoarele vulnerabilitati:

1. Pe anumite segmente se resimte intervenția omului prin transformarea pădurilor naturale în plantații de plop hibrid sau în terenuri agricole. S-a pastrat totusi ritmul și ciclul vieții caracteristic zonelor inundabile;
2. Braconajul;
3. Exploatarile forestiere.

La acestea este posibil a se adăuga:

- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- schimbarea habitatului semi-natural (pășuni) datorită activităților agricole, precum cositul sau pășunatul;
- arderea vegetatiei;
- desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de șes;

Desemnarea sitului: Pe raza județului Teleorman, situl nu are statut de protecție și în interiorul său se află o propunere de SCI cu denumirea Ostrovul Gâsca, ce are statut de rezervație naturală, declarată prin *HG nr. 2151/2004*. Pe raza județului Giurgiu situl propus nu are statut de protecție, în interiorul lui se afla Ostroavele Cama - Dinu și Păsărica ce au primit avizul Academiei Române în februarie 2006 pentru a fi încadrate în categoria rezervație naturală

Tip de proprietate: Proprietăți private și de stat.

Statutul de protecție al sitului și legătura cu siturile CORINE BIOTOPE: -

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu este desemnat un custode, acesta urmand sa fie atribuit conform *Ordinului nr. 1470/2013 privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrarii si custodiei ariilor naturale protejate* cu modificari.

Planuri de management ale sitului: Nu are intocmit un plan de management. Prin Decizia Presedintelui ANPM nr. 193/27.03.2013, competenta managementului ariei naturale protejate de interes comunitar neatribuita in custodie revine APM Giurgiu care a elaborat si transmis spre aprobare drafturile masurilor minime de conservare.

Planul de management va fi elaborat in cadrul proiectului “*Gestionarea durabila a 3 situri Natura 2000 din Regiunea de Dezvoltare Sud-Muntenia*” depus in sesiunea de proiecte 5/2012 Axa prioritara 4 “*Implementarea Sistemelor Adecvate de management pentru Protectia Naturii a Programului Operational Sectorial de Mediu*” de Asociatia Vatra.

Descrierea speciilor de avifaună, identificarea acestora în perimetrul propus pentru introducerea in intravilan și relevanta acestora pentru aria de protectie se regăsește după cum urmează:

- In *Tabelele II.1.7.* pentru speciile enumerate în *Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CEE* mentionate în FORMULARUL STANDARD,
- In *Tabelul II.1.8.* pentru speciile cu migrație regulată mentionate în FORMULARUL STANDARD.

Tabel II.1.7.

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
1	<p>A229 <i>Alcedo atthis</i> (pescăruș albastru)</p> <p>Ordinul: Coraciiformes</p> <p>Familia: Alcedinidae</p> <p>Genul: <i>Alcedo</i></p> <p>Specia: <i>A. atthis</i></p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 17 – 19,5 cm, anvergura aripilor: 24 - 28 cm, greutatea medie: 34 - 46 g.</p> <p>Descriere: Penajul corpului apare verde-albastru sau verde strălucitor. Pe piept și pe abdomen este cărămiziu, iar partea inferioară este cărămizie. Dedesubt este portocaliu-roșiatic. Capul este mare, ciocul lung, aripile late, picioarele și coada sunt scurte. Ciocul masculului este negru cenușiu, în timp ce la femela este roșu la baza mandibulei (la unele femele culoarea roșiatică domina griul).</p> <p>Comportament. Specie monogamă și teritorială, dar destul de sperioasă. În zbor este foarte ușor de reperat datorită penelor sale portocalii și albastre. Zbor rapid, fluierături înalte, ascuțite: „tiii,tiii”. Atunci când două pasări se întâlnesc pot fi auzite adevărate explozii de fluierături, cu intensități descendente. Apare acolo unde apa este curată și asigură o vizibilitate bună asupra peștilor, fiind o specie indicatoare a calității apei. Are nevoie de un aport de hrană zilnic echivalent cu 60 % din greutatea sa, ceea ce necesită controlul unui teritoriu de 1 - 3,5 km de-a lungul cursului apei. Ritualul nupțial este inițiat de mascul, care urmărește femela căreia îi oferă hrană. Cuibărește pe lângă ape cu maluri abrupte, nisipos-argiloase și cu vegetație abundentă. Cuibul este săpat în mal și se află în fundul unor galerii lungi de 60 - 90 cm ce se termină cu o cameră rotundă, pe care păsările și le sapă singure, și la capătul căreia depune ouăle direct pe sol. Longevitatea maximă cunoscută în sălbăticie este de 21 de ani.</p> <p>Este o pasare sedentară, fiind cuibătoare în sit din două părți a lunii martie. În timpul iernii preferă apele mari sau apele repezi de munte, cu curgere permanentă, țărmurile mai deschise, hrănindu-se în estuare și în zonele cu prundiș. În Africa migrează exemplarele care cuibăresc în N-E Europei.</p> <p>Specie diurnă; sistem terestrial și limicol. Hrana este capturată stând la pândă într-un loc fix - arbore, tufiș, pilon de pod, putând ramane nemiscat ore întregi, fiind foarte greu de reperat. Plonjează pentru a prinde pește cu capul în jos din locul de pândă, dar și după ce zboară pentru scurt timp pe loc deasupra apei.</p> <p>După ploii nu se poate hrăni din apele turburi.</p> <p>Reproducere. Pot depune două sau chiar trei ponte într-un sezon. Femela depune 6 - 7 ouă albe, lucioase în lunile aprilie și mai. Incubația durează în medie 19 - 21 de zile și este asigurată de ambii parteneri în timpul zilei și de către femelă în timpul nopții. Puii devin zburători la 24 - 27 de zile.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu resurse de pește, luncile râurilor mari cu ape limpezi, cu maluri abrupte, canale de irigații, lagune, mlaștini, iazuri, bălți, turbării, lacuri permanente de apă dulce / salmastră (peste 8 ha), amenajări / bazine piscicole, heleșteee, excavații, canale de scurgere, șanțuri, estuare, țărmuri marine.</p> <p>Hrana: pești, amfibieni, insecte și nevertebrate acvatice. Ihtiofaună (regim trofic) IHT</p> <p>Populație mondială: 600 000 indivizi. Populația europeană: 160 000 perechi. Populația din România: 12 000 – 15 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV). Cuibărit, peste 12 perechi / sit.</p> <p>Nu a fost observat în perimetrul studiat; prezenta puțin probabilă zona nefiind specifică (nu sunt maluri abrupte ale raului Vedea în zona de descarcare a efluentului și nici specifică pentru hrana) Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (D – nesemnificativ).</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V, pentru prezenta accidentală.</p> <p>Impactul prognozat nesemnificativ având în vedere prezenta accidentală și posibilitatea retragerii în afara amplasamentului, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
2	<p>A024 <i>Ardeola ralloides</i> (stârc galben)</p> <p>Ordinul: (Ciconiiformes) Ardeiformes Familia: Ardeidae Genul: Ardeola Specia: A. Ralloides.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>SPEC 3. Specie cu populație în Descreștere; Moderat și continuu declin.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 40 - 49 cm, anvergura aripilor: 71 - 86 cm, greutatea medie 350 g.</p> <p>Descriere. Adulții au înfățișare similară. Corpul are formatul specific stârcilor, doar că este un pic mai indelat. Penajul este galben-cafeniu deschis / închis și cu aripi de culoare albă, vizibilă în zbor. Pieptul, gușa și abdomenul sunt albe. În perioada cuibăritului au la partea posterioară a capului câteva pene lungi.</p> <p>Categorie fenologică: oaspete de vară, din aprilie până în luna octombrie.</p> <p>Specie crepusculară, Sistem terestrial de hrănire, în apropierea apelor și țărmurilor marine.</p> <p>Comportament. Este întâlnit în apropierea apelor, fiind cel mai viu dintre stârci. În perioada de cuibărit adoptă și sistemul colonial mixt, alături de alte specii de stârci și cormorani, formând cîrduri de până la 2 000 de perechi, cuiburile fiind la distanțe de 0,5 – 10 m. În afara perioadei de cuibărit se hrănește solitar sau în grupuri mici, de 2 - 5 persoane, și, de până la 20 de persoane, în timpul migrațiilor. Adeseori se amestecă printre cirezile de vite sau turmele de porci, pe care se și așează. Iernează pe continentul african. Longevitatea maximă cunoscută este de cinci ani și 10 luni.</p> <p>Cuibărește pe lângă ape, în ținuturile joase, în lungul râurilor, pâraielor și canalelor cu apă curată, încet-curgătoare, pe lângă lacuri a căror maluri prezintă o vegetație abundentă, atât în stuf, cât și în salciile de pe marginea apei. Cuibul este construit la o înălțime de până la 2 m deasupra apei, în stuf, sau de până la 20 m în pâlcuri dese de arbori sau arbuști având o preferință pentru salcie <i>Salix spp.</i> sau plop <i>Populus sp.</i> la o depărtare de circa 5 – 80 km de zone de hrănire. La construirea cuibului, alcătuit din rămurele și stuf, participă cei doi părinți.</p> <p>Reproducere. Depune o singura ponta formata din 4-6 oua în a doua parte a lunii mai. Culoarea ouălor este mată, albăstrui-verzuie. Incubația este asigurată de ambii părinți și durează 22 - 24 de zile. Puii rămân în cuib în jur de 32 de zile, dar continuă să fie hrăniți de părinți până la 40 - 45 de zile când devin independenți.</p> <p>Habitat: zone umede, permanente sau temporare, interioare cu resurse de apă dulce, luncile râurilor mari mărginite de vegetație - stuf, arbuști și trupuri de pădure, mărginite de câmpii mlăștinoase din zonele joase, foarte rar muntoase de până la 2.000 m, izvoare, delte, lacuri, iazuri, bălți, golfuri (inclusiv cascade), lagune, mlastini, turbării, lacuri permanente de apă dulce (peste 8 ha), estuare, amenajări / bazine piscicole, heleșteee, țărmuri, excavații, canale de scurgere, șanțuri. Evită habitatele uscate, sau cu precipitații foarte mari</p> <p>Hrana: insecte larvare, nevertebrate acvatice (crustacee, viermi, moluște), pești, șerpi de apă și amfibieni de până la 10 cm lungime, insecte (lacuste, gandaci, fluturi, paianjeni), păsări extrem de mici.</p> <p>Populatia mondială: 90 000 – 360 000 perechi. Populatia europeană: 18 000 - 27 000 perechi. Populatia din România: 5 500 – 6 500 perechi.</p>	<p>Oaspete de vara (OV). Cuibărit, 50-60 perechi / sit.</p> <p>Nu a fost observata în perimetru dar prezența poate fi posibilă prezența pentru hrana în vecinătatea apei raului Vedea și a canalului de desecare ce mărginește local satul Contesti aflat în zona de SV a intravilanului.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: 2 ≥ p > 0 %).</p> <p>Conservare (B) : Bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: valoare considerabilă (C)</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
3	<p>A060 <i>Aythya nyroca</i> (rață roșie /rață cu ochi albi)</p> <p>Ordinul: Anseriformes</p> <p>Familia: Anatidae</p> <p>Genul: <i>Aythya</i></p> <p>Specia: A. Nyroca.</p> <p>Criteriu IUCN: Vulnerabil, criteriu A2b;</p> <p>NT – potențial amenințată, criteriu A2c,d și A3c,d.</p> <p>SPEC 1. Specie cu populație în Descreștere.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 38 - 42 cm, anvergura aripilor: 60 - 67 cm, greutatea medie: masculi/femele - 580 / 520 g.</p> <p>Descriere. Are un colorit caramiziu intens, mai ales pe cap, cu nuanțe mai închise pe aripi. Atrage atenția ochii masculului de culoare deschisă care sunt într-un contrast evident cu penajul. Coloritul penajului la femelă are nuanțe mai sterse. Femela are ochii negri. Abdomenul are o pată de culoare albă și la fel și zona subcodală. Adulții năpârlesc în iulie și august</p> <p>Categorie fenologică: oaspete de vară și de pasaj, din martie până la sfârșit de octombrie.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial de hrănire, în apropierea apelor și țărmurilor marine. Își procură hrana atât de pe suprafața apei, cât și, prin scufundări, de pe fundul apei.</p> <p>Comportament. Este întâlnit în apropierea apelor, fiind cea mai rară specie de rată salbatică din Europa. Arată o preferință puternică pentru apă proaspătă, provenită din topirea zăpezilor și este foarte rar găsită pe ape curgătoare. Preferă ape puțin adânci (30 - 100 cm) și trăiește destul de ascunsă pe ochiuri de apă rămase libere în stufărișurile dese. În perioada de cuibărit masculii se adună în grupuri mici. Ierneză în Israel și Africa.</p> <p>Cuibărește, solitar sau în grupuri mici, în imediată apropiere a apei, la sol, în vegetația deasă compusă din stufăriș sau alte plante higroscopice. Se încrucișează uneori cu rața cu cap castaniu (<i>Aythya ferina</i>). Cuibul este format din stuf sau resturi vegetale, așezat pe sol în apropierea apei sau chiar pe plauri.</p> <p>Reproducere. Depune o singură pontă formată din 8-12 ouă în perioada mai-iunie. Incubația este asigurată de rață și durează 25 - 28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu vegetație bogată, cu apă puțin adâncă, cu terase nămolose de mică adâncime, dar cu abundență de nevertebrate ușor accesibile, cu stufăriș, lagune de coastă, mlastini eutrofe cu vegetație submergentă, plutitoare, emergente, iazuri, bălți, turbării, lacuri permanente de apă dulce (peste 8 ha), delte, heleștee, excavații, canale și șanțuri de drenaj, canalizări de ferme.</p> <p>Hrana: seminte, radacini, diferite materii vegetale ale plantelor acvatice și vietuitoare acvatice mici (melci, crustacee, viermi, moluște, insecte adulte și larvare), gândaci, trichopterele, muște, amfibieni (broaște, mormoloci și icre), peștii mici de până la 3 cm lungime. Regim trofic(VEG: specie vegetariana)</p> <p>Populația mondială: 600 000 indivizi.</p> <p>Populația europeană: 12 000 - 18 000 perechi.</p> <p>Populația din România: 5 500 – 6 500 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV). Specia folosește situl pentru</p> <p>- Cuibărit 25-34 perechi. - Pasaj 300-400 indivizi .</p> <p>Nu a fost observată în perimetru și este puțin probabil să fie prezentă ca OV având în vedere habitatul. Prezenta posibilă în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : Bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: Bună (B)</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
4	<p>A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (stârc pitic)</p> <p>Ordinul: <i>Ardeiformes</i></p> <p>Familia: <i>Ardeidae</i></p> <p>Genul: <i>Ixobrychus</i></p> <p>Specia: I. minutus</p> <p>SPEC 3. Specie epuizată. Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 33 - 58 cm, anvergura aripilor: 49 - 58 cm, greutatea medie – 140 - 150 g.</p> <p>Descriere: Penajul aripilor este de culoare ruginiu - inchis. Crestetul, ceafa si spatele la adulti au o culoare mai inchisa aproape de negru cu reflexii verzui, iar la exemplarele tinere culoarea rosie. Pieptul si abdomenul au culoarea ruginiu – inchis, la exemplarele tinere prezentand culori mai deschise, patate cu roscat si cafeniu. Gat scurt, cioc galben cu partea dorsala neagra, picioare galben-verzui. Adulții au înfățișare diferită. Femela are pe spate o culoare maronie cu striții negre, comparativ cu masculul care este negru pe spate.</p> <p>Sistem terestrial și lacustru. Specie diurnă, activă în amurg. Se hrănește individual sau în grupuri de maxim 30 de indivizi.</p> <p>Categorie fenologică: oaspete de vară, începând cu luna aprilie până la sfârșitul lui septembrie.</p> <p>Comportament. Specie monogamă. Trăiește în perechi izolate, fiind o specie sfioasă, retrasă, greu observabilă. Atunci când este deranjată preferă să se depărteze prin alergare decât în zbor sau rămâne nemișcată în stuful dens unde cu greu poate fi detectată. Rareori se ridica pe distante scurte pe deasupra sufarisului. Cuibărește în locuri cu vegetație acvatică densă și stufărișuri <i>Phragmites spp</i> sau păpurișuri <i>Typha spp</i>, din zone lacustre sau mlăștinoase, cu arbori sau arbuști de foioase. La construirea cuibului, ce are forma unei farfurii puțin adânci, participă ambii părinți. Cuibul este din paie, stuf, trestie, papură, frunze și alte resturi vegetale, in desisul stufului, aproape de suprafața apei, până la 60 cm deasupra, sau pot fi plasate în tufișuri sau arbori mici (<i>Alnus spp</i>, <i>Salix spp.</i>), până la 2 m deasupra apei. Cuibul este adesea refolosit în 2 ani consecutivi. Ierneză în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de șase ani și 11 luni.</p> <p>Reproducere. Femela depune în a doua parte a lunii mai sau în luna iunie, 5-7 ouă de culoare alb - albastrui. Incubația durează în medie 16 - 19 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul după 7 - 9 zile, dar devin zburători după 30 de zile de la eclozare, când își pot asigura singuri hrana.</p> <p>Habitat: zone umede lacustre, permanente, de apă dulcicolă sau salmastră, cu un nivel scăzut de apă, cu vegetație densă, din stuf și/sau răchită, mlăștini, bălți, turbării, delte, estuaruri, acumulări hidrotehnice, orezării, iazuri, amenajări piscicole, șanțuri, canale de irigații, mărginite de copaci izolați (salcie <i>Salix spp.</i> sau arin <i>Alnus spp</i>), ocazional tufișuri dese de pe marginea râurilor și lacurilor, terenuri arabile, deschise, pajiști umede împădurite, pășuni, văi largi, mlăștinoase, ale cursurilor de apă, lagune și mlăștini saline</p> <p>Hrana: insecte, broaște, mormoloci, insecte terestre și larve (greieri, lăcuste, omizi, gândaci, păianjeni, viermi), pesti mici si alte animale acvatice (moluște, lipitori, creveți, raci), reptile mici și pui de păsări.</p> <p>Populatia mondială: 76 000 – 610 000 indivizi. Populatia europeană: < 120 000 perechi. Populatia din România: 8 500 – 10 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia foloseste situl pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuibărit 20-44 perechi. - Pasaj 20 indivizi . <p>Perimetrul analizat nu constituie habitat favorabil decât accidental, pentru hrana (canalul de desecare zona st. de epurare). Nu a fost observat în perimetrul studiat.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (Bună) : elemente bine conservate.</p> <p>Populatie neizolata, cu o ariei de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: Bună (B)</p> <p>Sunt necesare masuri de reducere a impactului, detaliate in capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
5	<p>A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> (pelican comun)</p> <p>Ordinul: <i>Pelecaniformes</i></p> <p>Familia: <i>Pelecanidae</i></p> <p>Genul: <i>Pelecanus</i></p> <p>Specia: P. <i>onocrotalus</i></p> <p>SPEC 3. Specie Rară, cu trend necunoscut</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 160 – 180 cm, anvergura aripilor: 270 - 320 cm, greutatea medie: 8000 – 10 000 g.</p> <p>Descriere: Este o specie acvatică masivă, cu penaj ce pare complet alb când este așezată pe sol. În zbor se distinge ușor culoarea neagră de pe partea inferioară a aripilor. Are un cioc larg și lung de care atârână „o gușă galbenă strabătută de vine roșii, folosită la transportul pestilor prinși catre cuiburile cu pui.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, ape lin curgătoare, lacustre, lagune marine.</p> <p>Comportament: În migrație este o specie ce călătorește în stoluri mari formate din zeci si sute de exemplare. În pasaj este întâlnit pe pe suprafețele mari de ape liniștite, bogate în pește: lacuri, fluvii, lagune marine. Formează colonii simple sau mixte, de sute sau zecii de mii de exemplare, împreună cu <i>Pelecanus crispus</i> (pelicanul creț), în locuri izolate, la depărtare de prezența umană. Se hrănește cu pește în ape cu adâncime redusă (1,5-2,5 m). Zboară regulat, dimineața devreme și se întoarce seara devreme, pe distante lungi în cautarea locurilor de hrană. Este remarcabila ușurința cu care plutește în aer în cercuri largi, folosind curenții ascensionali. Iernează în Israel și pe coastele Africii. Longevitatea cunoscută este de 30 de ani.</p> <p>Se hrănesc împreună și organizează „adevărate goane în cerc „, în care pelicanii așezați roată împing peștele în centrul cercului prin bătăi repetate ale aripilor, asemeni unei plase vii și mișcătoare, după care îl pescuiesc. De asemenea organizează și „goane cu flancuri larg desfăcute, iar peștii sunt împinși în apropierea unui mal de unde sunt pescuiți în apa mică. Adesea, în special în ape mai adânci, se asociază cu cormoranii pentru a dirija și prinde peștele.</p> <p>Cuibărește în colonii mari, cuiburile fiind alăturate, la 70 - 80 cm distanță, construite simplu (adâncituri căptușite cu plante), pe plauri, în stufăriș dens sau pe sol, în locuri inaccesibile pentru prădători.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 1-2, arareaori 3 ouă, la început de mai. Incubația durează în medie 32 - 36 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii rămân în cuib și sunt hrăniți de părinți timp de nouă săptămâni, până devin zburători.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu întinse ape linistite, curate, fluvii, delte, lacurile permanente, de apă dulce / salmastră / alcalină / saline (peste 8 ha), lagune marine, cu stufăriș marginal extins, bogate în pește</p> <p>Hrana: pești de 300 - 600 g în greutate.</p> <p>Populatia mondială: < 10 000 perechi. Populatia europeană: 4 100 – 5 100 perechi. Populatia din România: 3 500 – 4 000.</p>	<p>Specie de pasaj fiind o prezență Rară (R < 2 %).</p> <p>Nu a fost observata în perimetru dar prezența poate fi puțin posibilă pentru pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : Bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o ariei de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: Bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
6	<p>A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (cormoran mic)</p> <p>Ordinul: <i>Pelecaniformes</i></p> <p>Familia: <i>Phalacrocoracidae</i></p> <p>Genul: <i>Phalacrocorax</i></p> <p>Specia: <i>P. pygmaeus</i></p> <p>Criteriu IUCN: NT – potențial amenințată, criteriu A2c,d și A3c,d.</p> <p>SPEC 1. Specie în siguranță, cu populație în creștere.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Convenția de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Convenția de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 44 – 55 cm, anvergura aripilor: 75 - 90 cm, de mărimea unei lișițe.</p> <p>Descriere: Este o specie acvatică, cu penaj negru lucios, cu nuanțe brune, mai pronunțate pe cap și gât. Proporțional cu dimensiunile corpului, coada este lungă iar ciocul scurt. Adulții au o înfățișare similară. Năpârlesc complet în toamnă, înainte de sfârșitul lunii noiembrie.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, cursuri de apă, lacuri și lagune marine.</p> <p>Comportament: În migrație este o specie gregară, călătorind în stoluri mari formate din zeci și sute de exemplare. În pasaj este întâlnit pe suprafețele mari de ape liniștite, bogate în pește: lacuri, fluvii și râuri mari, lagune marine. Formează colonii simple sau mixte, de zeci sau sute de exemplare, împreună cu cormoranul mare și stârcii, în locuri izolate, la depărtare de prezența umană. Pentru că au un penaj ce se udă ușor, pot fi observați frecvent pe arbori, stânci, grinduri, în poziții caracteristice (cu aripile desfăcute și „proptiți” în coadă) uscându-și penajul la soare. În caz de pericol, cormoranii regurgitează hrana înghițită.</p> <p>Sunt excelenți scufundători, deplasându-se ușor sub apă asemeni unei „torpile”. Trăiesc în „cârduri”, și pescuiesc adesea împreună cu pelicanii. Se hrănește cu pește în ape cu adâncime medii (5-15 m).</p> <p>Pot fi întâlniți în zona porturilor unde raman ochiuri de apă neinghetate. Majoritatea ierneză în efective mari în sudul Europei și Azerbaidjan. Longevitatea cunoscută este de 30 de ani.</p> <p>Cuibărește în colonii mixte cu egrete mici, stârci, țigănuși de 20 - 30 perechi. Cuibul și-l face pe în sălcii pitice din stufărișuri. Cuibul este o ceașca de profunză bastoane și stuf și captușit cu vegetație construit în apropierea sau deasupra apei, în copaci, arbusti, stuf sau pe insulele plutitoare de vegetație. Poate fi folosit, după reparații, ani consecutivi. Numărul cuiburilor variază pe un arbore de la câteva până la câteva zeci. În atmosferă se simte mirosul greu al peștilor și puilor căzuți din cuiburi și aflați în diferite stadii de putrefacție.</p> <p>Reproducere - nu este cazul sitului.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu resurse de pește, zone deschise de-a lungul râurilor cu curgere permanentă, bogate în stufăriș, larg pășunate sau cosite, cu maluri împădurite, delte, bălți, amenajări / bazine piscicole, lacuri cu apă dulce (peste 8 ha), golfuri, lagune, mlăștini, iazuri, lacuri de coastă marine, cu ape dulcicole, pajiști umede, canale, grupuri de copaci (<i>Salix</i>, (foarte rar <i>Tamarix</i> - în Azerbaidjan)), de la malul mării până la circa 2 000 m.</p> <p>Hrana: pești de maxim 15 cm lungime și nevertebrate acvatice</p> <p>Populația mondială: 85 000 – 180 000 indivizi. Populația europeană: 28 000 – 39 000 perechi. Populația din România: 11 500 – 14 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de iarnă (OI)</p> <p>Specia folosește situl pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iarnat > 240 de indivizi. - Pasaj > 1000 indivizi . <p>Nu a fost observată în perimetrele propuse, prezența poate fi puțin posibilă pentru pasaj. Perimetrul analizat nu poate constitui zona pentru iernatul speciei.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: 2 ≥ p > 0 %).</p> <p>Conservare (A) : excelentă.</p> <p>Populație neizolată, cu arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: valoare excelentă (A)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
7	<p>A032 <i>Plegadis falcinellus</i> (țigănuș)</p> <p>Ordinul: Ciconiiformes</p> <p>Familia: Threskiornithidae</p> <p>Genul: <i>Plegadis</i></p> <p>Specia: <i>P. falcinellus</i></p> <p>SPEC 3.</p> <p>Specie în moderat și continuu Declin</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 55 – 65 cm, anvergura aripilor: 88 - 105 cm, greutate medie: 485 – 580 g.</p> <p>Descriere: Penajul este uniform, negru lucios, cu reflexe verzui metalice pe un fond brun ruginiu. Observabile sunt petele cu irizatii verzi de pe aripi si baza alba ingusta a ciocului. Iarna, capul si gatul sunt de culoare neagra-marونی, stropite cu mici pete albe. Ciocul este lung și încovoiat în formă de seceră. Adulții au o înfățișare similară. Juvenilii se aseamana cu adulții in penaj de iarna, inasa are mai putine puncte albe, iar spatele si partea superioara a aripii sunt mai mate si mai maronii.</p> <p>Specie crepusculară. Sistem terestrial, cursuri de apă, lacuri și lagune marine.</p> <p>Comportament: Zboara in stoluri, mai mici sau mai mari, in siruri lungi, oblice sau șerpuite, cu batai de aripi relativ rapide combinate cu scurte faze de planare, asemanatoare cu ale cormoranului mic (de la distanta sunt posibile confuzii). In zbor gatul este tinut intins. Este o pasăre tăcută, ce cutreieră prin smârcuri și ape mici, cu pași mășurați, fără a alerga în căutarea hranei. Strigate dure, puternice, de diverse tipuri. Juvenilii pot hoinari toamna departe de ariile de cuibarit. Iernează pe continentul african. Longevitatea cunoscută este de nouă ani și o lună.</p> <p>Cuibărește în SE Europei in colonii simple sau mixte cu stârci și cormorani, pe lângă ape, în ținuturile joase, in lungul râurilor, pâraielor si canalelor cu apă curată, incet-curgatoare, pe lângă lacuri a căror maluri prezintă o vegetație abundentă.</p> <p>Sosește pe la mijlocul lunii aprilie din cartierele de iernare.</p> <p>Se hrănește solitar sau în grupuri mici, de 2 - 5 persoane în timpul sezonului de reproducere, si, de până la 20 de persoane, în timpul migrațiilor.</p> <p>Reproducere - nu este cazul sitului.</p> <p>Este o specie caracteristică pășunilor umede, lacurilor și mlăștinilor cu stufărișuri și pâlcuri de sălcii.</p> <p>Habitat: zone umede, permanente sau temporare, interioare cu resurse de apă dulce, luncile râurilor mari mărginite de vegetație - stuf, arbuști si trupuri de pădure, mărginite de câmpii mlăștinoase din zonele joase, foarte rar muntoase de până la 2.000 m, izvoare, delte, lacuri, iazuri, bălți, golfuri (inclusiv cascade), lagune, mlastini, turbării, lacuri permanente de apă dulce (peste 8 ha), estuare, amenajări / bazine pisciole, heleșteee, fărături, excavații, canale de scurgere, șanțuri. Evită habitatele uscate, sau cu precipitații foarte mari.</p> <p>Hrana: insecte larvare, nevertebrate acvatice (crustacee, viermi, lipitori, moluște), pești mici, șerpi de apă și amfibieni de până la 10 cm lungime și mormoloci, insecte (lacuste, gandaci, fluturi, paianjeni), păsări extrem de mici.</p> <p>Populatia mondială: 320 000 – 440 000 perechi. Populatia europeană: 16 000 - 22 000 perechi. Populatia din România: 2 500 – 2 800 perechi.</p>	<p>Specie de pasaj, rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>Nu a fost observata în perimetrele propuse pentru introducerea in intravilan dar prezența poate fi posibilă în pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (D: nesemnificativă).</p> <p>Sunt necesare masuri de reducere a impactului, detaliate in capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
8	<p>A030 <i>Ciconia nigra</i> (cocostârc negru / barză neagră)</p> <p>Ordinul: Ciconiiformes</p> <p>Familia: Ciconiidae</p> <p>Genul: <i>Ciconia</i></p> <p>Specia: <i>C. nigra</i></p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 90 – 105 cm, anvergura aripilor: 173 - 205 cm, greutatea medie: 3000 g.</p> <p>Descriere: Ca dimensiuni este cu puțin mai mică decât barza albă. Pasari mari, cu gatul si ciocul lungi. Capul, gâtul, gușa, aripile și spatele sunt negre cu luciu verzui cafeniu. Pieptul, abdomenul și tectricele inferioare sunt albe. Ciocul și picioarele sunt roșii, la tineri sunt verzui. Adulții au înfățișare similară începând cu al patrulea an de viață.</p> <p>Comportament. Specifică pădurilor de foioase și de amestec din zonele umede din vecinătatea apelor. Este un timid si precaut față de alte specii. În pasaje se observă în număr mai mare. Specie monogamă. Cuibarește în păduri mari, departe de prezența umană, în copaci bătrâni, înalți, la înălțimea față de sol de 4 - 30 m, apropierea zonelor mlăștinoase sau a pajiștilor nedrenate, pe stânci, deopotrivă la șes, dealuri și munți. Cuibul este solitar, la distanțe apreciabile (1 km) de alte cuiburi, chiar și în cazul în care specia este cea mai numeroasă. Poate ocupa cuiburile altor specii de păsări. Cuibul este refolosit anual și, prin adăugare de materiale, ajunge la 129 cm diametru, fiind alcătuit din crengi fixate cu pământ și căptușit cu iarbă și mușchi. In afara perioadei de reproducere este observabilă în zone deschise, cu bazine piscicole de unde se recolteaza pestele.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și limicol. Hrana este capturată de pe sol. Se hrănește individual.</p> <p>Categorie fenologică: oaspete de vară, din martie până în septembrie / octombrie. Migrează singuri sau în grupuri mici, de mai puțin de 30 de indivizi, rareori în grupuri mai mari. Iernează în Africa, prin traversarea Bosforului.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an, la sfârșit de aprilie - început de mai, alcătuită din 3-5 ouă albe – pal. Incubația durează în medie 30 - 35 de zile și este asigurată de ambii părinți. Puii devin zburători la 60 - 70 zile, dar rămân dependenți de părinți alte 2 săptămâni.</p> <p>Habitat: lacuri, bălți, mlaștini, turbării de la poalele munților, înconjurate de păduri bătrâne de fag și molid din munți (până la 2.000 m altitudine), zone umede interioare, râuri permanente cu păduri de luncă, vecinătatea apelor dulcicole permanente / bazine (peste 8 ha), pajiști umede, golfuri, cascade, terenuri inundate, orezării, amenajări piscicole.</p> <p>Hrana: pești de talie mică (țipari), amfibieni, insecte mari, cochilii, lipitori, moluște, crabi, mici reptile, râme, mamifere mici, pui de pasăre, ouă.</p> <p>Populatia mondială: 24 000 – 50 000 indivizi. Populatia europeană (50 % din gama de la nivel mondial): 7 800 - 12 000 perechi. Populatia din România: 160 – 250 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia foloseste situl pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuibărit 1 – 2 perechi. - Pasaj 40 - 60 indivizi . <p>Nu a fost observata în perimetre dar prezența poate fi posibilă în pasaj si/sau pentru hranire in zona statiei de epurarea (canalul de desecare).</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o arie de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: Bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului si cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
9	<p>A029 <i>Ardea purpurea</i> (stârc roșu)</p> <p>Ordinul: Ciconiformes (Ardeiformes)</p> <p>Familia: Ardeidae</p> <p>Genul: Ardea</p> <p>Specia: A. purpurea</p> <p>specii cu risc momentan scăzut = îngrijorare</p> <p>SPEC 3. Specie în moderat și continuu Declin.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 70 - 90 cm, anvergura aripilor: 120 - 138 cm, greutatea medie – 500 – 1 350 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Penajul este roșu maroniu cu tonuri de gri. În partea posterioară a capului are două pene ornamentale lungi și înguste, de culoare neagră. Gâtul, ciocul și picioarele sunt lungi.</p> <p>Sistem terestrial, în apropierea marilor cursuri de apă, și lacustru.</p> <p>Specie cu activitate crepusculară, arareori diurnă.</p> <p>Comportament. Este o specie caracteristică bălților și mlastinilor cu apă de mică adâncime, bogate în plante acvatice de suprafață, și cu întinse stufării. Arealul de raspandire european cuprinde jumătatea sudică și lipsește totat din Nordul Europei. Cuibărește pe lângă ape incet-curgatoare, pe lângă lacuri a căror maluri prezintă o vegetație abundentă. Cuibul este construit la o înălțime de până la 3 m deasupra apei, în stufărișuri <i>Phragmites spp</i> sau păpurișuri dese <i>Typha spp</i>, sau de până la 25 m în pâlcuri dese de sălcii înalte (<i>Salix sp.</i>). Formează colonii simple sau mixte, cu <i>Ardea cinerea</i> și <i>Phalacrocorax sp.</i>, formând cârduri de până la 1 000 de perechi. La construirea cuibului, alcătuit din crengi și stuf, participă cei doi părinți.</p> <p>Se hrănește solitar sau în grupuri mici, de 2 - 5 persoane în timpul sezonului de reproducere, și, de până la 20 de persoane, în timpul migrațiilor. Așteaptă cu răbdare, nemișcat, în ochiurile lipsite de vegetație și săgetează prada care înoată cu o lovitură precisă de cioc. În perioada cuibăritului, când puii au nevoie de mai multă hrană, vânează și pe uscat. Iernează pe continentul african.</p> <p>Reproducere. Femela depune în perioada cuprinsă între sfârșitul lunii aprilie și începutul lui iunie, în funcție de caracteristicile climatice ale fiecărui an, 3 - 5 ouă de culoare albastru-verzui. Incubația durează în medie 24 - 28 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul după 60 de zile.</p> <p>Habitat: zone umede, permanente sau temporare, interioare cu resurse de apă dulce sau salmastră, luncile râurilor mari mărginite de vegetație densă – stuf (<i>Phragmites sp.</i>), arbuști și trupuri de pădure, mărginite de câmpii mlăștinoase din zonele joase, foarte rar muntoase de până la 1.800 m, izvoare, delte, lacuri, iazuri, bălți, golfuri (inclusiv cascade), lagune, mlastini, turbării, lacuri permanente de apă dulce (peste 8 ha), estuare, amenajări / bazine piscicole, heleșteee, țărmuri, excavații, canale de scurgere, șanțuri, orezării. Evită habitatele uscate sau cu precipitații foarte mari</p> <p>Hrana: pești de până la 15 cm lungime, salamandre, șerpi și șopârle, amfibieni de până la 10 cm lungime, insecte (lacuste, gândaci, <i>Hemiptera</i>, fluturi, paianjeni), nevertebrate acvatice (crustacee, viermi, moluște), păsări și mamifere (rozătoare) extrem de mici.</p> <p>Populatia mondială: 270 000 – 570 000 perechi. Populatia europeană: 29 000 - 42 000 perechi. Populatia din România: 850 – 1 000 perechi.</p>	<p>Specia foloseste situl pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuibărit 5 – 10 perechi. - Pasaj 70 - 100 indivizi . <p>Nu a fost observata în perimetru; prezența poate fi posibilă accidental pentru hrana în zona canalului de desecare din perimetrul st. de epurarea și în pasaj. Habitatul perimetrelor nu este caracteristic pentru cloșit.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : Bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: Bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
10	A081 <i>Circus aeruginosus</i> (sorecar de balta) Ordinul: Falconiformes Familia: Accipitridae Genul: Circus Specia: C. aeruginosus	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 48 - 56 cm, anvergura aripilor – 120 - 135 cm, greutatea medie: 450 -800 g, femelele sunt mai mari decât masculii.</p> <p>Descriere: Este cel mai mare dintre ereți. Masculul are penele ruginii, cu aripile și coada gri-argintii, vârful aripilor sunt negre; femela este maro-ciocolatiu închis, cu capul și gâtul alb-gălbui.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate matinală și crepusculară. Sistem terestrial și în apropierea apelor interioare și țărmurilor. Pasare migratoare ce este prezenta între lunile martie și octombrie. În iernile blânde se întâlnesc la noi unele exemplare nordice.</p> <p>Comportament. Este o specie larg răspândită, în preajma zonelor umede în care abundă stuful, câmpii și terenuri agricole din împrejurimi. Specie monogamă de-a lungul mai multor sezoane. Ritualul nupțial este spectaculos, masculul zburând în cercuri deasupra teritoriului de cuibărit, după care plonjează spre pământ rostogolindu-se în aer. Uneori femela îl însoțește în zbor și se rostogolesc împreună în aer, având ghearele împreunate, masculul oferind hrană în aer femelei. Cuibărește în perechi izolate, în locuri cu vegetație densă. Cuibul este construit de femelă la sol, având ca suport stuful din imediata apropiere frânt (indoit, culcat), centrul prezentând o scufundătură puțin adâncă (5 - 7 cm). Cuibul este refolosit în anii următori și suferă un adaos de material format din crengi și căptușit cu muschi și diferite ierburi, în așa mod ca marginea să depășească oglinda apei cu aproximativ 40 - 80 cm. Diametrul vetrei ajunge la aproape 1 m. Survolează la altitudini de 2 – 6 m întinsuri largi în căutare de hrană, în special peste stufărișuri, plonjând brusc peste pradă, dar se întâlnește și peste culturile arabile din apropiere, când urmărește prada la sol, fie prin sărituri, fie din puncte mai înalte. Ierneză în Africa și în Peninsula Arabă. Poate trăi până la 20 de ani.</p> <p>Reproducere. Femela depune 4 - 5 ouă albicioase-albăstrui la sfârșit de aprilie. Incubația durează în medie 31 - 38 zile și este asigurată în principal de femelă. Puii devin zburători la 35 - 40 zile, însă rămân dependenți de părinți încă 25-30 de zile.</p> <p>Habitat: întinse zone umede interioare de la șes, lacustre sau marine, permanente sau de sezon, mlaștini / lacuri / permanente de apă dulce (peste 8ha), acumulări hidrotehnice, iazuri, bălți, turbării, văi largi ale cursurilor de apă mărginite de pajisti naturale necultivate, pășuni umede, terenuri arabile înierbate, deschise, golfuri, delte, mlaștini cu apă dulciolă sau salmastră, cu ierburi emergente, stufărișuri.</p> <p>Hrana: broaște, mici mamifere acvatice (șobolani de apă), șerpi, ouă și păsări de apă adulte (lișițe), tinere sau pui de cuib, mai ales în perioada de hrănire a puilor, animale bolnave, rănite sau moarte, uneori pești, insecte mari.</p> <p>Populația mondială: 500 000 – 2 000 000 indivizi. Populația europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 93 000 – 140 000 perechi, circa 279 000 – 420 000 indivizi. Populația din România: 1 700 – 2 500 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuibărit 2 – 4 perechi. - Iernat 10-15 indivizi. - Pasaj 80 - 100 indivizi . <p>Nu a fost observată în perimetre dar prezența poate fi posibilă pentru hrana, perimetrul din zona stației de epurare oferind condiții, și în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (Bună) : elemente bine conservate</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: (C)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
11	<p>A082 <i>Circus cyaneus</i> (erete vânat / de câmp)</p> <p>Ordinul: Falconiformes</p> <p>Familia: Accipitridae</p> <p>Genul: Circus</p> <p>Specia: C. cyaneus</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 45 - 55 cm, anvergura aripilor: 97 – 118 cm, greutatea medie: masculul 190 – 400 g, femela 370 - 708 g.</p> <p>Descriere: Este zvelt, de mărime medie, cu coada lungă și o pată albă caracteristică la baza cozii care apare la ambele sexe. Masculul este gri-cenușiu pe spate, iar vârfulurile aripilor sunt negre. Femela este cafeniu-maronie pe spate și maronie cu alb sub aripi.</p> <p>Comportament. Este o specie caracteristică zonelor deschise, mlăștinoase, de pe văile râurilor, cu stufărișuri, pășuni, teritorii agricole. Când vânează alunecă în zbor cu viteză redusă, la înălțime mică față de pământ. Acuitate vizuală bună, dar se bazează foarte mult pe sunet în detectarea prăzii ascunse în vegetație. Specie monogamă pe durata cel puțin unui sezon, dar masculul se împerechează cu mai multe femele. Înoptează în copaci și chiar pe sol. Cuibul este așezat pe sol, de multe ori în apropierea apei, în vegetația deasă și înaltă. Construcția cuibului este începută, însă femela contribuie mai mult. Cuibul este construit de ambii părinți din crengi, iarbă și este căptușit la interior cu pene. Iernează în partea centrală și estică a continentului european și în Africa. Atinge maturitatea sexuală la 2-3 ani. Longevitatea maximă cunoscută este de 17 de ani.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Categorie fenologică: în pasaj și oaspete de de iarnă, relativ frecvent. În iernile blânde se întâlnesc la noi unele exemplare nordice.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate intensă dimineața și seara. Sistem terestrial și în apropierea apelor interioare..</p> <p>Habitat: Terenuri întinse arabile / agricole, necultivate, de la șes și dealuri (500 m), terenuri necultivate cu soluri alcaline, lunci înierbate, pașiști, pășuni care includ terenuri mlăștinoase în apropierea bălților și cursurilor de ape, turbării, cu trunchiuri mărginașe de arbuști și tufărișuri, mai rar la marginea pădurilor de conifere.</p> <p>Hrana: ouă și pui de păsări, mamifere mici (pui de iepuri, rozătoare), broaște, reptile, insecte mai mari, mai rar pești, uneori cu leșuri.</p> <p>Populatia mondială: 1 300 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană: 32 000 - 59 000 perechi.</p> <p>Populatia din România: - nu sunt date.</p>	<p>Specia foloseste situl pentru :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iernat: 4-6 indivizi - Pasaj 20-30 indivizi. <p>A fost observat un exp. în perimetrul parcului fotovoltaic; prezența poate fi posibilă în nr mai mare în toate perimetrele, în pasaj sau pentru hrana. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0\%$).</p> <p>Conservare (Bună) : elemente bine conservate</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Eval. globală a sitului pentru conservarea speciei: Bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului și cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului din cap V</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
12	<p>A031 <i>Ciconia ciconia</i> (barză)</p> <p>Ordinul: Ciconiiformes</p> <p>Familia: Ciconiidae</p> <p>Genul: Ciconia</p> <p>Specia: C. Ciconia</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 90 – 115 cm, anvergura aripilor: 195 - 215 cm, greutatea: 2300 - 4400 g.</p> <p>Descriere: Pasari mari, cu gatul lung si ciocul lung, drept, in forma de con, de culoare rosie. Penele corpului sunt albe, iar remigele negre. Picioarele sunt inalte, au culoarea rosie la adult. Adulții au înfățișare similară.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor dulcicole, lin curgătoare. Hrana este capturată la sol. Se hrănește individual sau în grupuri reduse numeric de maxim 50 de indivizi.</p> <p>Categorie fenologică: oaspete de vară, din martie/aprilie până în august / septembrie.</p> <p>Comportament: Specie monogamă. Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate, în colonii slabe de până la 30 de perechi sau solitar, în apropierea zonelor de hrănire, la distanțe de până la 2 -3 km. Cuibul este instalat pe stâlpi, stâlpi de joasă tensiune, stânci, copaci izolați, grajduri, hornuri de case, clăi, ruine, turnuri de biserici, fiind prezentă în majoritatea localităților din țara noastră cu excepția zonelor montane. Este alcătuit din crengi fixate cu pământ, căptușit la interior cu mușchi și resturi vegetale; este construit de ambii parteneri, fiind îmbunătățit și folosit mai mulți ani. Poate ajunge la 1 - 2 m înălțime și un diametru de 1,5 m. Zboara la înalțimi mari, pentru a cerceta câmpiile în cautarea prazii. Dacă detectează fum, planează și aterizează aproape de flacări, fiind, în acest fel, foarte aproape de animalele care încearcă să se salveze. După ce focul se stinge, inspectează pământul innegrit, adunând ramășițele carbonizate de animale. Înainte de plecarea în migrație se strâng în număr mare pe pajiștile umede sau în zone inundabile.</p> <p>Reproducere. Femela depune 3-4 ouă din aprilie până la început de mai. Incubația durează în medie 33 - 34 de zile și este asigurată de ambii părinți. Puii devin zburători la 53 - 55 de zile, dar rămân dependenți de părinți alte 2 săptămâni.</p> <p>Habitat: Zone umede deschise din regiunile de stepă și silvostepă, cu arbori izolați, islazuri, pajiști inundate sau pășuni umede, terase joase de-a lungul râurilor cu apă lent curgătoare, orezării, lagune, iazuri, amenajări piscicole, lacuri naturale sau antropice cu ape puțin adânci, șanțuri, canale de irigații, mlaștini, bălți, terenuri arabile, irigate, miriști, pârloage, de la șes la unele ținuturi submontane și intramontane, unde există umiditate în sol, până la altitudinea de 800 m. Evită regiunile cu vreme rece persistentă, umedă sau suprafețe întinse de vegetație înaltă și densă (stufărișuri, păduri).</p> <p>Hrana: vertebre (broaște, mormoloci, șopârle, șerpi și șopârle, șoareci, cârțițe, pești, ouă și pui de păsări mici, șoareci și iepuri) și artropode (râme, larve, carabusi, gândaci, lăcuste, cosași, greieri, viermi, moluște și crustacee).</p> <p>Populația mondială: 500 000 – 520 000 indivizi. Populația europeană (75 % din gama de la nivel mondial): 180 000– 220 000 perechi. Populația din România: 4 000 – 5 000 perechi.</p>	<p>Categorie fenologica: OV.</p> <p>Cuibărit – prezentă (P) în sit.</p> <p>Pasaj, 500-1000 indivizi / sit.</p> <p>Au fost observate 9 exp.; este posibilă prezenta mai mare, în aprilie-septembrie, să fie prezenta în pasaj și pentru hrana pe amplasamentele din zona luncii Vedei(st. de epurare).</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (Bună) : elemente bine conservate.</p> <p>Populație neizolata, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului ptr. conservarea speciei: valoare bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ, posibilă retragerrea în afara amplasamentului cu respectarea măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
13	<p>A027 <i>Egretta alba</i> (egretă mare)</p> <p>Ordinul: <i>Ardeiformes</i></p> <p>Familia: <i>Ardeidae</i></p> <p>Genul: <i>Egretta</i></p> <p>Specia: <i>E. alba</i></p>	<p>Dimensiuni asemănătoare cu stârcul cenușiu (<i>Ardea cinerea</i>): Lungimea corpului: 85-100 cm, anvergura aripilor: 145-170 cm, greutatea medie: 950 g.</p> <p>Descriere. Penajul este complet alb. Pe spate, peste coadă, sunt prezente 30 - 40 pene ornamentale alb sclipitoare, fin spintecate.</p> <p>Comportament. Este o specie caracteristică zonelor umede cu șleauri de luncă mărginite de terenuri agricole. Cuibărește în colonii mixte, de zeci, sute de perechi. Unele populații arată o tendință de a reproduce solitar sau în grupuri mici. Restul anului poate fi întâlnită și în alte regiuni cu ape puțin adânci în bălți. În afara sezonului de reproducere se pot alimenta solitar, în grupuri mici, de 12 - 50 indivizi, sau efective de sute în cazul în care hrana este abundentă. Cuibul este poziționat deasupra apei la o înălțime de 1-15 m, în stuf, arbuști, copaci scunzi (<i>Salix</i> spp.) și alte plante în apropierea apei sau pe insulele protejate de prădători. Cuibul este construit de ambii parteneri din crengi și stuf și este utilizat mai multi ani la rând. Migrează în zona mediteraneanei și în Africa. Longevitatea cunoscută este de 13 ani și nouă luni.</p> <p>Specie diurnă, mai activ în zori și amurg. Sistem terestrial, lacustru și costier. Hrana este luată de la sol.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an, alcătuită din 3 - 4 ouă albastru-verzui deschis în a doua jumătate a lunii aprilie și sfârșitul lui mai. Incubația durează în medie 25 - 27 zile. Ambii parteneri participă la clocire și la hrănirea puilor. Puii devin zburători la 30 de zile, dar depind de părinți până la 42 de zile.</p> <p>Habitat: zone umede interioare, extinse, lacustre sau marine, lacuri permanente de apă dulce (peste 8 ha), cu ape puțin adânci, cu pâlcuri de copaci izolați (salcie, arin) și stuf, mlaștini cu apă dulciolă, salmastră sau salină, bălți, turbării, delte, lagune, plaje înnorioate, orezării, acumulări pisciole, exploatări saline marine, șanțuri, canale de irigații, canalizare, terenuri mai puțin expuse inundațiilor, cu pâlcuri de iarbă, iarbă de mare, adesea în preajma zonelor urbane liniștite – iazuri, eleștee.</p> <p>Hrana: pești de talie mică, amfibieni, mamifere mici, ocazional păsări și reptile mici (serpi, șopârle), insecte acvatice și terestre (lăcuste), crustacee.</p> <p>Populația mondială: 590 000 – 2 200 000 indivizi. Populația europeană: < 24 000 perechi. Populația din România: 900 – 1 100 perechi.</p>	<p>Categorie fenologică: oaspete de vară (OV) și de iarnă (OI).</p> <p>Specia folosește situl: Cuibărit, 1-3 perechi / sit.</p> <p>Iernat, 20-30 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetre, dar având în vedere habitatul folosit pentru hranire este posibilă prezenta accidentală în zona st. de epurarea .</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : : (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având în vedere că este în pasaj și există posibilitatea retragerii în afara amplasamentului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
14	<p>A020 <i>Pelecanus crispus</i> (pelican creț)</p> <p>Ordinul: <i>Pelecaniformes</i></p> <p>Familia: <i>Pelecanidae</i></p> <p>Genul: <i>Pelecanus</i></p> <p>Specia: <i>P. crispus</i></p> <p>SPEC 1. Specie Rară, Vulnerabilă.</p> <p>Criteriu IUCN A2ce, A3ce, A4ce, cu trend decrescător.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 160 – 180 cm, anvergura aripilor: 270 - 320 cm, greutatea medie: 11 000 – 13 000 g.</p> <p>Descriere: Este o specie acvatică masivă, cu penaj alb. În zbor se distinge ușor culoarea cenușie de pe vârfurile aripilor (remigele). Ochii sunt de culoare galbenă. Specific îi sunt penele lungi și moi, ciufulite și incretite de pe cap și ceafa. Are un cioc larg și lung de care atârână „o gușă roșie folosită la transportul pestilor prinși către cuiburile cu pui.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, ape lacustre, lagune marine.</p> <p>Comportament: În migrație este o specie ce călătorește în stoluri mici formate din zeci de exemplare. În pasaj este întâlnit pe suprafețele mari de ape liniștite, bogate în pește: lacuri cu insule, delte, lagune marine. Formează colonii simple sau mixte, de sute sau zeci de mii de exemplare, împreună cu <i>Pelecanus onocrotalus</i> (pelican comun).</p> <p>Se hrănesc cu pește în ape cu adâncime redusă (1,5-2,5 m), în grupuri și organizează „adevărate goane în cerc”, în care pelicanii așezați roată împing peștele în centrul cercului prin bătăi repetate ale aripilor, asemeni unei plase vii și mișcătoare, după care îl pescuiesc. De asemenea organizează și „goane cu flancuri larg desfăcute, iar peștii sunt împinși în apropierea unui mal de unde sunt pescuiți în apa mică. Adesea, în special în ape mai adânci, se asociază cu cormoranii pentru a dirija și prinde peștele. Iernează în centrul Africii.</p> <p>Cuibărește în colonii izolate, mici-mijlocii. Cuiburile sunt de mari dimensiuni 100 – 150 cm, fiind alăturate, construite simplu (adâncituri din crengi căptușite cu plante și iarba uscată), pe plauri, în stufăriș dens de <i>Typha</i> și <i>Phragmites</i> sau pe sol, în locuri inaccesibile pentru prădători – insulițe, inclusiv pe platforme confecționate de om. Situl de reproducere este folosit 2 – 3 ani consecutivi.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu întinse lacurile permanente, cu insule izolate, de apă dulce / salmastră / alcalină / saline (peste 8 ha), delte, lagune marine, cu stufăriș marginal extins, sălcii, bogate în pește</p> <p>Hrana: pești de 300 - 600 g în greutate.</p> <p>Populația mondială: < 10 000 indivizi.</p> <p>Populația europeană: 1 600 – 2 000 perechi.</p> <p>Populația din România: vara: 400 – 550 / iarna: 20 – 50 perechi.</p>	<p>Pasaj, 3-11 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetre dar prezența poate fi posibilă în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului din capitolul V.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
15	<p>A026 <i>Egretta garzetta</i> (egreta mică)</p> <p>Ordinul: Ciconiformes (Ardeiformes)</p> <p>Familia: Ardeidae</p> <p>Genul: <i>Egretta</i></p> <p>Specia: <i>E. garzetta</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie cu populație în Creștere.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 55 – 65 cm, anvergura aripilor: 88 - 106 cm, greutatea medie: 350 – 550 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Este o specie zveltă și elegantă, cu penaj ce pare complet alb imaculat. În partea posterioară a capului are 2-3 pene ornamentale lungi și înguste. Ciocul și picioarele sunt de culoare neagră; labelle sunt galbene.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, ape lin curgătoare, lacuri cu ape puțin adânci.</p> <p>Comportament: Este o specie silențioasă, caracteristică zonelor umede, cu ape de mică adâncime, ce au pâlcuri copaci. Formează colonii mixte, de zeci sau sute de exemplare, împreună cu alte specii de stârci, țigănuși și cormorani mici. Vânează stând la pândă sau deplasându-se cu atenție în ape mici. Se poate alimenta până la 7-13 km de la coloniile de reproducere, în timpul sezonului de reproducere. Iernează în Africa..</p> <p>Cuibărește în colonii mixte, în arbori, arbuști sau stuf, îndeosebi în sălciile pitice, presărate în masa stufului, în lunile aprilie - iulie cu stârci, uneori cu țigănuși și cormorani mici.. Cuiburile sunt alăturate, la 1 - 2 m distanță, fiind construite în stufaris sau copaci mici ca înaltime.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 3 - 6 ouă albastrui-verzui, la mijloc de aprilie. Incubația durează în medie 21 - 27 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii sunt nidicoli și stau în cuib o lună. Părăsesc cuibul înainte de a putea zbura, cățărându-se cu multă abilitate printre crengi.</p> <p><i>Habitat:</i> zone umede, bălți, râuri, pârâuri, lagune salmastre / sărate, cu vegetație hidroscopică și imersă, cu niveluri de oxigen dizolvat fluctuant zilnic sau sezonier și bogate în pești, mlaștini, canale de irigare, iazuri de acvacultură, pajiști inundate cu plute de zambilă de apă plutitoare <i>Eichornia spp</i>, ape de mică adâncime (10 - 15 cm) din câmpii larg deschise, inundate, câmpurile de orez. Ocupă, de asemenea, câmpuri uscate și pășunile de vite, țiuturile de coastă, cu țărături stâncoase sau cu nisip, recife, estuare, terasele nămolose, mlaștini sărate. Se poate alimenta până la 7-13 km de la coloniile de reproducere, în timpul sezonului de reproducere</p> <p><i>Hrana:</i> specie zoofaga(ZOO) se hraneste pești de talie mică (20 g, mai puțin de 10 cm lungime), insecte acvatiche și terestre (gândaci, larve de libelule, lăcuste, cosași, greieri), crustacee (<i>Palaemonetes spp</i>, amfipode, filopode, crabi, raci), amfibieni, mormoloci, moluste (melci și bivalve), păianjeni, viermi, răme, reptile și păsări mici.</p> <p><i>Amenințări:</i> specie este amenințată de degradarea și pierderea de zone umede, prin drenaj pentru agricultură (de exemplu, orez, agricultură și pescuit), schimbări în practicile actuale de gestionare (de exemplu, de orez-agricole) și de contaminare de la operațiunile agricole și industriale. Este, de asemenea, sensibilă la gripa aviară.</p> <p>Populatia mondială: 659 000 – 3 140 000 indivizi. Populatia europeană: 68 000 – 94 000 de perechi. Populatia din România: 4 000 – 5 000 de perechi.</p>	<p>Oaspete de vara (OV).</p> <p>Specia foloseste situl pentru</p> <p>- Cuibărit 45 – 80 perechi.</p> <p>- Pasaj 300 - 500 indivizi</p> <p>Au fost observate 2 exemplare în perimetrul statiei de epurarea dar prezența poate fi posibilă in numar mai mare pentru hranire in zona canalul de desecare.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o ariei de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ datorita retragerii in afara amplasamentului cu respectarea masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
16	<p>A131 <i>Himantopus himantopus</i> (piciorong) Ordinul: Charadriiformes Familia: Recurvirostridae Genul: Himantopus Specia: <i>H. himantopus</i> Non-SPEC. Specie cu populație în Creștere. Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut. Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3. Conventia de la Berna – Anexa 2. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 33 – 36 cm, anvergura aripilor: 75 cm, greutatea medie: 180 – 300 g. Descriere: Adulții au înfățișare similară, masculul având mai mult negru pe cap. Este o specie zveltă, cu penaj alb și aripi negre, cu picioare foarte lungi, de culoare rosie sau roz și a penajului alb cu negru. Pe perioada verii creștetul capului și ceafa au un colorit maroniu închis spre negru. Iarna, atât capul cât și gâtul sunt complet albe. Ciocul este lung, subțire, de culoare neagra. Specie diurnă. Sistem terestru de cuibărit și lacustru pentru alimentație. Comportament: Este o specie monogamă, sociabilă, ce se deplasează de obicei în stoluri. Este caracteristică zonelor umede, mlastinoase, cu ape de mică adâncime, dar poate fi vazut și pe terenurile agricole inundate sau în orezarii. Ierneză pe coastele Mediteranei și Africii. Longevitatea cunoscută este de 6 de ani și șapte luni. Cuibărește solitar sau în colonii mici, de 2-50 sau, ocazional, până la câteva sute de perechi de perechi, de preferință în locuri sărăturate, pe plaje sau insulițe. Cuibul este din iarbă și rogoz puse într-o scobitură din sol, în apropierea țărmului, sau pe vegetație acvatică, și căptușite superficial cu vegetație. Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 3 - 4 ouă, în luna mai și început de iunie. Incubația durează în medie 25 - 27 de zile și este asigurată de ambii parteneri. După eclozare puii părăsesc cuibul, dar continuă să fie hrăniți de părinți. Devin zburători la 28-32 de zile. <i>Habitat:</i> zone umede de apă dulce și sărată, de mică adâncime, cu substraturi nisip, noroi sau lut, mlaștini cu ape puțin adânci, lacuri, locuri saratrate, albi de râuri mari, terenuri inundate, irigate (de ex. de orez), iazuri de canalizare și iazuri de pește, eleștee, delte, estuare, lagune costiere, bazine de coastă cu apă salmastră de mică adâncime, zone nămolose, locuri saratrate, amenajări salin costiere, pajiști, mlaștinile de coastă și mlaștini, până în regiuni de înaltă altitudine (montane), adaptata climatului temperat, dar poate fi întâlnit și în zone cu vegetație de stepă și deșert. Evită climatul rece și ploios, dar tolereaza bine vântul puternic. Preferă zonele de șes, apele puțin adânci, stătătoare sau lin curgătoare cu productivitate mare, bogate în nevertebrate <i>Hrana:</i> specie zoofaga(ZOO) se hraneste cu nevertebrate mici, crustacee, moluște, viermi, musculițe, gândaci, păianjeni, larve de insecte, pești mici și semințe. Populatia mondială: 450 000 - 780 000 indivizi. Populatia europeană: 37 000 – 64 000 perechi. Populatia din România: 400 – 600 perechi.</p>	<p>Oaspete de vara (OV). Cuibărit, 15-27 perechi / sit. Pasaj, 70-150 indivizi / sit. Nu a fost observata în perimetre; prezența posibilă pentru hrănire sau cuibarire în zona canalului de desecare din zona stației de epurare. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0 \%$). Conservare (B) : bună. Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C). Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: valoare considerabilă (C) Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
17	<p>A034 <i>Platalea leucorodia</i> (lopătar)</p> <p>Ordinul: Ciconiiformes Familia: Threskiornithidae Genul: Platalea Specia: P. leucorodia</p> <p>SPEC 2. Specie Rară, cu populație cu trend necunoscut Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut. Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3. Conventia de la Berna – Anexa 2. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 80 – 93 cm, anvergura aripilor: 120 - 135 cm, greutatea medie: 1500 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Este o specie zveltă, cu penaj alb, iar în partea posterioară a capului se observă un smoc mare de pene subțiri. Are un cioc negru, turtit pe toată lungimea sa și lățit la vârf, iar în zbor își ține gâtul întins.</p> <p>Specie matinală și crepusculară, mai rar complet diurnă. Sistem terestru de cuibărit, lacustru și lagunar pentru alimentație.</p> <p>Comportament: Este o specie sociabilă, caracteristică zonelor umede, cu ape de mică adâncime, cu stufărișuri și pâlcuri de copaci. Se deplasează în stoluri, cu efective de până la 100 de indivizi, ce formează în zbor linii de front sau oblice. Când se hrănește își plimbă ciocul puțin întredeschis într-o parte și alta, culegând și filtrând hrana. Iernează pe în Africa. Longevitatea cunoscută este de 24 de ani și 8 luni.</p> <p>Cuibărește în colonii mici, monospecifice sau în mijlocul altor colonii de păsări - stârci și cormorani, în stufărișuri dese, uneori în arbuști și copaci situați chiar la 15 – 40 km de locul de hranire. La construirea cuibului participă cei doi părinți, masculul fiind primul care începe construcția. Cuibul este o ceasca de profunzime și stuf, construit la sol pe insule, în lacuri și râuri, sau, alternativ, în standuri dense de vegetație acvatică (de exemplu, stuf), tufișuri, copaci, arbuști din apropierea sau deasupra apei (2 – 5 m).</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 3 - 4 ouă în perioada cuprinsă între mijlocul lunii mai și mijlocul lunii iunie. Incubația durează în medie 21 - 22 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii devin zburători la 50-56 de zile.</p> <p>Habitat: delte, bălți, mlaștini, lacuri cu apă dulce (peste 8ha), golfuri, lagune / lacuri de coastă marine, cu ape dulciolă sau salmastră/salină, de maxim 30 cm adâncime, cu insule de vegetație emergentă sau stufăriș, canale, estuare, râuri, zone inundate, grupuri de copaci (salcie <i>Salix</i> spp., stejar <i>Quercus</i> spp. sau plop <i>Populus</i> spp), de la malul mării și șes; zone umede cu substrat de nisip, noroi, argilă, evitând, în general, apele cu substraturi stâncoase, vegetație groasă și curenți rapizi de apă.</p> <p>Hrana: specie zoofaga(ZOO) se hraneste cu pești (10-15 cm), amfibieni, mormoloci, moluște, crustacee, moluste, viermi, lipitori, insecte adulte și a larvelor (de exemplu, gândaci de apă, libelule, trichopterele, lăcuste și muște); foarte rar alge sau plante acvatice ingerate accidental cu materie animală.</p> <p>Populația mondială: 66 000 – 140 000 indivizi. Populația europeană: 8 900 – 15 000 perechi. Populația din România: 1 100 – 1 500 perechi.</p>	<p>Specie cuibătoare, oaspete de vara (OV).</p> <p>Cuibărit, 18-24 perechi / sit. Pasaj, RC<2%.</p> <p>Nu a fost observată în perimetru dar habitatul caracteristic face posibilă prezența în zona canalului de desecare pentru hrana sau în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
18	<p>A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes</p> <p>Familia: Recurvirostridae</p> <p>Genul: <i>Recurvirostra</i></p> <p>Specia: R. <i>avosetta</i></p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță, cu populație cu trend necunoscut</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 42 – 46 cm, anvergura aripilor: 70 - 77 cm, greutatea medie: 310 – 410 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Penajul este alb și negru, gât lung, cioc subțire întors în sus, de culoare neagră. Picioare lungi de culoare gri-albastruie, cenușiu. Puii au ciocul drept.</p> <p>Specie diurnă, activă dimineata și în amurg. Sistem terestru de cuibărit și acvatic (lacustru, lagunar și marin).</p> <p>Comportament: Este caracteristică zonelor deschise cu climat cald, din preajma lacurilor sărate cu ape de mică adâncime, țărmurilor și estuarelor mărginite de plaje cu nisip sau argilă, a terenurile inundate de pe câmpiile aride, în special dacă regiunile învecinate sunt pășunate de vite. Este o specie sociabilă, gregară și teritorială ce se deplasează de obicei în stoluri.</p> <p>Cuplul stabilește un teritoriu și îl apără cu atenție. Atunci când le sunt amenințați puii, devin agresivi, se îndepărtează de cuib în scopul de a atrage agresorul, prefăcându-se răniți. Se hrănește printr-o mișcare de „cosire,, realizată cu ciocul. Iernează pe coastele Mediteranei.</p> <p>Cuibărește în colonii de 10 – 70 indivizi, în golfurile marine puțin adânci, în lagune și pe lacuri din stepe (cu apă salmastră sau sărată). Cea mai importantă caracteristică a habitatelor de reproducere pare a fi nivelul apei, care scade treptat în timpul verii pentru a expune zonele suplimentare de hrană, și concentrații mari de sare, care împiedică dezvoltarea excesivă a vegetatiei emergente. Cuibul este într-o adâncitură a solului, pe nisip, noroi uscat, iarba scurtă, vegetație uscată, mormane de moloz, căpțușită cu resturi de plante, cochilii, pietricele.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 4 ouă, în luna mai și început de iunie. Incubația durează în medie 21 - 25 de zile și este asigurată de ambii parteneri. După eclozare puii părăsesc cuibul și rămân ascunși în vegetație, unde continuă să fie hrăniți de părinți. Devin zburători la 38-42 de zile.</p> <p>Habitat: zone umede deschise cu ape salmastre/sărate cu bancuri de nisip sau pietriș din ținuturi din stepice, calde și uscate, intercalate cu pajiști umede, râuri, delte, estuare mărginite de plaje cu nisip sau argilă, lagune, canale și terenurile irigate, terenurile inundate de pe câmpiile aride, acumulări hidrotehnice, orezării, iazuri, eleștee cu ape puțin adânci, cu vegetație naturală, lagune, lacuri de sărătură, terase nămolose, terenuri mlăștinoase cu vegetație scurtă și rară; prezent și la altitudini mai mari. Apare arareori pe lacuri și râuri cu apă dulce, terenurile agricole, în special dacă regiunile învecinate sunt pășunate de vite.</p> <p><i>Hrana</i>: specie zoofaga se hraneste cu nevertebrate mici acvatice, 4 - 15 cm lungime (insecte, viermi, crustacee), crustacee <i>Corophium spp</i>, musculițe, gândaci, moluște, viermi <i>Oligochaeta</i>, <i>Polychaeta</i>, larve de insecte precum și mici pești pe care le scoate din nămol cu ciocul, mai rar seminte si radacini firave de plante.</p> <p>Populatia mondială: 210 000 – 460 000 indivizi. Populatia europeană: 38 000 – 57 000 perechi. Populatia din România: 300 – 500 perechi.</p>	<p>Specie cuibătoare, oaspete de vara (OV). Cuibărit, 0-40 perechi / sit. Pasaj, 50-150 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observata în perimetre dar prezența poate fi posibilă ptr hrana in zona statiei de epurare, avand in vedere habitatul, in zona canalului de desecare.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o ariei de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ, retragerea in afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
19	<p>A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)</p> <p>Ordinul: Falconiformes</p> <p>Familia: Accipitridae</p> <p>Genul: Haliaeetus</p> <p>Specia: H. albicilla</p> <p>SPEC 1. Specie Rară, cu Crestere ușoară a populației.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexele 1 și 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 76 - 92 cm, anvergura aripilor: 190 - 240 cm, greutatea medie: Mascul: 3 500 – 5 400 g, Femela: 4 000 – 6 900 g.</p> <p>Descriere. Este o specie de talie mare, cu o silueta masivă. Penajul este asemănător pentru ambii parteneri: ciocul este galben, irisul galben, coada albă și corpul maroniu. Capul este mare și ciocul foarte masiv, puternic, lung, drept, încovoiat brusc spre vârf. Picioarele sunt galbene, la fel ca și degetele cu unghii negre, mult curbate. Jumătate din lungimea picioarelor sunt acoperite cu pene.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate intensă seara. Sistem terestrial, în apropierea apelor bogate în pește.</p> <p>Comportament. Se manifestă teritorial; este caracteristică zonelor deschise în apropierea cărora se găsesc arbori bătrâni sau insule stâncoase, adaptată să vâneze păsări și alte animale aflate în zbor rapid și foarte abil. Aria de vânătoare: până la 70 km². Pe vreme bună planează la mari înalțimi cu aripile ușor arcuite în sus sau în jos. Vânează printr-un zbor jos deasupra apei, de unde își prinde prada. Când peștii depun icrele, stă nemișcat în ape mici și prinde cu sărituri rapide peștii care trec prin apropiere.</p> <p>Specie monogamă pe viață. Cuibărește foarte ascuns, în păduri linistite din ținuturile joase, în regiunile de coasta, pe stânci, în arborii înalți din vecinătatea apelor bogate în pește.</p> <p>Cuibul este o construcție masivă de crengi situat în arbori mari din vecinătatea apelor, pe care îl mărește în decursul anilor cu bețe și crengi și îl căpătușește cu plante verzi, ramuri cu frunze, lână, cârpe etc. Este construit de ambii parteneri, perechea folosind 2 - 3 cuiburi prin alternanță și reamenajare de-a lungul anilor.</p> <p>Reproducere. Femela depune 1 - 2 ouă albe la început de martie. Incubația durează în medie 40 – 42 de zile, și este asigurată de ambii părinți. Puii devin zburători la 50 - 55 de zile și se hrănesc independent la 56 de zile, zboara la 70 de zile, însă rămân dependenți de părinți până la 85 - 90 de zile.</p> <p>Habitat: lângă mediul acvatic (coaste maritime, râuri mari, râuri permanente, golfuri, inclusiv cascade, estuare, bălți, lacuri cu apa dulce de coastă sau salmastră, acumulări de peste 8 ha, iazuri piscicole), trăind pe uscat, la marginea lacurilor și fluviilor aflate în tundră, păduri sau aproape de păduri, mlaștini, turbării, care sunt potrivite pentru găsirea prăzii, sau pe falezele stâncoase abrupte de pe coasta mării; pășuni,</p> <p>Hrana: păsări acvatice (rațe, lișițe, cufundari, corcodei, pescăruși și alte pasări cu o mărime până la dimensiunea găștelor și lebedelor adulte), ouă și puii din cuib, pești vii pe care îi găsește lângă suprafața apei, amfibieni, reptile, mai rar mamifere (șoareci, iepuri, popândăi, miei, pui de cerbi / căprioare), hoituri, din mediile marine, de apă dulce și terestre.</p> <p>Populatia mondială: 13 000 – 26 000 indivizi. Populatia europeană 5 000 – 6 600 perechi, echivalentul a 15 000 – 19 800 indivizi. Populatia din România: 28 – 33 perechi.</p>	<p>Categorie fenologica: oaspete de vara (OV). Specie cuibătoare. În iernile blande (OI) pentru exemplare nordice.</p> <p>Cuibărit, 1 perechi / sit.</p> <p>Iernat: 4-6 indivizi / sit.</p> <p>Pasaj, 5-10 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetre dar prezența poate fi posibilă în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
20	<p>A193 <i>Sterna hirundo</i> (chira de balta)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Sternidae Genul: Sterna Specia: S. hirundo</p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță, cu populație cu trend descrescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 31 – 37 cm, anvergura aripilor: 75 - 80 cm, greutatea medie: 110 - 145 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Penajul este gri, ciocul este roșu aprins cu vârful negru iar picioarele roșii. Partea superioară a capului este neagră.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, riveran apelor curgătoare, stătătoare și coastelor marine.</p> <p>Comportament: Este o specie monogamă și teritorială, caracteristică zonelor umede costiere, lagunelor costale, dar și mlaștinilor și lacurilor interioare cu apă dulce, de mică adâncime (câtiva centimetri adâncime), bogate în peștișori. De obicei perechea folosește același teritoriu pentru cuibărit. Iernează în Africa. Se hrănește la o distanță de până la 15 km de locul de cuibărit. Pentru a se hrăni plonjează, după detectarea prăzii, de la 1-6 m înălțime, până la o adâncime de 50 cm. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii.</p> <p>Cuibărește în colonii, distanța dintre cuiburi fiind de la 0,50 m la 3,5 m. Cuibaresc la sol, departe de prezența umană, în zone deschise cu mici depresiuni, cu vegetație puțină, aflate în apropierea unui adăpost vertical (stânci, pietre, plante, bușteni, artefacte) și a plajelor, în apropierea apelor cu curenți puternici și puțin adânci. După ce s-a format perechea, cei doi parteneri realizează câteva adâncituri în sol, iar în una dintre acestea femela va depune ouă.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 3 ouă în a doua parte a lunii mai și început de iunie. Incubația durează în medie 22 - 28 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 27 - 30 de zile. Atinge maturitatea sexuală la trei ani.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu resurse abundente de pește, luncile râurilor mari, cu plaje nisipoase sau maluri stâncoase, prundișuri, canale si lagune cu curenți puternici, mlaștini, iazuri, pășuni umede, lacuri permanente / intermitente de apă dulce (peste 8ha), estuare, lagune de coastă de apă dulce, bancuri de nisip costiere, maluri stâncoase, plaje nămolose uscate, supuse mareelor, mlaștini cu ape saline, insule stâncoase, macroalge, ierburi marine</p> <p>Hrana: specie zoofaga(ZOO) se hraneste cu pești mici (5-15 cm lungime) și crustacee mici, moluște, melci, precum și insecte, viermi.</p> <p>Populatia mondială: 1 600 000 – 4 600 000 indivizi. Populatia europeană 270 000 – 270 000 perechi. Populatia din România: 5 500 – 7 500 perechi.</p>	<p>Specie cuibătoare, oaspete de vara (OV). Cuibărit, 30-80 perechi / sit. Pasaj, 800 - 1500 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observata în perimetre si habitatul nu este propice cuibaritului speciei. Prezența poate fi posibilă în pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0\%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o ariei de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
21	<p>A195 <i>Sterna albifrons</i> (chira mica)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Sternidae Genul: Sterna Specia: S. albifrons</p> <p>SPEC 3.</p> <p>Specie cu populație în declin, cu moderat și continuu declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 20 – 28 cm, anvergura aripilor: 45 - 55 cm, greutatea medie: 45 - 60 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Penajul este gri, ciocul este galben cu vârful negru iar picioarele galbene. Partea superioară a capului este neagră.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, riveran apelor curgătoare, stătătoare și coastelor marine.</p> <p>Comportament: Este o specie monogamă și teritorială, caracteristică zonelor umede costiere, lagunelor costale, dar și mlaștinilor și lacurilor interioare cu apă dulce, de mică adâncime (câțiva centimetri adâncime), bogate în peștișori. Ritualul nupțial este inițiat de mascul care aduce pește femelei. Se hrănește la o distanță de până la 15 km de locul de cuibărit. Pentru a se hrăni plonjează, după detectarea prăzii, de la 3 - 10 m înălțime. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Iernează în Africa și Peninsula Arabică. Longevitatea cunoscută este de 23 ani.</p> <p>Cuibaresc mai ales în zonele de ses, litoral în perechi izolate sau în colonii mici, în zone deschise cu mici depresiuni din sol, printre pietre sau săpă în sol sau în dune de nisip în imediata apropiere a apelor, sau pe marginile lagunelor puțin acoperite de vegetație, cu soluri nisipoase, sărăturoase sau calcaroase. Cuibul este din coji și vegetație.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și început de iunie. Incubația durează în medie 17 - 22 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 19 - 20 de zile. Atinge maturitatea sexuală la trei ani.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu resurse abundente sau resurse alternative de hrănire situate în apropiere, luncile râurilor mari, cu plaje nisipoase sau maluri stâncoase, canale și lagune cu curenți puternici, lacuri permanente / intermitente de apă dulce (peste 8ha), estuare, lagune de coastă de apă dulce, prundișuri costiere, plaje, plaje nămolose uscate, supuse mareelor, lagune cu apă salmastră, sălcii de coastă, recife, macroalge, ierburi marine, amenajări saline costiere. Apa foarte puțin adâncă (câțiva centimetri adâncime).</p> <p>Hrana: este o specie zoofaga(ZOO) hranindu-se cu șopârle, lăcuste, pești mici (3-6 cm) (de exemplu, <i>Ammodytes spp.</i>, <i>Rutilus rutilus</i> (babușcă), <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (rosioara), <i>Cyprinus carpio</i> (crap) și <i>Perca fluviatilis</i> (biban)) și crustacee mici, moluște, precum și insecte și larvele acestora, viermi.</p> <p>Populația mondială: 190 000 – 410 000 indivizi. Populația europeană 35 000 – 55 000 perechi. Populația din România: 500 – 800 perechi.</p>	<p>Specie cuibătoare, oaspete de vara (OV).</p> <p>Cuibărit, 4-8 perechi / sit.</p> <p>Pasaj, 50 - 70 indiv / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetre iar habitatul acestora nu este propice cuibaritului și nici hranei. Prezența poate fi posibilă în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
22	<p>A402 <i>Accipiter brevipes</i> (uliu cu picioare scurte)</p> <p>Ordinul: Falconiformes</p> <p>Familia: Accipitridae</p> <p>Genul: Accipiter</p> <p>Specia: A. Brevipes</p> <p>SPEC 2.</p> <p>Specie Rară, cu populație stabilă.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 32 - 39 cm, anvergura aripilor: 63 - 76 cm, greutatea medie: Mascul: 169 g, Femela: 215 g.</p> <p>Descriere. Masculul este albastru-gri pe spate, cu vârful aripilor negricioase, contrastând cu culoarea alba a restului aripii (dedesubt); supraalarele de un gri-albastru mai deschis; la fel obrajii (nu ruginii ca la pasărar). Femela este gri-marou, cu vârful aripilor cenușii-negricioase. Femela este și ea deschisă la culoare dedesubt, cu vârful aripilor cenușii; nu are sprânceana albă. Ceroma și picioarele sunt de culoare galbenă, iar ciocul negru, indiferent de sex și vârstă. Are degete scurte și groase.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate intensă seara, când prinde liliaci la apusul soarelui.</p> <p>Comportament. Este o specie caracteristică zonelor cu altitudini joase, cu păduri mici și relativ rare cu copaci bătrâni răsfirați din regiunile aride, deschise din SE Europei, posibil cu stâncării și grohotișuri, situate în apropierea unei ape. Preferă zonele calde, aride sau semiaride, din zonele de șes și cele colinare, dealuri cu expunere sudică. Are un zbor caracteristic uliilor, însă pasărea care planează dă impresia unui șoim datorită aripilor mai înguste și ascuțite. Are un comportament teritorial. Migrează în stoluri de 10 - 30 pasari și părăsește Europa pe la Bosfor. Iernează în Africa.</p> <p>Cuibărește la marginea pădurilor, în arborete sau pâlcuri de foioase bătrâne sau de vârstă medie și crengi uscate, cu precădere în cele de stejar și gorun. Uneori ocupă cuiburi părăsite de ciori sau coțofene. Este construit la o înălțime de 4-9 m, din crengi uscate, căptușit la interior cu crenguțe subțiri și ramuri cu frunze verzi și atinge 15 cm înălțime și 30 cm diametru.</p> <p>Hrana este capturată atât de pe un loc de pândă de pe un loc fix - stâlpi, stâncă arbore, când se năpustește asupra prăzii cu un zbor scurt, aproape de nivelul solului, cât și din aer.</p> <p>Reproducere. Femela depune 3 - 5 ouă de culoare albastrui-verzui cu stropi gri maronii în a doua jumătate a lunii mai. Incubația durează în medie 30 - 35 de zile și este asigurată de femelă. Puii devin zburători la 40 - 45 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni, timp în care rămân în preajma cuibului.</p> <p>Habitat: păduri mici și relativ rare din regiunile aride sau semiaride, deschise, dealuri cu expunere sudică din zonele de șes și cele colinare, stâncării și grohotișuri cu copaci bătrâni răsfirați, liziere, șleauri de luncă, copaci izolați cu crengi uscate, de unde pândesc prada de pe sol.</p> <p>Hrana: reptile (șopârle), păsări de talie mică, insecte mari (lăcuste) și mamifere mici.</p> <p>Populația mondială: 10 000 - 100 000 indivizi. Populația europeană 3 700 - 6 500 perechi. Populația din România: 60 - 100 perechi.</p>	<p>Oaspete de vara (OV). Cuibărit, 1-2 perechi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetre dar având în vedere habitatul zona analizată nu este propice cuibaritului. Prezenta accidentală pentru hrana poate fi posibilă.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0\%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
23	<p>A231 <i>Coracias garrulus</i> (dumbrăveancă)</p> <p>Ordinul: Coraciiformes</p> <p>Familia: Coraciidae</p> <p>Genul: Coracias</p> <p>Specia: C. Garrulus</p> <p>SPEC 2. Specie cu populație în Declin numeric.</p> <p>Criteriu IUCN: NT – aproape amenințat, Vulnerabil, criteriu A2b.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni similare cu ale stâncuței (<i>Corvus monedula</i>). Lungimea corpului: 30 - 32 cm, anvergura aripilor: 66 – 73 cm, greutatea medie: 110 – 155 g.</p> <p>Descriere. Adulții au înfățișare similară. Penajul este, la lumina puternică a soarelui, albastru ultramarin, iar seara albastru azuriu-verzui, ce acoperă capul, gâtul și pieptul, în timp ce spatele este maroniu-ruginiu deschis, cotul aripii și partea inferioară a tectricelor alare de un albastru-violet intens. Ciocul este negru, puternic. Se observă stând frecvent pe sârme telegrafice sau pe crengi sau cioturi de copaci, zboară în jos spre sol și prinde insecte mari.</p> <p>Specie diurnă, Sistem terestrial.</p> <p>Comportament. Este o specie caracteristică zonelor uscate, călduroase, reprezentate de pădurile rare de luncă, din regiuni deschise de la câmpie, cu copaci mari, scorburoși, din preajma pajiștilor; exclus zonele montane. Este gălăgioasă și fiecare pereche își apără teritoriul. Este prezentă pe habitatele agricole, în special pajiști (în lunile mai și august) și în cereale, în iunie-iulie, terenurile pârloagă, podgorii acoperite la sol cu vegetație. Este foarte sensibilă la modificările de folosire a terenurilor, fiind considerată un bio-indicator pentru habitatele mozaicate. Vânează pândind perioade lungi, pe crengi sau cioturi de copaci, garduri vii cu stîngii și fire electrice unde urmărește prada și se avântă spre sol după insecte mari. Zborul este rapid, cu batai viguroase de aripi. Iernează în Africa și străbate peste 10000 km.</p> <p>Cuibărește în scorburi, uneori pe darapanaturi sau în apropierea apelor unde sapă galerii în malurile din argilă, gresie sau loess. Poate ocupa cuiburile abandonate ale altor păsări: <i>Picus viridis</i> în <i>Populus alba</i>, mai ales în pădurile riverane, mai puțin frecvent în <i>Salix</i> spp. În lipsa hranei se apropie și de așezările omenești, unde ocupă scorburi în <i>Platanus orientalis</i>.</p> <p>Reproducere. Femela depune 4 - 6 ouă albe lucioase în a doua jumătate a lunii mai și începutul lui iunie. Incubația durează în medie 18 - 20 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii sunt golași și orbi după eclozare. Devin zburători la 25 – 30 de zile, dar rămân dependenți de părinți 3 - 4 săptămâni.</p> <p>Habitat: regiuni deschise cu copaci mari, scorburoși, din zonele de câmpie și luncă, luminișuri de la liziera pădurilor bătrâne și rare de stejar <i>Quercus</i>, pin <i>Pinus</i>, poieni cu buruiunișuri, pășuni și fânațe, livezi, terenuri agricole mixte, văi largi de râuri, gardurii vii, parcuri mai mari unde trăiesc de obicei un număr mare de insecte; uneori populează și dărăpănături, maluri lutoase și zone cu alunecări de teren.</p> <p>Hrana: insecte (păduchi de plante, gândaci, libelule, lăcuste, urechelnițe), rozătoare, amfibieni, păsări și reptile mici; numai în timpul migrației consumă și vegetale (în special fructe).</p> <p>Populația mondială: 200 000 – 700 000 indivizi. Populația europeană (50 – 74 % din gama de la nivel mondial): 53 000 – 110 000 perechi, circa 159 000 - 330 000 indivizi. Populația din România: 4 600 – 6 500 perechi.</p>	<p>Specie cuibătoare, oaspete de vara (OV).</p> <p>Cuibărit, 20-30 perechi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetre dar prezența poate fi posibilă având în vedere habitatul pentru hrana nu și pentru cuibarit.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
24	<p>A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> (stârc de noapte) Ordinul: <i>Ardeiformes</i> Familia: <i>Ardeidae</i> Genul: <i>Nycticorax</i> Specia: <i>Nycticorax</i> N.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 58 - 65 cm, anvergura aripilor: 90 - 100 cm, greutatea medie: 800 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare diferită. Penajul masculului pe creștet și spate este colorat în negru, corpul este gri-cenușiu și alb, femela având pe spate o culoare maronie cu striții negre. Au gâtul și picioare relativ scurte. În zbor gâtul strâns nu se distinge din cauza penajului bogat; picioarele depășesc cu puțin vârful cozii. Puii au penajul uniform maroniu-cafeniu, cu pete mărunte cafenii-albicioase.</p> <p>Specie crepusculară și nocturnă, deseori matinală, arareori diurnă.</p> <p>Sistem terestrial, lacustru și marin. Categorie fenologică: oaspete de vară, începând cu luna aprilie. În iernile blânde pot fi întâlnite exemplare nordice.</p> <p>Comportament. Specie sfioasă, retrasă. Atunci când este deranjată preferă să se depărteze prin alergare decât în zbor sau rămâne nemișcată în stuful dens unde cu greu poate fi detectată. Poate folosi ani consecutivi cuiburile. Stau la marginea apei, și așteaptă momentul de ambuscadă asupra prăzii, mai ales pe timp de noapte. În timpul zilei se odihnește în copaci sau arbuști. Cuibărește în colonii mixte cu egrete mici, cormorani mici, țigănuși de 20 - 30 perechi. Cuibul are forma unei farfurii puțin adânci. Este plasat pe platforme din bețe și căptușit cu vegetație - trestie, papură și alte resturi vegetale, la 2 - 50 m deasupra apei, în arbori și arbuști (salcie, arin), stufăriș vechi sau pe uscat, în arbori din apropierea apei, la marginea falezelor sau în locuri bine protejate, pe insule. Schimbarea soților la clocit se face cu un ritual deosebit. Uneori poate fi văzut în căutare de hrană în timpul zilei. Ierneză în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de șase ani și 11 luni.</p> <p>Reproducere. Femela depune 3 – 5 ouă în a doua parte a lunii mai. Incubația durează în medie 21—22 zile și este asigurată de ambii parteneri. Rămân în cuib pe o perioadă de 7 - 9 zile. Puii se cațără pe crengi înainte de a deveni capabili de zbor, la circa o lună de la eclozare și își pot asigura singuri hrana după aceea.</p> <p><i>Habitat:</i> zone umede deschise de-a lungul râurilor cu curgere lină, permanentă, cu maluri acoperite de stuf și răchită, cu plaje (nisipuri, pietre), delte, bălți, amenajări piscicole, iazuri, orezării, mlaștini cu apă dulce, turbării, lacuri cu apă dulce sau sarată (peste 8ha), lagune, mlaștini marine salmastre cu ierburi emergente, cu vegetație acvatică, stufăriș, vegetație higroscopică, pășuni, canale, grupuri de copaci (sălcii, arini, pini, stejari), de la malul mării până la circa 2 000 m.</p> <p><i>Hrana:</i> pești mici, crustacee, broaște, mormoloci, broaște țestoase, șerpi, șopârle, insecte acvatice și larve (gandaci, gândaci, lacuste, greieri, muste și libelule), paianjeni, moluște, lipitori, și mici mamifere (rozătoare, lilieci), ouă și pui a altor păsări ce trăiesc în stuf. În migrație se hrănește și cu viermi și insecte de pe terenuri agricole.</p> <p>Populația mondială: 510 000 – 3 600 000 indivizi. Populația din Europa: 63 000 – 87 000 perechi. Populația din România: 6 500 – 8 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV). Cuibărit, 40-60 perechi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetrele habitatului nefiind propice pentru cuibarit. Prezența poate fi posibilă pentru hrana cu totul accidentală în zona canalului de desecare din perimetrul st. de epurare. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0\%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ posibilitatea redusă de a se întâlni (accidental).</p>

Tabel II.1.7. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
25	<p>A097 <i>Falco vespertinus</i> (șoimuleț, vânturel de seară)</p> <p>Ordinul: Falconiformes Familia: Falconidae Genul: Falco Specia: F. vespertinus</p> <p>SPEC 3. Specie cu populație în Declin numeric.</p> <p>Criteriu IUCN: NT – aproape amenințat, Vulnerabil, criteriu A2b.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 3 și 4^B.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 28-34 cm, anvergura aripilor: 65 - 76 cm, greutatea: 130 -150 g, pentru mascul și 140 – 197 g pentru femele.</p> <p>Descriere: Este o specie de șoim de talie mică, cu o siluetă apropiată de a vânturelului roșu (<i>Falco tinnunculus</i>) și a șoimului rândunelelor (<i>Falco subbuteo</i>), dar are aripile mai lungi și coada mai scurtă. Atinge penajul complet caracteristic adultului în al treilea an. Masculul are penaj de culoare gri-închis ca ardezia, cu remigele mai deschise și penele picioarelor și subcodalele roșii-ruginii. Femela este dungată cu gri-albastru pe spate, dedesubt este crem cu striatii fine ruginii, capul ruginiu deschis cu o porțiune închisă, contrastantă în jurul ochiului. La adulți, baza ciocului și picioarelor sunt roșu-portocaliu.</p> <p>Comportament. Este o specie prezentă în sudul și estul continentului european, comună zonelor de stepă și silvostepă, cu terenurile deschise, cultivate, și cu pâlcuri de arbori, zone liniștite cu liziere, pășuni și terenuri agricole, zone colinare, arareori în depresiuni de mică altitudine. Este foarte agil și rapid. Evita munții și desișul pădurii, dar este frecvent întâlnit în zone deschise, mediu urban. Cuibărește colonial, în grupuri mici, de obicei în cuiburi părăsite de ciori (<i>Corvus frugilegus</i>), corbi (<i>Corvus corax</i>) sau coțofene (<i>Pica pica</i>), dar și cuiburi vechi de răpitoare</p> <p>Este o specie gregară, mai ales înaintea perioadei de migrație, în unele locuri tradiționale de înoptare - concentrându-se în număr foarte mare (sute sau chiar mii de exemplare). Migrează spre cartierele de iernare din Africa fără a urmări rute bine conturate. Longevitatea maximă cunoscută este de 13 ani și 3 luni.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate intensă dimineața și seara. Sistem terestrial. În căutare de pradă execută zboruri la mică înălțime, vânzând și în stoluri mici. Capturează insectele în zbor, câteodată deasupra râurilor. Este capabil să zboare pe loc. Uneori „planează la punct fix” sau merge pe sol căutându-și prada.</p> <p>Reproducere. Femela depune de obicei 3-4 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie. Incubația durează în medie 27-28 de zile și este asigurată de ambii părinți. Puii devin zburători la 27 - 30 de zile, dar rămân dependenți de părinți încă o săptămână.</p> <p>Habitat: zonele de câmpie și colinară, până la altitudini de 300 m, ținuturi deschise de stepă și silvostepă cu copaci izolați, păduri deschise, dumbrași, pajști, pășuni, fânețe și islazuri mărginite de liziere de pădure de foioase, garduri vii, terenuri agricole cu perdele de protecție, mlaștini, parcuri, medii urbane: parcuri, livezi, crânguri, clădiri vechi, infrastructură electrică (stâlpi, conductoare).</p> <p>Hrana: insecte zburătoare (<i>Orthoptera</i>, <i>Odonata</i>, <i>Coleoptera</i>), reptile și rozătoare mici (ex. <i>Microtus arvalis</i>), amfibieni (ex. <i>Pelobates fuscus</i>) pe care le vânează pe câmpii și terenuri cultivate.</p> <p>Populația mondială: 5 000 000 indivizi. Populația europeană: 26 000 – 39 000 perechi. Populația din România: 1 300 – 1 600 perechi.</p>	<p>Oaspete de vara (OV) și de pasaj. Cuibărit 5-10 perechi / sit. Pasaj 200 - 300 indivizi / sit. Nu a fost observată în perimetre; este posibilă prezenta pentru hrana și în pasaj. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: 2 ≥ p > 0 %). Conservare (B) : bună. Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C). Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B) Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V. Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8.

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
1	<p>A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar)</p> <p>Ordinul: Falconiformes Familia: Accipitridae Genul: Accipiter Specia: A. nisus</p>	<p>Dimensiuni. Mascul: Lungimea corpului: 29 - 34 cm, anvergura aripilor: 59 - 64 cm, greutatea medie: 110 - 196 g. Femela: Lungimea corpului: 35 - 41 cm, anvergura aripilor: 67 - 80 cm, greutatea medie: 185 - 342 g. Prezintă dimorfism sexual invers.</p> <p>Descriere. Masculul are penajul spatelui cenușiu închis, femela - cafeniu. Pe piept, masculul are dungi transversale roșcate, iar femela le are cafenii. Irisul ochilor este la mascul galben-portocaliu sau roșu-portocaliu, iar la femelă galben luminos sau portocaliu.</p> <p>Sistem terestrial și în apropierea apelor. Specie diurnă. Hrana este capturată atât de pe un loc de pândă de pe un loc fix - arbore, când se năpustește asupra prăzii cu un zbor scurt, aproape de nivelul solului, cât și din aer.</p> <p>Comportament. Este o răpitoare de talie mică, adaptată să vâneze păsări și alte animale aflate în mișcare rapidă printre copaci. Aria de vânatoare este de circa 12 km², fiind observați la mai mult de 3 km de cuib. Specie monogamă pe unu sau mai mulți ani. Cuibul și-l face în rariști de pădure de conifere sau amestec, în copaci înalți, izolați, situați în apropierea locurilor de vânatoare, în apropierea cuiburilor din anii precedenți. Cuibul este construit de ambii parteneri din nuiiele uscate (viță de vie) și este căptușit cu mușchi și coajă de copac. Cu un diametru de 60 cm, este plasat în furca unui copac, aproape de trunchi, pe o ramură orizontală în baldachin inferior, sau în coroana unui arbust înalt. Este o specie migratoare altitudinal (rezidentă), din zona montană spre șes, și latitudinal, din ținuturile reci spre țările calde</p> <p>Reproducere. Femela depune 3 - 5 ouă albicioase, cu pete brune-cărămizii, în luna mai. Incubația durează în medie 32 - 35 de zile și este asigurată în principal de femelă, care este alimentată de mascul pe această durată. Puii sunt îngrijiți de femelă în primele 8-14 zile. Până la vârsta de 24 - 28 de zile puii sunt hrăniți de ambii părinți și escaladează copacul unde are cuibul. Puii devin zburători la 28 - 30 de zile, însă rămân dependenți de părinți încă aproape 30 de zile. Maturitate sexuală este atinsă la între 1-3 ani</p> <p>Habitat: păduri rare, liniștite, deschise, de conifere (brad, pin) și de amestec, de foioase (stejar), cu dese poieni și luminișuri, crânguri, liziere, terenuri arabile deschise, pajiști, pășuni, zone urbane (plantații, livezi, parcuri, garduri vii, perdele de copaci, grădini, în apropierea fermelor și gospodăriilor de tip rural), din regiunile de câmpie și deal, mai rar la munte.</p> <p>Hrana: păsări mici, cu greutate de circa 40 g, din zone împădurite (mierle, cocoși de munte, potârnică, porumbei, coțofene, ciori, vrăbii, pițigoii, cinteze, sturzi, grauri, sitari), mamifere mici din pădure (rozătoare, lilieci), mai rar insecte.</p> <p>Populația mondială: 1 500 000 indivizi. Populația europeană 340 000 - 450 000 perechi. Populația din România: 1 200 - 1 400 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru:</p> <p>Iernat > 1 indivizi / sit.</p> <p>A fost observat 1 exp în perimetrul parcului fotovoltaic, dar având în vedere habitatul folosit pentru hranire este posibilă prezenta accidentală în pădurile și terenurile agricole din vecinătate, iar pe timp de iarnă și în intravilan, în general.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
2	<p>A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (lăcar mare)</p> <p>Ordinul: <i>Passeriformes</i> Familia: <i>Sylviidae</i> Genul: <i>Acrocephalus</i> Specia: <i>A. arundinaceus</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie cu populație în scădere, în moderat și continuu declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 16 - 20 cm, anvergura aripilor: 25 - 26 cm, greutatea medie: 30 - 40 g.</p> <p>Descriere. Penajul nu are un colorit spectaculos și nu sunt diferite majore între mascul și femela. Nuantele lacarului mare parca sunt copiate din cele ale stufului uscat și sunt de mare ajutor în camuflajul pentru evitarea prădătorilor. Pe cap, pe spate și pe aripi este maroniu închis, mai deschis pe partea inferioară, cu nuanțe de crem. Ca semn distinctiv menționăm sprânceană de culoare crem și linia de culoare închisă din dreptul ochilor. Ciocul este destul de puternic, turtit ușor și la bază lățit, picioarele sunt cenușii.</p> <p>Specie diurnă, cu sistem terestrial, în apropierea apelor curgătoare și stătătoare.</p> <p>Comportament. Este o pasare cântătoare. Cântecul se aude în lunile mai-iunie în toate bălțile din România. Este o specie caracteristică zonelor mlăștinoase, cu lacuri și balti bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte), însă poate fi întâlnit și în pâlcurile mai mici de stuf de pe râuri sau canale din Europa Continentală; mai puțin prezentă în țările nordice. Se întâmplă să spargă tulpinile stufului, cu ciocul lui puternic, în căutarea viermilor. Iernează în Africa de Vest și Centrală și în Asia de sud-est.</p> <p>Cuibărește în stufăriș. Cuibul este ancorat foarte bine pe 3 – 4 tulpini verticale de stuf, la 60 – 120 cm deasupra apei. Cuibul este construit de femelă, fiind țesut dens din iarbă, frunze, pedunculi florali, puf și fibre vegetale, pânză de păianjen și este captușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene.</p> <p>Reproducere. Femela depune câte 3-6 ouă în 1-2 serii pe an, începând cu luna mai. Ouăle sunt fusiforme, netede, cu luciu slab, verde deschis, verde-albăstrui, albastre, mai rar albe, cu pete de nuanțe diferite de maro și verde, uneori cu stropi printre ele. Incubația durează în medie 14 - 15 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii hrăniți până la 14 zile, când devin zburători.</p> <p>Habitat: habitate agricole, terenuri arabile, grădini, zone umede interioare, cu ape permanente, mlaștini, turbării, iazuri, bălți, canale, piscine cu apă salmastră sau alcalină, lacuri cu apă dulce permanentă (peste 8 ha), bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte).</p> <p>Hrana: insecte și larve pe care le caută pe frunze, de obicei în stuf, toamna - semințe de mici dimensiuni.</p> <p>Populația mondială: 9 180 000 – 3 480 000 perechi. Populația europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 1 500 000 – 2 900 000 perechi reproducătoare, echivalentul a 4 500 000 - 8 700 000 persoane. Populația din România: 145 000 – 260 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV), Specie comună, prezență rară, folosește situl ca areal pentru cuibărit (RC < 2 %).</p> <p>Nu a fost observată în perimetru, dar având în vedere habitatul folosit pentru hranire este posibilă prezența accidentală. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
3	<p>A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (lăcar de stuf)</p> <p>Ordinul: Passeriformes Familia: Sylviidae Genul: <i>Acrocephalus</i> Specia: A. scirpaceus Non-SPEC^E.</p> <p>Specie în siguranță, cu populație în scădere.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12 - 14 cm, anvergura aripilor: 19 - 22 cm, greutatea medie: 8 - 19 g.</p> <p>Descriere. Penajul variază de la oliv la gri pe abdomen și maroniu spre brun pe spate și nu sunt diferite majore între mascul și femela. În spatele capului paneele au culoare ruginie. Fruntea este aplatizată, cu un cioc puternic, negru.</p> <p>Categorie fenologica Oaspete de vară din luna mai până în lunile august – septembrie.</p> <p>Specie diurnă, cu sistem terestrial, în apropierea apelor curgătoare și stătătoare.</p> <p>Comportament. Este o pasare cântătoare, calitate specifică familiei din care face parte, cu un cântec ce este compus din sunete lente "jit-jit-jit". Este o specie caracteristică zonelor mlăștinoase, cu lacuri și balti bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte), însă poate fi întâlnit și în pălcurile mai mici de stuf de pe râuri sau canale din Europa Continentală și Asia de vest; mai puțin prezentă în țările nordice. Se întâmplă să și spargă tulpinile stufului, cu ciocul lui puternic, în căutarea viermilor. Ierneză în Africa subsahariană.</p> <p>Specie monogamă. Cuibărește în stufăriș, în ierburi înalte, arbuști mici pe teren uscat. Cuibul este o cupă adâncă, cilindrică, fiind țesut dens din iarbă, frunze, pedunculi florali, puf și fibre vegetale, pânză de păianjen și este captușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene.</p> <p>Reproducere. Femela depune câte 3-6 ouă în 1-2 serii pe an, începând cu luna mai. Ouăle sunt albe, cu pete de nuanțe diferite de maro și verde, uneori cu stropi printre ele. Incubația durează în medie 9 - 13 zile și este asigurată de ambii parteneri. Sunt hrăniți până la 12 zile, când devin zburători.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu apă de mică adâncime și bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte), mlaștini, turbării, iazuri, bălți, canale, piscine cu apă salmastră sau alcalină, lacuri cu apă dulce permanentă (peste 8 ha), cursuri de apă lin curgătoare.</p> <p>Hrana: insecte (păianjeni) și larve pe care le caută pe frunze, melci mici, de obicei în stuf și papură, toamna - semințe de mici dimensiuni în arbusti sau pe teren.</p> <p>Populația mondială: 10 900 000 – 30 000 000 indivizi.</p> <p>Populația europeană (50 – 74 % din gama de la nivel mondial): 2 700 000 – 5 000 000 perechi reproducătoare, echivalentul a 8 100 000 - 15 000 000 indivizi.</p> <p>Populația din România: 800 000 – 1 300 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV), Specie comună, prezență rară, folosește situl ca areal pentru cuibărit (RC < 2 %).</p> <p>Nu a fost observată în perimetru, dar având în vedere habitatul folosit pentru hranire este posibilă prezența accidentală în zona canalului de desecare din perimetrul din zona stației de epurare ce se propune să fie introdus în intravilan.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
4	<p>A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (lăcar mic)</p> <p>Ordinul: <i>Passeriformes</i> Familia: <i>Sylviidae</i> Genul: <i>Acrocephalus</i> Specia: <i>A. schoenobaenus</i></p> <p>Non-SPEC^E. Specie în siguranță, cu populație în scădere.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2. Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12 - 13 cm, anvergura aripilor: 18 - 20 cm, greutatea medie: 10 - 12 g.</p> <p>Descriere. Penajul este pe cap, pe spate si pe aripi este maroniu cu dungi galbene, abdomenul având numai nuanțe de galben. Coadă este maroniu închis, în contrast cu aripile, mai deschise la culoare. Ca semn distinctiv este spranceana de culoare galbenă si linia de culoare inchisa din dreptul ochilor. Ciocul este destul de puternic, turtit ușor și la bază lățit, picioarele sunt gri-cenușiu.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate intensă dimineata și seara, în căutarea cu sistem terestrial, în apropierea apelor.</p> <p>Comportament. Este o pasare cântătoare, adaptabilă condițiilor de frig, nebulozitate accentuată și umezeală. Este o specie caracteristică zonelor umede, mlastinoase, cu lacuri si balti bogate în vegetație (stuf, rogozuri, tufișuri sau ierburi înalte), însa poate fi intalnit si în pâlcurile mai mici de stof de pe râuri, dar este deseori întâlnită și la distanțe de până la 500 m de apă. În sezonul de reproducere este întâlnită în stufărișurile din Europa Continentală și din țările nordice. Masculul apără un teritoriu de 0,1 – 0,2 ha. Culege insectele de pe tulpini și frunze sau se repede spre cele care zboară în apropiere. Înainte de migrarea reală caută locuri – stufărișuri, cu hrană abundentă. Ierneză în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de 10 ani.</p> <p>Cuibărește în rogozuri, în regiunile de șes și colinare, în depresiuni montane și revine la același cuib ani consecutivi. Specie monogamă, dar sunt întâlnite deseori situații de promiscuitate. Cuibul este construit pe sol, ascuns în vegetație, sau la o înălțime de 50 cm. Cuibul este sub forma unei cupe adânci și este țesut în jurul tulpinelor verticale din iarbă, tulpini, frunze, pedunculi florali, puf și fibre vegetale, pânză de păianjen și este captușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene.</p> <p>Reproducere. Femela depune câte 3-5 oua în 1-2 serii pe an, începând cu luna mai. Ouăle sunt fusiforme, netede, cu luciu slab, verde-gălbui, cu pete maronii. Incubația durează în medie 14 - 15 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii devin zburători la 13 - 14 zile, dar revin la cuib pentru a fi hrăniți de părinți.</p> <p>Habitat: zone umede interioare, cu ape permanente, mlaștini, turbării, iazuri, bălți, canale, orezării, piscine / lacuri cu apă dulce permanentă (peste 8 ha), cursuri de ape, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte), habitate agricole cu canale de irigații / desecare cu stof și papură, terenuri arabile mărginite de arbuști.</p> <p>Hrana: insecte și larve (fluturi, gândaci, libelule, lăcuste, muște, păduchi de plante), boabe de soc și mure, semințe de mici dimensiuni, flori și fructe de pădure.</p> <p>Populatia mondială: 17 800 000 – 44 400 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană (50 – 74 % din gama de la nivel mondial): 4 400 000 – 7 400 000 perechi reproducătoare, echivalentul a 13 200 000 – 22 200 000 persoane. Populatia din România: 850 000 – 1 100 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV), Specie comună, prezență rară, foloseste situl ca areal pentru cuibărit (RC < 2 %).</p> <p>Nu a fost observata în perimetrul, dar având în vedere habitatul folosit pentru hranire si cuibarire este posibila prezenta accidentală în zona canalului de desecare dinperimetrul statiei de epurare, zona propusa pentru introducerea în intravilan. Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
5	<p>A168 <i>Actitis hypoleucos</i> (fluierar de munte)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Scolopacidae Genul: <i>Actitis</i> (<i>Tringa</i>) Specia: A. hypoleucos SPEC 3.</p> <p>Specie cu populație în moderat și recent declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 18 – 20 cm, anvergura aripilor: 32 - 35 cm, greutatea medie: 40 – 60 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Penajul este brun pe cap, gat, spate și aripi, gura este gri iar abdomenul este de culoare albă. Specific speciei sunt acei "umeri" de culoare alba. Ciocul este lung, de culoare închisă, iar picioarele sunt scurte, de culoare galben închis.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestru de cuibărit, în apropierea apelor și țărmurilor.</p> <p>Specie de pasaj, în lunile aprilie și august.</p> <p>Comportament: Este o specie caracteristică zonelor umede – bălți, lacuri, râuri cu maluri pietroase. Este sociabilă, gregară; migrează pe timp de noapte, în stoluri mari. Zborul este rigid, în apropierea apei. Se alimentează de pe sol și din apa de mică adâncime, dar poate prinde insecte în zbor.</p> <p>Atunci când le sunt amenințați, puii se lipsesc de femele pentru a zbura în siguranță. Ierneză pe coastele Mediteranei și Africii.</p> <p>Cuibărește în colonii de până la 100 de indivizi, pe țărmuri cu plaje stâncoase sau nisipoase, cu ape puțin adânci, pe malurile apelor cu curgere rapidă, acoperite cu pietriș, nisip sau stânci, pe marginea iazurilor, lacurilor naturale sau de acumulare cu apă dulce, mlaștinilor cu apă dulce sau sărată, de la șes până în zona alpină.</p> <p>În pasaj, se hrănește pe o mare varietate de habitate: bazine mici, șanțuri, maluri, baraje, zone mlaștinoase, cursuri de apă dulce, golfuri, porturi, docuri, precum și rezervoarele de filtrare de lucrări de canalizare, pășuni de-a lungul drumurilor pietruite, balastiere, grădini. Evită terasele nămolose de coastă mari.</p> <p>Cuibul este într-o adâncitură a solului, pe nisip, cochilii, pietricele, noroi uscat, mormane de moloz, căptușită cu resturi de plante, iarba scurtă printre arbuști și arbori.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone umede interioare de-a lungul apelor repezi cu bancuri de nisip sau pietriș, piscine / lacuri / acumulări hidrotehnice de apă dulce (> 8 ha), terenuri mlaștinoase cu vegetație scurtă și rară, cu ape dulci sau sărate, sezoniere sau permanente, pajiști umede, delte, țărmuri marine neritice, estuare, golfuri, plaje de nisip sau pietriș; prezent și la altitudini mari.</p> <p>Hrana: insecte și larve, <i>Diptera</i>, gândaci, păianjeni, melci, moluște, crustacee, viermi (anelide) precum și mici pești, amfibieni, mormoloci, mai rar seminte și radacini firave de plante de la suprafața apei.</p> <p>Populatia mondială: 2 600 000 – 3 200 000 indivizi.</p>	<p>Pasaj, peste 60 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetru, dar este posibilă prezenta în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
6	<p><i>A247 Alauda arvensis</i> (ciocârlie de câmp)</p> <p>Ordinul: <i>Passeriformes</i> Familia: <i>Alaudidae</i> Genul: <i>Alauda</i> Specia: <i>A. Arvensis</i></p> <p>SPEC 3. Specie cu populație în scădere, în larg Declin istoric. Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut. Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 5^C. Conventia de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 16 – 18 cm.</p> <p>Descriere: Penajul este pestriț, cu diferite nuanțe de maroniu pal - gălbui. Pe cap are o creastă scurtă, care poate fi ridicată sau coborâtă. Coadă și marginea posterioară a aripilor sunt bordurate cu alb, vizibile în zbor. Ciocul este scurt, de culoare crem. Masculul are aripi mai largi decât femela.</p> <p>Comportament. Este o specie caracteristică terenurilor agricole întinse, cultivate sau necultivate, și pășunilor. Este o pasăre cântătoare. Cântecul durează două sau trei minute sau chiar mai mult în sezonul de împerechere. Masculul cântă în zbor, când se înalță vertical deasupra cuibului până la înălțimi de 50 – 100.</p> <p>Se hrănește la sol, în apropierea cuibului. Cuibărește la sol. Cuibul este ascuns printre vegetația ierboasă.</p> <p>Este o pasare migratoare, utilizând situl pentru pasaj, observabilă în luna aprilie și perioada septembrie – decembrie. Migreaza în Africa.</p> <p>Specie diurnă; sistem terestrial. Hrana este căutată la sol, printre ierburi.</p> <p>Reproducere. Pot depune două sau chiar trei ponte într-un sezon. Femela depune 3 - 6 ouă de culoare crem-gălbui, cu pete maronii, în luna aprilie și iunie. Incubația durează în medie 14 zile și este asigurată de femelă.</p> <p>Habitat: terenuri arabile, deschise, de la stepă, cultivate sau necultivate, pajiști, pășuni, văi largi ale cursurilor de apă, zone umede lacustre sau marine, cu plaje, prundiș, țârm, mlaștini cu apă dulciolă sau salmastră, bălți, turbării, bancuri, dune costiere de nisip mărginite cu arbuști.</p> <p>Hrana: semințe de buruieni, cereale, insecte (în sezonul de împerechere).</p> <p>Populatia mondială: 250 000 000 – 1 000 000 000 indivizi. Populatia europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 40 000 000 – 80 000 000 perechi, circa 120 000 000 - 240 000 000 indivizi. Populatia din România: 450 000 – 860 000 perechi.</p>	<p>Specie comună, prezență rară, folosește situl ca areal pentru pasaj (RC < 2 %).</p> <p>Au fost observate 4 exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic, dar având în vedere habitatul folosit pentru hranire este posibilă prezenta accidentală și în celelalte perimetre.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
7	<p>A054 <i>Anas acuta</i> (rața sulițar)</p> <p>Ordinul: Anseriformes Familia: Anatidae Genul: Anas Specia: A. acuta</p> <p>SPEC 3. Specie în Declin, cu populație în moderat declin. Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^E.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 51 - 76 cm, anvergura aripilor: 80 - 95 cm, greutatea medie: 1135 - 1360 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mare, sociabilă, formând stoluri mari amestecate cu alte specii de rață. Culorile penajului diferă între femela și mascul. Masculul are culoarea de fond bej-cenusiu, capul de culoare brună cu dungi laterale albe care se prelungesc și se unesc pe gâtul și la piept, coada este neagră și marginată de două dungi albe înguste, pe spate pene centrale brune. Ciocul este argintiu-cenușiu. Gâtul este relativ lung, coada este lungă. Femela are culoarea maron-cenușie pestriță, cu pete cafenii și dungi brune, negre și albe. Ciocul este brun. Coada este mai scurtă. Picioarele sunt gri-albăstrui.</p> <p>Comportament: Specie migratoare, caracteristică zonelor umede deschise, cu mult stufăriș, unde se pot întâlni în grupuri care pot ajunge la efective mari, de câteva mii de indivizi. Zboară foarte rapid. Merge și înoată bine. Longevitatea maximă cunoscută este de 27 ani și 5 luni.</p> <p>Specie diurnă și nocturnă, în perechi sau grupuri mici, formând adesea concentrații enorme, nocturnă pe timp timpul iernii și pasaj. Sistem terestrial, în apropierea apelor interioare și marine.</p> <p>Cuibăresc în perechi izolate sau grupuri mici, sau în vecinătatea altor specii. Construiește cuibul în apropierea apei sau până la circa 1 km depărtare de apă, într-o adâncitură a solului, în zone umede deschise, neîmpădurite, pe terenuri neîndababile, în lunci, pășuni, fânețe, mai rar sub tufe, crengi, buturugi, scorburi de doborâturi, plasat printre ierburi înalte, stufărișuri, și captușit cu material vegetal.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: În timpul iernii utilizează o gamă largă de habitate: pășuni umede, lacuri, mlaștini cu apă salmastră, lagune costiere.</p> <p>Hrana: pe timp de iarnă: alge, semințe de cereale și orez, tuberculi, cartofi, și plante acvatice (macrofite emergente și imerse), rizomi, ierburi, rogozuri.</p> <p>Populația mondială: 5 300 000 – 5 400 000 indivizi. Populația europeană: 16 000 – 27 000 perechi, circa 97 000 indivizi. Populația din România: fără date.</p>	<p>Specia folosește situl pentru iernat > 10 indivizi / sit(OI)</p> <p>Nu a fost observată în perimetrele studiate, dar având în vedere habitatul folosit pentru hranire este puțin probabilă prezenta în zonele ce se propun pentru introducerea în intravilan suprapuse cu situl.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impactul prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
8	<p>A056 <i>Anas clypeata</i> (rața lingurar)</p> <p>Ordinul: <i>Anseriformes</i> Familia: <i>Anatidae</i> Genul: <i>Anas</i> Specia: <i>A. clypeata</i></p> <p>SPEC 3. Specie în Declin, cu populație în moderat declin. Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^E.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 45 - 51 cm, anvergura aripilor: 76 - 85 cm, greutatea medie: 600 - 1000 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mijlocie. Culorile penajului diferă între femela și mascul. Masculul are capul cu irizații verzi, aripile albe cu albastru, pintecele roșu-castaniu, baza cozii verde. Picioarele sunt portocalii. Femela este predominant maroniu-cafenie cu albastru pe aripi. Caracteristic pentru această specie de rață este ciocul lung, latit la capăt ca o lingură (spatulă). Masculii năpârlesc la început de mai, femelele în iunie.</p> <p>Comportament: Specie migratoare, caracteristică zonelor umede deschise, cu luciu de apă cu fund nămolos, cu mult stufăriș.</p> <p>Specie gregară. Formează grupuri mici, de câteva zeci de indivizi, mai ales pe timpul nopții.</p> <p>Cuibăresc în perechi izolate, manifestându-se teritorial. Este puțin sociabilă, nu se amestecă cu alte specii de rață. Construiește cuibul pe ridicături de pământ, pe terenuri neinundabile, cu ierburi înalte și dese, stufărișuri, sau mlaștini cu vegetație emergentă, în zone umede deschise pășuni / pajiști umede la oarecare depărtare de apă, mai rar în luncisub tufe sau în apropierea apei.</p> <p>Specie diurnă, în perechi sau grupuri mici. Sistem terestrial, în apropierea apelor interioare și marine.</p> <p>Categorie fenologică: pasaj în sit, în lunile martie-aprilie și septembrie-octombrie. Poate fi întâlnită în Delta Dunării în perioada de iarnă.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sitele femelă.</p> <p>Habitat: Zone costiere deschise, nămolose sau sărate, lagune / lacuri costiere cu apă salină sau salcie, estuare, golfuri, delte, zone umede interioare cu lacuri / acumulări permanente de apă dulce (peste / sub 8 ha), întinse terenuri agricole inundate sezonier, pășuni, mlaștini / iazuri / lagune cu apă dulce, salmastră sau salină, de mică adâncime, orezării, șanțuri, canale și șanțuri de drenaj din apropierea stațiilor de epurare, cu apă de mică adâncime, înconjurată pășuni bogate, de stufăriș des sau cu vegetație abundentă emergentă, cu maluri nămolose sau sărate, înzăpezite sau nu, la oarecare depărtare de vegetație forestieră sau arbori izolați.</p> <p>Hrana: crustacee, moluște, melci, insecte (libelule, gândaci, muște, păianjeni), larve, viermi, râme, icre, mormoloci, pești, plancton, semințe de plante acvatice (macrofite emergente și acvatice), părți vegetative ale plantelor acvatice (papură, ierburi, rogozuri).</p> <p>Populația mondială: 5 500 000 – 6 000 000 indivizi. Populația europeană: 170 000 – 210 000 perechi. Populația din România: 250 – 350 perechi.</p>	<p>Folosește situl pentru Pasaj 500 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observată în perimetru, dar având în vedere habitatul este puțin probabilă prezenta.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impactul prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
9	<p>A052 <i>Anas crecca</i> (rața mică)</p> <p>Ordinul: <i>Anseriformes</i> Familia: <i>Anatidae</i> Genul: <i>Anas</i> Specia: <i>A. crecca</i> Non-SPEC.</p> <p>Specie în Siguranță.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^E.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 34-38 cm, anvergura aripilor: 58-64 cm, greutatea medie: 250 - 400 g.</p> <p>Descriere: Este cea mai mică specie de rațe, foarte frumoasa la infatisare. Culorile penajului diferă între femela și mascul. Masculul are un colorit general cenușiu-plumburiu, cu capul maroniu și o linie cenușie-verzuie în dreptul ochilor. "Oglinda" de pe aripi este atât la mascul cât și la femela de culoare verde cu reflexii metalice. Aripile au pe liniile de contur două dungi de culoare neagră și crem. Femela are un colorit general cafeniu..</p> <p>Comportament: Specie migratoare, caracteristică zonelor mlăștinoase cu ochiuri de apă de mică adâncime și cu vegetație abundentă emergentă, ce fac parte din zone umede mai întinse, lacustre sau curgătoare, în special în văile râurilor mici împădurite, cu pășuni bogate în vegetație erbacee. Are o agilitate deosebită în zbor. Nu manifestă comportament colonial pe timpul reproducerii.</p> <p>Specie nocturnă pe timp de iarnă. Sistem terestrial, în apropierea apelor interioare.</p> <p>Formează grupuri mici, de la 30 – 40 de indivizi până la câteva sute de indivizi, mai ales pe timpul iernii.</p> <p>Construieste cuibul pe pământ, plasat printre vegetația densă din apropierea apei sau la distanțe de până la 100 m. Distanța între cuiburi este de circa 1 m.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: Zone umede interioare, lunci împădurite de râuri mici, cu apă lent curgătoare, izvoare, mlaștini, orezării, lagune, iazuri, șanțuri, canale și șanțuri de drenaj, lagune sarate, cu vegetație abundentă submergentă, mlaștini / piscine cu apă salmastră sau salină, lacuri permanente de apă dulce (peste / sub 8 ha), cu apă de mică adâncime, cu vegetație abundentă emergentă, parțial înghețată, în apropierea pădurilor destul de dense.</p> <p>Hrana: pe timp de iarnă: semințe de plante acvatice (macrofite emergente și imerse), ierburi, rogozuri și cereale agricole, restul anotimpurilor consumă de preferință insecte și nevertebrate acvatice (crustacee, viermi, moluște).</p> <p>Populatia mondială: 5 000 000 – 24 000 000 indivizi. Populatia europeană: 920 000 – 1 200 000 perechi. Populatia din România: 2 – 20 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iernat > 300 indivizi / sit. - Pasaj 1200 - 1500 indivizi / sit. <p>Nu a fost observată în perimetru dar prezența poate fi posibilă accidental pentru hrana și în pasaj în zona canalului de desecare din perimetrul stației de epurare analizat.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8.

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
10	<p>A043 <i>Anas platyrhynchos</i> (rața mare)</p> <p>Ordinul: <i>Anseriformes</i></p> <p>Familia: <i>Anatidae</i></p> <p>Genul: <i>Anas</i></p> <p>Specia: <i>A. platyrhynchos</i></p> <p>SPEC 3.</p> <p>Specie în Declin, cu populație în moderat declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^D.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 50 - 65 cm, anvergura aripilor: 81 - 98 cm, greutatea medie: 720 - 1580 g.</p> <p>Descriere: Culoarele penajului diferă între femela și mascul. Masculul are culoarea de fond cenușie, capul și gatul verde lucios-metalizat și gulerul alb, pieptul brun și coada neagră, subcaudalele albe și două dintre penele negre, cele mijlocii, rasucite caracteristic în sus, oglinda este albastră, marginită de două dungi albe înguste. Ciocul este galben-portocaliu cu vârful negru. Femela are culoarea brună-galbuie, cu pete și dungi brune, negre și albe. Ciocul este cenușiu cu pată portocalie la bază și vârf negru. Picioarele sunt portocalii la ambii parteneri.</p> <p>Comportament: Specie sedentară, parțial migratoare, pe timp de vreme severă. Este caracteristică zonelor umede care nu îngheață, cu mult stufăriș, unde se pot întâlni în grupuri care pot ajunge la efective de câteva mii de indivizi. Cuibăresc în perechi izolate sau grupuri mici. Construiește cuibul în apropierea apei, într-o adâncitură a solului, pe terenuri neinundabile, cu ierburi înalte, stufărișuri, în lunci, pășuni, fânețe, mai rar sub tufe, crengi, buturugi, scorburii de doborâturi. Ocazional poate folosi cuiburi părăsite de stârci, ciori. Femelele năpârlesc la incubare, dar masculii se adună în semi-colonii și migrează în alte locuri apropiate pentru năpârlire, pe o perioadă de circa 4 săptămâni.</p> <p>Specie diurnă, deseori nocturnă, în perechi sau grupuri mici. Sistem terestrial și limicolă.</p> <p>Reproducere. Femela poate depune două rânduri de ponte pe an dacă prima este pierdută. Prima pontă este depusă în luna mai, fiind alcătuită din 8 – 14 ouă de culoare verzui sau albastre-verzui, iar a doua poate avea de la 6 la 12 ouă. Incubația durează în medie 22 - 28 zile și este asigurată de femelă. După apariția puilor, familia de parasește cuibul, puii putând să se hrănească singuri. Puii devin zburători la 7 - 8 săptămâni.</p> <p>Habitat: delte, râuri permanente cu apă încet curgătoare, puțin adâncă și cu vegetație emergentă, plutitoare sau riverană, zone umede interioare cu lacuri / lagune / acumulări permanente de apă dulce, salmastră sau salină (peste / sub 8 ha) sau sezonieră, întinse terenuri agricole inundate sezonier, pășuni, turbării, mlaștini / iazuri / bălți / lagune cu apă dulce, salmastră sau salină, de mică adâncime, orezării, șanțuri și rigole, canale și șanțuri de drenaj din apropierea stațiilor de epurare, cu apă de mică adâncime, înconjurate pășuni bogate, de stufăriș des sau cu vegetație abundentă emergentă, cu maluri nămolose, la oarecare depărtare de vegetație forestieră sau arbori izolați.</p> <p>Hrana: crustacee, viermi, moluște, melci, insecte (libelule, gândaci, muște, păianjeni), larve, viermi, râme, icre, amfibieni, pești, semințe de cereale și plante acvatică (macrofite emergente și acvatică), părți vegetative ale plantelor acvatică (papură, ierburi, rogozuri).</p> <p>Populația mondială: > 19 000 000 indivizi. Populația europeană: 3 300 000 – 5 100 000 perechi. Populația din România: 120 000 – 200 000 perechi.</p>	<p>(OV). (OI).</p> <p>Specia folosește situl ca areal pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuibărit > 20 perechi, - Iernat > 250 indivizi, - Pasaj 3000 - 4500 indivizi. <p>Nu a fost observată în perimetrele studiate dar prezența poate fi posibilă accidental pentru hrana și în pasaj în zona canalului de scurgere loimitrof perimetrului analizat și a deversorului stației de epurare. Habitatul perimetrului nu este caracteristic pentru cloșit.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având în vedere că suprafețele introduse în intravilan nu constituie un habitat caracteristic, iar pentru prezența accidentală există posibilitatea retragerii în afara amplasamentului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
11	<p>A052 <i>Anser anser</i> (gâsca de vară)</p> <p>Ordinul: <i>Anseriformes</i> Familia: <i>Anatidae</i> Genul: <i>Anas</i> Specia: <i>A. crecca</i> Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu populație în ușoară creștere</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^E.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 75 - 91 cm, anvergura aripilor: 147 - 180 cm, greutatea medie: 2160 - 4560 g.</p> <p>Descriere: Este cea mai mare specie de gaste din tara. Are un corp rotunjit și gat lung si gros. Capul, gatul si pieptul sunt gri sau maroniu, iar subcaudalele albe. Penajul este mai inchis in zona capului si mai deschis in zona pieptului. Ciocul si pleoapele sunt portocalii, cu unghia ciocului alba, iar picioarele sunt de culoare roz. In lunile iunie-iulie gasca de vara naparleste si nu mai poate zbura până când ii cresc noile remige. Penajul i se reface complet in august.</p> <p>Comportament: Specie gregară migratoare, semi-colonială. Este caracteristică zonelor umede lacustre cu mult stufăriș. Femela construiește cuibul la sol, in locuri uscate, din materie vegetală, printre vegetația densă din apropierea apei, lunci inundabile, pajiști ierboase umede, miriști, câmpurile de cereale nou semănate, sau plasat în stufărișurile și părușurile de la marginea mlaștinilor / lacurilor cu apă dulce, sau la baza copacilor sau în scorburi protejate, sub tufisuri pe trupuri de pădure izolate de la marginea lacurilor sau de-a lungul coastelor, pe plauri.</p> <p>Sistem terestrial și lacustră.</p> <p>Specie cu activitate matinală și crepusculară, foarte rar nocturnă, întâlnindu-se și la 10 km de cuiburi.</p> <p>Categorie fenologică: oaspete de vara care soseste in Romania in luna februarie, venind din nordul Africii unde ierneaza, și pasaj. In luna noiembrie pleaca, insa mai sunt si exemplare care ierneaza in tara noastra</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit .</p> <p>Habitat: Zone umede interioare înconjurate de pășuni, rogozuri, terenuri mlăștinoase, terenuri arabile, pășuni, turbării, lagune, șanțuri, canale și șanțuri de drenaj, mlastini / bălți / iazuri cu apă dulce, cu apă de mică adâncime, cu vegetație abundentă emergentă sau submergentă; toamna se întâlnește pe terenuri agricole cu sfeclă de zahăr, porumb și câmpuri cu cereale, pe timpul iernii populează terenurilor agricole largi deschise de la câmpie, mlaștini, lacuri, lagune costiere.</p> <p>Hrana: ierburi fragede, rădăcini, muguri, frunze, tulpini, semințe și fructe de plante ierbacee, plante acvatice (macrofite emergente și imerse), rogozuri, sematururi, trifoi, rapita, leguminoase, seminte de cereale agricole, cartofi (mai ales în timpul iernii), pe timpul reproducerii se adaugă insecte, icre de peste.</p> <p>Populatia mondială: 1 000 000 – 1 100 000 indivizi. Populatia europeană: 120 000 – 190 000 perechi. Populatia din România: 1 000 – 1 300 perechi.</p>	<p>Specia foloseste situl ca areal pentru</p> <p>Pasaj > 30 indivizi / sit.</p> <p>Nu a fost observata în perimetrele studiate, posibila prezenta in pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
12	<p>A028 <i>Ardea cinerea</i> (stârc cenușiu / bățlan)</p> <p>Ordinul: Ciconiiformes Familia: Ardeidae Genul: <i>Ardea</i> Specia: A. cinerea</p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 90 - 95 cm, anvergura aripilor: 170 - 200 cm, greutatea medie: 1600 – 2000 g.</p> <p>Descriere: Are ținută suplă, cu picioare lungi și cu un plisc lung și ascuțit. Adulții au înfățișare similară. Penaj este predominant de culoare cenușie, cu vârful aripilor de un cenușiu închis, spre negru la fel ca și penele de pe vârful capului. Creștetul capului, gâtul și pieptul sunt de un cenușiu deschis spre alb. Exemplarele mature au un mot negru format din prelungirea catorva pene din creștetul capului. Ochii sunt înconjurați de un inel negru. Cele trei degete la picior sunt răsfirate.</p> <p>Specie cu activitate diurnă și, uneori, nocturnă, mai activă dimineața și seara. Sistem terestrial, în apropierea marilor cursuri de apă, lacurilor și țărmurilor.</p> <p>Comportament. Este caracteristică bălților, mlaștinilor și cursuri de râu cu ape incet-curgătoare, de mică adâncime, a căror maluri prezintă o vegetație abundentă. Formează colonii simple, de 2-10 cuiburi, sau mixte, cu <i>Ardea purpurea</i>, <i>Phalacrocorax</i> sp, <i>Pelecanus</i> sp. formând cârduri de până la 1 000 de perechi situate la distanțe de 2-38 km de zonele de hrănire preferate. În colonie sunt pasari agresive și galagioase. În rest sunt pasari sfioase, tacute, foarte atente și prevazatoare. Se hrănește solitar sau în grupuri mici.</p> <p>Zborul este lin planat cu bătaii rare din aripi. Capul în zbor este tras înapoi, gâtul formând o buclă în formă de S. În timpul zborului pasărea emite sunete caracteristice. Migrație nocturnă, alături de alte specii, în efective de până la 200 – 250 de indivizi, în Africa.</p> <p>Cuibul este construit din crengi și stuf la o înălțime de până la 3 m deasupra apei, în stuf, sau de până la 50 m în pâlcuri dese de arbori, iar cuibul este refolosit ani succesivi. Mai rar construiește cuibul la sol, pe stânci.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone costiere, cu maluri nămoase / nisip / pietriș, sărături, mlaștini sărate cu graminee emergente, delte, estuare, zone umede cu climă blândă, permanente sau temporare, marine sau interioare, cu resurse de apă dulce / salmastră / sărată, luncile râurilor mari mărginite de vegetație densă – stuf (<i>Phragmites</i> sp.), arbuști și trupuri de pădure, mărginite de câmpii mlaștinoase din zonele joase, orezării, canale de irigații / scurgere, foarte rar muntoase de până la 2.000 m, lacuri, iazuri, bălți, golfuri (inclusiv cascade), lagune cu apă dulce / salmastră / sărată / alcalină, mlaștini, turbării, lacuri / acumulări permanente de apă dulce (sub 8 ha sau peste 8 ha), amenajări / bazine piscicole, mediu urban (parcuri cu heleșteee, rigole și șanțuri, zone de epurare a apelor uzate). Evită habitatele uscate, cu precipitații foarte mari sau înghețate.</p> <p>Hrana: pești mici și mijlocii de 10-25 cm lungime, amfibieni, insecte și nevertebrate acvatice (crustacee, viermi, moluște), șerpi și șopârle, râme, ouă, păsări și mamifere mici pe pajiști.</p> <p>Populația mondială: 790 000 – 3 700 000 perechi. Populația europeană: 210 000 - 190 000 perechi. Populația din România: 3 500 – 4 500 perechi</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iernat > 11 indivizi(OI), - Pasaj > 30 indivizi. <p>Nu a fost observată în perimetrele studiate dar prezența poate fi posibilă în zona canalului dedesecare din perimetrul stației de epurare, pentru hranire, având în vedere habitatul, sau în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
13	<p>A221 <i>Asio otus</i> (ciuf de pădure)</p> <p>Ordinul: Strigiformes Familia: Strigidae Genul: Asio Specia: A. otus</p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță, cu populație în scădere.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 35 - 37 cm, anvergura aripilor – 85 - 95 cm, greutatea medie – 300 - 330 g, femelele sunt mai mari decât masculii.</p> <p>Descriere: Este o bufniță de talie medie, cu două smocuri de pene pe cap, cunoscuta ca bufniță cu „urechi”. Penajul este cameleonic, în funcție de mediul înconjurător, starea de spirit și amenințări reale. Este pestriț, galben-marونیu spre maro-roșcat, cu dungi negre, cenușii și albicioase. Are capul relativ mic, ochii mari, reci și pătrunzatori, de culoare galbena-portocalie, mărginiți de pete negre și penaj albicios, gât scurt, și aripi lungi și înguste, cioc scurt, puternic, coroiat și negru.</p> <p>Specie în nocturnă. Sistem terestrial de hrănire. Hrana este capturată de pe sol.</p> <p>Comportament. Specie monogamă și teritorială. Foarte adaptabilă oricărui mediu deschis cu copaci bătrâni izolați, liziere, sleauri și trupuri de pădure. Detectează prada în special cu ajutorul auzului și apoi al văzului, pe care o prinde cu ghearele și o înghite întreagă. Atinge maturitatea sexuală după un an. Cuibărește în copaci înalți situați în apropierea locurilor de vânătoare în cuiburile altor specii (<i>Pica pica</i>, <i>Corvus sp.</i>). Iernează în Africa. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii martie și început de aprilie.</p> <p>Reproducere. Femela depune 5-8 ouă în luna aprilie. Incubația durează în medie 26-30 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puii devin zburători la 27-30 de zile.</p> <p>Habitat: păduri deschise de conifere și foioase, cu poieni și luminișuri, liziere, tufărișuri, plantații forestiere, pâlcuri izolate de copaci de la marginea terenurilor arabile, miriștilor, pajiștilor, pășunilor, islazurilor, livezi, șleauri de pe văile largi ale cursurilor de apă, zone umede interioare cu stufrărișuri mărginite de arbori / arbuști, lacuri permanente de apă dulce (sub 8 ha), mlaștini cu apă dulcicolă / salmastră salină / alcalină, bălți, turbării, parcuri.</p> <p>Hrana: mici mamifere (șoareci, popândăi, iepuri, cârțițe).</p> <p>Populatia mondială: 150 000 000 – 5 000 000 indivizi. Populatia europeană (25 - 49 % din gama de la nivel mondial): 380 000 – 810 000 perechi, echivalentul a 1 140 000 – 2 430 000 persoane. Populatia din România: 70 000 – 120 000 perechi.</p>	<p>Este o apariție rară pe timp de vară, specia folosind situl ca areal pentru cuibărit cu (R < 2 %).</p> <p>Specia nu a fost observată / auzită în perimetrele de interes. Este posibilă apariția ocazională la limita intravilanului, în trupul de pădure limitroz perimetrului parcului fotovoltaic analizat, pentru cuibarit sau pentru hrana. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognostic nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
14	<p>A059 <i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)</p> <p>Ordinul: Anseriformes</p> <p>Familia: Anatidae</p> <p>Genul: <i>Aythya</i></p> <p>Specia: <i>A. ferina</i></p> <p>SPEC 2.</p> <p>Specie în Declin, cu populație în moderat declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^E.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 42 - 49 cm, anvergura aripilor: 72 - 82 cm, greutatea medie: 700 - 1000 g.</p> <p>Descriere. Maculul are capul castaniu, pieptul si coada de culoare neagra, abdomenul gri-albicios iar spatele si aripile de culoare gri. Ciocul este de culoare neagra cu o pata alba la unele exemplare iar ochii sunt de culoare rosie. Femela are o coloratie maronie cu o dunga mai deschisa la culoare in dreptul ochilor. Exemplarele imature au un penaj brun inchis.</p> <p>Specie diurnă, crepusculară, chiar nocturnă în timpul iernii. Face dese scufundări la adâncimi de 1-3 m.</p> <p>Sistem terestrial de hrănire, în apropierea apelor și țămurilor marine.</p> <p>Comportament. Este întâlnit în apropierea apelor, fiind o specie rară de rata salbatica din Europa. Își procura hrana atât de pe suprafata apei cât si prin scufundari, de pe fundul apei. Arată o preferință puternică pentru ape de canalizare, puțin oxigenate și lipsite de vegetație acvatică, dar care dețin densități mari de oligocheate.</p> <p>În timpul iernii devine foarte gregar, formând stoluri de mai multe mii de indivizi. În iernile blinde, unele exemplare rămân în locurile neînghețate, la care se mai pot adăuga și populații venite din nord.</p> <p>Cuibărește, solitar sau în grupuri mici. Cuibul, care este format din stuf sau resturi vegetale, este construit în stufărișuri, în imediata apropiere a apei, în scorburii de copaci și mustăți de salcie, sau la sol, ascuns în vegetația deasă, compusă din stufăriș sau alte plante higroscopice, în smocuri de rogoz, sau chiar pe plauri.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singura ponta formata din 8-10 ouă eliptice, gri palid-verzui în perioada mai-iunie. Incubația este asigurată de rață și durează 25 - 28 de zile, timp în care masculii formează grupuri pe luciul apei. Puii devin zburători la 55-60 de zile.</p> <p>Habitat: zone costiere bogate în substanțe nutritive, lacuri / lagune / excavații (balastiere) inundate, de coastă, cu apă sălcie sau sărată, lacuri / acumulări permanente de apă (peste 8 ha) dulce / salmastră / sălcie / sărată, de medie adâncime (1- 6 m), delte, golfuri, estuare cu vegetație plutitoare bogata, emergentă sau cu macrofite submerse abundente, cu maluri nămoase / nisipoase sau cu pietriș, zone umede interioare de râuri permanente cu apă încet curgătoare, saline / mlaștini / iazuri / turbării cu ape permanente dulci / salmastre / sălcii / sărate / alcaline, mlaștini / iazuri / bălți / turbării / heleșteee cu apă dulce eutrofe, canale și șanțuri de drenaj, canalizări cu vegetație bogata, din ținuturi larg deschise și cu condiții meteorologice dure.</p> <p>Hrana: seminte, radacini, rizomi, rogozuri, diferite materii vegetale de ierburi, de plante acvatice, insecte adulte și larvare mici (<i>Chironomidae</i>, <i>Diptera</i>) crustacee, viermi (<i>Oligochetae</i>), moluște, gândaci, trichopterele, amfibieni (broaște, mormoloci), peștii mici de până la 3 cm lungime.</p> <p>Populatia mondială: 2 000 000 – 2 200 000 indivizi. Populatia europeană: 210 000 - 440 000 perechi. Populatia din România: 15 000 – 20 000 perechi.</p>	<p>Specia foloseste situl ca areal pentru:</p> <p>Cuibărit 90 – 120 perechi / sit</p> <p>Nu a fost observata în perimetrele analizate dar prezența poate fi posibilă pentru hranire, având in vedere habitatul, in zona canalului de desecare din zona statiei de epurare si a deverseroului acesteia.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
15	<p>A087 <i>Buteo buteo</i> (șoarecar comun)</p> <p>Ordinul: Falconiformes Familia: Accipitridae Genul: Buteo Specia: B. Buteo</p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță. Populație stabilă.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Convenția de la Berna.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 40 - 58 cm, anvergura aripilor: 109 - 136 cm, greutatea medie: 427 – 1 364 g, femela fiind mai mare decât masculul.</p> <p>Descriere. Penajul este asemănător pentru ambii parteneri, fiind maroniu pigmentat cu pene cafenii, având la baza gâtului un "colier" palid de pene. Ciocul și picioarele sunt galbene.</p> <p>Categorie fenologică: rezident în România, unde migrează altitudinal. Din octombrie până în martie vin exemplare din țările nordice pentru iernat sau în pasaj.</p> <p>Sistem terestrial. Specie diurnă. Urca pe curentii de la mijlocul zilei peste deschideri. Hrana este capturată în zbor sau la sol.</p> <p>Comportament. Este o răpitoare de talie mijlocie, care se manifestă teritorial, adaptată să vâneze în zbor rapid, sau de la un loc de pândă, sau prin mers la sol, pe terenurile deschise aflate în vecinătatea pădurilor. Poate fi văzut în grupuri mici, de până la 30 de indivizi, fie zburând în cercuri, fie stând în locuri de pândă, câte 10 – 15 indivizi, dar vânează solitar. Zboară în cercuri largi până identifică prada și cade în picaj spiralat pe care îl încheie cu o planare scurtă în apropierea prăzii. Specie monogamă pe viață. Ritualul nupțial este spectaculos, fiind inițiat de femelă care se ridică în înălțimi ca apoi să se avânte în cădere liberă într-o spirală, răsucire și cotitură, exercițiu care este repetat de mascul. Cuibul și-l face pe stânci / cariere, stâlpi sau în copaci înalți situați în apropierea locurilor de vânătoare. Cuibul este construit de ambii parteneri din crenguțe uscate și este căptușit cu frunziș verde. Teritoriul reproductiv este de circa 1,8 km².</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: păduri deschise de conifere, până în golul alpin, păduri mixte și de foioase, cu poieni și luminișuri, liziere, terenuri arabile deschise, pajiști, pășuni, văi largi ale cursurilor de apă, zone umede, lacuri permanente de apă dulce (peste 8 ha), mlaștini cu apă dulcicolă, bălți, turbării, tufărișuri, garduri vii, este vizibil în vârful stâlpilor de utilitate, copacilor izolați, de unde urmărește prada</p> <p>Hrana: mici și medii mamifere (iepuri, șoareci, popândăi), reptile (șopârle, șerpi), păsări mici, amfibieni, pești și insecte mari, ocazional râme, hoituri.</p> <p>Populația mondială: 4 000 000 indivizi. Populația europeană (73 % din gama de la nivel mondial): 690 000 – 1 000 000 perechi. Din 1980, populația este în creștere moderată (p < 0,01). Populația din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru iernat > 3 indivizi / sit</p> <p>A fost observat un exemplar în zona perimetrului parcului fotovoltaic dar este posibilă apariția în pădurile și terenurile agricole din vecinătate, iar pe timp de iarnă, și în alte parti din intravilan.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : ne semnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
16	<p>A144 <i>Calidris alba</i> (nisipar)</p> <p>Ordinul: <i>Charadriiformes</i></p> <p>Familia: <i>Scolopacidae</i></p> <p>Genul: <i>Calidris</i></p> <p>Specia: <i>C. alba</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, trend necunoscut.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 18 - 20 cm, greutatea medie: 40 -100 g.</p> <p>Descriere: Penajul este alb, cu umerii aripilor albastru-cenușiu. Pe timpul verii fața și gâtul capătă o culoare roșcat-cărămizie. Este asemănător ambilor parteneri. Juvenilii au culoare pestriță alb și negru.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, lacustru și marin. Caută hrană în imediata apropiere a apelor, pe diferite tipuri de plaje largi, cu predilecție marine, până la altitudini de maxim 200 m.</p> <p>Comportament: Pasăre migratoare, în perechi solidare sau grupuri restrânse, pe distanțe lungi – 3000 – 10 000 km, de-a lungul râurilor mari, coastelor marine și oceanice, folosind aceleași locații pentru escale. Preferă plajele nisipoase, pietroase sau nămolose de pe lângă ape de mică adâncime, pe care să le poată trece prin vad. Este foarte gregar în timpul iernii, uneori formand stoluri mari și foarte mari de pe terasele nămolose de coastă sau de plaje de nisip.</p> <p>Cuibăresc în goluri din sol, pe terenuri aluvionare, bine drenate, în pantă.</p> <p>Habitat de reproducție: tundra cu pietriș și creste bine drenate, pante domoale sau câmpii aluvionare, cu pâlcuri de vegetație formată din <i>Dryas spp</i>, <i>Saxifraga spp</i>, <i>Salix sp</i>, stufărișuri, în apropierea mării, la altitudini de maxim 200 m.</p> <p>Habitat de non-reproducție: zone umede cu ape interioare sau lacuri sărate, coaste marine – pe timpul iernii, estuare stâncoase sau înmlăștinite, terase nămolose,</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu lacuri permanente de apă dulce / salmastră / salină / alcalină (peste 8 ha), țărmuri marine expuse mareelor, plaje nisipoase / pietroase / stâncoase, lagune, estuare stâncoase sau înmlăștinite, terase nămolose.</p> <p>Hrana: insecte acvatice și terestre și larvele acestora (<i>Diptera</i>, <i>Coleoptera</i>, <i>Lepidoptera</i>, <i>Hemiptera</i>, <i>Hymenoptera</i>), păianjeni, crustacee, moluște – pe timpul reproducerii, omizi, larve, viermi, lipitori, mormoloci, alevini și icre, hoituri, plancton și materii vegetale (semințe, muguri saxifrage, mușchi, alge).</p> <p>Populatia mondială: 620 000 – 700 000 indivizi. Populatia europeană: 25 000 – 50 000 perechi. Populatia din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia foloseste situl ca areal pentru pasaj, fiind o prezență Rară (R).</p> <p>Nu a fost observată în perimetrele studiate dar este posibilă apariția în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având prezența doar în pasaj.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
17	<p>A149 Calidris alpina (Fugaci de țărâm)</p> <p>Ordinul: <i>Charadriiformes</i></p> <p>Familia: <i>Scolopacidae</i></p> <p>Genul: <i>Calidris</i></p> <p>Specia: <i>C. alpina</i></p> <p>SPEC 3. Specie în Declin, moderat și istoric declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 3</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 17 - 21 cm, anvergura aripilor: 32 - 36 cm, greutatea medie: 40 -60 g.</p> <p>Descriere: Penajul este asemănător ambilor parteneri. Vara au abdomenul negru, spatele ruginiu-roșcat cu pete negre. În timpul iernii, abdomenul devine alb, spatele cenușiu. În zbor se observă o bandă albă pe aripă și coada întunecată, cu laturile rădăcinii albe. Ciocul este negru, destul de lung și ușor curbat spre vârf. Picioarele sunt brune.</p> <p>Specie cu activitate diurnă și nocturnă. Sistem terestrial, lacustru și marin. Caută hrană în imediata apropiere a apelor, pe diferite tipuri de plaje largi, nămolose sau nisipoase, cu predilecție marine.</p> <p>Minorii sunt întâlniți adeseori pe tot cursul anului în afara habitatului de reproducere.</p> <p>Comportament: Pasăre migratoare, în grupuri mari, de peste 1 500 de indivizi, pe distanțe lungi, de 3000 – 10 000 km, de-a lungul râurilor mari, coastelor marine și oceanice, folosind aceleași locații pentru escale. Preferă terenurile mlătinoase, plajele nămolose, nisipoase sau pietroase intercalate cu ape de mică adâncime, pășunile umede de coaste. Este foarte gregar în timpul iernii, uneori formând stoluri mari și foarte mari de pe terasele nămolose de coastă sau plaje de nisip.</p> <p>Cuibăresc în goluri din sol, pe pășuni sau terenuri agricole cultivate cu leguminoase în apropierea unor structuri verticale care să le apere de prădători. Cuibul, format din din materiale vegetale și ușor ridicat de pe sol, este ascuns în vegetație.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu lacuri / acumulări permanente de apă dulce / salmastră / salină / alcalină (peste 8 ha) cu terase nămolose, mlaștini, turbării, terenuri agricole inundate, înmlăștinite, pășuni umede, lagune sărate, saline, iazuri cu vegetație emergentă, stații tratare a apelor reziduale, canale de canalizare, țărături marine expuse mareelor, plaje nămolose.</p> <p><i>Hrana</i>: insecte acvatice și terestre și larvele acestora (<i>Diptera</i>, <i>Coleoptera</i>, <i>Lepidoptera</i>, <i>Hemiptera</i>, <i>Hymenoptera</i>), păianjeni, acarieni, crustacee, moluște – pe timpul reproducerii, omizi, larve, viermi, lipitori, mormoloci, alevini și icre, hoituri, plancton și materii vegetale (semințe, muguri, mușchi, alge).</p> <p>Populatia mondială: 4 600 000 – 6 500 000 indivizi. Populatia europeană: 300 000 – 570 000 perechi. Populatia din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia foloseste situl ca areal pentru Pasaj > 1400 indivizi / sit</p> <p>Nu a fost observata si este posibilă apariția în pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o ariei de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având in vedere prezenta posibila doar in pasaj si avand posibilitatea retragerii in afara amplasamentelor studiate</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
18	<p>A147 <i>Calidris ferruginea</i> (Fugaci roșcat)</p> <p>Ordinul: <i>Charadriiformes</i> Familia: <i>Scolopacidae</i> Genul: <i>Calidris</i> Specia: <i>C. alpina</i></p> <p>SPEC 3. Specie în Declin, moderat și istoric declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 19 - 21 cm, anvergura aripilor: 38 - 41 cm, greutatea medie: 50 -60 g.</p> <p>Descriere: Penajul este asemănător ambilor parteneri. Penajul este în nuanțe ruginiu-roșcate, ce devine gri-cenușiu pe timp de iarnă, cu abdomen alb. Ciocul este negru, destul de lung și ușor curbat spre vârf. Picioarele sunt brune. Juvenilii au un spate gri și maron, piept cafeniu roșcat și abdomen alb.</p> <p>Specie cu activitate diurnă și nocturnă. Sistem terestrial, lacustru și marin. Caută hrană în imediata apropiere a apelor, pe diferite tipuri de plaje largi, nămolose sau nisipoase, cu predilecție marine.</p> <p>În România este specie de pasaj, fiind prezentă prezentă fie în aprilie-mai, fie în iulie. Minorii sunt întâlniți adeseori pe tot cursul anului în afara habitatului de reproducere.</p> <p>Comportament: Pasăre migratoare, în grupuri reduse, pe distanțe lungi, de până la 15 000 km, folosind aceleași locații pentru escale. Preferă terenurile mlătinoase, plajele nămolose / nisipoase / stâncoase / pietroase, intercalate cu ape dulci / salmastre / sărate de mică adâncime, terenuri umede de coaste. Este o specie gregară în afara perioadei de reproducere, formând colonii de până la câteva sute de exemplare, simple sau mixte, cu alte specii <i>Calidris spp.</i> pe terasele nămolose de coastă. Migrează din zona arctică siberiană spre Africa.</p> <p>Cuibăresc pe vaste terenuri plate, în goluri din sol, la marginea mlaștinilor cu <i>Polygonum sp.</i>. Distanța între cuiburi este de 200 – 300 m.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu lacuri / acumulări (peste 8 ha) sezoniere / permanente de apă dulce / salmastră / salină / alcalină cu terase nămolose, mlaștini, turbării, terenuri agricole inundate, orezării, râuri mari cu maluri înmlăștinite sau nisipoase, lagune sărate, saline, țărmuri marine expuse mareelor, stânci, plaje nămolose / nisipoase.</p> <p>Hrana: insecte acvatice și terestre și larvele acestora (<i>Diptera</i>, <i>Coleoptera</i>, <i>Lepidoptera</i>, <i>Hemiptera</i>, <i>Hymenoptera</i>), păianjeni, acarieni, crustacee, moluște – pe timpul reproducerii, omizi, larve, viermi, lipitori, mormoloci, alevini și icre, materii vegetale (semințe, muguri, mușchi).</p> <p>Populația mondială: 1 800 000 – 1 900 000 indivizi. Populația europeană: peste 50 perechi, circa 3 000 indivizi. Populația din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru pasaj, fiind o prezență Rară (R).</p> <p>Nu a fost observată în perimetrele analizate și este foarte puțin probabila apariția în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0\%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
19	<p>A145 <i>Calidris minuta</i> (fugaci mic)</p> <p>Ordinul: <i>Charadriiformes</i> Familia: <i>Scolopacidae</i> Genul: <i>Calidris</i> Specia: <i>C. alpina</i> Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 13 - 18 cm, anvergura aripilor: 28 - 30 cm, greutatea medie: 23 -g.</p> <p>Descriere: Penajul este pestriț, cafeniu - maroniu, cu pete negre, cu abdomenul alb, având pe spate un penaj alb sub forma literei. Este asemănător ambilor parteneri. Juvenilii au culoare pestriță cafenie și un piept rozaliu. Ciocul este drept, de culoare neagră. Picioarele sunt negre.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, lacustru și marin. Caută hrană în nămolul din imediata apropiere a apelor.</p> <p>Comportament: Pasăre migratoare, în perechi solidare sau grupuri restrânse de 20 – 30 de indivizi, pe distanțe lungi, de 3000 – 10 000 km, de-a lungul lacurilor și bălților cu maluri noroioase, coastelor marine și oceanice, folosind aceleași locații pentru escale. Zborul este foarte rapid. Păsări cu mișcări iuți, preferă plajele nămoase de pe lângă ape de mică adâncime. Este o specie gregară în afara perioadei de reproducere, formând stoluri mici pe terasele nămoase de coastă, formând cuiburi cu densități mici, de 5 perechi / ha, sau mai rare, de 10 perechi / kmp.</p> <p>Cuibăresc în goluri din sol, pe terenuri uscate, printre sălcii pitice, în apropierea zonelor mlăștinoase, bine drenate, pe mușchi sau rogozuri. Uneori cuiburile sunt acoperite cu vegetație de mesteacan pitic și salcie.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu lacuri / acumulări (peste 8 ha) sezoniere / permanente de apă dulce / salmastră / salină / alcalină cu cu maluri nămoase, mlăștini, turbării, ferme de canalizare canale de irigații, iazuri, orezării, râuri mari cu maluri înmlăștinite, lagune sărate, saline, țârmuri marine expuse mareelor, plaje nămoase / nisipoase / pietroase, stâncării, estuare stâncoase sau înmlăștinite, terase nămoase.</p> <p>Hrana: insecte acvatice și terestre și larvele acestora (<i>Diptera</i>, <i>Coleoptera</i>, <i>Lepidoptera</i>, <i>Hemiptera</i>, <i>Hymenoptera</i>), păianjeni, crustacee, moluște – pe timpul reproducerii, omizi, larve, viermi, lipitori, mormoloci, alevini și icre, materii vegetale (semințe, muguri, mușchi, alge).</p> <p>Populatia mondială: 1 400 000 – 1 500 000 indivizi. Populatia europeană: 46 000 – 460 000 perechi. Populatia din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru: Pasaj 332 - 404 indivizi / sit</p> <p>Nu a fost observată dar este posibilă apariția în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
20	<p>A146 <i>Calidris temminckii</i> (fugaci pitic)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Scolopacidae Genul: Calidris Specia: C. temminckii</p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță, cu trend necunoscut.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 13,5 - 15 cm.</p> <p>Descriere: Penajul este pestriț, cafeniu – maroniu cu galben-cafeniu, pe spate, cap, gât și aripi, cu abdomenul alb. Este asemănător ambilor parteneri. Juvenili au culoare pestriță cenușie. Ciocul este drept, de culoare neagră. Picioarele sunt scurte, de culoare galben-cafenie.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, lacustru și marin. Caută hrană în nămolul din imediata apropiere a apelor.</p> <p>Comportament: Pasăre migratoare, în perechi solidare sau grupuri restrânse de până la 30 de indivizi, pe distanțe lungi, de 3000 – 10 000 km, de-a lungul lacurilor și bălților cu apă dulce, cu maluri noroioase, coastelor marine și oceanice, folosind aceleași locații pentru escale. Zborul este foarte rapid. Păsări cu mișcări iuți, preferă plajele nămolose de pe lângă ape de mică adâncime. Este o specie gregară formând stoluri de până la 250 de indivizi pe terasele nămolose.</p> <p>Cuibăresc în goluri din sol, pe terenuri uscate, printre sălcii pitice, ienuperi, arbuști în apropierea zonelor mlăștinoase, bine drenate, pe muschi sau rogozuri.</p> <p>Specii poligame, atât femelele cât și masculii pot incuba în cuiburi separate.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu lacuri / acumulări (peste 8 ha) sezoniere / permanente de apă dulce cu maluri nămolose, mlăștini, turbării, iazuri, stații de tratare a apelor uzate, canalizare, canale de irigații, orezării, râuri mari cu maluri înmlăștinite, țărmuri marine expuse mareelor, plaje nămolose / nisipoase / pietroase, estuare înmlăștinite, terase nămolose.</p> <p>Hrana: insecte acvatice și terestre și larvele acestora (<i>Diptera</i>, <i>Coleoptera</i>, <i>Lepidoptera</i>, <i>Hemiptera</i>, <i>Hymenoptera</i>), păianjeni, crustacee, moluște – pe timpul reproducerii, omizi, larve, viermi, lipitori, mormoloci, alevini și icre, materii vegetale (semințe, muguri, mușchi, alge).</p> <p>Populatia mondială: 700 000 – 1 300 000 indivizi. Populatia europeană: 85 000 – 420 000 perechi. Populatia din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru pasaj, fiind o prezentă Rară (R).</p> <p>Nu a fost observată dar este posibilă apariția în perimetrele analizate în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
21	<p>A366 <i>Carduelis cannabina</i> (cânepar)</p> <p>Ordinul: Passeriformes Familia: Fringillidae Genul: <i>Carduelis</i> Specia: C. cannabina</p> <p>SPEC 2. Specie în Declin, cu populație în moderat și recent declin.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 14,5 - 15 cm, anvergura aripilor: 24 cm, greutatea medie: 19 – 20 g.</p> <p>Descriere. Este o pasăre subțire, cu o coadă lungă. Are culoarea brun-arămie pe cap și pe laturile pieptului, cafenie pe spate și albă pe abdomen, gușă și aripi. Gâtul este alb-cafeniu, ciocul este gri. În timpul verii masculul are ceafa de culoare gri, prezintă pete roșii la nivelul capului și are penele de pe piept de culoare roșie. Femelele și juvenilii au penaj dungat pe piept de culoare galben închis, lipsește culoarea roșie.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial. În timpul verii, se agăța de tulpinile flexibile de graminee sau tufișuri joase, iar toamna, se hrănește mai ales la sol.</p> <p>Specie gregară, deseori întâlnită alături de cinteze, inerițe cu cioc galben, pe coastele și ținuturile mlăștinoase saline.</p> <p>Comportament. Este o pasăre cântătoare, specifică ținuturilor joase cu tufe stufoase, necultivate sau cultivate tradițional, extensiv, cu predilecție pentru cânepă, grădini. Poate forma stoluri mari în afara sezonului de reproducție și poate fi întâlnită la distanțe considerabile de locul de cuibărit. Cuibărește în tufe groase, cu deosebire la șes și deal, în depresiuni colinare și montane, pe văile râurilor.</p> <p>Reproducere. Femela poate depune anual două ponte alcătuite din 4-7 ouă albastrii-albicioase cu puncte ruginii, începând cu a doua parte a lunii mai.</p> <p>Habitat: pășuni, grădini, tufărișuri din zone umede saline, mlăștini.</p> <p>Hrana la sol: semințe de in, cânepă, păpădie, margarete, ștevie, susai, scânteiuță, ciulin, muștar sălbatic, măcriș, răcină, mătasea miresei, cruciuliță, păducel, mesteacăn, troscot, traista ciobanului, ciulini, alte buruienișuri, boabe de grâu, dude, mure, căpșuni, pe timp de reproducere – insecte (omizi, gândaci (<i>Chrysomelidae sp.</i>), gărgărițe, muște). Puii sunt hrăniți cu insecte și semințe descojite.</p> <p>Populatia mondială: 40 500 000 – 168 000 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană (50 – 74 % din gama de la nivel mondial): 10 000 000 – 28 000 000 perechi (circa 30 000 000 – 84 000 000 indivizi).</p> <p>Populatia din România: 780 000 – 1 100 000 perechi.</p>	<p>Specie comună ce folosește situl ca areal pasaj, fiind o prezență rară (RC < 2 %).</p> <p>A fost observat un exemplar în perimetrul parcului fotovoltaic, dar este posibilă apariția în perimetrele analizate în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
22	<p>A364 <i>Carduelis carduelis</i> (sticlete)</p> <p>Ordinul: Passeriformes Familia: Fringillidae Genul: <i>Carduelis</i> Specia: C. carduelis</p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend stabil.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12 - 13 cm, anvergura aripilor: 21 - 25 cm, greutatea medie: 14 – 19 g.</p> <p>Descriere. Este o pasăre cântătoare. Este o pasăre subțire, cu talie mică. Are penajul viu colorat cu roșu în regiunea ciocului, cu negru pe ceafă, coadă și aripi, cu galben pe aripi, alb și cafeniu pe abdomen și cafeniu pe spate. Coadă este bifurcată. Ciocul este lung și ascuțit, de culoare cafenie cu o dungă longitudinală închisă.</p> <p>Activitate diurnă. Sistem terestrial, în apropierea apelor.</p> <p>Specie gregară ce poate forma stoluri de sute de indivizi pe timpul rece, deseori întâlnită alături de cinteze, însoțite cu cioc galben.</p> <p>Comportament. Este o pasăre cântătoare ce poate fi observată pe crengile desfrunzite de pe arbori. Specie specifică regiunilor deschise, parțial împădurite sau cu pălcuri de arbori, de la câmpie până aproape de golul alpin, pe văile râurilor.</p> <p>Cuibărește pe ramuri de arbusti sau copaci de înălțime mijlocie, îndeosebi pe ramurile inferioare ale salcânilor.</p> <p>Reproducere. Femela poate depune anual 2-3 ponte alcătuite din 4-5 ouă albastrui-albicioase cu puncte ruginii, începând cu a doua parte a lunii mai. Incubația durează 13 – 14 zile. Puii ajung la câteva luni la maturitate sexuală.</p> <p>Habitat: păduri de conifere, rariști de păduri de foioase, liziere, tufărișuri, pajiști, de-a lungul văilor cu apă curgătoare, cascade, plantații de arbori fructiferi, pășuni, terenuri arabile, grădini, parcuri, arbori izolați de la marginea strazilor și câmpurilor, mediul urban.</p> <p>Hrana la sol: semințe de tufărișuri, fructe de pădure, semințe de cereale și buruienșiuri, pe timp de reproducere - insecte.</p> <p>Populația mondială: 73 500 000 – 348 000 000 indivizi.</p> <p>Populația europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 12 000 000 – 29 000 000 perechi, circa 36 000 000 - 87 000 000 indivizi. Populația din România: 887 000 – 964 000 perechi.</p>	<p>Specie comună ce folosește situl ca areal pentru:</p> <p>-cuibărit, fiind o prezență rară (RC < 2 %).</p> <p>-pasaj (C < 2 %).</p> <p>Nu a fost observată dar este posibilă prezenta accidentală în zona limitrofa perimetrului parcului fotovoltaic, în zona de pădure și arborii izolați pentru cuibarit și în perimetrele analizate pentru hrana și pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
23	<p>A363 <i>Carduelis chloris</i> (florinte)</p> <p>Ordinul: Familia: Fringillidae Genul: <i>Carduelis</i> Specia: <i>C. chloris</i></p> <p>Non-SPEC^E. Specie în siguranță, cu trend descrescător. LC – specii cu risc momentan scăzut Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B Convenția de la Berna - Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 14,5 - 15 cm, anvergura aripilor: 24,5 – 27 ,5 cm, greutatea medie: 25 – 32 g.</p> <p>Descriere. Este o pasăre subțire, cu o coadă lungă, bifurcată. Dimorfismul sexual este destul de accentuat, femela avind un pic culorile mai deschise. Masculul are capul si spatele de culoare brun masliniu cu infiltratii gri-cenusiu mai pronunțate pe timp de iarnă. În jurul ochilor, pieptului și abdomenului penele sunt galben-verzui, mult mai pronunțat vara. Femela are un colorit general brun deschis-caramiziu, capul si spatele fiind de culoare gri-verzui. Marginile aripilor și ale cozii sunt de culoare galbenă. Ciocul este scurt, solid, de culoare rozaliu-cărămiziu.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial. Caută hrana în arbori și arbusti, mai rar la sol</p> <p>Specie gregară, deseori întâlnită alături de cinteze.</p> <p>Comportament. Este o pasăre cântătoare, specifică ținuturilor deluroase și vailor montane, primăvara fiind întâlnită în ținuturile deschise cu copaci izolați, dar cu arbusti si tufisuri in apropiere, în parcuri, livezi și grădini cu vegetatie bogata. Zborul este ondulat.</p> <p>Cuibărește pe ramuri de copaci înalți, deseori în grădini. Cuibul este grosolan si voluminos, căptușit cu iarbă, păr si puf.</p> <p>Reproducere. Femela poate depune anual două ponte alcătuite din 4-7 ouă gălbui-albicioase cu puncte ruginii, începând cu a doua parte a lunii aprilie. Incubația durează 13 – 14 zile și este asigurată de femelă. Puii devin zburători la 16-18 zile. Ambii parinti se manifestă blind si afectuos, întreținând puii până la 33 de zile.</p> <p>Habitat: liziera padurilor de foioase din regiuni deluroase și muntoase, tufărișuri, pajiști, de-a lungul văilor cu apă curgătoare, văi deschise, terenuri agricole, pășuni, terenuri arabile, grădini, parcuri, plantațiiliziera padurilor de foioase din regiuni deluroase și muntoase, tufărișuri, pajiști, de-a lungul văilor cu apă curgătoare, văi deschise, terenuri agricole, pășuni, terenuri arabile, grădini, parcuri, plantații.</p> <p>Hrana la sol: fructe de pădure, semințe de cereale și buruienișuri, pe timp de creștere a puilor - insecte.</p> <p>Populatia mondială: 45 000 000 – 125 000 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană (75 – 94 % din gama de la nivel mondial): 14 000 000 – 32 000 000 perechi, circa 42 000 000 - 96 000 000 indivizi. Populatia din România: 850 000 – 910 000 perechi.</p>	<p>Specie comună ce foloseste situl ca areal pentru:</p> <p>-cuibărit, fiind o prezență rară (RC < 2 %).</p> <p>-pasaj (C < 2 %).</p> <p>A fost observate 3 exemplare in perimetrul parcului fotovoltaic dar este posibila prezenta in zona limitrofa perimetrului, in zona de padure si arborii izolați de la marginea drumului pentru cuibarit si in perimetru pentru hrana si pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara amplasamentului cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
24	<p>A136 <i>Charadrius dubius</i> (prundăraș gulerat mic)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Charadriidae Genul: <i>Charadrius</i> Specia: C. dubius Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend stabil.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 2</p> <p>Convenția de la Bonn - Anexa 2</p> <p>Convenția de la Haga - Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 15 – 18 cm, anvergura aripilor: 32 - 35 cm, greutatea medie: 40 g.</p> <p>Descriere: Adulții au spatele și aripile gri-maronii, pieptul și abdomenul albe, și un guler negru la baza gâtului. Ochii, baza ciocului și fruntea poartă o mască neagră. Irisul este încadrat de un inel galben. Ciocul este drept, de culoare neagră. Picioarele au culoare galben-cenușie.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, riveran apelor curgătoare, stătătoare și în apropierea coastelor marine.</p> <p>Comportament: Este o specie migratoare, iernează în Africa tropicală, sud-sahariană începând cu iulie – august și revine la mijloc de martie - aprilie. Zborul este rapid, în apropierea solului.</p> <p>Este o specie solitară pe tot parcursul sezonului de non-reproducere și în migrație, și numai ocazional apar în efective de cel mult 10 indivizi. Specie monogamă pe durata mai multor sezoane, se manifestă teritorial. Evită terenurile împădurite, accidentate, terenurile cultivate, pășunile cu vegetație înaltă și deasă, inclusiv tronsoanele de râu cu vegetație, coastele marine.</p> <p>Cuibărește în perechi solitare sau grupuri restrânse, distanța dintre cuiburi fiind de la 7 m la 200 m. Depune ouăle într-o adâncitură din sol, direct pe pietriș, nisip sau noroi uscat pe pietre sau pe un strat vegetal, în apropiere de apă, pe terenuri cu sau fără vegetație (rară). Perechile se întorc la același cuib an de an</p> <p>Reproducere. Femela depune 3-4 ouă de culoare crem cu pete cenușii. Incubația durează în medie 22 - 28 de zile și este asigurată de ambii parteneri, chiar de către terți. Pentru apărarea cuibului, partenerii se prefac răniți și se îndepărtează de cuib, pentru a distra atenția prădătorilor. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 24 - 29 de zile. Femela poate depune o a doua pontă. Maturitatea sexuală este la 2 ani.</p> <p>Habitat: zone umede interioare permanente / sezoniere / intermitente, luncile râurilor cu prundișuri sau plaje nisipoase, până la altitudini de 800 m, albiile uscate, de piatră / nisip / pietriș, lacuri cu apă dulce (peste 8 ha), lagune cu apă sărată / salmastră / alcalină cu terase cu pietriș sau nămolose umede sau uscate, canale și lagune cu curenți puternici, mlăștini, iazuri, pășuni umede, lacuri permanente / intermitente de apă dulce (peste 8ha), estuare, lagune de coastă de apă dulce, bancuri de nisip costiere, plaje nămolose uscate, supuse mareelor, insule nisipoase.</p> <p>Hrana: insecte și larve (gândaci, muște, furnici, greieri, păianjeni, <i>Trichoptera sp.</i>, <i>Lepidoptera sp.</i>), crustacee mici, moluște, melci, viermi, precum și materii vegetale (semințe de graminee, rogozuri, <i>Polygonaceae sp. Compositae</i>).</p> <p>Populația mondială: 280 000 – 530 000 indivizi. Populația europeană 110 000 – 240 000 perechi. Populația din România: 3 000 – 5 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru Pasaj 240 - 300 indivizi / sit</p> <p>Nu a fost observată dar este posibilă prezenta în zona perimetrelor analizate în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0\%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara perimetrelor analizate.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
25	<p>A137 <i>Charadrius hiaticula</i> (prundăraș gulerat mare)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Charadriidae Genul: <i>Charadrius</i> Specia: C. hiaticula</p> <p>Non-SPEC^E. Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 2</p> <p>Convenția de la Bonn - Anexa 2</p> <p>Convenția de la Haga - Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 17 – 19,5 cm, anvergura aripilor: 35 - 41 cm, greutatea medie: 45- 50 g.</p> <p>Descriere: Adulții au spatele și aripile gri-maronii, pieptul și abdomenul albe, și un guler negru la baza gâtului. Capul este maroniu. Fruntea poartă o mască dungată, alb cu negru. Penajul din jurul ochilor este negru. Picioarele și ciocul, care este drept, sunt de culoare portocalie. Degetele sunt ușor plamate.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, riveran apelor curgătoare și stătătoare și în apropierea coastelor marine.</p> <p>Categorie fenologică: Folosește situl pentru pasaj.</p> <p>Comportament: Este o specie migratoare, ierneze în Africa.</p> <p>Este o specie gregară. În siturile de pasaj apar în grupuri mici și formează efective de până la 1500 de indivizi.</p> <p>Habitatul de reproducere: nu clocește în România.</p> <p>Habitat de non-reproducere: zone umede costiere sau interioare cu terase cu noroi / prundiș / plaje nisipoase, cu apă permanentă / sezonieră / intermitentă, luncile râurilor, lacuri / lagune cu apă dulce / salmastră / sărată, saline (peste 8 ha), mlastini, iazuri, orezării cu terase nămolose, balastiere, terenuri agricole inundate, canale, canalizări, pășuni umede cu vegetație joasă, estuare, bancuri de nisip costiere, plaje nămolose și bancuri de nisip, supuse mareelor.</p> <p>Hrana: insecte și larve (gândaci, muște, furnici, greieri, păianjeni, miriapode, <i>Trichoptera sp.</i>, <i>Lepidoptera sp</i>), crustacee mici, moluște, melci, izopode, amfipode, viermi polycheate.</p> <p>Populatia mondială: 360 000 – 1 300 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană 120 000 – 220 000 perechi.</p> <p>Populatia din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia foloseste situl ca areal pentru pasaj, fiind o prezență Rară (R).</p> <p>Nu a fost observata dar este posibilă prezenta in zona perimetrelor analizate in pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o ariei de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara perimetrelor analizate.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
26	<p>A212 <i>Cuculus canorus</i> (cuc)</p> <p>Ordinul: Cuculiformes</p> <p>Familia: Cuculidae</p> <p>Genul: <i>Cuculus</i></p> <p>Specia: <i>C. canorus</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 3</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 32 - 35 cm, anvergura aripilor: 55 - 60 cm, greutatea: 110 -130 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de mărimea unui porumbel suplu și are un zbor asemănător șoimilor. Culoarea este cenușiu-închisă pe cap, piept și spate. Pe partea ventrală penele crem-cenușii-deschise alternează cu dungi albaștrui. Ochii au un inel galben. Ciocul este negru, puțin arcuit. Coada este lungă și pestriță. Picioarele sunt scurte, de culoare galbenă.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor.</p> <p>Categorie fenologică: pasăre migratoare, oaspete de vară, din aprilie până în septembrie.</p> <p>Comportament. Caracteristic speciei este că femela nu clocește, ci depune ouălele în cuiburi străine, ale unor păsări cântătoare mai mici (lăcari, pitulici, cinteze, codobaturi). Ierneză în Africa.</p> <p>Reproducere. Femela depune câte un ou în cuiburi străine, maxim 50 fiind numărul acestora. Culoarea ouălelor de cuc mimează culoarea ouălelor speciei gazdă. Incubația durează în medie 11-13 zile și este asigurată gazde. Puiul de cuc crește mai repede decât puii speciei gazdă și, până la vârsta de 14 zile îi aruncă pe aceștia din cuib.</p> <p>Habitat: liziere de păduri de foioase din ținuturi larg deschise, zone umede, lunci, lacuri, mlaștini, terenuri arabile, pajiști, pășuni și islazuri, crânguri, tufărișuri, livezi. grădini din preajma mediilor urbane, de la țărmul mării până în golul alpin.</p> <p>Hrana: insecte, omizi păroase, ocazional ouă și pui de păsări de talie mică, gazde pentru ouă.</p> <p>Populația mondială: 12 600 000 – 25 000 000 indivizi.</p> <p>Populația europeană: (25 – 49 % din populația mondială) 4 200 000 – 8 600 000 perechi.</p> <p>Populația din România: 400 000 – 800 000 perechi.</p>	<p>Specie comună ce folosește situl ca areal pentru cuibărit, fiind o prezență rară (RC < 2 %). (OV)</p> <p>Nu a fost observată dar este posibilă prezența accidentală în zona limitrofa perimetrului parcului fotovoltaic (zona de padure) pentru cuibarit și în perimetre pentru hrana și pasaj</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara perimetrelor analizate, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
27	<p>A036 <i>Cygnus olor</i> (lebedă de vară)</p> <p>Ordinul: Anseriformes</p> <p>Familia: Anatidae</p> <p>Genul: <i>Cygnus</i></p> <p>Specia: <i>C. olor</i></p> <p>Non-SPEC^E.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend crescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 3</p> <p>Convenția de la Bonn - Anexa 2</p> <p>Convenția de la Haga - Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 125 - 160 cm, anvergura aripilor: 200 - 240 cm, greutatea medie: 6 600 – 15 000 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie foarte mare, cu penaj alb. O mască neagră cuprinde ochii și ciocul roșu-portocaliu. Picioarele sunt negre. Gâtul este unduit sub forma literei S, când înoată, și are obiceiul de a arcuri aripile deasupra spinării (mai ales masculul). Juvenilii au penaj gri-cenușiu.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, lacustru și marin.</p> <p>Comportament: Specie migratoare sau sedentară, caracteristică zonelor umede deschise, cu luciu de apă puțin adâncă cu fund nămolos, cu mult stufăriș din deltă și ținuturile joase. Deseori se hrănește pe terenuri agricole și pășuni umede. Se manifestă vocal și zgomotos. În zbor aripile produc un vâjâit muzical care se aude de la o distanță de 1 – 2 km. Este puțin sociabilă, îndeosebi pe timp de iarnă. După reproducere, masculii și juvenilii independenți formează grupuri de mii de indivizi. În apropierea locului de hrănire se pot întâlni unele specii de rață care se hrănesc cu resturile de plante pe care lebedele le aduc la suprafața apei.</p> <p>Specie monogamă. Cuibăresc în locuri izolate, în perechi sau grupuri restrânse de aproape 100 de perechi, în vegetație, pe insule sau pe malul lacului, manifestându-se teritorial. Migrează spre sudul Mării Caspice, Delta Nilului și estul Mării Negre.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: habitate umede de apă dulce de șes, lacuri / iazuri / lagune puțin adânci (peste 8 ha), mlaștini cu întinse ochiuri de apă, acumulări de apă, eleștee, canale de irigații cu vegetație acvatică înconjurată de stuf, papură sau pădure, terenuri agricole cu culturi de cereale și pășuni din apropierea zonelor umede, mai rar râuri cu curgere lină, cu apă curată și vegetație, lagune / mlaștini cu apă salmastră / sărată, golfuri, estuare cu ape linistite.</p> <p>Hrana: plante acvatice (tulpini, frunze, rădăcini, muguri, alge, ierburi și <i>Zostera</i>, <i>Ruppia</i> și <i>Potamogeton</i> sp), plante terestre - iarbă, rogoz, <i>Equisetum spp</i>, semințe (cereale agricole, rapiță), mici nevertebrate (insecte, viermi, larve, moluște), amfibieni și pești mici .</p> <p>Populația mondială: 600 000 – 610 000 indivizi. Populația europeană (> 50 % din gama de la nivel mondial): peste 86 000 – 120 000 perechi. Populația din România: 750 – 1 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru:</p> <p>Pasaj > 8 indivizi / sit</p> <p>Nu a fost observată dar este posibilă apariția în perimetrele studiate în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara perimetrelor analizate.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
28	<p>A253 <i>Delichon urbica</i> (lăstun de casă)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Hirundinidae</p> <p>Genul: <i>Delichon</i></p> <p>Specia: D. urbicum</p> <p>SPEC 3. Specie în moderat și recent Declin.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12 cm, anvergura aripilor: 26 - 29 cm, greutatea medie: 15 - 20 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mică, asemănătoare cu rândunica, doar ca nu are coloratia ruginie de pe față, iar coada nu este la fel de lunga si de bifurcată. Forma corpului este aerodinamică. Penajul este negru, cu excepția părții inferioare care este de culoare albă. Ciocul este negru, picioarele sunt îmbrăcate cu pene albe.</p> <p>Comportament: Specie migratoare, întâlnită pe timp de vară in toata Europa. Este un excelent zburator si ajunge pe sol foarte rar, doar pentru a colecta materialul de constructie pentru cuib. Obisnuieste sa-si faca cuibul pe zidurile din cărămidă sau piatră ale cladirilor, în perechi singulare sau în grupuri mici, conviețuirea fiind fără conflicte, dar, fiecare familie păzește numai cuibul propriu. Deseori se odihnește pe crengile copacilor, linii electrice. Înainte de migrație se adună în stoluri de câteva sute de perechi, alături de lăstunii de mal și rândunici. Iernează în centrul Africii și Sud-estul Asiei.</p> <p>Specie diurnă, prinde insectele zburând cu ciocul deschis la circa 20 - 50 m de sol / deasupra oglindei apei, sau mai jos în amurg sau când este vreme în schimbare, pe o rază de maxim 450 m de cuib. În timpul ploii nu vânează. Sistem terestrial și în apropierea apelor interioare. În zbor se hraneste și bea apă.</p> <p>Specie monogamă. Cuibul este construit din mici bobite de noroi, fără alte materiale de adaus, lipite pe ziduri de case, sub streșini / cornișe / pervaze, preferând pereții din piatră sau cărămidă, în peșteri luminoase, crăpăruri din stânci, in cariere de piatra parasite din zona râurilor de munte, roci sedimentare de pe malul râurilor de munte, singulare sau în semicolonii. Spre deosebire de cuibul sub forma unei jumatați de cupa a rândunicii, cuibul lastunului este acoperit complet si are doar un mic orificiu prin care se poate patrunde in el. Este captusit in interior cu iarba, păr și pene și este utilizat de aceeași familie ani de-a rândul. Arareori ocupă cuiburile lăstunilor-de-mal.</p> <p>Reproducere. Femela depune 2 – 3 ponte pe an începând cu luna mai, alcătuită din 3 – 5 ouă de culoare alb-gălbuie. Incubația durează în medie 13 - 14 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii devin zburători la 22 de zile.</p> <p>Habitat: terenuri arabile, pajiști, pășuni, mediu urban larg deschis (parcuri, grădini, livezi), zone stâncoase, de la șes la vârfuri de munte (2 200 m altitudine), cu vegetație erbacee bogată din apropierea râurilor sau lacurilor, mai frecvent întâlnită în orașe și mai puțin în sate.</p> <p>Hrana: insecte zburătoare (diptere, afide, efemeroptere, lepidoptere, odonate, arahnide, orthoptere), nu și albine (apine).</p> <p>Populatia mondială: 9 900 000 – 24 000 000 indivizi. Populatia europeană: 9 900 000 – 24 000 000 perechi, echivalentul a 29 700 000 – 72 000 000 de indivizi. Populatia din România: 120 000 - 220 000 perechi.</p>	<p>Specia foloseste situl ca areal pentru pasaj, fiind o prezență comună (C < 2 %).</p> <p>A fost observate 15 exemplare in zona parcului fotovoltaic, dar este posibilă apariția în pasaj si in celelalte perimetre.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
29	<p>A269 <i>Erithacus rubecula</i> (măcăleandru)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Muscicapidae</p> <p>Genul: <i>Erithacus</i></p> <p>Specia: <i>E. rubecula</i></p> <p>Non-SPEC^E. Specie în siguranță, cu trend stabil.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12,5 – 14 cm, anvergura aripilor: 20 - 22 cm, greutatea medie: 16 - 22 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mică, viu colorată. Penajul este cenușiu-marونیu pe spate și aripi, cenușiu pe abdomen. Pe piept și gușă penajul este roșu-portocaliu, și se prelungește ca o mască spre ochi și frunte. Ciocul și picioarele sunt cenușiu-maronii.</p> <p>Comportament: Specie migratoare pe distanțe scurte, între regiunile muntoase, pe timp călduros, și cele de șes, în sezonul răcoros. Manifestă agresivitate față de teritoriul deținut și față de terțe specii de păsări. Este precaut față de prezența umană.</p> <p>Categorie fenologică: sedentar în țară, în pasaj în sit. Ierneză în zonele de șes alături de populațiile din nordul Europei. Unele specii migrează iarna spre Africa de Nord și Asia de Sud-Vest.</p> <p>Cuibărește în tufărișuri dese, în scorburii sau sub trunchiuri de arbori căzuți, maluri, diverse obiecte aruncate de oameni. Cuibul este construit din mușchi, frunze și iarbă, păr, pene.</p> <p>Specie diurnă, dar poate acționa și pe clar de lună. Sistem terestrial</p> <p>Longevitate maximă / medie: 12 / 1,1 ani</p> <p>Reproducere. Femela depune în luna mai 5 – 6 ouă de culoare alb-crem cu pete ruginii. Incubația durează în medie 13 - 14 zile și este asigurată de femelă.</p> <p>Habitat: păduri, tufărișuri, mediu urban: parcuri, grădini, plantații, terenuri arabile, pășuni.</p> <p>Hrana: insecte și alte nevertebrate (viermi, melci), semințe, fructe de pădure de la nivelul solului.</p> <p>Populatia mondială: 137 000 000 – 332 000 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană: (75 – 94 % din populația mondială) 43 000 000 – 83 000 000 perechi.</p> <p>Populatia din România: 1 854 000 – 2 670 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru pasaj, fiind o prezență comună (C < 2 %).</p> <p>A fost observat un exemplar în perimetrul parcului fotovoltaic dar este posibilă apariția în pasaj și în alte zone din intravilan pentru hrana, având în vedere habitatul.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara perimetrelor analizate.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
30	A096 <i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu, vinderel) Ordinul: Falconiformes Familia: Falconidae Genul: Falco Specia: F. tinnunculus	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 32 - 35 cm, anvergura aripilor: 65 - 82 cm, greutatea: 125 -252 g, pentru mascul și 154 – 314 g pentru femele.</p> <p>Descriere: Este o specie mică de șoim cu talie mică cu aripi lungi și o coadă lungă distinctă, care prezintă un accentuat dimorfism sexual. Masculul are penaj cărămiziu cu pete brune pe spate, pe abdomen este gălbui-ruginiu cu striuri închise. Capul și coada sunt cenușii-albăstrui. Penele de pe coadă au o bantă neagră, vârful aripilor. Penajul femelei este maroniu-roșcat, pe spate având benzi late negre care se continuă și pe coadă. Ventral este colorată gălbui-ruginiu cu striuri lunguiețe mai închise. Fiecare are câte o mică mustață neagră.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate mai intensă dimineața și seara. Sistem terestrial. Hrana este prinsă în zbor.</p> <p>Comportament. Este foarte agil și rapid. Evita desişul pădurii, dar este frecvent întâlnit în zone deschise, mediu urban. Specie monogamă pentru un sezon de cuibărit, dar toleranță față de alte specii de păsări și față de om. Deseori, perechea vânează împreună, unul dintre parteneri conducând prada spre celălalt. Zboară la înalțimi mari pentru a cerceta câmpiile în căutarea prazii. Dacă detectează fum, se află în curenții de aer cald dinaintea flăcării de unde se repede spre animalele care încearcă să se salveze. Longevitatea este de aproximativ 16 ani. Nu își construiește cuib. Cuibărește solitar sau în grupuri mici, de 5 - 50 perechi, în scorburi, crăpături în stânci, în cariere de roci, în copaci înalți, clădiri (pervazuri, ghivece de flori, poduri), cuibare, poduri, în cuiburi părăsite de ciori (<i>Corvus frugilegus</i>), corbi (<i>Corvus corax</i>). Ajung la maturitate sexuală la un an. Iernează în Africa.</p> <p>Reproducere. Femela depune de obicei 3-5 ouă albicioase cu pete maroniu-închis la sfârșitul lui aprilie – începutul lui mai. Incubația durează în medie 28-32 de zile și este asigurată în cea mai mare parte de femelă care, în această perioadă este hrănită de mascul. Puii devin zburători la 29 - 33 de zile, dar rămân dependenți de părinți încă patru săptămâni.</p> <p>Habitat: ținuturi deschise din preajma zonelor umede, mlaștini, lunci, terenuri arabile necultivate, plantații de livezi și vii, pajiști, pășuni și islazuri mărginite de liziere de pădure de foioase sau conifere, tufărișuri, garduri vii, aflorimente stâncoase, copaci izolați, din zonele de câmpie și colinară, arareori în zona montană, medii urbane: parcuri, crânguri, chei, clădiri vechi, infrastructură electrică (stâlpi, conductoare); evită pădurea deasă, dar este prezent în curenții de aer cald dinaintea miriștilor incendiate, urmărind prada. Poate urca până la 4 500 m.</p> <p>Hrana: insecte, păsari de taie mică (vrăbii, grauri, ciocârlii, porumbei, fâse), mamifere mici (lilieci, șoareci, popândăi, veverițe), reptile.</p> <p>Populația mondială: 5 000 000 indivizi. Populația europeană: 330 000 – 500 000 perechi. Populația din România: 10 000 – 14 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru Iernat > 1 indivizi / sit(OI)</p> <p>Au fost observate 2 exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic, dar este posibilă apariția pentru hrana și în celelalte perimetre studiate, având în vedere habitatul.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
31	<p>A359 <i>Fringilla coelebs</i> (cinteză)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Fringillidae</p> <p>Genul: <i>Fringilla</i></p> <p>Specia: F. coelebs</p> <p>Non-SPEC^E.</p> <p>Specie în Siguranță cu trend descrescător.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 14 - 18 cm, anvergura aripilor: 26 - 29 cm, greutatea medie: 20 - 23 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mică, ce prezintă un dimorfism sexual accentuat, masculul având culoare cărămizie sau brun-roșcat cu nuante mai deschise, spre crem-cafeniu, pe abdomen. Gușa, pieptul și părțile laterale ale capului, târâța și restul capului sunt cenușii. Aripile sunt de culoare bruna închis, spre negru, cu o dungă de culoare albă. Vara, sunt viu colorați, pe cap având un penaj de culoare cenușie, la fel și coada, iar pe spate, înspre coada, au o pată de culoare verzui. Femela are pene cafeniu-cenușiu-albăstrui, aripile având câte o dungă albă. Ciocul este conic, scurt și tare de culoare albăstrui-cenușiu.</p> <p>Comportament: Este o specie de păsări cântătoare, larg răspândită în Europa, din ținuturile împădurite, de la șes până în golul alpin, cu temperaturi diurne de la 12° la 30 ° C. Primăvara, masculul este viu colorat, și se manifestă prin triluri gălăgioase pentru a atrage atenția femelei asupra sa. Longevitate maximă / medie de 15 ani și 6 luni / 3 ani.</p> <p>Categorie fenologică: parțial migratoare, masculii iernând în țară, pe când femela și tineretul migrează, în pasaj în sit. Iernează în Africa.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial.</p> <p>Este gregară în sezonul de reproducere, formează stoluri mixte cu alte specii de <i>Fringilla sp.</i></p> <p>Specie monogamă. Cuibul este construit în mare parte de femelă în furca unui tufiș sau un copac la câțiva metri deasupra solului. Are forma unei cești adânci fiind alcătuită din rădăcini de plante, scoarță de copac, paie, licheni, mușchi și iarbă și captușit la interior cu un strat subțire de pene.</p> <p>Reproducere : Femela depune 2 – 3 ponte pe an începând cu luna mai, alcătuită din 4 – 5 ouă de culoare pal-verzui-albăstrui cu pete roșcate. Incubația durează în medie 10 - 16 zile și este asigurată de femelă. Puii sunt hrăniți cu omizi de ambii părinți devin și zburători la 22 de zile.</p> <p>Habitat: zone împădurite cu <i>Salix sp.</i>, de la șes până în pajistile alpine și jnepenișuri (1 500 m altitudine), terenuri agricole, plantații, livezi, tufărișuri, copaci izolați, pajști, pășuni, islazuri, mediu urban (parcuri, grădini rurale, garduri vii).</p> <p>Hrana: semințe, fructe de pădure, mai rar insecte și larve (în sezonul de reproducere și hrănirea juvenilor).</p> <p>Populatia mondială: 527 000 000 – 1 440 000 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană (50 – 74 % din gama de la nivel mondial): 130 000 000 – 240 000 000 perechi, circa 390 000 000 - 720 000 000 indivizi. Populatia din România: 2 450 000 – 6 300 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru pasaj fiind o prezență comună (C < 2 %).</p> <p>Au fost observate 2 exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic dar este posibilă apariția în pasaj și în zona celorlalte perimetre analizate.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor analizate cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
32	<p>A125 <i>Fulica atra</i> (lișiță)</p> <p>Ordinul: Gruiformes</p> <p>Familia: Rallidae</p> <p>Genul: <i>Fulica</i></p> <p>Specia: <i>F. atra</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie Siguranță, cu trend moderat descrescător.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^E.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 32 – 42 cm, anvergura aripilor: 70 - 80 cm, greutatea medie: 585 – 1 100 g.</p> <p>Descriere: Păsări de talie medie, cu penaj cenușiu-închis, aproape negru, având fruntea și ciocul albe. Ochii sunt de culoare roșie. Nu prezintă membrane interdigitale, ci niște lobi cornosi de culoare gri-albastrui, acest aspect nefiind un impediment la înot și scufundările după hrană.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate mai intensă seara. Sistem terestru de cuibărit, lacustru și marin.</p> <p>Comportament: Este caracteristică zonelor umede cu luciu de apă, stătătoare sau lent curgătoare, de mică și medie adâncime, cu transparență la adâncimi mai mari de 50 cm, cu substrat noroios și mult stufăriș. Înoată pe lângă stuf și în apropierea malului, fiind foarte sperioasă, este rar vizibilă în larg. Evită apele foarte puțin adânci și locurile umbroase de copaci sau de stânci, preferând locuri retrase, insule mici. Specie gregară, formează colonii, în special iarna, de mii de indivizi. După reproducere, adulții năpârlesc în alte locații și formează colonii cu efective mari. Se alimentează, solitar sau în grupuri restrânse, cu vegetație acvatică emergentă, plutitoare sau submergentă, din ape fiind o bună scufundătoare și înotătoare. Pe vreme rea, se poate alimenta și de la sol.</p> <p>Cuibărește în perechi solitare în stufăriș. Cuibul este construit din vegetație uscată în stufăriș, direct pe apă, pe plute din stuf, plauri sau ușor suprînălțat față de nivelul apei, mai rar în tufărișuri sau cioturi de copaci, până la 3 m deasupra apei. Cuibul este suprînălțat față de nivelul apei, construit din vegetație uscată,</p> <p>Reproducere. Femela depune, în perioada aprilie – mai, o singură pontă pe an formată din 8 - 12 ouă de culoare crem cu pete maronii. Incubarea durează 20 – 22 de zile și este asigurată de ambii parteneri.</p> <p>Habitat: Zone umede marine sau interioare, cu stuf și papură, golfuri, delte, estuare liniștite, mlaștini, iazuri, helește, zone de tratament a apelor uzate, lagune de apă dulce / salmastră / sărată, saline inundate, excavații inundate, canale, șanțuri de drenaj, diguri, turbării / mlaștini / lacuri / acumulări periodice inundate, lunci de râuri mari, cu apă lent curgătoare, lacuri / acumulări permanente de apă dulce (peste / sub 8 ha), eutrofă sau mezotrofă, de mică și medie adâncime (peste 2 m, pentru scufundări), cu pietriș sau substraturi pline de noroi, vegetație marginală, emergentă, plutitoare sau submergentă, mărginite de pajiști înmlăștinite sau bancuri de nisip, cu copaci izolați sau stânci, terenuri agricole periodice inundate, orezării,</p> <p>Hrana: semințe purtate de ape, inclusiv de cereale, plante acvatice (alge - <i>Chara</i>, <i>Cladophora</i>, <i>Spirogyra</i>, macrofite imerse - pipirig, stuf, iarbă, rogoz, crin, mușchi – <i>Selaginella</i>, ciuperci acvatice - <i>Leptomitus</i>), insecte adulte și larvare (must, trichoptere, odonate, lepidoptere, gândaci, păianjeni), nevertebrate acvatice (crustacee, viermi, moluște), pești mici, amfibieni, pui și ouă, și mamifere mici</p> <p>Populația mondială: 8 900 000 – 9 800 000 indivizi. Populația europeană: 1 300 000 – 2 300 000 perechi. Populația din România: 80 000 – 120 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară și oaspete de iarnă.</p> <p>Specie comună ce folosește situl ca areal pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuibărit > 250 perechi. - iernat > 57 indivizi. <p>Nu a fost observată în perimetrele de interes și este puțin probabilă prezenta având în vedere tipul de habitat pentru clocire și hranire. Accidental poate fi prezenta în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
33	<p>A153 <i>Gallinago gallinago</i> (becațină comună)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes</p> <p>Familia: Scolopacidae</p> <p>Genul: <i>Gallinago</i></p> <p>Specia: G. <i>gallinago</i></p> <p>SPEC3.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie în moderat și recent Declin.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexele 5^C și 5^E.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 25 – 27 cm, anvergura aripilor: 44 - 47 cm, greutatea medie: 80 – 140 g.</p> <p>Descriere: Păsări de talie medie. Adulții și juvenalii au înfățișare similară, care asigură o camuflare în peisaj. Penajul pe spate și aripi este dungat cu nuanțe brune închis-deschis. Gușa și pieptul au culoare brun pestriț, iar abdomenul este de culoare albă. Ciocul este lung și drept, de culoare cafeniu-închis, iar picioarele sunt scurte, de culoare galben închis.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate mai intensă seara.. Sistem terestru de cuibărit, în apropierea zonelor mlăștinoase interioare și a țărmurilor.</p> <p>Comportament: Este o specie caracteristică zonelor umede cu mult stufăriș – pășuni umede, mlaștini, bălți, lacuri, lagune, râuri. Este timidă și rar vizibilă, dar care se manifestă teritorial.</p> <p>Se alimentează de pe sol și din noroiul moale.</p> <p>Atunci când sunt amenințați, scoat sunete acufite în apărare și zboară în zig-zag.</p> <p>Specie migratoare, pe distanțe relativ scurte. După reproducere, se adună în grupuri mari de câteva zeci sau sute de indivizi în alte locații, ce preced momentul migării pentru iernat</p> <p>Cuibărește în stufăriș, în locuri ascunse în perechi individuale, cu la densități de la 10 ... 38 până la 110 de perechi pe km², în mlaștini cu apă dulce sau cu apă salmastră, în lunci cu pășuni umede, turbării, păduri mlăștinoase.</p> <p>În pasaj și în siturile de iernare se hrănește pe o mare varietate de habitate: zone mlăștinoase, mlaștini permanente sau temporare, terase nămolose din jurul lacurilor și bazinelor, baraje, șanțuri de drenaj, canale cu stufăriș, maluri, cursuri de apă dulce, terenuri inundate cu rogozuri, orezării, terenuri agricole cu sol umed, pășuni umede, estuare, ferme de canalizare.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu terase nămolose cu stufăriș, mlaștini, turbării, râuri, piscine / lacuri / acumulări hidrotehnice de apă dulce sau salmastră (< 8 ha), cu ape dulci sau sărate, sezoniere sau permanente, pajiști umede, țărmuri marine neritice, estuare, prezent și în depresiunile montane.</p> <p>Hrana: insecte și larve, gândaci, păianjeni, melci, moluște, crustacee mici (izopode amfipode), viermi (anelide), amfibieni mici, precum și seminte și radacini firave de plante de la suprafața solului.</p> <p>Populatia mondială: 6 300 000 – 8 100 000 indivizi. Populatia europeană: 930 000 – 1 900 000 perechi. Populatia din România: 150 – 350 perechi.</p>	<p>Specia foloseste situl pentru:</p> <p>- Pasaj 90 - 120 indivizi</p> <p>Nu a fost observata in perimetrele de interes si este posibila aparitia accidentala in pasaj.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul Romaniei: (C: 2 ≥ p > 0 %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populatie neizolata, cu o arie de răspândire extinsa (C).</p> <p>Evaluarea globala a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara perimetrelor analizate, cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
34	<p>A276 <i>Saxicola torquata</i> (mărăcinar negru)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Muscicapidae</p> <p>Genul: <i>Saxicola</i></p> <p>Specia: S. torquata</p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend stabil.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12,5 – 13 cm, anvergura aripilor: 18 - 21 cm, greutatea medie: 14 - 17 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mică. Penajul este negru pe cap negru, pe ceafă, spate, aripi și coadă, castaniu roșcat pe piept și abdomen. Pe lateralele gâtului și aripilor penajul este alb. Ciocul este negru, iar picioarele sunt cenușiu-închis.</p> <p>Comportament: Specie migratoare, prezentă în zonele deschise marginite de tufisuri și arbusti de la șes până în golul alpin.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor interioare.</p> <p>Se hrănește la sol, mai rar prinde insectele din zbor.</p> <p>Cuibaresc la sol, în vegetație deasă și înaltă sau în tufisuri. Intrarea către cuib are forma unui tunel.</p> <p>Reproducere. Femela depune două ponte pe an, începând cu luna mai, alcătuite din 5 – 6 ouă. Incubația este asigurată de ambii parteneri.</p> <p>Habitat: zone deschise de la marginea pădurilor, luminișuri, liziere, tufărișuri, terenuri arabile, pășuni, mediu urban (grădini, garduri vii, livezi, plantații de vie), zone umede interioare de la șes până în pajiștile alpine, lunci, lacuri permanente / intermitente de apă dulce (peste 8ha), iazuri, mlaștini mărginite de tufărișuri și ierburi înalte.</p> <p>Hrana: insecte terestre, foarte rar zburătoare</p> <p>Populația mondială: 25 000 000 – 276 000 000 indivizi.</p> <p>Populația europeană: (5 – 24 % din populația globală) 2 222 000 – 4 600 000 perechi, echivalentul a 6 000 000 – 13 800 000 indivizi. Populația din România: 164 000 – 240 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pasaj fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>A fost observat un exemplar în perimetrul parcului fotovoltaic dar este posibilă apariția în pasaj și în celelalte perimetre analizate.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
35	<p>A351 <i>Sturnus vulgaris</i> (<i>Graur comun</i>)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Sturnidae</p> <p>Genul: <i>Sturnus</i></p> <p>Specia: S. vulgaris</p> <p>SPEC 3. Specie cu populație în declin, cu moderat și continuu declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 5^E.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 18 – 23 cm, anvergura aripilor: 31 - 44 cm, greutatea medie: 58 - 101 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Penajul este pestriț, cu luciu metalizat, gri-antracit cu pete albe, cu nuanțe verzui pe corp și violet pe cap și piept. Lateralele aripilor și cozii sunt maronii. Ciocul este ascuțit, de culoare gălbuie și vârf negru, iar picioarele sunt rozalii. Juvenilii au penele maronii metalizat.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate intensă la crepuscul. Sistem terestrial, riveran coastelor marine.</p> <p>Comportament: Este o specie gregară, ce formează colonii de câteva zeci de mii de indivizi. Sunt ușor de identificat în zbor după permanenta transformare spațială a stolului. Pe sol merge prin iarba scurtă și rară, arareori topăie. Caută insectele la sol, în sol și pe spinarea animalelor de pe pășuni. Prinde insectele în zboarul acestora. Iernează la sud de paralela 40°.</p> <p>Cuibaresc în perechi izolate sau în grupuri restrânse. Masculii caută loc pentru cuib, unde aduce nuiete, paie, iarbă uscată și pe care îl căpătușește cu pene, lână și frunze moi. Construcție durează de obicei patru sau cinci zile și poate continua și după depunerea primelor ouă.</p> <p>Cuibul îl au scorburi de arbori, crăpăturile zidurilor sau sub căpriori, stuful acoperișurilor, stâlpi de beton, adăposturi artizanale, dovedind multă încredere față de apropierea omului.</p> <p>Reproducere. Femela depune 2-3 ponte pe an formate din 4-6 ouă de culoare albastru-verzui începând cu a doua parte a lunii aprilie. Incubația durează în medie 13 - 14 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii devin zburători la 20 - 21 de zile, dar mai depind de părinți încă 2 săptămâni.</p> <p>Habitat: păduri deschise până la limita golului alpin, dumbrăvi, liziere, pâlcuri de copaci, tufărișuri, pajiști și pășuni rase, zone umede mlăștinoase sărăturate continentale și marine, arareori în păduri umede, mediu urban: parcuri, terenuri agricole, plantații viticole, livezi, acumulări lacustre cu ape reziduale, infrastructură electrică, aerodromuri.</p> <p>Hrana la sol: insecte (paianjeni, gândaci, muște, greieri, libelule, lăcuste, albine, viespi, fluturi), omizi, râme, viermi melci, amfibieni și șopârle mici, și semințe de cereale și buruienișuri, fructe, nectaruri, resturi menajere.</p> <p>Populația mondială: 310 000 000 indivizi. Populația europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 23 000 000 – 56 000 000 perechi. Populația din România: 840 000 – 1 224 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl ca areal pentru pasaj, fiind o prezență comună (C < 2 %).</p> <p>Au fost observate 20 de exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic, dar este posibilă apariția în pasaj și în celelalte perimetre analizate.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
36	<p>A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (corcodel mic)</p> <p>Ordinul: Podicipediformes</p> <p>Familia: Podicipedidae</p> <p>Genul: <i>Tachybaptus</i></p> <p>Specia: T. <i>Ruficollis</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie în siguranță, cu populație cu trend descrescător.</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 28 – 34 cm, anvergura aripilor: 55 - 60 cm, greutatea medie: 120 - 350 g.</p> <p>Descriere: Adulții au înfățișare similară. Este o specie cu penaj maroniu închis, aripi de culoare maroniu-deschis, iar în partea posterioară a capului se observă un smoc mare de pene subțiri. În perioada împerecherii, pe obraji și gușă, penajul este roșiatic aprins. Iarna este de un brun cenușiu pe tot corpul. Gâtul este lung. Ochii sunt roșii cu sprâncene gălbui. Are un cioc maroniu-cafeniu, ascuțit, turtit pe toată lungimea sa și lățit la vârf, încadrat în pete galbene. În zbor ține gâtul întins.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestru, lacustru și marin.</p> <p>Comportament: Este o specie de baltă de dimensiuni mici, cu distribuție strâns legată de nivelul apei, ploile sezoniere și de vegetație bogată – plutitoare / emergentă / submergentă și densitate mare de nevertebrate acvatice. Este un bun înotător și scafandru, poate iesi la suprafața la 20-30 de metri distanță de locul imersiunii. După reproducere se adună în grupuri mici, cu efective de până la 30 de indivizi, în alte locații, pentru năpârlire. Se deplasează și iernează în stoluri reduse. Iernează pe în Africa.</p> <p>Specie monogamă. Cuibărește în stufărișuri dese, în perechi solitare sau în colonii mici, monospecifice sau alături de alte specii de corcodeli <i>Podiceps sp.</i> sau specii de apă, la marginea apei, pe o platformă plutitoare de materie de plante acvatice sau pe mal, la baza tufișurilor în imediată apropiere a apei. Cuibul este o ceașcă de profunzime bastoane și stuf ancorat în vegetația emergentă.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 4 - 6 ouă de culoare albă în luna aprilie - începutul lunii mai. Incubația durează în medie 19 - 21 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul după eclozare și înoată alături de părinți, fiind deseori transportați pe spatulele acestora. Devin zburători la 29 de zile și independenți la 42 de zile.</p> <p>Habitat: zone umede interioare: râuri și pârâuri cu curgere lent-curgătoare, izvoare, lacuri permanente cu apă dulce / salmastră / salină (peste 8ha), acumulări / bazine permanente de apă delte, bălți, mlaștini cu ochiuri de apă, golfuri, lagune / lacuri de coastă marine, cu ape dulciolă / salmastră / salină, cu insule de vegetație, estuare, șanțuri și inundate, canale de irigații, iazuri, orezării, balastiere inundate cu plante emergente, zone inundate sezonier, de la țărmul mării, până în zona montană.</p> <p>Hrana: insecte adulte și a larvelor (fluturi, libelule, gândaci de apă, trichoptere, lăcuste și muște), viermi, lipitori, crustacee de apă dulce (melci, moluște), amfibieni, mormoloci, pești (10-1 cm); foarte rar alge sau plante acvatice ingerate accidental cu materie animală.</p> <p>Populația mondială: 610 000 – 3 500 000 indivizi. Populația europeană: 99 000 – 170 000 perechi. Populația din România: 7 000 – 12 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuibărit > 4 perechi(OV). - Pasaj > 30 indivizi <p>Nu a fost observată în perimetrele analizate dar prezența poate fi posibilă pentru hranire, având în vedere habitatul, în zona canalului de desecare din perimetrul stației de epurare și a deverseroului acesteia sau prezența poate fi posibilă și în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
37	<p>A161 <i>Tringa erythropus</i> (fluierar negru)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Scolopacidae Genul: Tringa Specia: T. Erythropus</p> <p>SPEC 3. Specie cu populație în scădere ușoară, în moderat și recent Declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 30 - 32 cm, anvergura aripilor: 48 - 52 cm, greutatea medie: 150 - 250 g.</p> <p>Specie diurnă și nocturnă. Sistem terestrial și limicol, lacustru și marin. Caută hrană în apă, în imediata apropiere a malurilor.</p> <p>În România este specie de pasaj pe terenuri umede, fiind prezentă în trei grupe, începând cu femelele, apoi masculii și la final juvenilii, fie în aprilie-mai, fie în iulie-august-septembrie / octombrie. Cuibărește în tundrele din nord și ierneză în bazinul mediteranean</p> <p>Descriere: Penajul este pestriț cu pete negre, brune și albe pe timp de vară și cu nuanțe de gri închis în partile superioare și alb pe abdomen și crupion pe timp de iarnă. Ciocul este fin și lung, cu baza roșie și vârful negru, iar picioarele sunt lungi și roșiatic.</p> <p>Comportament: Este o pasare retrasă, neobisnuită cu prezența omului. Zboară în perechi dispersate, grupuri restrânse de la 20 la 100 de indivizi. În locațiile de năpârlire se strâng în stoluri mari. Preferă în zonele umede de apă dulce sau salmastră cu terase nămolose. Se hrănește în zone mlaștinoase cu ape mici.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu terase nămolose, luncile râurilor mari, mlaștini, bălți, turbării, lacuri permanente / sezoniere de apă dulce / salmastră / salină / alcalină (peste / sub 8 ha), lagune cu apă salmastră / sărată, estuare, țărmuri marine nămolose cu vegetație emergentă, bazine / rezervoare / acumulări lacustre, iazuri, orezării, canale de irigații, stații de epurare, saline, terenuri / pășuni umede, inundate.</p> <p><i>Hrana</i>: insecte acvatice și zburătoare și larvele acestora (gândaci, hemiptere, muște), omizi, larve, viermi polycheate, păianjeni, crustacee, moluște, lipitori, amfibieni și pești mici (6-7 cm).</p> <p>Populația mondială: 110 000 – 350 000 indivizi. Populația europeană: 19 000 – 420 000 perechi. Populația din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl pentru:</p> <p>- Pasaj 440 - 600 indivizi Nu a fost observată în perimetrele de interes dar prezenta este posibilă în pasaj, accidental.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0\%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (B).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor studiate cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
38	<p>A164 <i>Tringa nebularia</i> (fluerar cu picioare verzi)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes</p> <p>Familia: Scolopacidae</p> <p>Genul: <i>Tringa</i></p> <p>Specia: <i>T. nebularia</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță cu trend stabil.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 30 - 35 cm, anvergura aripilor: 68 - 70 cm, greutatea medie: 125 - 250 g.</p> <p>Specie diurnă și nocturnă. Sistem terestrial și limicol, lacustru și marin.</p> <p>În România este specie de pasaj rară, pe terenuri umede, fiind prezentă în trei grupe, începând cu femelele, apoi masculii și la final juvenilii, fie în martie-aprilie, fie în iulie-august-septembrie / octombrie. Cuibărește în tundrele din nord și ierneză în bazinul mediteranean</p> <p>Descriere: Este cea mai mare specie din genul <i>Tringa</i>. Este o pasăre elegantă, robustă. Penajul este cafeniu, aripi de culoare pământie, abdomenul și crupionul fiind albe. Pe spate și gât penajul are nuanțe dungate cafenii închis-deschis. Gâtul este relativ lung. Ciocul este lung, subtire, de culoare gri, cu vârf ușor înălțat, de culoare cenușiu-închis. Are picioarele mai lungi, de culoare gălbuie până la gri-verde.</p> <p>Comportament: Este o pasare retrasă, neobisnuită cu prezenta omului. Zborul este rapid și adesea în zig-zag; în timpul zborului degetele se extind dincolo de vârful cozii. În migrație, zboară după lăsarea serii, în perechi dispersate sau grupuri restrânse de la 20-100 de indivizi. În locațiile de năpârlire se strâng în stoluri mari. Preferă în zonele umede de apă dulce sau salmastră cu terase nămolose. Se hrănește în zone mlaștinoase cu ape de mică adâncime, eutrofe, cu vegetație în descompunere, cu terase nămolose. Evită ținuturile larg deschise, pădurile și vegetația foarte înaltă și densă. Caută hrană în apă.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în România.</p> <p>Habitat: zone umede interioare, luncile râurilor mari cu terase nămolose, nisipoase sau stâncoase, luminișuri de păduri mlaștinoase, mlaștini, bălți, turbării, lacuri permanente / sezoniere de apă dulce / salmastră / salină / alcalină (peste / sub 8 ha), lagune cu apă salmastră / sărată, estuare, țârmuri marine nămolose cu vegetație emergentă, recifuri, bazine / rezervoare / acumulări lacustre, iazuri, orezării, canale de irigații, stații de epurare, saline, terenuri / pășuni umede, inundate.</p> <p><i>Hrana</i>: insecte acvatice și zburătoare și larvele acestora (gândaci, hemiptere, muște), omizi, larve, viermi polyecheate, anelide, păianjeni, crustacee, moluște, lipitori, amfibieni și pești mici (6-7 cm), ocazional rozătoare.</p> <p>Populatia mondială: 440 000 – 1 500 000 indivizi.</p> <p>Populatia europeană: 75 000 – 160 000 perechi.</p> <p>Populatia din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl pentru</p> <p>- Pasaj > 200 indivizi</p> <p>Nu a fost observat în perimetrele de interes dar este posibilă apariția în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
39	<p>A165 <i>Tringa ochropus</i> (fluierar de zăvoi)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes</p> <p>Familia: Scolopacidae</p> <p>Genul: Tringa</p> <p>Specia: T. ochropus</p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță cu trend stabil.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 23 - 25 cm.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și limicol, lacustru.</p> <p>În România este specie de pasaj, pe terenuri umede, fiind prezentă în trei grupe, începând cu femelele, apoi masculii și la final juvenilii, fie în februarie-martie, fie în iulie-august-septembrie / început de noiembrie. În iernile mai blânde poate fi zărit și la noi.</p> <p>Descriere: Se diferențiază de celelalte specii din genul <i>Tringa</i> prin corpul mai puțin suplu, ușor rotund. Penajul este gri-cenușiu-marونی, aripi de culoare brună, abdomenul și crupionul fiind albe. Pe spate, gușă și gât penajul are nuanțe pestrițe închis-deschis. Gâtul este relativ lung. Ciocul este lung, subtire, de culoare gri-verzui, cu vârf de culoare cenușiu-închis. Are picioarele mai lungi, de culoare galben închis.</p> <p>Comportament: Este o pasare care poate fi observabilă și în apropierea satelor. Zborul este rapid și adesea în zig-zag. În migrație, zboară în perechi dispersate sau grupuri restrânse de la 30-50 de indivizi. În locațiile de năpârlire se strâng în stoluri mari. Cuibărește în copaci, în scorburi, buturugi sau mormane de ace de pin, printre rădăcini și crengi în descompunere, printre copaci căzuți, dar cel mai adesea folosește cuiburile părăsite de verigi sau ale altor specii de păsări: <i>Turdus sp</i>, <i>Columba palumbus</i>, <i>Corvus sp</i>, <i>Garrulus sp</i>.</p> <p>Habitat de reproducere: Preferă în zonele umede mlăștinoase din apropierea pădurilor de molid metecăni sau arin, vegetație forestieră montană sau șleauri de luncă, cu copaci și buturugi putrede, cu covor gros și continuu de muci și licheni, în apropierea cursurilor de apă, lacurilor, iazurilor.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat de non-reproducere: zone umede interioare, luncile râurilor mari cu terase nămolose, păduri mlăștinoase, mlaștini, bălți, turbării, lacuri permanente / sezoniere de apă (peste / sub 8 ha), bazine / rezervoare / acumulări lacustre, iazuri, orezării, canale de irigații, stații de epurare, terenuri arabile, grădini rurale, pășuni umede cu densități reduse de vite, terenuri inundate.</p> <p>Hrana: insecte acvatice, terestre și zburătoare și larvele acestora (gândaci, păianjeni, libelule, furnici, Hemiptera, Diptera, Trichoptera, fluturi), omizi, viermi polycheate, anelide, crustacee, moluște, lipitori, amfibieni și pești mici, ocazional semințe de plante.</p> <p>Populația mondială: 1 200 000 – 3 600 000 indivizi. Populația europeană: 330 000 – 800 000 perechi. Populația din România: 5 – 10 perechi. În pasaj 60 – 300 indivizi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru</p> <p>- Pasaj > 90 indivizi(OV)</p> <p>Nu a fost observată în perimetrele studiate dar prezența poate fi posibilă accidental în pasaj și pentru hranire, având în vedere habitatul, în zona canalului de desecare din zona stației de epurare și a deverseroului acesteia.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
40	<p>A163 <i>Tringa stagnatilis</i> (fluierar de lac)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Scolopacidae Genul: Tringa Specia: T. stagnatilis</p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 22 - 26 cm, anvergura aripilor: 55 - 59 cm, greutatea medie: 45 - 120 g.</p> <p>Specie diurnă și nocturnă. Sistem terestrial și limicol, lacustru și marin.</p> <p>În România este specie de pasaj, pe terenuri umede, fiind prezentă în trei grupe, începând cu femelele, apoi masculii și la final juvenilii, fie în martie-aprilie, fie în iulie-august-septembrie. Iernează în bazinul mediteranean</p> <p>Descriere: Este cea mai mică specie din genul <i>Tringa</i>. Penajul este cafeniu lutos, aripi de culoare pământie, abdomenul și crupionul fiind albe. Pe spate și gât penajul are nuanțe pestrițe, cu pete lunguiețe cafenii închis-deschis. Gâtul este relativ lung. Ciocul este lung, subțire, de culoare gri, cu vârful de culoare cenușiu-închis.</p> <p>Comportament: Este o specie migratoare, specifică zonelor umede permanente sau sezoniere, de apă dulce, râuri, mlaștini, lacuri, țărmuri marine cu terase nămolose sau nisipoase. Zboară în perechi dispersate, grupuri restrânse de la 20 la 300 de indivizi. În locațiile de năpârlire se strâng în stoluri mari. Preferă zonele umede mlaștinoase cu apă de mică adâncime, vegetație scurtă, emergentă. Evită ținuturile cu vegetația foarte înaltă și densă.</p> <p>Cuibărește în perechi solitare sau grupuri restrânse, adeseori alături de alte specii de baltă. Cuiburile sunt la distanțe de cel puțin 10 m; sunt construite în apropierea apei, la sol, pe o movilă, din stuf, rogozuri și căptușite cu iarbă uscată</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone umede interioare, luncile râurilor mari cu terase nămolose sau nisipoase, mlaștini, bălți, turbării, lacuri permanente / sezoniere de apă dulce / salmastră / salină (peste / sub 8 ha), lagune cu apă salmastră / sărată, estuare, țărmuri marine nămolose cu vegetație emergentă, bazine / rezervoare / acumulări lacustre, iazuri, orezării, canale de irigații, stații de canalizare, terenuri / pășuni umede, inundate.</p> <p><i>Hrana</i>: insecte acvatice și zburătoare și larvele acestora (gândaci, hemiptere, muște), omizi, larve, viermi polycheate, anelide, păianjeni, crustacee, moluște, lipitori, amfibieni și pești mici.</p> <p>Populatia mondială: 260 000 – 1 200 000 indivizi. Populatia europeană: 12 000 – 32 000 perechi. Populatia din România: 20 – 50 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru</p> <p>- Pasaj 120 - 130 indivizi</p> <p>Nu a fost observată în perimetrelor studiate dar prezența poate fi posibilă accidental în pasaj și pentru hranire, având în vedere habitatul, în zona canalului de desecare a perimetrului stației de epurare și a deverseroului acesteia.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
41	<p>A162 <i>Tringa totanus</i> (fluerar cu picioare roșii)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Scolopacidae Genul: Tringa Specia: T. totanus</p> <p>SPEC 2. Specie în moderat continuu Declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 27 – 29 cm.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și limicol, lacustru și marin. Caută hrană în apă, în imediata apropiere a malurilor.</p> <p>În România este specie de pasaj pe terenuri umede, fiind prezentă în trei grupe, începând cu femelele, apoi masculii și la final juvenilii, fie în martie-aprilie, fie în iulie-august-septembrie / octombrie.</p> <p>Descriere: Penajul este cafeniu pestriț, cu pete închis-deschise, cu nuanțe de gri închis în partile superioare și, pe timp de iarnă, alb pe abdomen și crupion. Ciocul este fin și lung, cu baza roșiatică și vârful negru, iar picioarele sunt lungi și roșiatic.</p> <p>Comportament: Este o specie de baltă specifică zonelor umede cu ochiuri de apă permanentă, mlaștinilor, pajiștilor umede cu vegetație scurtă, grindurilor nisipoase sau terenurilor nămolose. Zboară în perechi dispersate, grupuri restrânse de la 20 la 100 de indivizi. În locațiile de înoptare și în cele de năpârlire se strâng în stoluri mari de aproape 1000 de indivizi. Preferă în zonele umede de apă dulce sau salmastră cu terase nămolose, cu vegetație scurtă. Se hrănește în zone mlaștinoase cu ape de mică adâncime.</p> <p>Cuibărește în perechi solitare, sau în grupuri mici de până la 10 cuiburi / km², simple sau mixte, cu <i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț), arareori în colonii mari, de până la 100-300 cuiburi / km².</p> <p>Habitat de reproducere: pajiști umede cu vegetație scurtă, mlaștini.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit. Cuibul este construit în apropierea apei, la sol, pe o movilă, lângă un smoc de iarbă / rogoz.</p> <p>Habitat: zone umede interioare, luncile râurilor mari cu pășuni cu vegetație scurtă și maluri lutoase, terase nămolose / nisipoase / stâncoase, mlaștini, bălți, turbării, lacuri permanente / sezoniere de apă dulce / salmastră / salină / alcalină (peste / sub 8 ha), lagune cu apă salmastră / sărată, estuare, țărături marine nămolose cu vegetație emergentă, bazine / rezervoare / acumulări lacustre, iazuri, orezării, canale de irigații, stații de epurare, saline, terenuri inundate, islazuri / pășuni umede, cu densitate redusă de vite (< 1 vită / ha).</p> <p>Hrana: insecte acvatice și zburătoare și larvele acestora (gândaci, hemiptere, muște), omizi, larve, viermi polychete, păianjeni, crustacee, moluște, lipitori, amfibieni și pești mici (6-7 cm).</p> <p>Populația mondială: 960 000 – 2 600 000 indivizi. Populația europeană: (> 50 % din populația globală) 280 000 – 610 000 perechi. Populația din România: 800 – 1 200 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru: Pasaj 1200 - 2 000 indivizi</p> <p>Nu a fost observată în perimetre dar prezența poate fi posibilă accidental în pasaj și pentru hranire, având în vedere habitatul, în zona canalului dedesecare din zona stației de epurare și a deversorului acesteia.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: 2 ≥ p > 0 %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara perimetrelor studiate, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
42	<p>A283 <i>Turdus merula</i> (mierlă)</p> <p>Ordinul: Passeriformes Familia: Turdidae Genul: <i>Turdus</i> Specia: T. merula</p> <p>Non-SPEC^E. Specie în Siguranță, cu trend stabil.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 24 - 29 cm, greutatea medie: 80 - 125 g.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial. Caută hrană sărind și scurmând la sol.</p> <p>Categorie fenoogică : sedentară în România sau migratoare pe distanțe scurte, de la munte in zonele mai joase, în căutarea hranei. In anotimpul rece sunt întâlnite populațiile nordice ca oaspeți de iarnă sau de pasaj. În sit este în pasaj.</p> <p>Descriere: Penajul prezintă dimorfism sexual accentuat, masculul fiind complet negru lucios, iar femela are o coloratie pestriță, cu nuante predominant brune și cafenii. Ochii sunt încadrați cu un cerc portocaliu. Ciocul este conic, scurt și tare de culoare portocalie. Picioarele au culoarea brun-negricios. Juvenilii au o coloratie asemanatoare cu a femelelor, dar au ciocul si picioarele negricioase. Masculii imaturi pot avea un penaj negru cu nuante maronii.</p> <p>Comportament: Este o pasare cântătoare, ce se manifestă teritorial, specifică pădurilor de foioase cu subarboret dens din zonele colinare și montane, până la altitudinea de 1 000 m, din apropierea apelor, care se adaptează cu ușurință mediului urban. Zborul este agil, cu o miscare ondulatorie, cu explozii intercalate de bătăi rapide ale aripilor pe distante scurte.</p> <p>Specie monogamă. Cuibaresc la sol, în tufisuri de iederă, păducel, caprifoi, în boschete, sau anexe gospodărești, cu o densitate de 7,3 perechi / ha. Cuibul este construit de femelă și este utilizat pentru depunerea unei singure ponte. Are o forma de cupă și este alcătuit din ierburi, frunze și alte materiale vegetale care sunt legate între ele cu boboțe de noroi.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit. Femela depune 2-3 ponte pe an începând cu luna aprilie, fiecare cu câte 3- 5 oua de culoare albastru-verzui cu picațele ruginii. Incubația durează 12 – 14 zile și este asigurată de femelă. Puii devin zburători la 21 de zile, dar mai depind de ambii părinți pentru încă 7-10 zile.</p> <p>Habitat: păduri de foioase din toate formele de relief, în apropierea apelor, luminișuri, liziere, tufărișuri, terenuri arabile, pășuni, mediu urban (grădini, parcuri, garduri vii, livezi).</p> <p>Hrana: insecte terestre și larve, răme, semințe, fructe de pădure, ocazional broaste, mormoloci, șopârle mici.</p> <p>Populatia mondială: 162 000 000 – 492 000 000 indivizi. Populatia europeană: (50 – 74 % din populatia globală) 40 000 000 – 82 000 000 perechi, echivalentul a 120 000 000 – 246 000 000 indivizi. Populatia din România: 890 000 – 1 780 000 perechi.</p>	<p>Specia foloseste situl pentru pasaj, fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>A fost observat un exemplar în perimetrul parcului fotovoltaic. Este posibilă apariția în accidental in pasaj cu oprire scurta pentru hrana cand se afla in migratie.</p> <p>Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii in afara perimetrelor studiate, cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
43	<p>A285 <i>Turdus philomelos</i> (sturc cântător)</p> <p>Ordinul: Passeriformes Familia: Turdidae Genul: <i>Turdus</i> Specia: T. philomelos</p> <p>Non-SPEC^E. Specie în Siguranță, cu trend stabil.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3. Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 20 - 22 cm, coada scurta, deschiderea aripilor 80 cm, greutatea medie: 60 - 70 g.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial. Caută hrană ținând și scurmând la sol.</p> <p>Descriere: Penajul are culoarea uniform distribuita, pe partea dorsala este cenusie cu pete cafenii si galbui, iar pe partea ventrala este alb-galbuie cu pete cafenii. Irisul este maro, iar in jurul ochilor are un inel de culoare crem. Picioarele au culoarea maronie sau galben-maronie, la tineri roz.</p> <p>Comportament: Este o pasare cântătoare. Cantec puternic, cu note melodioase alternate cu note ascutite, puternice. Cântă intens înainte de rasaritul soarelui. Se misca repede si se opresc brusc.</p> <p>Specie monogamă. Cuibaresc pe ramurile copacilor, facand cuibul din crengute, pamant, fire de iarba uscata si frunze.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit. Femela depune 4-5 oua albastrui cu puncte negre, pe care le clocesta 10-17 zile</p> <p>Habitat: prefera padurile de molid si brad argintiu.</p> <p>Hrana: insecte terestre și larve, râme, semințe, fructe de pădure, melci.</p> <p>Populatia mondială: 162 000 000 – 492 000 000 indivizi. Populatia europeana: (50 – 74 % din populatia globală) 40 000 000 – 82 000 000 perechi, echivalentul a 120 000 000 – 246 000 000 indivizi. Populatia din România: 890 000 – 1 780 000 perechi.</p>	<p>Specia foloseste situl pentru pasaj, fiind o prezenta rara, comuna (RC < 2 %).</p> <p>Nu a fost observata în perimetrele de interes. Este putin probabila aparitia, doar in pasaj. Marimea si densitatea populatiei prezente in sit in raport cu populatiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
44	<p>A232 <i>Upupa epops</i> (pupăză)</p> <p>Ordinul: Coraciiformes</p> <p>Familia: Upupidae</p> <p>Genul: <i>Upupa</i></p> <p>Specia: <i>U. epops</i></p> <p>SPEC 3. Specie în recent moderat Declin.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 2,</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 25-32 cm, anvergura aripilor: 45 – 48 cm, greutatea: 46 – 89 g.</p> <p>Descriere: Are talie mică, zveltă, care are ca semn distinctiv o creastă de pene mari portocalii roșcate și negre în vârf. Penajul portocaliu se prelungește pe gât și piept. Pe spate și aripi penele au alternanțe de dungi colorate galben-portocaliu și brun. Pe abdomen, penajul este albicios. Ciocul este lung și ușor curbat în jos. Coada este lungă, neagră cu pete albicioase.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial. Hrana este capturată la sol, foarte rar direct în zbor.</p> <p>Comportament. Specie insectivoră, specifică pășunilor cu vegetație joasă și rară și copaci scorburoși, izolați. Specie agresiv teritorială, monogamă pe durata unui sezon. Cuibărește ca perechi unice. Cuibul este constituit din scorburi de copaci, crăpături de stânci sau ruine, căpițe de fân, sau vizuini sau galerii abandonate ale altor specii, fără a depune o căptușeală. Nu își curăță cuibul care capătă un miros respingător de la un lichid secretat de o glandă, ceea ce îndepărtează eventualii dușmani, dar care acționează ca un agent antibacterian. Sunt folosite un singur sezon. Iernează în Africa tropicală.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an, alcătuită din 8-12 ouă la sfârșitul lui aprilie. Incubația durează în medie 15 - 18 zile și este asigurată de femelă, care este alimentată cu hrană de mascul. Puii devin zburători la 26 - 29 de zile, timp în care hrana este asigurată de ambii părinți, dar rămân la cuib, pentru aproximativ o săptămână</p> <p>Habitat: spații cultivate deschise, cu iarbă scurtă și rară, pajiști, pășuni, poieni în interiorul pădurilor, terenuri agricole, medii urbane (ruine, crăpături în ziduri, căpițe de fân, parcuri, grădini, plantații, livezi, vii).</p> <p>Hrana: insecte terestre și larvele acestora (greieri, lăcuste, gândaci, furnici, urechelnițe), viermi, pui de reptile și amfibieni, areorei seminte și fructe de pădure..</p> <p>Populația mondială: 5 000 000 indivizi. Populația europeană: 890 000 – 1 700 000 perechi. Populația din România: 24 000 – 42 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru pasaj, fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>Nu a fost observată / auzită în perimetrele de interes. Este posibilă apariția în pasaj sau pe viitor în copacii scorburiile unor copaci bătrâni din intravilan.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea, cu respectarea măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
45	<p>A142 <i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Charadriidae Genul: <i>Vanellus</i> Specia: V. vanellus</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut, Vulnerabil, criteriu A2b și A3b,c; SPEC 2. Specie cu populație în Descreștere.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3. Conventia de la Bonn – Anexa 2. Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 28 - 30 cm, anvergura aripilor: 70 - 75 cm, greutatea medie: 150 – 300 g.</p> <p>Descriere. Penajul include nuanțe verzi - maslinii cu reflexii metalice, mai închis pe spate și aripi. Pe creștet și gușă coloritul este negru, iar pe obraji, abdomen și crupion este alb. Pe cap poartă un motul de pene, mai lung la mascul în perioada împerecherii. Ciocul este scurt și de culoare neagră iar picioarele sunt relativ lungi</p> <p>Specie diurnă și nocturnă. Sistem de hrănire terestrial și în apropierea țărmurilor marine.</p> <p>Categorie fenologică: pasăre migratoare. Migrează în stoluri mari. În timpul iernii devine foarte gregar. În iernile blânde sunt exemplare care rămân la noi, în delta și în zonele de litoral.</p> <p>Comportament. Specie caracteristică zonelor umede cu terase mlăștinoase și câmpiilor și pășunilor umede din apropierea bălților. Cuibărește în perechi solitare, sau în grupuri mici, simple sau mixte, cu <i>Tringa totanus</i> (<i>fluerar cu picioare roșii</i>). Pe timp de iarnă, în pasaj nocturn sau în migrație pot forma colonii de mii de indivizi.</p> <p>Specie monogamă. Masculul este foarte agresiv cu intrusii în timpul clocitului și al creșterii puilor.</p> <p>Cuibul este construit într-o adâncitură a solului, în iarba scurtă a pășunilor.</p> <p>Habitat de reproducere: pajiști umede naturale, mlăștini, pajiști și fânațe cu vegetație ierboasă scurtă sau fără covor vegetal, câmpii mlăștinoase, bălți cu terase nămolose, ogoare, în special la șes, dar poate fi întâlnit până la altitudini de 1 000 m.</p> <p>Reproducere. Se depune o singură pontă pe an. Femela depune 3 - 4 ouă de culoare bej cu pete ruginii, în mai-iunie. Incubația durează în medie 26 - 27 de zile și este asigurată de ambii parteneri.</p> <p>Habitat: zone costiere bogate în substanțe nutritive, cu maluri nămolose, sărături, pajiști umede larg deschise, pășuni, islazuri cu densitate mare de vite (> 1 vită / ha), fânațe, mlăștini ierboase sărăturoase, câmpii mlăștinoase, terenuri arabile irigate, orezării, iazuri secate, câmpuri arate, miriști, tufărișuri din apropierea bălților și lacurilor cu apă dulce / salmastră / salină, țărmuri marine cu terase nămolose / saline, estuare, canale de irigații, rigole și șanțuri de drenaj până la circa 1 000 m altitudine..</p> <p>Hrana: insecte adulte și larvare (gândaci, furnici, <i>Diptera</i>, greieri, lăcuste, libelule, fluturi, paianjeni, lepidoptere), melci, râme, viermi, amfibieni, pești mici rămași după retragerea apelor, seminte.</p> <p>Populația mondială: 5 200 000 – 10 000 000 indivizi. Populația europeană: 1 700 000 – 2 800 000 perechi. Populația din România: 40 000 – 60 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru</p> <p>- Pasaj 2100 - 3000 indivizi</p> <p>Nu a fost observată în perimetrele de interes și este puțin probabilă apariția în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara perimetrelor analizate cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
46	<p>A251 <i>Hirundo rustica</i> (rândunică)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Hirundinidae</p> <p>Genul: <i>Hirundo</i></p> <p>Specia: H. rustica</p> <p>SPEC 3. Specie în moderat și istoric Declin.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 18 cm, anvergura aripilor: 26 - 29 cm, greutatea medie: 16 - 24 g.</p> <p>Descriere: Este o specie cu o formă aerodinamică a corpului. Penajul este negru la partea superioară, cu irizații bleumarin pe cap și aripi. Pe față și gușă colorația este ruginie, iar pieptul, abdomenul și crupierul sunt de culoare albă. Coadă este subțire, lungă și bifurcată. Ciocul este lung și negru, picioarele sunt negre.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor interioare.</p> <p>Comportament: Specie migratoare pe distanțe lungi, întâlnită pe timp de vară în toată Europa. Este un excelent zburător și ajunge pe sol foarte rar, doar pentru a colecta materialul de construcție – noroi, fulgi, iarbă - pentru cuib. Obisnuiește să-și facă cuibul pe zidurile din cărămidă sau piatră ale clădirilor, în perechi singulare sau în grupuri mici, conviețuirea fiind fără conflicte, dar, fiecare familie păzește numai cuibul propriu. Deseori se odihnește pe crengile copacilor, linii electrice. Înainte de migrație se adună în stoluri de câteva sute de perechi, alături de lăstuni. Migrează în serie, începând cu masculii.</p> <p>În zbor se hrănește, se scaldă sau bea apă. prinde insectele zburând cu ciocul deschis la circa 7 - 10 m de sol sau mai jos / deasupra luciului de apă, arareori la înălțimi mai mari, în amurg sau când este vreme în schimbare, pe o rază de maxim 450 m de cuib. În timpul ploii nu vânează.</p> <p>Specie monogamă cel puțin un sezon. Cuibul este construit de ambii părinți, sub forma unei cupe lipite pe ziduri de case, hambare, grajduri, grinzii, sub streșini / cornișe / pervaze, preferând pereții din piatră sau cărămidă, în peșteri luminoase, crăpături din stânci, în cariere de piatră parasite din zona râurilor de munte, roci sedimentare de pe malul râurilor de munte, singulare sau în semicolonii. Este captusit în interior cu iarba, păr și pene și este utilizat de aceeași familie ani de-a rândul.</p> <p>Reproducere. Femela depune o pontă pe an începând cu mijlocul lunii mai, alcătuită din 4 – 6 ouă de culoare pal-rozalie – albicioasă cu pete ruginii. Incubația durează în medie 13 - 16 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii devin zburători la 14 - 16 de zile.</p> <p>Habitat: terenuri deschise cu vegetație scurtă, terenuri agricole de pe văile largi ale cursurilor de apă, pajiști, pășuni, zone umede lacustre, lacurile permanente sau de sezon de apă dulce (peste 8 ha), mlaștini, mediu rural și urban cu aer curat (islazuri, heleste, localități, grădini, canale, șanțuri, rigole), de la țărmul mării până în depresiunile montane de la mari altitudini.</p> <p>Hrana: insecte zburătoare (diptere, afide, efemeroptere, lepidoptere, odonate, arahnide, orthoptere).</p> <p>Populația mondială: 190 000 000 indivizi. Populația europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 16000 000 – 36 000 000 perechi. Populația din România: 800 000 – 1 000 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru pasaj, fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>Au fost observate 4 cuiburi în intravilan și cca 80-85 adulți în pasaj.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
47	<p>A459 <i>Larus cachinnans</i> (<i>pescăruș caspian</i>)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Laridae Genul: <i>Larus</i> Specia: L. cachinnans</p> <p>Non-SPEC^E. Specie în Siguranță cu trend stabil</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 3</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 56-68 cm, anvergura aripilor: 131 – 155 cm, greutatea: 680 – 1590 g.</p> <p>Descriere. Este o specie de pescăruși de talie mare. Penajul este gri la partea superioară și alb pe cap, piept și abdomen. Aripile sunt lungi și ascuțite, cu penaj gri și vârf negru și alb. Ciocul este conic, puțin curbat în jos, de culoare galben-verzuie. Coadă este lungă și ascuțită, de culoare neagră cu pete albe, rotunde. Picioarele sunt galben-verzui.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, lacustru și marin.</p> <p>Comportament. Se hrănește de la suprafața apei sau de pe sol. Pe timpul iernii se hrănește pe terenuri agricole, pășuni în stoluri de circa 100 de indivizi. În afara sezonului de reproducere, specia se manifestă gregar. Iarna preferă habitatul marin și lacurile din lungul litoralului. În afara sezonului de reproducere a speciei rămâne gregar, adună în jurul porturi, porturi și gropile de gunoi</p> <p>Cuibărește ca perechi solitare, colonii simple sau mixte de mii de indivizi în zone umede, interioare sau marine, cu stufărișuri, pe soluri cu vegetație ierboasă bogată, de stepă, în lunci, pe coaste stâncoase, plaje de nisip izolate, lagune saline. Arată o preferință pentru habitate cu vegetație luxuriantă și plante emergente sau plutitoare în apă de mică adâncime mică. Cuibul are forma unei cupe construite din materiale vegetale verzi sau uscate, căptușit cu pene, carcase, resturi vechi în apropiere sau sub arbuști, pe teren umed, în stuf, pe bancuri de nisip, stânci, pietre.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit. Femela depune o singură pontă pe an, alcătuită din 2-3 ouă de culoare cenușie- măslinie, pete brun-ruginii la sfârșitul lunii mai - început de iunie. Incubația durează în medie 27 - 31 de zile și este asigurată de femelă.</p> <p>Habitat: coaste marine și oceanice cu vegetație emergentă sau imersă, golfuri, cu plaje, bancuri de nisip, pietriș, stânci, recife, zone umede lacustre sau marine, lagune cu apă sărată, saline inundate, mediu urban (terenuri arabile, pășuni, porturi, platforme de gunoi), zone umede interioare, întinse, cu ape lin curgătoare, lacuri / acumulări permanente de apă dulcicolă / salmastră / salină (peste 8 ha), mlaștini cu apă dulciolă / salmastră înconjurate de stuf.</p> <p>Hrana: pești mici, nevertebrate (insecte, moluște, crustacee, viermi), reptile, mamifere mici (șoareci, veverițe la sol), pui de păsări (pietrari) și ouă, ocazional, vegetale plutitoare.</p> <p>Populația mondială: nu sunt date. Populația europeană: 220 000 – 240 000 perechi. Populația din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl pentru:</p> <p>- Pasaj 600 - 2500 indivizi</p> <p>Au fost observate 4 exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic. Este posibilă apariția în pasaj în timpul migrației a mai multor exemplare, inclusiv în alte perimetre.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
48	<p>A182 <i>Larus canus</i> (<i>pescăruș sur</i>)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Laridae Genul: <i>Larus</i> Specia: L. canus</p> <p>SPEC 2. Specie cu populație în moderat Declin istoric.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 3</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 40-46 cm, anvergura aripilor: 110 – 125 cm, greutatea: 290 – 490 g.</p> <p>Descriere. Este o specie de pescăruși de talie medie. Penajul este gri la partea superioară și alb pe cap, piept și abdomen. Aripile sunt lungi și ascuțite, cu penaj gri și vârf negru și alb. Ciocul este conic, puțin curbat în jos, de culoare galben-verzuie. Iarna, penele de la baza ciocului devin negre. Coadă este lungă și ascuțită, de culoare neagră cu pete albe, rotunde. Picioarele sunt galben-verzui.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, lacustru și marin.</p> <p>Comportament. Se hrănește de la suprafața apei sau de pe sol. Pe timpul iernii se hrănește pe terenuri agricole, pășuni în stoluri de circa 100 de indivizi. În afara sezonului de reproducere, specia se manifestă gregar. Cuibărește ca perechi unice, colonii simple sau mixte, de până la 1000 de perechi, în zone umede interioare sau marine, pe soluri cu vegetație ierboasă, de stepă, în lunci, mlaștini, terenuri / pășuni umede, sau pe soluri fără vegetație: pământ, stânci, pietriș, bancuri de nisip sau pe plute, vegetație putitoare, insule, structuri artificiale din zone umede, mai rar în copaci. Cuibul are forma unei cupe construite din materiale vegetale verzi sau uscate, plasate pe iarbă / pământ / stâncă / nisip / pietriș / plauri, căptușit cu pene, carcase, resturi vechi în apropiere de sau sub arbuști. Iarna preferă habitatul marin și lacurile din lungul litoralului.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: coaste marine / lacustre, zona pelagică, terase nămolose / nisipoase / pietroase / stâncoase, turbării, terenuri arabile, pășuni, zone umede lacustre sau marine, lagune cu apă sărată, saline inundate, zone umede interioare, întinse, cu ape lin curgătoare, lacuri / acumulări permanente de apă dulcicolă / salmastră / salină (peste 8 ha), mlaștini cu apă dulcicolă / salmastră / salină cu vegetație emergentă sau imersă, plutitoare</p> <p>Hrana: nevertebrate acvatice și terestre (insecte, râme, crustacee, raci, moluște, melci), pești mici, semințe de cereale</p> <p>Populația mondială: 2 500 000 – 3 700 000 indivizi. Populația europeană (> 50 % din gama de la nivel mondial): 5901 000 – 1 500 000 perechi. Populația din România: 5 000 – 120 000 indivizi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru</p> <p>- Pasaj 180 - 300 indivizi</p> <p>Nu a fost observată auzită în perimetrele de interes. Este posibilă apariția în pasaj , în migrație.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii și cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
49	<p>A156 <i>Limosa limosa</i> (sit ar de mal)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Scolopacidae Genul: Limosa Specia: L. limosa SPEC2.</p> <p>Criteriu IUCN: Vulnerabilă, criteriu A2b; NT – specii potențial amenințată.</p> <p>Specie cu trend descrescător</p> <p>Convenția de la Haga – Anexa 2.</p> <p>Convenția de la Bon – Anexa 2.</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 42 – 27 cm, anvergura aripilor: 70 - 82 cm, greutatea medie: mascul / femelă 280 / 340 g.</p> <p>Descriere: Păsări de talie medie cu dimorfism sexual, femelele fiind mai mari decât masculii. Adulții și juvenalii au înfățișare similară, care asigură o camuflare în peisaj. Penajul este maroniu cu reflexe gri-cenușii, pe cap gât și piept fiind portocaliu roșcat este dungat cu nuanțe brune închis-deschis. Penajul de pe crupă este alb. Pe aripi și coadă are pene de culori brune și albe, formând la deschidere litera V. Ciocul este lung (8-12 cm) și drept, de culoare cafeniu-roșcat, cu vârf negricos. Picioarele sunt lungi, de culoare cafeniu-închis.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestru de cuibărit, în apropierea zonelor mlăștinoase interioare și a țărmurilor. Se alimentează de pe sol, din noroiul moale și din apă. Migrează în serii mari, de la 5 – 30 până la 500 de indivizi, pe distanțe lungi. În pasaj pot forma colonii mari de zeci de mii de indivizi.</p> <p>Comportament: Este o specie caracteristică pășunilor și zonelor umede interioare cu vegetație bogată și sol moale – mlăștini, bălți, lacuri, lagune, râuri, dar poate fi întâlnită și în zona costieră. Primăvara se hrănesc în mare parte pe pășuni, fânețe și islazuri umede, după sezonul de reproducere și iarna se întâlnesc pe terase nămolose sau nisipoase, mlăștini, iazuri, fereme de canalizare, orezării, terenuri inundate, lacuri cu apă dulce / salmastră / sărată, lagune, golfuri și estuare. Specie gregară, în grupuri restrânse, de până la 3 perechi / ha. Specie monogamă, cu manifestări teritoriale.</p> <p>Cuibul este într-o adâncitură a solului de 12 – 15 cm diametru, în vegetație bogată, în apropierea unui smoc de iarba scurtă <i>Molinia caerulea</i>, rogoz <i>Juncus sp</i>, mesteacăn pitic (<i>Betula nana</i>), papură, căptușită cu resturi de plante, muschi <i>Sphagnum</i>.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu terase nămolose sau nisipoase și vegetație bogată, lunci, mlăștini, turbării, piscine / lacuri / acumulări hidrotehnice de apă dulce sau salmastră (sub / peste 8 ha), cu ape dulci / salmastre / sărate, sezoniere sau permanente, pajiști umede, lagune saline, estuare, țărmuri marine neritice, cu vegetație emergentă, medii urbane: iazuri, orezării,, terenuri inundate, ferme de canalizare, pășuni și islazuri, terenuri arabile (sfeclă de zahăr, cartofi, lanuri de secară), saline cu ierburi emergente, canale de irigații / desecare, prezent și în depresiunile montane.</p> <p>Hrana: insecte și larve, <i>Diptera</i>, gândaci, păianjeni, lăcuste, libelule, fluturi, melci, moluște, crustacee mici (izopode amfipode), viermi (anelide, polychaete), amfibieni și pești mici, mormocoli și icre, precum și seminte și radacini firave de plante acvatice, fructe de pădure, seminte de cereale și orez de la suprafața solului.</p> <p>Populația mondială: 630 000 – 805 000 indivizi. Populația europeană: 99 000 – 140 000 perechi. Populația din România: 60 – 80 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru</p> <p>- Pasaj 450 - 3000 indivizi</p> <p>Nu a fost observată auzită în perimetrele de interes. Este posibilă apariția în pasaj, cu scurte opriri pentru hrana. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (B) : bună.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
50	<p>A292 <i>Locustella luscinioides</i> (grelușel zăvoi) de</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Sylviidae</p> <p>Genul: <i>Locustella</i></p> <p>Specia: L. luscinioides</p> <p>Non-SPEC^E. Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B.</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 13,5 - 14 cm.</p> <p>Descriere: Penajul este asemănător, cu nuanțe mai puternice de cenușiu-maroniu pe spate, coadă și aripi și pânțelele cafeniu deschis. Coadă are formă rotundă. Picioarele și ciocul sunt cafenii.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor interioare. Culege insecte de pe sol, în zbor, de pe frunzele arbuștilor și din coroana copacilor. Sosește din cartierele de iernare în aprilie, începând cu masculii.</p> <p>Specie migratoare. Iernează în Africa.</p> <p>Comportament: Este o pasăre cântătoare. Preferă în zone deschise cu mult stufăriș și rogoz și cu câteva tufișuri, dar toamna poate fi zărit în lanuri de porumb. Escaladează cu ușurință tulpinile de stuf și trestie. Specie gregară, formează stoluri mici.</p> <p>Cuibareste relativ rar în regiuni deschise cu stufărișuri și pâlcuri de vegetație veștedă. Cuibul este construit de femelă din frunze de iarbă <i>Glyceria sp.</i></p> <p>Reproducere. Femela depune 3 - 6 ouă de culoare gri deschis cu pete ruginii de la sfârșit de aprilie până la sfârșit de mai. Incubația durează în medie 12 - 13 zile și este asigurată de femelă care asigură și alimentare puilor după eclozare. Puii devin zburători după 10-12 zile, dar rămân în preajma adulților încă trei săptămâni.</p> <p>Habitat: zone umede interioare cu apă permanentă cu mult stufăriș și cu câteva tufișuri (măceș, porumbar, păducel), mlaștini, turbării, lacuri cu apă dulce (> 8 ha), regiuni deschise, de șes și colinare, canale de irigație / desecare, terenuri arabile (lanuri de porumb).</p> <p>Hrana: insecte adulte și larvare (fluturi, libelule, gândaci, furnici și oua de furnici, paianjeni, viermi).</p> <p>Populația mondială: 2 150 000 – 4 800 000 indivizi.</p> <p>Populația europeană (> 50 % din gama de la nivel mondial): 530 000 – 800 000 perechi, echivalentul a 1 590 000 – 2 400 000 de indivizi.</p> <p>Populația din România: 360 000 – 480 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia folosește situl ca areal pentru cuibărit, fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>Nu a fost observată / auzită în perimetrele de interes dar având în vedere habitatul poate fi prezentă pentru hrana și cuibarit (în zona canalului de desecare din perimetrul stației de epurare).</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii și cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
51	<p>A271 <i>Luscinia megarhynchos</i> (privighetoare roșcată)</p> <p>Ordinul: Passeriformes Familia: Muscicapidae Genul: Luscinia Specia: L. megarhynchos</p> <p>Non-SPEC^E. Specie în siguranță, cu trend crescător.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 15 – 16 cm, anvergura aripilor: 21 - 24 cm, greutatea medie: 18 - 23 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mică. Penajul este cenușiu-marونیu pal pe spate și aripi, cafeniu-cenușiu cu pete albicioase pe gușă, piept și abdomen. Coada este lungă, de culoare castaniu-maronie. Ciocul are culori galben și brun. Picioarele sunt rozaliu-maronii.</p> <p>Comportament: Specie cântătoare pe durata zilei și nopții, mai activă seara și dimineața, înainte de răsăritul soarelui. Este caracteristică pădurilor verzi din zona de șes și colinară cu climat temperat și stepic, în sezonul călduros. Manifestă agresivitate față de teritoriul deținut.</p> <p>Specie monogamă. Cuibărește în perechi solitare în tufărișuri dese, la sol, între ierburi înalte, crengi căzute, sub tufe sau la mică înălțime. Cuibul este voluminos și este construit din diverse graminee uscate, frunze și resturi vegetale, fiind căptușit cu vegetație fină și păr de animale.</p> <p>Specie diurnă, sistem terestrial de cuibărit și frană</p> <p>Longevitate maximă / medie: 8 ani și 4 luni / 4 ani.</p> <p>Habitat de reproducere: păduri de foioase și conifere și tufărișuri din zona de șes și colinară.</p> <p>Reproducere. Femela depune la jumătatea lunii mai 4 – 5 ouă de culoare crem sau verde-oliv închis. Incubația durează în medie 13 - 14 zile și este asigurată de femelă. Puii devin zburători după 11 – 13 zile, timp în care sunt hrăniți de ambii părinți. Ating maturitatea sexuală la 1 an.</p> <p>Habitat de non-reproducere: păduri de foioase și conifere până la altitudinea de 400 m, tufărișuri, mediu urban: parcuri, grădini urbane / rurale, plantații, livezi, terenuri arabile, pășuni.</p> <p>Hrana: insecte și larve (gândaci, paianjeni, furnici, omizi) și alte nevertebrate (viermi, melci), fructe de pădure de la nivelul solului.</p> <p>Populația mondială: 12 600 000 – 36 000 000 indivizi. Populația europeană: (> 50 % din populația mondială) 4 200 000 – 12 000 000 perechi. Populația din România: 216 000 – 340 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia folosește situl ca areal pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuibărit, fiind o prezență rară, (R < 2 %) - pasaj, fiind o prezență comună (C < 2%) . <p>Nu a fost observată / auzită în perimetrele de interes. Este posibilă apariția în pasaj sau pentru hrana, habitatul specific perimetrelor analizate nefiind specific pentru cuibarire. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
52	<p>A230 <i>Merops apiaster</i> (prigorie albinarel) /</p> <p>Ordinul: Coraciiformes Familia: Meropidae Genul: Merops Specia: M. apiaster</p> <p>SPEC 3. Specie cu populație în scădere, în moderat Declin istoric.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut Specie nominalizată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OUG 57/2007 Anexa 4^B, - Convenția de la Berna - Anexa 2, - Convenția de la Bonn - Legea Anexa 2 	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 27-29 cm, anvergura aripilor: 44 – 49 cm, greutatea: 44 – 78 g.</p> <p>Descriere. Are talie mică, zveltă, de mărimea unei turturele.</p> <p>Penajul este divers și viu colorat, cu capul și spatele maroniu și cafenii, bărbia aurie, pieptul gri-albastru. Aripile sunt lungi și ascutite, cu penaj galben, cafeniu și verde. Ciocul este negru, subțire și alungit, ușor curbat în jos. Coadă este lungă și ascuțită, cu pene verzi.</p> <p>Specie diurnă, dar poate migra noaptea. Sistem terestrial și în apropierea apelor de hrănire. Hrana este capturată din aer sau de pe crengile copacilor.</p> <p>Comportament. Specie insectivoră, care urmărește prada, prin deplasarea capului, fixând-o frontal cu multa precizie, abilitate permisă de privirea drept înainte cu ambii ochi, peste vârful ciocului. Victima prinsă este iute lovită de creangă, prin miscarea rapidă a capului, fărâmițată și înghițită. Specie monogamă pe durata unui sezon. Ritualul nupțial include o hrănire cu caracter ceremonial a femelei de către mascul. Cuibărește ca perechi unice, colonii libere sau colonii dense în care se manifestă legături strânse între indivizi, cum ar fi: nu smulg hrana una alteia, galeria de cuibarit poate fi vizitata de ceilalti membrii ai coloniei. Cuibul este construit de ambii parteneri în malurile lutoase, argiloase sau din pământ ale râurilor, crăpături de stânci, vulnerabile uneori la inundații. Este o galerie săpată adâncă de până la 2 m care are la capăt una-două camere, fără a depune o căptușeală pe sol. Sunt folosite un singur sezon, foarte rar utilizate în două sezoane. Cuiburile pot fi refolosite de o serie de păsări, șerpi și lilieci ca locuri de adăpost și de reproducere. Iernează în Africa.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an, alcătuită din 5-7 ouă la sfârșitul lui aprilie. Incubația durează în medie 22 - 23 de zile și este asigurată alternativ de ambii parteneri, câte 15 – 20 min. Puii devin zburători la 22 - 25 de zile, timp în care hrana este asigurată de ambii părinți.</p> <p>Habitat: zone deschise de-a lungul cursurilor de apă, cu plaje sau sol reavăn, zone umede interioare, lacuri permanente de apă dulce (peste 8 ha), pajiști, pășuni, islazuri, terenuri agricole, plantații, livezi, tufărișuri, parcuri, garduri vii, copaci izolați, păduri de foioase cu aflorimente stâncoase, medii urbane (stâlpi, infrastructură electrică).</p> <p>Hrana: insecte zburătoare (albine, viespi, libelule, gândaci, musculițe (<i>Drosophila</i>), molii, fluturi, greieri, lăcuste, furnici).</p> <p>Populatia mondială: 3 000 000 – 10 000 000 indivizi. Populatia europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 480 000 – 1 000 000 perechi, circa 1 400 000 - 3 000 000 indivizi. Populatia din România: 15 000 – 20 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia foloseste situl ca areal pentru cuibărit fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>Au fost observate 4 exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic. Este posibilă apariția în pasaj și pentru hrana, dar pentru cuibarit doar în unele tronsoane în care malurile râului sunt lutoase, ceea ce nu este cazul extinderilor de intravilan ce se suprapun cu situl.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativa (D).</p> <p>Impact prognosticat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
53	<p>A383 <i>Miliaria calandra</i> (presura sura)</p> <p>Ordinul: <i>Passeriformes</i></p> <p>Familia: <i>Emberizidae</i></p> <p>Genul: <i>Miliaria</i></p> <p>Specia: <i>M. calandra</i></p> <p>SPEC 2. Specie cu populație în scădere, în moderat Declin istoric.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>OUG 57/2007 Anexa 4^B.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 17-19 cm, anvergura aripilor: 26-32 cm, greutatea medie: 50-55 g.</p> <p>Descriere. Penajul este brun-cărmiziu cu nuanțe de gri și grenă, cu dungi albe și negre pe spate și aripi, și cafeniu cu pete brune pe piept și cafeniu deschis cu dungi negre pe laterale pe abdomen. Pe lateralele capului se disting pete maronii. Ciocul și picioarele sunt galben-portocalii. Coadă este lungă, ușor bifurcată, de nuanță brună.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial. Hrana este luată de la sol.</p> <p>Comportament. Pasăre cântătoare, mai ales în timpul zborului. Este o specie larg răspândită, caracteristică zonelor deschise, cultivate, cu vegetație scurtă, de la altitudini colinare și joase, vizibilă deseori odihnindu-se pe liniile electrice aeriene. Pe timp de iarnă migrează pe distanțe scurte, spre zone de câmpie. Zborul este greoi, zgomotos și săltat în înaintare, cu picioarele lasate să atârne.</p> <p>În afara perioadei de cuibarit, formează stoluri. În timpul iernii se asociază cu grupuri de presurile galbene (<i>Emberiza citrinella</i>), vrăbii-de-câmp (<i>Passer montanus</i>), cinteze (<i>Fringilla montifringilla</i>), formând cârduri mari care ajung până în sate și orașe.</p> <p>Cuibărește din mai până în iunie. Cuibul este construit, timp de 2-4 zile, de către femelă, la sol, în iarbă scundă, fânațe, terenuri agricole (cereale, lucernă), sub tufișuri, folosind rădăcini fine, frunze, iarbă uscată și pentru căptușeală, cu păr și pene. Cuibul este realizat din iarbă, căptușite cu păr fin sau iarbă, și este de obicei construit pe teren.</p> <p>Specie monogamă, masculii manifestându-se poligami.</p> <p>Reproducere : Femela depune o singură pontă pe an, alcătuită din 4 - 5 ouă de culoare crem cu pete maronii, în perioada mai-iunie. Incubația durează în medie 12 - 14 zile și este asigurată de femelă. Ambii parteneri participă la hrănirea puilor. Puii devin zburători la 12 -13 zile.</p> <p>Habitat: terenurile deschise de mică altitudine cu vegetație ierboasă scundă, pajiști, islazuri, terenuri arabile, pârlage, câmpii fără arbori, mai rar pe maluri de râuri și lacuri, în vecinătatea mediului urban (grădini, parcuri).</p> <p>Hrana: semințe de cereale și buruienisuri, ghinde, muguri de pin, fructe de padure, ocazional melci, viermi, insecte (paianjeni, gandaci, lacuste) și larve.</p> <p>Populația mondială: 30 000 000 – 150 000 000 indivizi. Populația europeană (50 – 74 % din gama de la nivel mondial): 7 900 000 - 22 000 000 perechi, circa 23 700 000 – 66 000 000 indivizi. Populația din România: 940 000 – 1 200 000 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru pasaj, fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>Au fost observate 2 exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic de interes. Este posibilă apariția în pasaj în toate perimetrele.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României : nesemnificativă (D).</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
54	<p>A262 <i>Motacilla alba</i> (codobatură albă)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Motacillidae</p> <p>Genul: Motacilla</p> <p>Specia: M. alba</p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>OUG 57/2007 Anexa 4^B.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 16,5 - 19 cm, greutatea medie: 18 - 24 g.</p> <p>Descriere. Este o pasăre de dimensiuni mici. Penajul are culori albe, negre și gri. Este alb și gri pe flancuri și spate, alb pe abdomen, negru pe bărbie, gât și creștet. Poartă o mască albă care se cuprinde fruntea ochii și umerii aripilor. Coadă este lungă, de culoare neagră, cu marginile penelor de culoare albă. Ciocul este scurt și conic de culoare neagră. Picioarele sunt negre. Adulții au înfățișare similară.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor. Ariile de hrănire sunt localizate în proximitatea cuiburilor.</p> <p>Comportament: Specie caracteristică zonelor deschise, cu climat temperat, cu vegetație scundă, adesea pe terasele râurilor și lacurilor, ușor adaptabilă mediului urban. Specie monogamă și teritorială. Petrece cea mai mare parte a timpului, solitar și tăcut, pe sol. Balansarea cozii este un comportament specific.</p> <p>Cuibărește pe terenuri agricole cu vegetație erbacee joasă cu sol nisipos, sub smocuri de iarbă, din apropierea apelor, de la țărmul mării până în depresiunile montane. Alteori folosește cuiburile altor păsări (<i>Aquila chrysaetos</i>) sau sunt alese găuri din maluri argiloase sau lutoase, crăpături în stânci, scorburi de copaci, tufărișuri. Apare și în zone artificiale cum sunt grămezile de lemne, cariere, crăpături în ziduri, poduri, diverse obiecte, clădiri aflate în apropierea cursurilor de apă sau rigole, canale. Cuibul este construit de ambii parteneri pe sol, masculul inițiind construcția din nuiele, iarbă uscată, frunze și alte materii vegetale, iar femela finalizând procesul prin asigurarea unei căptușeli din materiale moi, pene și păr de animale. Iernează în Africa dar, în iernile blânde, se poate întâlni ocazional în ținuturile sudice ale țării. Longevitatea maximă cunoscută este de 12 ani.</p> <p>Reproducere. Femela depune 1 – 2 ponte pe an, din aprilie până în august, alcătuită din 3-8 ouă de culoare crem, albastrui-verzui cu pete roșcat-maronii. Incubația durează în medie 12 - 16 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul după circa 12-14 zile și devin zburători la 19 - 24 zile, dar rămân dependenți de mascul încă 1 - 2 săptămâni, timp în care femela depune o a doua pontă.</p> <p>Habitat: în vecinătatea bălților și lacurilor de la șes până în golul alpin, cu vegetație erbacee joasă, văile largi ale cursurilor de apă, pajiști, pășuni, tărături marine cu plaje de nisip / pietriș, mediu urban (grădini, parcuri, exploatare agricole).</p> <p>Hrana: insecte terestre și acvatice și larvele acestora (gândaci, libelule, paianjeni, <i>Diptera</i>), nevertebrate mici (melci, crustacee, viermi), alevini din băltoacele rămase după retragerea apelor.</p> <p>Populația mondială: 50 000 000 - 500 000 000 indivizi. Populația europeană (5 – 24 % din gama de la nivel mondial): 13 000 000 – 26 000 000 perechi. Populația din România: 1 500 000 – 1 900 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia folosește situl ca areal pentru cuibărit fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %).</p> <p>A fost observat un exemplar în perimetrul parcului fotovoltaic. Este posibilă apariția în pasaj, sau chiar și pentru cuibarire în copacii și tufărișurile limitrofe perimetrelor studiate.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României :ne semnificativa (D).</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului planului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor și în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
55	<p>A260 <i>Motacilla flava</i> (codobatură galbenă)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Motacillidae</p> <p>Genul: Motacilla</p> <p>Specia: M. flava</p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>OUG 57/2007 Anexa 4^B.</p> <p>Convenția de la Berna - Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 16,5 - 18 cm, anvergura a aripilor de 24 - 27cm, greutatea medie: 126 - 26 g.</p> <p>Descriere. Este o pasăre de dimensiuni mici, cu un corp zvelt, alungit. Penajul are culori galbene, cenușii, brune și albe. Capul este cenușiu, gusa, pieptul, abdomenul și crupionul sunt galbene. Deasupra ochilor, penajul este alb, spre cioc dominând brunul și galbenul. Aripile sunt galben-verzui cu pete brune și alb-cenușii. Coadă este lungă, de culoare brună, cu marginile penelor de culoare gri-albicioși. Ciocul este scurt și conic de culoare neagră. Picioarele sunt negre. Adulții au înfățișare similară.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor. Ariile de hrănire sunt localizate în proximitatea cuiburilor.</p> <p>Comportament: Specie migratoare caracteristică zonelor deschise, cu climat temperat, cu vegetație scundă, adesea pe terasele râurilor și lacurilor, ușor adaptabilă mediului urban.</p> <p>Specie monogamă și teritorială. Petrece cea mai mare parte a timpului, solitar și tăcut. Prinde hrana la sol, la suprafața apei, de pe spatele animalelor ierbivore sau din aer, arareori în zbor scurt. Balansarea cozii este un comportament specific. Seara se adăpostește în copaci în grupuri mari. Formează stoluri mari pentru migrare. Ierneză în Africa.</p> <p>Cuibărește în perechi solitare pe terenuri agricole cu vegetație, sub smocuri de iarbă sau vegetație mai înaltă, fără copaci, din apropierea apelor, de la țărmul mării până în depresiunile colinare. Cuibul este construit de femelă într-o adâncitură din sol, din nuiele, iarbă uscată, frunze și alte materii vegetale și căptușit cu materiale moi, pene și păr de animale.</p> <p>Reproducere. Femela depune 2 ponte pe an, începând cu luna aprilie, alcătuită din 3-8 ouă de culoare crem-cenușiu. Incubația durează în medie 11 - 13 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul după circa 11-14 zile și devin zburători la 19 - 24 zile, dar rămân dependenți de mascul încă 1 - 2 săptămâni, timp în care femela depune o a doua pontă.</p> <p>Habitat: zone umede de la șes până în depresiunile colinare, văile largi ale cursurilor de apă, cascade, lacuri cu apă dulce permanente (peste 8 ha), bălți, turbării, mlaștini mărginite de terenuri arabile, pajiști naturale (semi)aride, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile, mediu urban (grădini, parcuri, islazuri), canale de irigații / desecare, stații de epurare a apelor menajere.</p> <p>Hrana: insecte terestre și acvatice și larvele acestora (<i>Coleoptera</i>, libelule, paianjeni, <i>Diptera</i>), nevertebrate mici (melci, crustacee, viermi), alevini din băltoacele rămase după retragerea apelor.</p> <p>Populația mondială: 48 400 000 – 168 000 000 indivizi. Populația europeană (25 – 49 % din gama de la nivel mondial): 7 900 000 – 14 000 000 perechi reproducătoare, circa 23 700 000 – 42 000 000 indivizi. Populația din România: 800 000 – 1 200 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia folosește situl ca areal pentru cuibărit fiind o prezență comună (C < 2 %).</p> <p>Au fost observate doua exemplare în perimetrul parcului fotovoltaic. Este posibilă apariția mai multor exemplare în pasaj, sau chiar și pentru cuibarire, inclusiv în celelalte perimetre.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României :nesemnificativa (D).</p> <p>Sunt necesare masuri de reducere a impactului planului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii și în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului din capitolul V.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
56	<p>A319 <i>Muscicapa striata</i> (<i>Muscarul sur</i>)</p> <p>Ordinul: <i>Passeriformes</i> Familia: <i>Muscicapidae</i> Genul: <i>Muscicapa</i> Specia: <i>M. striata</i></p> <p>SPEC 3. Specie în moderat și istoric Declin.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Specie nominalizată de OUG 57/2007 Anexa 4^B</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12,5 – 14 cm, anvergura aripilor: 22 - 25 cm, greutatea medie: 16 - 19 g.</p> <p>Descriere: Este o specie de talie mică. Pe spate și aripi are tonuri brun-cenușii, mai închise pe aripi. Pe gușă și piept prezintă dungi alternative de crem și cafeniu deschis, abdomenul este cafeniu. Coada este lungă, ușor bifurcată, de culoare brună. Ciocul și picioarele sunt de culoare neagra.</p> <p>Specie diurnă, cu activitate deosebit de intensă dimineața târziu și seara târziu. Sistem terestrial</p> <p>Comportament: Specie migratoare pe distanțe lungi, caracteristică rariștilor de pădure, luminișurilor, parcurilor și grădinilor din toată țara. Specific este agilitatea de capturare a insectelor zburătoare prin supravegherea zonei (lumișuri, pajiști, poeni luminate direct de razele soarelui) de pe o creangă uscată și propulsare asupra prăzii, după care revine la locația aleasă. Poziția de pândă este aproape verticală. În zilele ploioase sau cu temperaturi scăzute caută insecte terestre pe care le adună după crengi și frunze, mai rar de pe sol. Nu manifestă precauție exagerată față de prezența umană. Ierneză în Africa.</p> <p>Cuibarește în scorburi, în crăpăturile copacilor, între crengi, în cuiburi vechi sau în spațiile din ziduri și clădiri sau, în stepă, la baza tufelor mici de pelin. Cuibul este construit din nuiele, mușchi și iarbă uscată și captusit cu păr, lână și pene.</p> <p>Reproducere. Femela depune 1- 2 ponte pe an, începând cu luna iunie, din 3 – 5 ouă de culoare albastre-verzui sau smântâni pătate cu maroniu. Incubația durează în medie 13 - 14 zile și este asigurată de femelă. Primul puiet ajută la creșterea celui de-al doilea.</p> <p>Habitat: rariști de păduri mature de la marginea apelor - foioase, foioase și amestec, conifere (pin, molid), de la șes până în etajul din zona montană, luminișuri, poieni, liziere, tufărișuri, vâlcele, șleauri de luncă, terenuri arabile cu perdele de protecție, mediu urban (parcuri, grădini, garduri vii, livezi, terenuri agricole), deltă.</p> <p>Hrana: insecte zburătoare de talie mică (<i>Diptere</i>, gândaci, afide, viespi, bondari, fluturi de zi / noapte, libelule (<i>Calopterygidae</i>, <i>Coenagrionidae</i>, <i>Gomphidae</i>), omizi, <i>Chrysopidae</i>.</p> <p>Populația mondială: 85 700 000 – 264 000 000 indivizi. Populația europeană: (25 – 49 % din populația globală) 14 000 000 – 22 000 000 perechi, echivalentul a 42 000 000 – 66 000 000 indivizi. Populația din România: 350 000 – 450 000 perechi.</p>	<p>În prezent apare îndeosebi ca specie de pasaj, comună, rară (RC < 2 %), în trecut fiind clocitoare în sud-estul țării.</p> <p>A fost observat un exemplar în perimetrul parcului fotovoltaic. Este posibilă apariția în pasaj și în celelalte perimetre studiate.</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii și cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
57	<p>A160 <i>Numenius arquata</i> (<i>culic mare</i>)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes</p> <p>Familia: Scolopacidae</p> <p>Genul: Numenius</p> <p>Specia: N. arquata</p> <p>SPEC2. Specie cu populație moderat și continuu declin numeric</p> <p>Criteriu IUCN: NT – aproape amenintat.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Bonn – Anexa 2.</p> <p>Conventia de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 50 – 60 cm, anvergura aripilor: 89 - 106 cm, greutatea medie: 410 – 1 360 g.</p> <p>Descriere: Este cea mai mare specie din genul <i>Numenius</i>. Adulții au înfățișare similară. Penajul este în picătele cafenii-maronii-brune, crupion albicios, iris negru. Ciocul este lung, de culoare brună, încovoiat spre interior, iar picioarele sunt lungi, de culoare gri-cenusiu.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestru de cuibărit, în apropierea apelor și țărmurilor.</p> <p>Comportament: Este o specie caracteristică zonelor umede permanente de apă dulce – bălți, lacuri, iazuri, râuri cu maluri nămolose, vegetație joasă și medie. Este sociabilă în afara perioadei de reproducere, gregară; migrează în perechi solitare, în pasaj poate forma colonii mici. După reproducere se adună în colonii pentru năpârlire, înainte de migrarea spre zonele de iernare. În cartierele de înnoptare pot forma colonii mari, de mii de indivizi. Se alimentează individual sau în grupuri mici de pe sol și din apa de mică adâncime.</p> <p>Iernează pe coastele Mediteranei și Africii.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone umede interioare, terenuri mlăștinoase cu vegetație scurtă și medie, cu ape dulci sau sărate, sezoniere sau permanente, turbării, văi largi de râuri de apă dulce cu terase nămolose sau nisipoase, dune, bălți / lacuri / acumulări hidrotehnice de apă dulce (> 8 ha), lagune cu apă dulce / salmastră / sărată, pajiști umede, țărmuri marine neritice, nămolose, plaje stâncoase sau nisipoase cu ochiuri de apă, estuare, golfuri, medii antropice (terenuri arabile, pășuni umede, iazuri, orezării, canale de irigații / desecare).</p> <p>Hrana: viermi inelați (anelide), viermi polychaete, insecte și larve terestre (<i>Coleoptera</i>, <i>Orthoptera</i>, <i>Diptera</i>, gândaci, păianjeni), melci, moluște, crustacee, precum și mici pești, amfibieni, mormoloci, șopârle, pui de păsări și rozătoare mici, mai rar fructe de pădure.</p> <p>Populatia mondială: 77 000 – 1 065 000 indivizi. Populatia europeană: (> 75 % din populatia globală) 220 000 – 360 000 perechi. Populatia din România: 40 – 60 perechi.</p>	<p>Specia folosește situl pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pasaj 120-600 indivizi. Nu a fost observată în perimetrele de interes. Este posibilă apariția în pasaj și în opriri scurte pentru hrană. <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (Bună) : elemente bine conservate.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
58	<p>A017 <i>Phalacrocorax carbo</i> (cormoran mare)</p> <p>Ordinul: Pelecaniformes</p> <p>Familia: Phalacrocoracidae</p> <p>Genul: Phalacrocorax</p> <p>Specia: <i>P. carbo</i></p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu populație în creștere.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 77 – 94 cm, anvergura aripilor: 121 - 149 cm, greutatea medie: 2 000 – 2 500 g.</p> <p>Descriere: Este o specie acvatică de talie mare, cu gât lung și cioc puternic, încovoiat la vârf. Penajul este negru lucios, cu nuanțe turcoaz pe piept și abdomen. Penaj albicioas apare pe lateralele capului, gușă, iar în sezonul de reproducere, și pe coapsă. Ciocul este alb pe dedesupt și negru deasupra, încadrat la bază de o dungă circular albicioasă, cu laterale având pete de culoare galben – portocaliu. Adulții au o înfățișare similară. Năpârlesc complet în toamnă, înainte de sfârșitul lunii noiembrie.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, costier, ape interioare și marine</p> <p>Comportament: În migrație este o specie gregară, călătorind în stoluri mari formate din zeci și sute de exemplare. În pasaj este întâlnit pe suprafețele mari de ape liniștite, bogate în pește: delte, fluvii și râuri mari, lacuri, lagune marine. Se alimentează individual, dar poate forma colonii simple sau mixte, de zeci sau sute de exemplare, împreună cu cormoranul mic și stârcii, în locuri izolate, în apropierea apei, la depărtare de prezența umană. Pot fi observați frecvent pe arbori, stânci, grinduri, în poziții caracteristice (cu aripile desfăcute și „proptiți” în coadă) uscându-și penajul la soare. Sunt excelenți scufundători, deplasându-se ușor sub apă asemeni unei „torpile”. Trăiesc în „colonii” și pescuiesc adesea împreună cu pelicanii. Se hrănește cu pește în ape cu adâncime medii (10-45 m), în locații aflate până la 20 – 35 km de adăposturile de hibernare sau de colonii de reproducere. Evită apele puțin adânci sau foarte adânci. Pot fi întâlniți în zona porturilor unde raman ochiuri de apă neinghetate. Majoritatea ierneză în efective mari în sudul Europei.</p> <p>Cuibărește în perechi solitare sau colonii mixte cu egrete mici, stârci, țigănuși, de 20 - 50 perechi, ocazional până la 1000 de perechi. Cuibul și-l face pe în sălcii sau plopi. În atmosferă se simte mirosul greu al peștilor și puilor căzuți din cuiburi și aflați în diferite stadii de putrefacție.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: zone umede interioare și de coastă cu resurse de pește, delte, zone deschise de-a lungul fluviilor și râurilor cu curgere permanentă, bogate în stufăriș, tufăriș și arbori, larg pășunate sau cosite, cu maluri împădurite, amenajări / iazuri / bazine piscicole, lacuri cu apă dulce (peste 8 ha), turbării, mlastini cu ape dulci / salmastră / sărată / alcalină, bălți, pajiști umede, canale, grupuri de copaci (<i>Salix</i>, <i>Populus</i>), zona costieră mărină estuare, golfuri, lagune, cu maluri stâncoase, țărături nisipoase / bolovănoase - pietriș / nămolose, balastiere cu vegetație emergentă sau imersă.</p> <p>Hrana: pești și nevertebrate acvatice bentonice / neritice (crustacee, moluște), șerpi de apă, amfibieni, păsări.</p> <p>Populația mondială: 1 400 000 – 2 900 000 indivizi. Populația europeană: 310 000 – 370 000 perechi. Populația din România: 18 000 – 20 000 perechi.</p>	<p>(OI). Specia folosește situl pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iernat > 500 indivizi. - Pasaj > 1500 indivizi <p>Această specie nu are habitat în perimetrele studiate. Nu a fost observată. Prezența accidentală, în pasaj fara opriri de hranire.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0 \%$).</p> <p>Conservare (Bună) : elemente bine conservate.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având în vedere că poate fi prezent doar în pasaj, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
59	<p>A141 <i>Pluvialis squatarola</i> (<i>ploier argintiu</i>)</p> <p>Ordinul: Charadriiformes Familia: Charadriidae Genul: <i>Pluvialis</i> Specia: P. <i>squatarola</i></p> <p>Non-SPEC. Specie în siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa 3 Convenția de la Bon – Anexa 2 Convenția de la Haga – Anexa 2</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 27 – 30 cm, anvergura aripilor: 71 - 83 cm, greutatea medie: 190- 280 g.</p> <p>Descriere: În sezonul cald, adulții au spatele și aripile colorat pestriți cu brun, cafeniu și alb. Gușa, partea inferioară a capului, cuprinzând ochii, care au iris este negru, și pieptul sunt brune. Flancurile aripilor și axilele sunt brune. Fruntea, lateralele capului și umerii și crupionul sunt albe. Culorile cozii sunt brună, cafenie și albă la partea superioară și albă la partea inferioară. Ciocul este drept, puternic, de culoare neagră. Picioarele sunt lungi, de culoare neagră. Năpârlesc la mijlocul lunii august la începutul lunii septembrie, când penajul devind gri-cenușiu, cu un piept de culoare gri-pătat și abdomen alb.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, riveran apelor curgătoare, stătătoare și în apropierea coastelor marine. Caută hrana la sol, fără a răscoli noroiul.</p> <p>Comportament: Este o specie migratoare din zona de tundră spre zona costieră mediteraneeană, începând cu iulie – noiembrie și revine la mijloc de mai-iunie.</p> <p>Este o specie solitară pe tot parcursul sezonului de non-reproducere și în migrație, și numai ocazional apar în efective de cel mult 30 indivizi. În timpul iernii devine gregar și formează colonii de mii de indivizi. Evită terenurile împădurite, accidentate, terenurile cultivate, pășunile cu vegetație înaltă și deasă, inclusiv tronsoanele de râu și coastele marine cu vegetație înaltă.</p> <p>Habitatul de non-reproducere: zone umede extinse, terase nămolose sau sărături, țărmuri expuse mareelor, cu plaje cu pietriș / nisip, golfuri, estuare, lagune cu apă sărată / salmastră, zone umede interioare cu apă dulce / sărată / salmastră - râuri, lacuri - cu terase cu pietriș sau nisip mărginite de pajiști.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în țară și sit.</p> <p>Hrana: insecte și larve (gândaci, <i>Diptera</i>, furnici, greieri, păianjeni, miriapode, <i>Trichoptera sp.</i>, <i>Lepidoptera sp.</i>, <i>izopode</i>, <i>amfipode</i>), crustacee mici, moluște, melci, râme, viermi polychaete, precum și materii vegetale (semințe de graminee, rogozuri, <i>Polygonaceae sp. Compositae</i>).</p> <p>Populatia mondială: circa 692 000 indivizi. Populatia europeană 2 100 – 11 000 perechi, pe timp de iarnă peste 120 000 indivizi. Populatia din România: nu sunt date.</p>	<p>Specia folosește situl pentru pasaj, fiind o prezență rară (R < 2 %).</p> <p>Această specie nu are habitat în perimetrele cercetate. Nu a fost observată. Prezenta accidentală, în pasaj fara opriri de hranire.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: (C: $2 \geq p > 0$ %).</p> <p>Conservare (Bună): elemente bine conservate.</p> <p>Populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă (C).</p> <p>Evaluarea globală a sitului pentru conservarea speciei: valoare bună (B)</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
60	<p>A005 <i>Podiceps cristatus</i> (corcodel mare)</p> <p>Ordinul: Podicipediformes</p> <p>Familia: Podicipedidae</p> <p>Genul: <i>Podiceps</i></p> <p>Specia: P. cristatus</p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie în siguranță, cu populație cu trend necunoscut.</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 46 – 51 cm, anvergura aripilor: 59 - 73 cm, greutatea medie: 900 – 1 500 g.</p> <p>Descriere: Este cea mai mare specie din familia <i>Podicipedidae</i>. Adulții au înfățișare similară, elegantă. Este o specie cu penaj maroniu închis, aripi de culoare cărămiziu-maroniu, partea inferioară având nuanțe cafenii. Capul este de culoare pal-portocaliu-ruginiu, iar pe creștet se observă un smoc mare de pene subțiri brune, mai puțin evident pe timpul iernii. În perioada împerecherii, pe obraji și gușă, penajul este roșiatic aprins. Iarna este de un gri-cenusiu cu alb. Gâtul este lung, pe partea anterioară culoarea este cafenie. Ochii sunt portocalii cu sprâncene cenușiu deschis. Are un cioc rozaliu-portocaliu, ascuțit, turtit pe toată lungimea sa și lățit la vârf, încadrat în pete albe. Penajul juvenililor este dungat, alb cu negru.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestru, lacustru și marin.</p> <p>Comportament: Este o specie de mari dimensiuni, cu distribuție strâns legată de nivelul apei, ploile sezoniere și de vegetație bogată – plutitoare / emergentă / submergentă și densitate mare de nevertebrate acvatice din lacurile cu apă dulce. Este un bun înotător și scafandru, poate ieși la suprafața la 20-30 de metri distanță din locul imersiunii. Migrează în perechi solitare sau grupuri restrânse, formând în locurile de reproducere colonii mai mari. După reproducere adulții se dispersează pe o arie largă, pentru năpărlire, formând colonii de mii de indivizi. Iernează pe coastele mediteraneene. Specie monogamă.</p> <p>Cuibărește în stufărișuri dese, în perechi solitare sau în colonii mici, monospecifice sau alături de alte specii de corcodei <i>Podiceps sp.</i> sau specii de apă, la marginea apei, pe o platformă plutitoare de materie de plante acvatice sau pe mal, la baza tufișurilor în imediata apropiere a apei. Cuibul este o ceasca de profunzime de nuielușe, stuf, alge și alte materiale vegetale și ancorat în vegetația emergentă.</p> <p>Habitat de reproducție: zone umede interioare cu apă, permanentă, dulce / salmastră / salină (peste 8ha), de 0,5 - 5 m adâncime, cu bogată vegetație emergentă și submersă, râuri cu apă lin curgătoare, delte, bălți, mlaștini cu întinse ochiuri de apă, iazuri / lacuri / acumulări / bazine permanente cu apă eutrofă, non-acidă, lagune / lacuri de coastă marine, cu ape dulciolă / salmastră / salină, cu insule de vegetație, mărginite cu largi terase plate, cu substart nămolos sau nisipos, de la țărmul mării, până în depresiunile montane.</p> <p>Reproducere. Femela depune o singură pontă pe an formată din 2 - 4 ouă de culoare albă în luna aprilie - începutul lunii mai. Incubația durează în medie 23 - 25 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul după eclozare și înoată și fac scufundări alături de părinți, fiind deseori transportați pe spatele acestora stabilind relații de afectivitate unilaterală. Devin zburători la 29 de zile și independenți la 42 de zile.</p> <p>Hrana: pești, insecte adulte și a larvelor (fluturi, libelule, gândaci de apă, trichoptere), viermi, lipitori, crustacee de apă dulce (melci, raci, moluște, creveți), amfibieni, mormoloci.</p> <p>Populația mondială: 920 000 – 1 400 000 indivizi. Populația europeană: 300 000 – 450 000 perechi, pe timpul iernii peste 240 000 de indivizi. Populația din România: 20 000 – 30 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV)</p> <p>Specia folosește situl pentru</p> <p>- Cuibărit > 50 perechi.</p> <p>Această specie nu are habitat în perimetrele studiate pentru clocire și hranire. Nu a fost observată. Prezenta accidentală, în pasaj fără opriri de hranire.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: nesemnificativă (D).</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impactul prognozat nesemnificativ având că nu este rezidentă, se află în pasaj și are posibilitatea retragerii în afara amplasamentelor, cu respectarea măsurilor de diminuare din cap. V.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
61	<p>A008 <i>Podiceps nigricollis</i> (corcodel cu gât negru)</p> <p>Podicipediformes Familia: Podicipedidae Genul: <i>Podiceps</i> Specia: P. <i>Nigricollis</i> Non-SPEC. Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie în siguranță, cu populație cu trend necunoscut.</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 28 – 34 cm, anvergura aripilor: 55 - 60 cm, greutatea medie: 300 – 350 g.</p> <p>Descriere: Este de dimensiuni medii pentru genul <i>Podiceps</i>. Adulții au înfățișare similară. Este o specie cu penaj negru și maroniu-cărmiziu. În tipul iernii culoarea penajului devine cenușiu-închis. În zbor se distinge câte o dungă albă pe aripi. Ochii au culoarea roșie aprins cu sprâncene stufoase gălbui. Are un cioc negricios, ascuțit, și ușor încovoiat în sus.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestru, lacustru și marin.</p> <p>Comportament: Este o specie de apă foarte greu de observat în vegetație bogată – plutitoare / emergentă / submergentă (<i>Chara</i>, <i>Potamogeton pectinatus</i>) și densitate mare de nevertebrate acvatice din lacurile cu eutrofă. Este un bun înotător și scafandru, poate ieși la suprafață la 20-30 de metri distanță din locul imersiunii.</p> <p>Migrează în principal pe timp de noapte în perechi solitare sau grupuri restrânse, formând în locurile de reproducere colonii mai mari de până la 2000 de cuiburi. După reproducere adulții se dispersează pe o arie largă, pentru năpărlire, formând colonii de mii de indivizi. Pe timpul iernii se hrănește solitar sau în grupuri restrânse. Iernează pe coastele mediteraneene.</p> <p>Specie monogamă. Cuibărește în stufărișuri dese (<i>Scirpus sp</i>, <i>Typha sp</i>, <i>Carex sp</i>), în perechi solitare sau în colonii mici, monospecifice sau alături de alte specii de corcodei <i>Podiceps sp</i>. sau specii de apă, la marginea apei, pe o platformă plutitoare de materie de plante acvatice sau pe mal, la oarecare depărtare de apă, pe alge. Cuibul este o ceașcă de profunzime nuielușe, stuf, alge și alte materiale vegetale și ancorat în vegetația emergentă sau din apropiere.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat de non-reproducere: zone umede interioare: râuri cu curgere lent-curgătoare, lacuri permanente cu apă dulce / salmastră / salină / alcalină (sub 8ha), acumulări / bazine permanente de apă (sub / peste 8 ha), delte, bălți, iazuri, mlaștini cu ochiuri de apă cu plante emergente și submersă, lagune / lacuri de coastă marine, cu ape dulciolă / salmastră / salină / alcalină, cu insule de vegetație, ferme de canalizare, bazine industriale cu ape hipersalină, zona costieră neritică, estuare, golfuri, stâncării, plaje noroioase / nisipoase / pietriș, de la țărmul mării, până în depresiunile colinare.</p> <p>Hrana: insecte adulte și a larvelor (fluturi, libelule, gândaci de apă, trichoptere), viermi, lipitori, crustacee de apă dulce (melci, raci, moluște, creveți), amfibieni, mormoloci, pești mici.</p> <p>Populația mondială: 3 900 000 – 4 200 000 indivizi. Populația europeană: 53 000 – 96 000 perechi, pe timpul iernii peste 70 000 de indivizi.. Populația din România: 2 500 – 3 500 perechi, trend descrescător</p>	<p>Specia folosește situl pentru:</p> <p>- Pasaj > 24 indivizi</p> <p>Această specie nu are habitat în perimetrele cercetate. Nu a fost observată. Prezenta accidentală, în pasaj cu oprire accidentală, de scurtă durată pentru hranire în preajma canalului de desecare din zona stației de epurare.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: nesemnificativă (D).</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii și cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
62	<p>A118 <i>Rallus aquaticus</i> (Cârstel de baltă)</p> <p>Ordinul: Gruiformes Familia: Rallidae Genul: <i>Rallus</i> Specia: R. aquaticus</p> <p>Non-SPEC. Criteriu IUCN: LC – specii cu risc momentan scăzut.</p> <p>Specie în Siguranță, cu trend descrescător.</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 23 – 28 cm, anvergura aripilor: 38 - 45 cm, greutatea medie: 107 – 167 g.</p> <p>Descriere: Păsări de talie medie, cu un corp care este turtit lateral care să îi permită trecerea cu ușurință prin stuf. Penajul cuprinde culori gri-cenușiu, pe lateralele capului, piept și abdomen, maronii cu pete brune de la baza ciocului, creștetul capului, ceafă, spate, parte din aripi și coadă, brune cu dungi albe pe lateralele aripilor. În mijlocul pieptului au o pată neagră. Ciocul este lung, ușor curbat în jos, de culoare roșu-portocaliu cu nuanțe gri-cenușiu pe partea superioară. Irisul este de culoare roșu-portocaliu.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestru și în apropierea apelor interioare.</p> <p>Comportament: Este caracteristică zonelor umede cu luciu de apă, stătătoare sau lent curgătoare, de mică adâncime, 5 - 30 cm, cu substrat noroios și cu vegetație bogată înaltă din apropierea sălciilor și tufelor. Evită apele înghețate și cele cu pH acid. Înnoata pe lângă stuf și în apropierea malului. Se manifestă teritorial. Specie gregară, formează colonii restrânse de maxim 30 de indivizi. Iarna, în locații bogate în hrană. colonia poate avea un efectiv de sute de indivizi mari. Se alimentează, solitar de la suprafața substratului mlăștinos, de pe vegetația plutitoare sau de pe sol. Vietățile culese din noroi, după ploaie, sunt spălate înainte de ingerare. Insectele de pe plante sunt culese chiar și prin săritură. Urcă în arbuști și arbori pentru a disloca fructe, pe care le consuma de pe sol. Păsările și mamiferele le ucide prin lovituri de cioc sau înec. Cuibărește în perechi solitare sau în grupuri restrânse, caz în care distanța între cuiburi este de 20 – 50 m, în stufăriș.</p> <p>Reproducere. Nu se reproduce în sit.</p> <p>Habitat: Zone umede interioare de la coastele marine, până în depresiunile colinare, cu terase noroioase, cu stuf și papura, delte, mlaștini, iazuri, heleste, zone de tratament a apelor uzate, lagune de apă dulce / salmastră / sărată / alcalină, saline inundate, excavații inundate, turbării / mlaștini / lacuri / acumulări periodice inundate, lunci de râuri mari, cu apă lent curgătoare, lacuri / acumulări permanente de apă dulce (peste / sub 8 ha), eutrofă sau mezotrofă, de mică adâncime, cu pietriș sau substraturi pline de noroi, vegetație marginală, emergentă, plutitoare sau submergentă, vegetație acvatică, mărginite de pășuni umede, pajiști înmlăștinite sau bancuri de nisip, cu copaci izolați (<i>Salix sp.</i>) sau tufăriș (<i>Rubus sp.</i>), terenuri agricole periodice inundate, diguri, canale de irigație / desecare, șanțuri și rigole, orezării, ferme de canalizare, gropi de gunoi, balastiere.</p> <p>Hrana: semințe purtate de ape (orez), inclusiv de cereale, fructe și fructe de pădure, muguri, flori, plante acvatice (alge - <i>Chara</i>, <i>Cladophora</i>, <i>Spirogyra</i>, macrofite imerse - pipirig, stuf, trestie, rogoz, iris, iarbă, crin, mușchi – <i>Selaginella</i>, ciuperci acvatice - <i>Leptomitus</i>), insecte terestre și acvatice, adulte și larvare (diptera, trichoptere, odonate, lepidoptere, gândaci, păianjeni), nevertebrate acvatice (crustacee, viermi, râme, moluște, lipitori), pești (< 8 cm) și amfibieni mici, pui de păsări (florinte, lăcari) și ouă, mamifere mici și stârvuri</p> <p>Populația mondială: 100 000 – 1 000 000 indivizi adulți. Populația europeană: 140 000 – 360 000 perechi. Populația din România: 5 000 – 12 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de iarnă (OI). Specia folosește situl pentru - Iernat > 2 indivizi. Nu a fost observată pe amplasamente, dar având în vedere habitatul este posibilă prezenta pentru hranire în zona canalului de desecare din perimetrele din zona stației de epurare. Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: nesemnificativă (D). Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V. Impactul prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
63	<p>A336 <i>Remiz pendulinus</i> (boicuș)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Remizidae</p> <p>Genul: Remiz</p> <p>Specia: R. pendulinus</p> <p>Non-SPEC.</p> <p>Specie în siguranță, cu trend ușor crescător.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 3.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 10 - 12 cm, anvergura aripilor: 16 - 18 cm, greutatea medie: 9 - 11 g.</p> <p>Descriere. Pe cap culoare este castaniu-cenușie, cu o mască oculară neagră, ceafa și creștetul fiind gri-albicioase. Spatele și aripile au culori castaniu-cărămiziu, brune, negre și albe. Coadă este ușor bifurcată și are nuanțe gri-marونی, brun și gri-albicios. Gușa și pieptul sunt gri-albicioase. Abdomenul este gălbui - portocaliu. Ciocul este conic, destul de puternic și ascuțit.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial, în apropierea apelor interioare și țărmurilor marine. Caută insectele în crăpăturile scoarțelor de pe ramurile copacilor, de pe frunze, manevrând rămurelele cu dibăcie. Insectele mari sunt ținute cu piciorul în timp ce le dezmembrează cu ciocul. Longevitatea este și de 3 ani.</p> <p>Comportament. Este o pasăre cântătoare din zonele umede interioare bogate în vegetație de pe văile râurilor, bălți, lacuri și lagune de la țărmul mării până în depresiunile montane joase. Cuibărește în apropierea apei, în copaci (<i>Salix sp.</i>) sau în stuf. Cuibul are formă de pară, cu o intrare de forma unui tub, și atârână de o creangă sau de o tulpină, uneori chiar deasupra apei. Este construit de mascul, fiind țesut dens din fibre vegetale, pânză de păianjen și este căptușit puf de salcie, cu pene, păr, lână. Iernează pe coatele mediteraneene.</p> <p>Specie poligamă. Reproducere. Femela depune câte 3-6 oua în 1-2 serii pe an, începând cu luna mai. Ouăle sunt fusiforme, netede, cu luciu slab, verde deschis, verde-albăstrui, albastre, albe, cu pete de nuanțe diferite de maro și verde, uneori cu stropi printre ele. Incubația durează în medie 13 - 14 zile și este asigurată de femelă. Sunt hrăniți până la 18 zile de ambii părinți, când devin zburători.</p> <p>Habitat: zone umede interioare, cu ape permanente, bogate în vegetație (stuf, ierburi înalte, tufișuri, arbori), lunci, turbării, mlaștini, bălți, lacuri cu apă dulce (peste 8 ha), mlaștini / lagune cu apă dulce / salmastră / salină, saline, iazuri, helestee, canale de irigații / desecare.</p> <p>Hrana: insecte și larve pe care le caută pe scorta copacilor, pe frunze, stuf, nectar, toamna - fructe și semințe de mici dimensiuni.</p> <p>Populația mondială: 1 400 000 – 5 000 000 indivizi. Populația europeană: (25 – 49 % din populația mondială) 210 000 – 420 000 perechi, echivalentul la 630 000 – 1 260 000 de indivizi. Populația din România: 90 000-120 000 indivizi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia folosește situl pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuibărit, fiind o prezență rară, comună (RC < 2 %). <p>Nu a fost observată pe amplasament, dar având în vedere habitatul este posibilă prezența pentru hrana în zona canalului de desecare din perimetrele din zona stației de epurare.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: nesemnificativă (D).</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii și cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

Tabel II.1.8. (continuare)

Nr. crt.	Cod & Denumire specie & statut	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei în perimetrul planului. Relevanța pentru sit
64	<p>A249 <i>Riparia riparia</i> (lăstun de mal)</p> <p>Ordinul: Passeriformes</p> <p>Familia: Hirundinidae</p> <p>Genul: <i>Riparia</i></p> <p>Specia: R. <i>riparia</i></p> <p>SPEC 3.</p> <p>Specie în moderat și istoric Declin.</p> <p>LC – specii cu risc momentan scăzut</p> <p>Conventia de la Berna – Anexa 2.</p>	<p>Dimensiuni. Lungimea corpului: 12 cm, anvergura aripilor: 26 - 29 cm, greutatea medie: 15 - 20 g.</p> <p>Descriere: Este o specie cu o formă aerodinamică a corpului. Penajul este negru la partea superioară, pe față, gât și piept colorația este pal-ruginie, iar abdomenul și crupierul sunt de culoare albă. Coadă este lată, lungă și mediu bifurcată. Ciocul este lung și negru, picioarele sunt îmbrăcate cu pene albe.</p> <p>Comportament: Specie migratoare, întâlnită pe timp de vară în toată Europa. Este un excelent zburător, dar se cațără cu dibăcie pe malurile abrupte, argiloase. Obisnuiește să-și facă cuibul în perechi singulare sau în grupuri mici, conviețuirea fiind fără conflicte, dar, fiecare familie păzește numai cuibul propriu. Deseori se odihnește pe crengile copacilor, linii electrice. Înainte de migrație se adună în stoluri de câteva sute de perechi, alături de lăstunii de casă și rândunici. În migrație înnoptează în stufărișuri.</p> <p>Specie diurnă. Sistem terestrial și în apropierea apelor interioare.</p> <p>În zbor se hraneste, se scaldă sau bea apă. Prinde insectele cu ciocul deschis la circa 20 - 50 m de sol / deasupra oglindei apei, sau mai jos în amurg sau când este vreme în schimbare. În timpul ploii nu vânează.</p> <p>Specie monogamă. Cuibărește în colonii, cuiburile fiind săpate de ambii parteneri, în malul nisipos sau argilos al apelor curgătoare sau stătătoare. Cuibul are forma unei galerii ce poate ajunge până la 3 – 4 m. Prezentă din mai până în august - septembrie în locul unde cuibărește.</p> <p>Reproducere. Femela depune 1 – 2 ponte pe an începând cu mijlocul lunii mai, alcătuită din 4 – 6 ouă de culoare albicioasă. Incubația durează în medie 14 - 16 zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii devin zburători la 18 - 23 de zile, și se vor adăposti până la momentul migrației în stuf.</p> <p>Habitat: terenuri arabile, pășuni, pajiști, islazuri, zone umede interioare cu apă permanentă / sezonieră, lagune / acumulări / lacuri de apă dulce (peste / sub 8 ha), zone de tratament a apelor uzate (stații de epurare), bălți, heleștee, iazuri, turbării, mlastini, luncile râurilor mari cu ape limpezi, cu maluri lutoase abrupte, canale de irigații / desecare, șanțuri, de la țărmul mării până la altitudinea de 750 m.</p> <p>Hrana: insecte zburătoare (diptere, afide, efemeroptere).</p> <p>Populația mondială: peste 50 000 000 indivizi. Populația europeană: 5 400 000 – 9 500 000 perechi. Populația din România: 55 000 - 80 000 perechi.</p>	<p>Oaspete de vară (OV).</p> <p>Specia este o prezență comună, folosește situl pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuibărit (C < 2 %), - pasaj (C < 2 %). <p>A fost observat un exemplar în pasaj în perimetrul parcului fotovoltaic, dar având în vedere habitatul este posibilă prezența în pasaj și în celelalte perimetre studiate, cu opriri pentru hranire.</p> <p>Marimea și densitatea populației prezente în sit în raport cu populațiile de pe teritoriul României: nesemnificativă (D).</p> <p>Sunt necesare măsuri de reducere a impactului, detaliate în capitolul V.</p> <p>Impact prognozat nesemnificativ având posibilitatea retragerii și cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului.</p>

II.1.5. Tipurile de habitate si speciile identificate in teren.

A. Tipuri de habitate identificate.

Conform formularului standard a sitului **ROSPA 0108 Vedea – Dunare**, acesta este amplasat in bazinul inferior al raului Vedea, facand parte din Lunca inferioara a Dunarii, subunitatea Lunca – Pasarea. Clasele de habitate intalnite preponderent in sit sunt : cele de apa dulce continentala curgatoare (raul Vedea) si padurile de lunca numite si zavoai de salcie (*Salix alba*) instalate in locurile mai joase, iar cele de plop (*Plopus alba*) pe grindurile mai inalte.

In zona analizata nu au fost intalnite astfel de habitate, terenul respectiv fiind aplasat in partea estica fata de lunca raului Vedea, comuna Contesti fiind amplasata intre rau si terenul destinat parcului fotovoltaic. Din acest motiv habitatele charactersitice descrise de formularul standard al sitului se afla la distante foarte mari de zona analizata. De asemenea, in celelalte perimetre analizate nu s-au identificat habitate pentru care a fost declarat situl.

Pe terenurile solicitate în vederea realizării unor obiective de investiții se află următoarele tipuri de habitate:

- comunități ruderales: pentru reabilitarea și modernizarea drumurilor, introducerea de rețele de gaze, apă și canalizare din intravilan, curți-construcții, punct de gospodărie comunală,
- agricole: pentru realizarea platformei de compost, rețelelor de gaze, drumurilor, curților-construcții, stației de epurare, conductei și gurii de descărcare a efluentului stației de epurare

Alte tipuri de habitate naturale existente pe teritoriul administrativ:

- păduri de foioase,
- pășune,
- apă curgătoare dulcicolă, pentru preluarea efluentului stației de epurare.

Vegetatia.

Studiile de teren au avut ca principal scop inventarierea florei și identificarea asociațiilor vegetale din zona de interes, cu evidențierea celor de importanță conservativă, pentru care sunt stipulate măsuri de conservare în legislația națională (OUG nr. 57/2007 și OUG nr. 154/2008) și internațională (Directiva 92/43/EEC, Convenția de la Berna) dar și în Listele Roșii naționale (Oltean et al., 1994; Negrean, 2001), în Cartea Roșie a plantelor vasculare din România (Dihoru et Negrean, 2009), care este mult mai selectivă comparativ cu listele roșii și Listele Roșii internaționale (IUCN Red List of Threatened Species, 2008).

Majoritatea observațiilor au fost axate asupra vegetației de pajiști secundare, fără a fi neglijate nici zonele de pârloagă (foste terenuri agricole) sau marginile de culturi agricole din zona de interes. Aceste suprafețe de teren, mai mult sau mai puțin afectate antropice, sunt complet lipsite de valoare conservativă din punct de vedere botanic.

Vom trata în cele ce urmează tipurile de habitate antropizate identificate pe teren, flora și asociațiile vegetale specifice lor.

Pe amplasamentul din lunca Vedei ce cuprinde perimetrele din zona statiei de epurare si fasiile din zona statiei de epurare, din dreptul SC Agro Contesti(coordonate STEROE 70 prezentate in tabelele I.2.2.2., I.2.2.3, I.2.2.4; vezi **FOTO nr. 1**, **Foto nr. 3 si Foto nr. 4**) si fasia spre Bragadiru(coordonate STEROE 70 prezentate in tabelul I.2.2.5.- **FOTO nr. 2**),vegetația este formată dintr-un amestec de specii ruderales și specii stepice de pe terenurile cu soluri aluvionare fixate, cu conținut redus de humus, bogate în substanțe nitrofile, cu exces de umiditate în timpul primăverii și începutul verii, unde pânza

freatică este la mică adâncime, predominante fiind specia ierboasă (*Agropyron*) *Elymus repens*. Prezența turmelor de animale de pe acestea este un indiciu al ruderalizării și degradării pajiștilor naturale, cel mai probabil ca urmare a pășunatului intensiv. În porțiunile mai ridicate ale terenului, unde uscăciunea solurilor este ceva mai mare, vegetația este formată preponderent din *Elymus repens* (pir târâtor), *Achillea millefolium* (coada șoricelului), *Poa angustifolia* și *Artemisia austriaca* (pelinița), un amestec de specii ruderales și specii stepice. Se găsesc următoarele plante erbacee:

- Poaceae: raigras (*Lolium perenne*), paius (*Festuca pratensis*), ovascior (*Arrhenatherum elatius*), golomat (*Dactylis glomerata*), firuta (*Poa pratensis*), obsiga (*Bromus inermis*), tremuratoare (*Briza media*), timoftica (*Phloeum pratense*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), iarba campului (*Agrostis stolonifera*), (*Agropyron*) *Elymus repens* (pir tarator), *Polypogon monspeliensis*, *Tragus racemosus* (iarbă scăioasă);
- Fabaceae: trifoi alb (*Trifolium repens*), trifoi roșu (*Trifolium pratense*), lucerna (*Medicago sativa*), sparceta (*Onobrychis viciifolia*), mazarichea (*Vicia sativa*), ghizdei (*Lotus corniculatus*);
- Apiaceae: morcov salbatic (*Daucus carota* subsp. *carota*), traista ciobanului (*Capsella bursapastoris*), urda vacii (*Cardaria draba*), *Eryngium campestre* (scaiul dracului);
- Papaveraceae: mac roșu (*Papaver rhoeas*), brebenei (*Corydalis bulbosa*);
- Ranunculaceae: nemtisorul de camp (*Consolida regalis*), untisor (*Ranunculus ficaria*), floarea Pastelui (*Anemone nemorosa*), ruscuta de primavara (*Adonis vernalis*);
- Asteraceae: papadie (*Taraxacum officinale*), musetel, (*Matricaria recutita*), ciulin (*Carduus nutans*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), *Hypochoeris radicata* (buruiană porcească), palamida (*Cirsium arvense*), ghimpe / holera (*Xanthium spinosum*), *Xanthium strumarium* (scaietele popii), pălămidă (*Centaurea calcitrapa*), *Artemisia austriaca* (pelinița), *Sonchus asper*;
- Plantaginaceae: patlagina (*Plantago major*, *Plantago lanceolata*), *Plantago indica* (nu ma uita);
- Convovulaceae: volbură (*Convolvulus arvensis*),
- Euphorbiaceae: laptele cainelui (*Euphorbia cyparissias*)
- Malvaceae: *Malva Sylvestris* L (nalbă),
- Amaranthaceae: *Amarantus retroflexus* (știr), *Chenopodium album* (spanac salbatic);
- Polygonaceae: *Polygonum aviculare* (troscot).

Vegetația palustră se dezvoltă în canale acoperite de un strat de apă (canalul de desecare- vezi **Foto nr. 3**). Este alcătuită din plante cu adaptări speciale, care plutesc la suprafața apei, cum sunt limba broastei (*Alisma plantago*), lintiță (*Lemna minor*), sârmuliță de apă (*Vallisneria americana*), pestișoara (*Salvinia nantus*), *Woffia arrhiza*, *Hydrocharis morsus-ranae*, ferigă de apă (*Salvinia articulata*), alge (Cyanophyte (*Oscillatoria limosa*, *O. subtilissima*), Bacillariophyte (*Cymbella affinis*, *Surirella ovata*, *Synedra ulna*, *Nitzschia palea*)), ciufă (*Cyperus fuscus*, *Cyperus flavescens*), sau sunt aproape în întregime submerse precum brădișuri (*Myriophyllum verticillatum*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum submersum*, *Vallisneria spiralis*, *Najas marina*), plutica (*Nymphoides peltata*), săgeata apei (*Sagittaria sagittifolia*), broscarița (*Potamogeton sp*).

În zona studiată se întâlnesc și pajiști degradate, suprapasunate.

Sub această denumire sunt cuprinse tipurile de habitate afectate de intervenția omului (pajiști puternic ruderalizate datorită pășunatului, culturi agricole, suprafețe de pârloagă). Aceste tipuri de habitate sunt lipsite de valoare conservativă, flora și vegetația specifică fiind un amestec de specii stepice comune, de specii ruderales și segetale. Prin urmare, Planul Program nu reprezintă un pericol la adresa biodiversității, cel puțin din punct de vedere botanic.

Predominanța terenurilor agricole influențează compoziția floristică prin migrarea unor taxoni specifici ordinului *Sisymbrietalia* precum *Amaranthus* sp., *Berteroa incana*, *Bromus japonicus*, *B. sterilis*, *Conyza canadensis*, *Echium italicum*, *Hordeum murinum*, *Lappula squarrosa*, *Lepidium campestre*, *Malva sylvestris*, *Matricaria perforata* etc., ceea ce conferă un aspect degradat pajiștilor. În urma pășunatului intensiv, pajiștile ramase în afara amplului proces de industrializare, se degradează,

instalându-se elemente ruderaie precum *Bromus hordeaceus*, *Polygonum aviculare*, *Euphorbia cyparissias*, *Cardaria draba*, *Erodium cicutarium*, *Eryngium campestre*, *Convolvulus arvensis*, *Plantago media*.



FOTO. 1. Lunca râului Vedea. Fasia din dreptul Agro Contesti



FOTO. 2. Lunca râului Vedea. Fasia dinstre Bragadiru



FOTO. 3. Lunca râului Vedea. Zona canalului de desecare



FOTO. 4. Lunca râului Vedea. Zona stației de epurare

Gruparea de asociații vegetale din lunca râului Vedea este specifică teraselor și izlazurilor de pe luncile râurilor, cu soluri aluvionare bogate în elemente nutritive, cu apa freatică la mică adâncime:

- *Poetum pratensis* Răvăruț et al. 1956.

Pajiștile dominate de *Poa pratensis* prezintă o largă răspândire în silvostepa României, ocupând de preferință aluviuni nisipoase, nisipo-lutoase lăcoviștite, fitocenozele prezentând un pronunțat caracter mezofil. Speciile caracteristice sunt: *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus pratensis*, *Trifolium repens*, *Ranunculus repens*, *Daucus carota*, *Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Taraxacum officinale*, *Lotus corniculatus*, (*Agropyron*) *Elymus repens*, *Trifolium pratense*, *Medicago lupulina*.

- *Trifolio repenti* – *Lolietum* Krippelova 1967, Răzmeriță et Pop 1967 (syn: *Lolio-Trifolietum repensis* Răzmeriță et al 1967; *Lolietum perennis* și *Trifolietum repensis* Răvăruț et al 1956).
- *Poetum annuae* Gams 1927.

Se instalează pe terenuri nelucrate sau care au suferit un proces de distrugere a vegetației, pe marginea drumurilor, a digurilor de pământ, în locuri bătătorite.

Cele mai frecvente specii sunt: *Plantago major*, *Cynodon dactylon*, *Malva Sylvestris*, *Ranunculus sardous*, *Trifolium repens*, *Chamomilla recutita*.

- *Chenopodio-Xanthietum strumarium* I. Pop 1968, corr. M. Coroi 1999 (Syn: *Xanthio strumarium-Chenopodietum* Pop I. 1968).

Se instalează pe terenuri gunoite, ușor sărăturate, locuri virane, pârloage, întâlnindu-se frecvent la câmpie și la dealuri.

Specia dominantă *Xanthium strumarium* formează un desiș care umbrește solul. Alături de aceasta se pot întâlni: *Chenopodium album*, *Chenopodium urbicum*, *Atriplex hastata*, *Amarantus retroflexus*. *Althaea officinales*, *Plantago major*, *Bidens tripartite*.

Pe terenurile ușor sărăturate apar și specii halofite ca: *Atriplex littoralis*, *Rumex stenophyllus*, *Spegularia maritima*, *Aster tripolium*

Sunt asociații vegetale ruderales care nu adăpostesc specii din Listele roșii românești (Oltean & al., 1994; Dihoru, 1994; Negrean, 2001, 1994) sau din anexele Directivei Habitare sau Convenției de la Berna aprobată prin *Legea nr. 13/1993*.

Zona parcului fotovoltaic (**Foto nr. 5**) cuprinde vegetatie spontana din Câmpia Burnazului (zone cu vegetatie erbacee). Se intalnesc urmatoarele plante erbacee si arbusti:

- Poaceae: raigras (*Lolium perenne*), paius (*Festuca pratensis*), ovascior (*Arrhenatherum elatius*), golomat (*Dactylis glomerata*), firuta (*Poa pratensis*), obsiga (*Bromus inermis*), tremuratoare (*Briza media*), timoftica (*Phloeum pratense*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), iarba campului (*Agrostis stolonifera*);
- Fabaceae: trifoi alb (*Trifolium repens*), trifoi rosu (*Trifolium pratense*), lucerna (*Medicago sativa*), sparceta (*Onobrychis viciifolia*), mazarichea (*Vicia sativa*), ghizdei (*Lotus corniculatus*);
- Apiaceae: morcov salbatic (*Daucus carota* subsp. *carota*), traista ciobanului (*Capsella bursapastoris*), urda vacii (*Cardaria draba*);
- Rosaceae: maces (*Rosa canina*); mur de miriste (*Rubus caesius*); fragi de padure (*Fragaria vesca*);
- Plantaginaceae: patlagina (*Plantago major*, *Plantago lanceolata*), *Plantago indica* (nu ma uita);
- Papaveraceae: mac rosu (*Papaver rhoeas*), brebenei (*Corydalis bulbosa*);

- Ranunculaceae: nemtisorul de camp (*Consolida regalis*), untisor (*Ranunculus ficaria*), floarea Pastelui (*Anemone nemorosa*), ruscuta de primavara (*Adonis vernalis*), deditei (*Pulsatilla montana*);
- Asteraceae: papadie (*Taraxacum officinale*), musetel, (*Matricaria recutita*), ciulin (*Carduus nutans*), coada soricelului (*Achillea millefolium*), palamida (*Cirsium arvense*), *Galinsoga parviflora Cav* (busuioc salbatec);
- Euphorbiaceae: laptele cainelui (*Euphorbia cyparissias*).



FOTO nr.5. Zona parcului fotovoltaic

Asociațiile vegetale identificate pe terenul pe care urmează a fi instalat parcul fotovoltaic sunt:

- *Medicagini-Festucetum valesiacae* Wagner 1940: fitocenozele asociatiei stacioneaza de regula pe coaste aride cu expozitie sudica, sud-estica sau sud-vestica si pe terenuri plane. Gradul de acoperire cu vegetatie al solului este ridicat, atingand valori cuprinse intre 90-100 %. Datorita abundentei-dominantei mari a speciilor xerofile, aceasta asociatie este una importanta pentru acest tip de vegetatie la nivelul tarii. Din punct de vedere al compozitiei floristice, prezenta taxonilor ruderali (buruieni) denota instalarea asociatiei pe terenuri agricole lasate nelucrate pentru o perioada indelungata de timp. Pajistile pe care se regaseste sunt utilizate ca pasuni, slabe din punct de vedere al productiei furajere, dar sunt inviorate prin prezenta speciilor melifere, alimentare si medicinale.
- *Medicagini lupulinae-Agrophyretum repentis* Popescu et al. 1980: specia caracteristica, *Agropyron repens*, prezinta o mare amplitudine ecologica, dezvoltandu-se atat pe terenuri intelenite cat si pe terenuri cultivate. In compozitia floristica mai apar: *Medicago lupulina*, *Agrostis stolonifera*, *Poa pratensis*, *Trifolium fragiferum*, *T. repens*, *Potentilla reptans*, *Rorippa sylvestris* etc.

- *Trifolium repenti-Lolietum* Krippelova 1967, Resmerita et Pop 1967: aceste fitocenozes asigură o bună calitate furajeră fiind răspândite pe terenuri mezofile până la mezo-higrofile, unde produce o înțelenire accentuată a substratului. Vegetează pe soluri afânate și umede, dar uneori, se instalează și pe terenuri compacte, puțin batatorite. Prezintă o largă răspândire în țară. Printre speciile care alcatuiesc compoziția floristică se numără *Poa pratensis*, *Prunella vulgaris*, *Plantago lanceolata*, *Achillea millefolium*, *Medicago lupulina*, *Taraxacum officinale*, *Lotus corniculatus* etc.

Sunt asociații vegetale care nu adăpostesc specii din Listele roșii românești (Oltean & al., 1994; Dihoru, 1994; Negrean, 2001, 1994) sau din anexele Directivei Habitate sau Convenției de la Berna aprobată prin *Legea nr. 13/1993*, sunt lipsite de valoare conservativă, flora și vegetația specifică fiind un amestec de specii stepice comune, de specii ruderales și segetale. Prin urmare, Planul Program nu reprezintă un pericol la adresa biodiversității, cel puțin din punct de vedere botanic.

Predominanța terenurilor agricole influențează compoziția floristică prin migrarea unor taxoni specifici ordinului *Sisymbrietalia* precum *Amaranthus* sp., *Berteroa incana*, *Bromus japonicus*, *B. sterilis*, *Conyza canadensis*, *Echium italicum*, *Hordeum murinum*, *Lappula squarrosa*, *Lepidium campestre*, *Malva sylvestris*, *Matricaria perforata* etc., ceea ce conferă un aspect degradat pajistilor. În urma pasunatului intensiv, pajistile ramase se degradează, instalându-se elemente ruderales precum *Bromus hordeaceus*, *Polygonum aviculare*, *Euphorbia cyparissias*, *Cardaria draba*, *Erodium cicutarium*, *Eryngium campestre*, *Convolvulus arvensis*, *Plantago media*, *Raphanus raphanistrum*.

Pentru amplasamentele propuse pentru introducerea în intravilan, din analiza distribuției habitatelor, conform sistemului Corine Land Cover 2006, se constată prezența tipurilor 231 (pasuni) și 221 (vii) pentru zona parcului fotovoltaic și 231 (pasuni) pentru perimetrele din lunca Vedei.

În ceea ce privește speciile de plante identificate, nu au fost observate rarități floristice sau asociații vegetale valoroase care ar impune măsuri speciale de conservare. Prin urmare nu se pune problema periclitării unor specii de plante deosebite în cursul lucrărilor de implementare al PUG.

În *Foto nr. II.1.51.....II.1.5.12*, sunt prezentate câteva din speciile identificate în perimetrul studiat cu care se extinde intravilanul, suprapuse cu situl Natura 2000.

Speciile de plante întâlnite sunt fără importanță comunitară, necuprinse în anexele *OUG 57/2007* privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 49/2011*.

B. Fauna.

Mamifere.

Deși nu le-a fost observată prezența mamiferelor pot fi reprezentate de urmatoarele specii, zona propusă introducerii în intravilan și suprapusă cu situl NATURA 2000 constituind areal specific: vulpe (*Vulpes vulpes crucigera*), soareci de câmp (*Microtus arvalis*, *Mus mus*, *Mus spicilegus*, *Rattus rattus*), iepure (*Lepus europaeus*), dihor de casa (*Mustela putorius*), câine (*Canis familiaris*).

Mamiferelor galericole sunt în efective relativ reduse, întâlnindu-se câteva musuroaie de *Talpa europaea* (cartita).

Dintre speciile de **amfibieni** s-au identificat în zona de pozare a gurii de descarcare numeroase exemplare de *Rana esculenta* (broasca verde). Nu s-au observat exemplare de *Bufo viridis* (broască râioasă verde).



Foto II.1.5.1.

Zona stație epurare: *Onopordum acanthium* (scai magaresec)



Foto II.1.5.2.

Zona stație epurare: *Cardus nutans* (ciulin)



Foto II.1.5.3. Zona stație de epurare

Cirsium arvense (pălămida) *Convolvulus arvensis* (rochița rânddunicii), *Setaria glauca* (mohorul), *Chenopodium album* (spanac salbatic), *Agropyron cristatum*



Foto II.1.5.4. Zona stație de epurare

Artemisia vulgaris (pelinariță), *Centaurea calcitrapa* (scaiul ghimpos), *Cynodon dactylon* (pir gros), *Taraxacum officinale* (papadie), *Achillea millefolium* (pelin), *Eryngium campestre* l (scaiul dracului)



Foto II.1.5.5. Zona stație de epurare

Medicago falcata (lucerna galbena), *Medicago lupulina* (trifoi marunt) *Cynodon dactylon* (pir gros), *Hieracium umbellatum* (iarba vulturului) *Sonchus arvensis* (susai)



Foto II.1.5.6. Zona stație de epurare

Medicago falcata (lucerna galbena), *Thymus serpyllum* (cimbrisor), *Cynodon dactylon* (pir gros), *Sonchus arvensis* (susai), *Lotus corniculatus* (ghizdei), *Trifolium pratense* (trifoi rosu), *Hieracium umbellatum* (iarba vulturului), *Sorghum halepense* (costrei)



Foto II.1.5.7. Zona stație de epurare
Centaurea calcitrapa(scaiul ghimpos), *Cynodon dactylon* (pir gros), *Agropyron repens*(pir tarator)



Foto II.1.5.7. Fasia din zona stației de epurare
Cynodon dactylon (pir gros), *Lotus corniculatus* (ghizdei), *Trifolium repens*(trifoi alb), *Agropyron cristatum*



Foto II.1.5.9. Zona stației de epurare
Achillea millefolium(coada șoricelului), *Thymelaea passerina* (limba vrăbiei) *Cynodon dactylon* (pir gros)
Eryngium campestre l(scaiul dracului)



Foto II.1.5.10. Fasia din strea Bragadiru
Malva sylvestris „Zebrina”

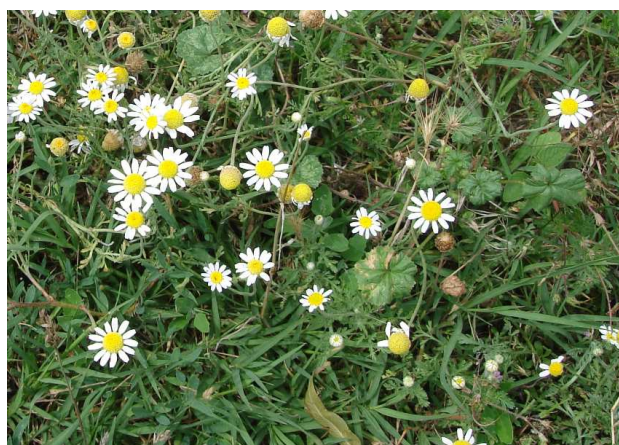


Foto II.1.5.11. Zona fasie in dreptul Agro Contesti
Matricaria chamomilla(musetel), *Malva silvestris*(nalbă-mare),



Foto II.1.5.12. Zona stației de epurare
Xanthium spinosum (holera, scai tătărească)



FOTO 2. *Rana esculenta*
(broasca verde)

Dintre **reptile**, șopârla de iarbă (*Podarcis taurica*), șopârla de câmp (*Lacerta agilis*) și sunt prezente în zona pasunilor degradate aceasta pătrunzând rareori pe culturile agricole. În pasuni de asemenea s-ar putea adăposti și câteva exemplare de *Natrix natrix*, însă până în prezent în perimetru și zonele învecinate acestuia nu a fost identificat nici-un individ aparținând acestei specii.

Ihtiofauna.

În zona de pozare a gurii de descărcare a efluentului stației de epurare ihtiofauna raului Vedea este reprezentată de: crap (*Cyprinus carpio*), platică (*Abramis brama*), clean (*Leuciscus Leuciscus*, *Squalius cephalus* L.), caracudă (*Carassius carassius*), caras (*Carassius auratus*), lin (*Tinca Tinca*), biban (*Perca Fluviatilis*), babușca (*Rutilus rutilus*), oblete (*Alburnus alburnus*), morunaș (*Vimba vimba*), roșioara (*Scardinius erythrorhthalmus*).

Nevertebrate.

Zona este caracterizată printr-un puternic impact antropic. În consecință, fauna terestră se caracterizează prin prezența unui număr redus de specii, dar care au o distribuție în mozaic în funcție de tipul de habitat.

În Memoriul tehnic s-a menționat prezența unor nevertebrate, care deși nu au fost observate în teren pot fi prezente având în vedere habitatul.

Gasteropodele (melci) sunt reprezentate de specii comune ca *Cepea vindobonensis*, *Helix lucorum* (melc de livadă), *Ceriuella virgata* și *Helicella obvia*, toate prezente în fâșiile de vegetație seminaturală de pe marginea culturilor agricole și în zona de canale și dig. Toate aceste specii sunt extrem de tolerante la impactul antropic. De asemenea, apar în zonă specii de melci fără cochilie din genul *Limax* (*Limax cinereus*, *Limax flavus*), ambele iubitoare de umezeală și care apar ocazional și în agro-ecosisteme nu numai în zonele cu vegetație naturală. Gasteropodele fără cochilie apar mai ales în zonele

cultivate și în apropierea surselor de apă.

Nu exista specii de gasteropode incluse pe anexele Directivei 92/43/ a Consiliului CEE.

Arahnidele sunt reprezentate de o gamă variată de aranee (păianjeni), dintre care se remarcă specii de talie mare ca *Argiope lobata*, *Aranea diademata* (păianjen cu cruce), *Pardosa sp.*, *Alopecosa sp* (păianjeni lup, gărgăuni). Alături de acestea, apar și specii de talie mică din familiile *Lyniphiidae* sau *Salticidae*.

Nu exista specii de arahnide incluse pe anexele Directivei 92/43/ a Consiliului CEE.

Miriapodele sunt reprezentate de specii rapitoare cum sunt chilopode (urechelnițe) cât și de specii fitofage sau detritivore ca diplopodele. Specii prădătoare, se hrănesc cu larve sau gasteropode. În sol pot fi întâlnite de asemenea chilopode geofilide, care se hrănesc cu diferite oligochete (râme) sau larve subterane ale insectelor. Dintre diplopode sunt prezente specii de *Julus lineatus* și *Blanjulus*, detritivore sau fitofage, prezente mai ales în zonele cu vegetație abundentă, din zonele deschise.

Nu exista specii de miriapode incluse pe anexele Directivei 92/43/ a Consiliului CEE.

Crustaceele sunt reprezentate de specii de isopode terestre din genuri ca *Porcellio*, *Armadillidium* sau *Oniscus*, comune în zonele cu vegetație ierboasă sau în culturi agricole. Toate aceste specii iubitoare de umezeală au regim alimentar detritivor, hrănindu-se cu material vegetal în descoperire.

Nu exista specii de crustacee incluse pe anexele Directivei 92/43/ a Consiliului CEE.

Insectele reprezintă cel mai important grup de nevertebrate întâlnite în zonă.

Speciile de insecte aparțin principalelor ordine de insecte terestre – Odonata (libelule), Orthoptera (lăcuste și cosași), Homoptera (cicade și păduchi de plante), Heteroptera (ploșnițe), Coleoptera (gândaci), Lepidoptera (fluturi), Diptera (muște și țânțari), Hymenoptera (viespi, bondari, albine, furnici). Alături de acestea, în zonă apar și specii ale unor ordine minore – Collembola, Thysanura, Mecoptera, Neuroptera etc.

În deplasările efectuate pe teren în zona nu au fost identificate specii de insecte incluse pe anexele Directivei 92/43/a Consiliului CEE.

Odonata (libelule). Dintre libelule, în zonă sunt prezente specii ale genurilor *Agrion* (*A. puella*), *Sympetrum* (*S. vulgatum*, *S. sanguineum*), *Aeschna* (*A. mixta*, *A. cyanea*), *Anax* (*Anax imperator*). Toate speciile de libelule au larve acvatice care se dezvoltă în zone cu vegetație densă. Adulții pe de altă parte sunt foarte buni zburători și se aglomerează în zonele în care există hrană, uneori la distanțe foarte mari de sursele de apă, astfel încât prezența lor în zona nu este una neobisnuită. Faptul că în zonă există habitate unde se pot dezvolta o serie de insecte antropofile (în special diptere), favorizează indirect prezența odonatelor.

Orthopterele (lăcuste, cosași, greieri) sunt reprezentate în zonă prin specii comune, care pot dezvolta uneori populații importante, mai ales în zonele de la limita culturilor, unde mai există benzi înguste de vegetație seminaturală. Astfel, în zona au fost identificate specii ca *Phaneroptera falcata*, *Poecillimon sp.*, *Tettigonia viridissima*, *Gryllus campestris* – greierele de câmp, *Gryllus desertus* – greierele de stepă, *Gryllotalpa gryllotalpa* - coropișnița, *Omocestus sp.*, *Calliptamus italicus* (lăcusta migratoare italiană), *Chorhippus biguttulus*, *Sthenobothrus lineatus*, *Platycleis grisea*.



Foto II.1.5.13. *Platycleis grisea*

Heteropterele (ploșnițe) sunt reprezentate prin specii comune, unele dintre ele daunatoare culturilor agricole – *Eurygaster maura*, *Eurygaster integriceps*, *Aelia rostrata*, *Aelia acuminata* (toate patru fiind cunoscute sub denumirea generică de ploșnițe de cereale, și care nu lipsesc niciodată în zone cu culturi agricole de cereale păioase), *Eurydema ornata*, *Eurydema oleracea* (prezente pe plante din familia verzei), *Pentatoma rufipes*, *Graphosoma italicum* (frecvente în habitate antropizate). Alte specii cum sunt: *Carpocoris mediterraneus*, *Lygaeus equestris*, *Palomena prassinata*, *Dollicoris baccarum*, *Lygeus* sp., etc sunt prezente atât în habitate naturale cât și în agroecosisteme, toate fiind caracterizate prin rezistență la impactul antropic.

Homopterele (cicade, păduci de plante) sunt reprezentate de asemenea prin specii comune atât în zonele cu vegetație naturală sau seminaturală (*Cicadella viridis*, *Cercopsis sanguinolenta*) cât și din specii antropofile, prezente pe plante de cultură, mai ales dintre afide.

Thysanopterele – tripsii – sunt reprezentați în special de specii legate de culturile agricole, cum este *Haplothrips tritici*. Alături de acesta apar și specii de thysanoptere din grupele terebrantelor sau tubuliferelor care se dezvoltă mai ales în zonele cu vegetație seminaturală sau pe gorgane.

Collembolele sunt reprezentate de specii comune în zonele de stepă, prezente atât în fâșiile de la marginea culturilor cât și în culturi. Dintre genurile de collembole prezente pot fi menționate *Sminthurus*, *Tomocerus*, *Entomobrya*.

Thysanure sunt alt grup minor de insecte, reprezentat prin specii mirmecofile ca *Atelura formicaria* care apare în mușuroaiele furnicilor. Acest grup are o importanță relativ redusă în ceea ce privește participarea la lanțurile trofice din zonele de agricole.

Lepidoptere. Dintre lepidoptere (fluturi de zi și de noapte), se pot menționa specii de fluturi diurni ca *Iphiclides podalirius*, *Papilio machaon* (fluturi cu coadă de rândunică), *Pieris rapae*, *Pieris napi*, *Pieris brassicae* (fluturi de varză), *Colias erate*, *Colias croceus*, prezente în zone deschise, cu plante din familia Fabaceae, *Pontia edusa*, *Vanessa atalanta*, *Vanessa cardui*, *Argynnis lathonia*, *Melitaea phoebe*, *Aricia agestis*, *Polyommatus icarus*, *Lycaena phlaeas*, *Lycaena dispar*, *Coenonympha pamphilus*, *Maniola*

jurtina, *Pararge megera*, *Polyommatus icarus* toate specii caracteristice zonelor ruderalizate și ecosistemelor antropizate.

Dintre fluturii nocturni, domină speciile de noctuide cum este cazul speciilor de *Euxoa segetum* – buha semănăturilor, *Autographa gamma* – buha legumelor, *Trachea atriplicis*, *Macdunoughia confuse*, *Helicoverpa armigera*, *Helicoverpa peltigera*, *Heliothis virescens*, *Heliothis maritime*, *Dysgona algira*, *Noctua pronuba*, alături de care apar arctiide - *Ammobiota festiva*, *Arctia villica*, *Hypanthria cunea* etc. Dintre *sphingidae*, apar în zonă *Macroglossum stellatarum*, specie foarte comună, *Agrius covolvuli*, *Hyles euphorbiae*, *Hyles lineate livornica*, *Acherontia atropos*, *Laothoe populi*.



Foto II.1.5.14.
Polyommatus icarus



Foto II.1.5.15. *Lycaenia
Dispar*

Coleoptera (gândaci). Coleopterele sunt reprezentate prin relativ puține specii, dat fiind tipul de habitat la care ne referim. Ca urmare, gândacii sunt reprezentați în habitate ca cel analizat prin specii de carabide – *Carabus cancellatus*, *Carabus violaceus*, harpalide – *Harpalus* sp., scarabeide – în special cărăbușei din genurile *Anisoplia*, *Rhizithrogus*, *Amphimalon*, cerambicide – *Dorcadion* sp., *Trichodes apiarius*, *Agriotes* sp. (gândaci pocnitori, viermi sârmă), etc. Dintre speciile dăunătoare aparținând acestui grup, în zonă pot fi întâlnite *Zabrus tenebrioides*, *Anisoplia austriaca*, *Anisoplia agricola*, *Ahisoplia lata*, *Rhizotrogus aequinoctialis*, *Amphimalon solstitialis*, *Anoxia vilossa*, *Epicometis hirta*, *Polyphylla fulo*, *Dorcadion aethios*, *Dorcadion equestre*, *Agriotes lineatus* etc. Dintre speciile cu impact pozitiv asupra diferitelor specii dăunătoare pot fi amintite coccinelidele – *Adalia bipunctata*, *Coccinella septempunctata*, etc, harpalidele (*Harpalus rufipes*), cicindellidae (*Cicindella hybrida*), carabide, staphilinide (*Staphilinus cesareus*).

Himenoptrele (viespi, albine, bondari, furnici). Plantele segetale ca și plantele din zonele de la marginea culturilor atrag de regulă un număr însemnat de himenoptere, între care se remarcă specii de albine solitare – *Halictidae*, alături de albine domestice, bondari – *Bombus agrorum*, *Bombus hortorum*, *Bombus lapidarius*, viespi – *Scolia flavifrons*, *Scolia hirta*, *Polystes gallicola*, *Vespa germanica*, *Scolia hirta* – toate prezente în zonele antropizate din zona studiată. Dintre speciile dăunătoare, menționăm prezența viespii paiului – *Cephus pygmaeus*.

Diptera (muste, tantari). Dipterele sunt reprezentate de specii caracteristice zonelor antropizate. Muștele sunt cele mai comune în locuri antropizate - *Eristalis tenax*, *Calliphora vomitoria*, *Sarcophaga carnaria*, *Lucillia caesar*, syrphidae varia, toate legate de substanțe organice de origine menajeră. De asemenea, apar în zonă specii de diptere dăunătoare cum sunt *Chlorops pumilionis*, *Mayetiola destructor*, *Contarinia tritici*, care se dezvoltă în special pe culturile de cereale.

Pasari.

Păsările care au fost identificate sau, desi nu au fost observate, se pot intalni in zonele vizate de plan având in vedere habitatul caracteristic, sunt prezentate in *Tabelul nr. II.5.1*, cu incadrarea taxonomica specifica fiecărei specii.

Au fost identificate sau este posibil sa fie prezente 97 de specii de pasari aparținând la 36 familii, incadrate la rândul lor in 14 ordine, dominante ca numar de taxoni fiind ordinele, *Passeriformes* (29 %), *Charadriiformes* (25 %), *Falconiformes*, *Ciconiiformes* si *Anseriformes* (8-9 %) *Pelicaniformes* si *Coraciiformes*(4%), *Ardeiformes* si *Podicipediformes*(3%), *Gruiformes* si *Columbiformes*(2%), *Strigiformes*, *Piciformes*, *Cuculiformes* (1 %).

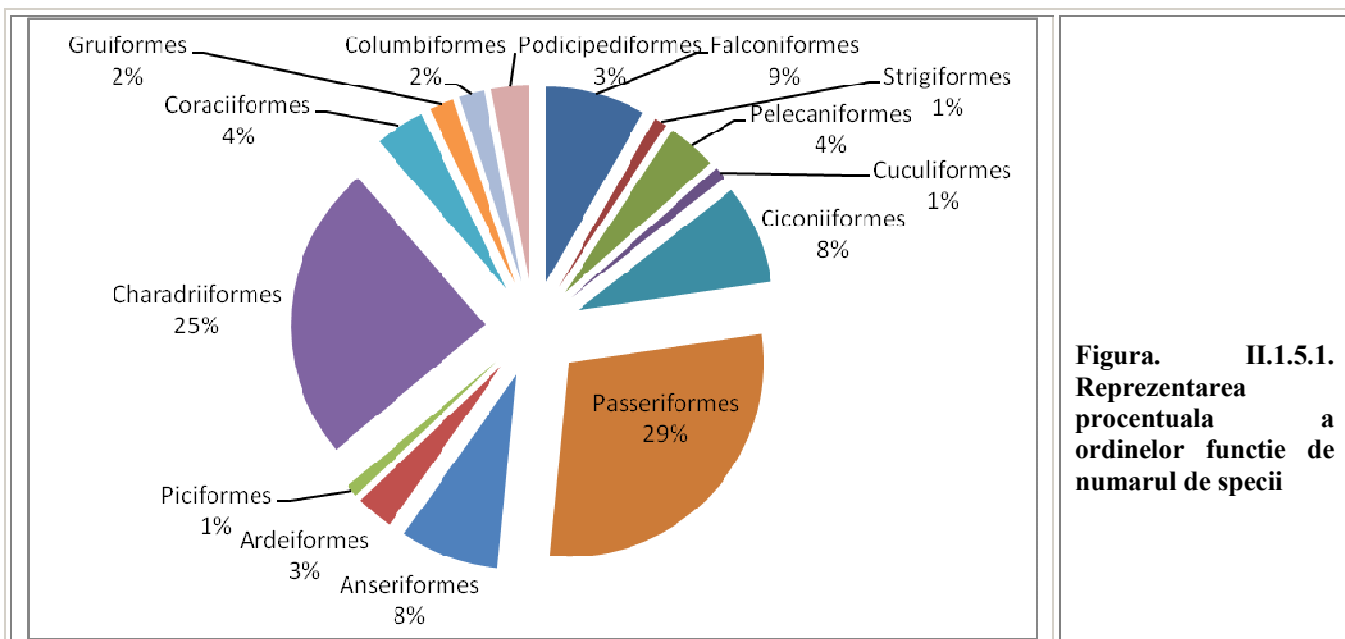


Figura. II.1.5.1.
Reprezentarea procentuala a ordinelor functie de numarul de specii

Statutul speciilor de păsări este reglementat de următoarele acte legislative:

- WBD – Wild Birds Directive – *Directiva 2009/147/CE a Parlamentului european și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice,*
- *OU nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice care abrogă OUG nr. 236/2000,*
- *Berna - Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979*
- *Bonn - Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979,*
- *Haga - Legea nr. 89/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare African-aur-asiatice, adoptat la Haga la 16 iunie 1995.*

Tabel II.1.5.1.

Nr. crt.	Specia	Familie	Ordin
1	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Accipitridae	Falconiformes
2	A082 <i>Circus cyaneus</i> (erete vânăt / de câmp)		
3	A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar)		
4	A087 <i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)		
5	A081 <i>Circus aeruginosus</i> (șorecar de balta)		
6	A402 <i>Accipiter brevipes</i> (uliu cu picioare scurte)		
7	A096 <i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu, vinderel)	Falconidae	
8	A097 <i>Falco vespertinus</i> (șoimuleț, vânturel de seară)		
9	A221 <i>Asio otus</i> (ciuf de pădure)	Strigidae	Strigiformes
10	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> (pelican comun)	Pelicanidae	Pelecaniformes
11	A020 <i>Pelecanus crispus</i> (pelican creț)		
12	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (cormoran mic)	Phalacrocoracidae	
13	A017 <i>Phalacrocorax carbo</i> (cormoran mare)		
14	A212 <i>Cuculus canorus</i> (cuc)	Cuculidae	Cuculiformes
15	A031 <i>Ciconia ciconia</i> (barză)	Ciconiidae	Ciconiiformes
16	A030 <i>Ciconia nigra</i> (cocostârc negru / barză neagră)		
17	A028 <i>Ardea cinerea</i> (starc cenușiu)	Ardeidae	
18	A024 <i>Ardeola ralloides</i> (stârc galben)		
19	A029 <i>Ardea purpurea</i> (stârc roșu)		
20	A026 <i>Egretta garzetta</i> (egreta mică)		
21	A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	Threskiornithi-dae	
22	A034 <i>Platalea leucorodia</i> (lopătar)		
23	A276 <i>Saxicola torquata</i> (mărcinar negru)	Muscicapidae	Passeriformes
24	A271 <i>Luscinia megarhynchos</i> (privighetoare roșcată)		
25	A319 <i>Muscicapa striata</i> (Muscarul sur)		
26	A269 <i>Erithacus rubecula</i> (măcăleandru)		
27	A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (lăcar de stof)	Sylviidae	
28	A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (lăcar mare)		
29	A292 <i>Locustella Luscinioides</i> (grelușel de zăvoi)		
30	A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (lăcar mic)		
31	A247 <i>Alauda arvensis</i> (ciocârlie de câmp)	Alaudidae	
32	A253 <i>Delichon urbicum</i> (lăstun de casă)	Hirundinidae	
33	A251 <i>Hirundo rustica</i> (rândunică)		
34	A249 <i>Riparia riparia</i> (lăstun de mal)		
35	A262 <i>Motacilla alba</i> (codobatură albă)	Motacillidae	
36	A260 <i>Motacilla flava</i> (codobatură galbenă)		
37	A366 <i>Carduelis cannabina</i> (cânepar)	Fringillidae	
38	A364 <i>Carduelis carduelis</i> (sticlete)		
39	A363 <i>Carduelis chloris</i> (florinte)		
40	A359 <i>Fringilla coelebs</i> (cinteză)		

Tabel II.1.5.1. (continuare)

Nr. crt.	Specia	Familie	Ordin
41	A351 <i>Sturnus vulgaris</i> (Graur comun)	Sturnidae	
42	A383 <i>Miliaria calandra</i> (presura sura)	Emberizidae	
43	A336 <i>Remiz pendulinus</i> (boicuș)	Remizidae	
44	A354 <i>Passer domesticus</i> (vrabia) *)	Passeridae	
45	A283 <i>Turdus merula</i> (mierla)	Turdidae	
46	A285 <i>Turdus philomelos</i> (sturz cântător)		
47	A343 <i>Pica pica</i> (cotofana) *)	Corvidae	
48	A348 <i>Corvus frugilegus</i> (cioara de semanatura) *)		
49	A349 <i>Corvus corone cornix</i> (cioara griva) *)		
50	A347 <i>Corvus monedula</i> (stancuta) *)		
51	A053 <i>Anas platyrhynchos</i> (rața mare)	Anatidae	Anseriformes
52	A052 <i>Anas crecca</i> (rața mică)		
53	A054 <i>Anas acuta</i> (rața sulițar)		
54	A056 <i>Anas clypeata</i> (rața lingurar)		
55	A060 <i>Aythya nyroca</i> (rață roșie / rață cu ochi albi)		
56	A043 <i>Anser anser</i> (gâsca de vară)		
57	A059 <i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)		
58	A036 <i>Cygnus olor</i> (lebădă de vară)		
59	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (stârc pitic)	Ardeidae	Ardeiformes
60	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> (stârc de noapte)		
61	A027 <i>Egretta alba</i> (egretă mare)		
62	A236 <i>Dryocopus martius</i> (ciocănitoare neagră) *)	Picidae	Piciformes
63	A131 <i>Himantopus himantopus</i> (piciorong)	Recurvirostridae	Charadriiformes
64	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)		
65	A168 <i>Actitis hypoleucos</i> (fluierar de munte)	Scolopacidae	
66	A144 <i>Calidris alba</i> (nisipar)		
67	A145 <i>Calidris minuta</i> (fugaci mic)		
68	A146 <i>Calidris temminckii</i> (fugaci pitic)		
69	A149 <i>Calidris alpina</i> (Fugaci de țârm)		
70	A147 <i>Calidris ferruginea</i> (Fugaci roșcat)		
71	A153 <i>Gallinago gallinago</i> (becațină comună)		
72	A161 <i>Tringa erythropus</i> (fluierar negru)		
73	A164 <i>Tringa nebularia</i> (fluierar cu picioare verzi)		
74	A165 <i>Tringa ochropus</i> (fluierar de zăvoi)		
75	A163 <i>Tringa stagnatilis</i> (fluierar de lac)		
76	A162 <i>Tringa totanus</i> (fluierar cu picioare roșii)		
77	A156 <i>Limosa limosa</i> (sitar de mal)		
78	A160 <i>Numenius arquata</i> (culic mare)		
79	A193 <i>Sterna hirundo</i> (chira de balta)	Sternidae	
80	A195 <i>Sterna albifrons</i> (chira mica)		
81	A136 <i>Charadrius dubius</i> (prundăraș gulerat mic)	Charadriidae	
82	A137 <i>Charadrius hiaticula</i> (prundăraș gulerat mare)		

Tabel II.1.5.1. (continuare)

Nr. crt.	Specia	Familie	Ordin
83	A142 <i>Vanellus vanellus</i> (Nagât)		
84	A141 <i>Pluvialis squatarola</i> (ploier argintiu)		
85	A459 <i>Larus cachinnans</i> (pescăruș caspian)	Laridae	
86	A182 <i>Larus canus</i> (pescăruș sur)		
87	A229 <i>Alcedo atthis</i> (pescăruș albastru)	Alcedinidae	Coraciiformes
88	A230 <i>Merops apiaster</i> (prigorie / albinarel)	Meropidae	
89	A231 <i>Coracias garrulus</i> (dumbrăveancă)	Coraciidae	
90	A232 <i>Upupa epops</i> (pupăză)	Upupidae	
91	A118 <i>Rallus aquaticus</i> (Cârstel de baltă)	Rallidae	Gruiformes
92	A125 <i>Fulica atra</i> (lișiță)		
93	A209 <i>Streptopelia decaocto</i> (gugustiuc)*)	Columbidae	Columbiformes
94	A210 <i>Streptopelia turtur</i> (turturica)*)		
95	A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (corcodel mic)	Podicipedidae	Podicipediformes
96	A005 <i>Podiceps cristatus</i> (corcodel mare)		
97	A008 <i>Podiceps nigricollis</i> (corcodel cu gât negru)		

NOTĂ: *) Specii identificate în perimetrul studiat dar pentru care nu a fost declarat situl NATURA 2000

Se face mențiunea că nu au fost observate cuiburi la sol sau grămezi vălurite de pietre care să constituie loc de clocire, prezența pasărilor este ocazională în migrație sau pentru hranire. Deși nu au fost observate toate speciile, ținând cont de tipurile de habitat necesar pentru hranire este posibilă prezența dar nu se pot însă prezenta cu exactitate care pot fi efectivele, în număr de exemplare, care pot fi prezente pe amplasamente.

Concluziile privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate de plan sunt următoarele:

- Planul propus nu va afecta numeric și structural nici una din populațiile speciilor protejate de situl NATURA 2000;
- În perioada de execuție a lucrărilor populațiile de păsări este de așteptat să fie deranjate de activitățile de santier specifice, majoritatea îndepărtându-se din zonă;
- Majoritatea pasărilor au ca habitat preferat o parte din intravilanul comunei și având în vedere mobilitatea lor ridicată își vor găsi locuri de refugiu în habitatele similare din proximitate.
- Pășările nedependente de luciul de apă își vor găsi adăpost în habitatele învecinate, pășuni și liziere, în afara perimetrului afectat de plan;
- După finalizarea lucrărilor se vor reinstala formațiuni tipice favorabile pasărilor (copaci plantați, culturi agricole);
- Evaluând datele din formularul standard al sitului NATURA 2000 declarat și suprapus cu planul și ținând cont de suprafețele asupra cărora se acționează antropic temporar, foarte mici comparativ cu suprafața sitului, prin implementarea planului considerăm că habitatele din sit sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura menținerea tuturor speciilor prezente în perioada de implementare, ulterior pe suprafețele pe care s-a acționat se vor reface speciile pierdute accidental în cca.1-2 ani. Este de remarcat faptul că și la acest moment o parte din intravilanul existent se suprapune cu situl Natura 2000, zonă de locuințe, și s-a constatat că această suprapunere nu a avut impact negativ asupra speciilor protejate.

În Tabelul II.1.5.2. este prezentat rezultatul observațiilor de pe amplasament și din vecinătăți

Tabel II.1.5.2.

Nr. Crt	SPECIA	ANEXA					SPEC	IUCN	PREZENȚA POSIBILĂ		Statut fenologic
		WBD	OUG 57	Berna	Bonn	Haga			Perimetrul propus ptr. parc fotovoltaic.	Perimetrele din lunca Vedei(zona st de epurare	
1	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	I	3	2	1/2		1	LC	+	+	OV/OI
2	A082 <i>Circus cyaneus</i>	I	3				3	LC	+	-	OI/P
3	A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar)	I		2			Non-SPEC	LC	+	+	OI
4	A087 <i>Buteo buteo</i>	I		2			Non-SPEC	LC	+	+	OI
5	A081 <i>Circus aeruginosus</i> (sorecar de balta)	I	3				Non-SPEC	LC	-	+	OV/OI
6	A402 <i>Accipiter brevipes</i> (uliu cu picioare scurte)	I	3	2	2		2	LC	+	+	OV
7	A096 <i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu, vinderel)		4 ^B	2	2		3	LC	+	+	OI
8	A097 <i>Falco vespertinus</i> (șoimuleț)	I	3/4 ^B	2	2		3	VU	+	+	OV/P
9	A221 <i>Asio otus</i>	I		2			Non-SPEC	LC	+	+	OV
10	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> (pelican comun)	I	3	2	2	2	3	R	-	-	P
11	A020 <i>Pelecanus crispus</i> (pelican creț)	I	3	2	2	2	1	CR/VU	-	-	P
12	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (cormoran mic)	I	3	2	2	2	1	LC	-	-	OI
13	A017 <i>Phalacrocorax carbo</i> (cormoran mare)			3			Non-SPEC	LC	-	-	OI
14	A212 <i>Cuculus canorus</i> (cuc)			3			Non-SPEC	LC	+	-	OV
15	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	I	3	2	2	2	2	LC	+	+	OV
16	A030 <i>Ciconia nigra</i> (barza neagra)	I	3	2	2	2	2	LC	+	+	OV
17	A028 <i>Ardea cinerea</i> (starc cenușiu)			3			Non-SPEC	LC	-	+	OI/P
18	A024 <i>Ardeola ralloides</i> (stârc galben)	I	3	2			3	LC	-	+	OV
19	A029 <i>Ardea purpurea</i> (stârc roșu)	I	3	2	2	2	3	LC	-	+	OV
20	A026 <i>Egretta garzetta</i> (egreta mică)	I	3	2			Non-SPEC	LC	-	+	
21	A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	I	3	2	2	2	3	D	-	-	P
22	A034 <i>Platalea leucorodia</i> (lopătar)	I	3	2	2	2	2	LC	-	-	OV

Tabel II.1.5.2. (continuare)

Nr. Crt	SPECIA	ANEXA					SPEC	IUCN	PREZENȚA POSIBILĂ		Statut fenologic
		WBD	OUG 57	Berna	Bonn	Haga			Perimetrul propus ptr. parc fotovoltaic.	Perimetrele din lunca Vedei(zona st de epurare	
23	A276 <i>Saxicola torquata</i> (mărăcinar negru)			2	2		Non-SPEC	LC	-	-	P
24	A271 <i>Luscinia megarhynchos</i> (privighetoare roșcată)			2	2		Non-SPEC ^E	LC	-	-	OV
25	A319 <i>Muscicapa striata</i> (Muscarul sur)		4 ^B	2	2		3	LC	+	-	P
26	A269 <i>Erithacus rubecula</i> (măcăleandru)		4 ^B	2	2		Non-SPEC ^E	LC	-	-	P
27	A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (lăcar de stuf)			2	2		Non-SPEC ^E	LC	-	+	OV
28	A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (lăcar mare)			2	2		Non-SPEC	LC	-	+	OV
29	A292 <i>Locustella Luscinioides</i> (grelușel de zăvoi)		4 ^B	2			Non-SPEC ^E	LC	+	-	OV
30	A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (lăcar mic)			2	2		Non-SPEC ^E	LC	+	-	OV
31	A247 <i>Alauda arvensis</i> (ciocârlie de câmp)	IIB	5 ^C	3			3	LC	+	+	P
32	A253 <i>Delichon urbicum</i> (lăstun de casă)			2			3	LC	+	+	P
33	A251 <i>Hirundo rustica</i> (rândunică)			2			3	LC	+	+	P
34	A249 <i>Riparia riparia</i> (lăstun de mal)						3	LC	-	+	OV
35	A262 <i>Motacilla alba</i> (codobatură albă)		4 ^B	2			Non-SPEC	LC	+	+	OV
36	A260 <i>Motacilla flava</i> (codobatură galbenă)		4 ^B	2			Non-SPEC	LC	+	+	OV
37	A366 <i>Carduelis cannabina</i> (cânepar)		4 ^B	2			2	LC	-	-	P
38	A364 <i>Carduelis carduelis</i> (sticlete)		4B	2			Non-SPEC	LC	+	-	OV/P
39	A363 <i>Carduelis chloris</i> (florinte)		4B	2			Non-SPECE	LC	+	+	OV/P
40	A359 <i>Fringilla coelebs</i> (cinteză)			3			Non-SPEC ^E	LC	+	-	P
41	A351 <i>Sturnus vulgaris</i> (Graur comun)		5 ^E				3	LC	+	-	P
42	A383 <i>Miliaria calandra</i> (presura sura)		4 ^B	3			2	LC	+	-	P

Tabel II.1.5.2. (continuare)

Nr. Crt	SPECIA	ANEXA					SPEC	IUCN	PREZENȚA POSIBILĂ		Statut fenologic
		WBD	OUG 57	Berna	Bonn	Haga			Perimetrul propus ptr. parc fotovoltaic.	Perimetrele din lunca Vedei(zona st de epurare	
43	A336 <i>Remiz pendulinus</i> (boicuș)		4 ^B	3			Non-SPEC	LC	+	-	OV
44	A354 <i>Passer domesticus</i> (vrabia)*						Non-SPEC	LC	+	+	S
45	A283 <i>Turdus merula</i> (mierla)	II B		3	2		Non-SPEC ^E	LC	+	+	P
46	A285 <i>Turdus philomelos</i> (sturz cântător)			3	2		Non-SPEC ^E	LC	+	+	P
47	A343 <i>Pica pica</i> (cotofana)*	II B	5 ^C	2			Non-SPEC	LC	+	+	S
48	A348 <i>Corvus frugilegus</i> (cioara de semanatura)*	IIB	5 ^C				Non-SPEC	LC	+	-	S
49	A053 <i>Anas platyrhynchos</i> (rața mare)	IIA	5 ^C ,5 ^D	3	2	2	3	LC	-	+	OV/OI
50	A052 <i>Anas crecca</i> (rața mică)	IIA	5 ^C ,5 ^E	3	2	2	Non-SPEC	LC	-	+	OI/P
51	A054 <i>Anas acuta</i> (rața suliișar)	IIA	5 ^C ,5 ^E	3	2	2	3	LC	-	-	OI
52	A056 <i>Anas clypeata</i> (rața lingurar)	IIA	5 ^C ,5 ^E	3	2	2	3	LC	-	-	P
53	A060 <i>Aythya nyroca</i> (rața roșie)	I	3	2	2	2	1	VU	-	-	OV
54	A043 <i>Anser anser</i> (gâsca de vară)	IIA	5 ^C ,5 ^E	3	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	P
55	A059 <i>Aythya ferina</i> (Rața cu cap castaniu)	IIA	5 ^C ,5 ^E	3	2	2	2	LC	-	+	OV
56	A036 <i>Cygnus olor</i> (lebedă de vară)			3	2	2	Non-SPEC ^E	LC	-	-	P
57	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (stârc pitic)	I	3	2	2	2	3	LC	-	+	OV
58	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> (stârc de noapte)	I	3				3	LC	-	+	OV
59	A027 <i>Egretta alba</i>	I	3			2	Non-SPEC	LC	-	+	OV/OI
60	A236 <i>Dryocopus martius</i> (ciocănitoare neagră)*	I	3				Non-SPEC	LC	+	-	
61	A131 <i>Himantopus himantopus</i> (piciorong)	I	3	2	2	2	Non-SPEC	LC	-	+	OV
62	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)	I	3	2	2	2	Non-SPEC	LC	-	+	OV
63	A168 <i>Actitis hypoleucos</i> (fluierar de munte)	I	4 ^B	2	2	2	3	LC	-	-	P

Tabel II.1.5.2. (continuare)

Nr. Crt	SPECIA	ANEXA					SPEC	IUCN	PREZENȚA POSIBILĂ		Statut fenologic
		WBD	OUG 57	Berna	Bonn	Haga			Perimetrul propus ptr. parc fotovoltaic.	Perimetrele din lunca Vedei(zona st de epurare)	
64	A144 <i>Calidris alba</i> (nisipar)			2	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	P
65	A145 <i>Calidris minuta</i> (fugaci mic)			2	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	P
66	A146 <i>Calidris temminckii</i> (fugaci pitic)			2	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	P
67	A149 <i>Calidris alpina</i> (Fugaci de țarm)	I	3	2	2	2	3	LC	-	-	P
68	A147 <i>Calidris ferruginea</i> (Fugaci roșcat)			2	2	2	3	LC	-	-	P
69	A153 <i>Gallinago gallinago</i> (becațină comună)	IIA	5 ^C ,5 ^E	3	2	2	3	LC	-	-	P
70	A161 <i>Tringa erythropus</i> (fluierar negru)	IIB		3	2	2	3	LC	-	-	P
71	A164 <i>Tringa nebularia</i> (fluierar)	IIB		3	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	P
72	A165 <i>Tringa ochropus</i> (fluierar de zăvoi)			3	2	2	Non-SPEC	LC	+	+	P
73	A163 <i>Tringa stagnatilis</i> (fluierar de lac)			3	2	2	Non-SPEC	LC	-	+	P
74	A162 <i>Tringa totanus</i> (fluierar)	IIB		3	2	2	2	LC	+	+	P
75	A156 <i>Limosa limosa</i> (sitar de mal)	IIB		3	2	2	2	VU	-	+	P
76	A160 <i>Numenius arquata</i> (culic mare)	IIB		2	3	2	2	VU	+	+	P
77	A193 <i>Sterna hirundo</i> (chira de balta)	I	3	2		2	Non-SPEC	LC	-	-	OV
78	A195 <i>Sterna albifrons</i> (chira mica)		3	2	2	2	3	LC	-	-	OV
79	A136 <i>Charadrius dubius</i> (prundăraș)			2	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	P
80	A137 <i>Charadrius hiaticula</i> (prundăraș)			2	2	2	Non-SPECE	LC	-	-	P
81	A142 <i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	IIB		3	2	2	2	LC	-	-	P
82	A141 <i>Pluvialis squatarola</i> (ploier argintiu)	IIB		3	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	P
83	A459 <i>Larus cachinnans</i> (pescăruș caspian)	IIB		3			Non-SPEC ^E	LC	+	-	P
84	A182 <i>Larus canus</i> (pescăruș sur)	IIB		3			2	LC	-	-	P
85	A229 <i>Alcedo atthis</i> (pescăruș albastru)	I	3				3	LC	-	-	OV

Tabel II.1.5.2. (continuare)

Nr. Crt	SPECIA	ANEXA					SPEC	IUCN	PREZENȚA/ POSIBILĂ		Statut fenologic
		WBD	OUG 57	Berna	Bonn	Haga			Perimetrul propus ptr. parc fotovoltaic.	Perimetrele din lunca Vedei(zona st de epurare	
86	A230 <i>Merops apiaster</i> (prigorie / albinarel)	I	4B	2	2		3	LC	+	+	OV
87	A231 <i>Coracias garrulus</i> (dumbrăveancă)	I	3	2	2		2	VU	+	+	OV
88	A232 <i>Upupa epops</i> (pupăză)	I	4 ^B	2			3	LC	-	-	P
89	A118 <i>Rallus aquaticus</i> (Cârstel de baltă)			3			Non-SPEC	LC	-	+	OI
90	A125 <i>Fulica atra</i> (lișiță)	IIA	5 ^C ,5 ^E	3	2	2	Non-SPEC	LC	-	-	OV/OI
91	A209 <i>Streptopelia decaocto</i> (gugustiuc)*	IIB	5 ^C				Non-SPEC	LC	+	+	S
92	A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (corcodel mic)		4 ^B	3			Non-SPEC	LC	-	+	OV
93	A005 <i>Podiceps cristatus</i> (corcodel mare)			3			Non-SPEC	LC	-	-	OV
94	A008 <i>Podiceps nigricollis</i> (corcodel)			2			Non-SPEC	LC	-	+	P
95	A310 <i>Streptopelia turtur</i> (turturica)*	II B	5 ^C				Non-SPEC	LC	+	+	S
96	A349 <i>Corvus corone cornix</i> (cioara griva)*	IIB	5 ^C				Non-SPEC	LC	+	+	S
97	A347 <i>Corvus monedula</i> (stancuta)*	IIB	5 ^C				Non-SPEC	LC	+	+	S

LEGENDA: + prezenta posibila accidental

* specii prezente dar neincluse in lista pentru care a fost declarat situl Natura 2000

IUCN:

EX:disparut
 EW: disparut in salbaticie
 CR: critic amenintat
 VU: vulnerabila
 NT: aproape amenintat
 LC - specie fără interes, nepericlitată
 DD: date insuficiente
 NE: neevaluat

SPEC – conform BirdLife International:

- 1- SPEC1 (Specii de interes conservativ la nivel global);
- 2- SPEC2 (Concentrate în Europa și cu statut de conservare nefavorabil la nivel european);
- 3- SPEC3 (Nu sunt concentrate în Europa și au statut conservativ nefavorabil);
- 4- Non-SPEC^E (Concentrate în Europa și cu statut conservativ favorabil la nivel european)
- 5- Non-SPEC(Nu sunt concentrate in Europa, cu statut de conservare favorabil la nivel european)
- 6- Non Evaluated: specii neevaluate

S – pasare sedentara, prezenta pe tot parcursul anului (implicit clocitoare);

OV – oaspete de vara – cuibaritoare;

MP – categorie intermediara intre cele de mai sus, o parte a populatiei migreaza;

P – specie de pasaj;

OI – oaspete de iarna;

Er – specie eratica, mai putin de 5 observatii in 10 ani;



FOTO 1.1.5.14. A026 *Egretta garzetta* (egreta mică)



FOTO 1.1.5.15. A347 *Corvus monedula*(stancuta)



FOTO 1.1.5.16.
A026 *Egretta garzetta* (egreta mică)

In **FOTO II.1.5.14, ... II.1.5.16** sunt câteva dintre speciile de pasari identificate in intravilanul propus pentru extindere suprapus cu situl Natura 2000.

II.2. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar afectate si a relatiei acestora cu arile protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora

Relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale

(populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme) constituie obiectul de studiu al funcțiilor ecologice. Se studiază în principal:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale);
- Raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- Relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități

Factorii ecologici - abiotici și biotici - au rol în menținerea pe termen lung a speciilor și habitatelor de importanță comunitară. Prin noțiunea de factori ecologici se înțelege totalitatea factorilor abiotici (temperatura, lumina, precipitațiile, presiunea etc.) și biotici (paraziții, dăunătorii, competiția intraspecifică și interspecifică) cu care un organism vine în contact și cu care se interconstrucționează reciproc.

Factorii de mediu sunt foarte variați, ei pot fi necesari sau din contra daunatori pentru ființele vii, favorizând sau împiedicând supraviețuirea și reproducerea organismelor.

Factorii ecologici abiotici, ansamblu de elemente fizice, au influența asupra organismelor vii. Primul factor abiotic se considera clima, care influențează prin temperatură, umiditate, presiune, prezența luminii. Acest factor depinde de latitudinea geografică, relieful, de zonele climaterice unde se dezvoltă organismele. Condițiile de viață se diferențiază în condiții de macroclimat, mezoclimat și microclimat. Caracteristicile factorilor abiotici au fost analizate în detaliu în *capitolul I.7*.

Dintre factorii biotici cel mai frecvent întâlnit este relația de nutriție dintre speciile prezente în același habitat.

Piramida trofică, ce se poate urmări grafic în **Figura II.2.1**, este formată din 4 trepte, astfel:

- la baza acesteia se află producătorii reprezentați de toate plantele descrise anterior,
- consumatorii primari reprezentați de insecte,
- consumatorii secundari, reprezentați de mamifere, păsări și reptile care consumă organismele fitofage,
- consumatorii terțiari (răpitoarele), consumatori de carnivore secundare.

În cadrul unui lanț trofic intervine și grupul descompunătorilor reprezentați de către bacterii și ciuperci.

Între populațiile ce coexistă într-o microbiocenoză se stabilesc conexiuni (relații interspecifice) ce determină atât structura, cât și funcțiile biocenozei ca suprasistem integrator. Cu cât conexiunile sunt mai diverse și variate, cu atât va fi și biocenoza mai complexă și mai stabilă.

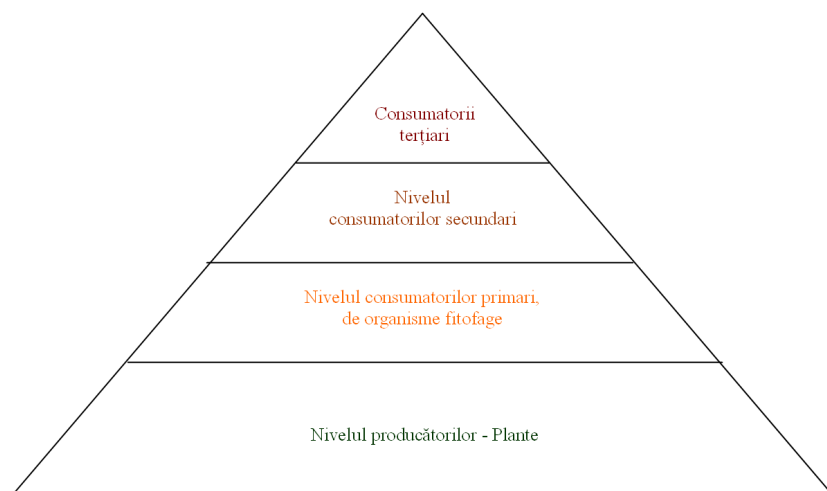


Fig. II.2.1. Schema generală a piramidei trofice

Relatiile intraspecifice sunt relatiile intrapopulationale, dintre indivizii aceleiasi populatii. În cazul perimetrelor analizate, dacă ne raportăm strict la amplasamente, aceste relații sunt aproape inexistente întrucât și numărul speciilor existente sau a indivizilor dintr-o populație este mic și nu intră în competiție. Raportându-ne in sa la întreg habitatul aceste relații reglează cantitativ speciile care fac parte din el.

Structura biocenozei pe amplasament se poate urmări în *Tabelul II.2.1*

Tabel II.2.1. Structura biocenozei pe amplasamentul planului

Structura biocenozei	Zona perimetrelor suprapuse
producatorii	Stratul ierburilor si subarbustilor descris pe larg in <i>capitolul II.1.5.A (Foto II.1.5.1...II.1.5.12)</i>
Consumatori primari (de ordinul I) fitofage	Orthoptere, miriapode, lepidoptere
Consumatori secundari (ordinul II) Se hranesc cu consumatorii primari	Colioptere adefage, amfibieni, reptile, pasari, mamifere - descriere pe larg la <i>capitolul II.1.5.B</i> si in <i>Tabelele II.1.7, II.1.8</i> .
Consumatori tertiar (ordinul III) Se hranesc cu consumatorii secundari	Pasari rapitoare: descriere pe larg la <i>capitolul II.1.5.B Tabelele II. 1.7 si II.1.8</i> .

In ceea ce priveste prezenta producatorilor pe amplasamentul planului, se poate afirma ca acestia se afla intr-o dezvoltare discontinua si regenerarea acestora se produce permanent si activ la toate speciile ce fructifica anual.

Peste același teritoriu se pot suprapune populații diferite ale aceleiași specii, unele dintre acestea fiind constituite din păsări aflate în migrație din nordul Europei către locurile de iernat situate mai în sud, iar altele se pot opri în zonă și își petrec iarna aici, dacă și sursele de hrănire rămân accesibile.

Uneori, atunci când solul este acoperit cu un strat gros de zăpadă si apa râului inghetata un timp mai îndelungat, multe păsări vor părăsi zona către locuri mai sudice cu hrană. Mai ales la răpitoare, când, datorită lipsei surselor de hrană, acestea nu mai au suficientă energie pentru a se deplasa și mor de inaniție, cazurile nu sunt rare. Uneori mortalitatea, la nivelul acestora este foarte ridicată, ajungând până la dispariția tuturor indivizilor care staționau în zonă, fără ca acest lucru sa aiba vreo legatura cu implementarea planului.

Structura speciilor de păsări ce pot apare accidental pe amplasament mentionate in tabelul *Tabel II.1.5.2* reprezintă doar o etapă din ansamblul avifaunei și ea poate varia de la un an la altul, (inclusiv ca numar de exemplare) sau chiar mai des, în funcție de posibilitățile de adăpost și sursele de hrană existente la un anumit moment.

II.3. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar

In *Tabelul II.3.* sunt descrise statutul de conservare a speciilor de interes comunitar a carei prezență poate fi posibila. La deplasarea in teren nu au fost observate aceste toate aceste specii dar având in vedere mentionarea acestora in Formularul STANDARD al sitului si tipurile de habitate de pe terenurile studiate am concluzionat ca este posibila prezenta in diferite etape in viitor, de la un an la altul (a se vedea si mentiunile din *Tabelul II.1.5.2.II.1.7 si II.1.8-ultima coloana*)

Tabel II.3.

Specii de păsări	Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globala a sitului pentru conservarea speciei
A229 <i>Alcedo atthis</i>	D			
A024 <i>Ardeola ralloides</i>	C	B	C	C
A060 <i>Aythya nyroca</i>	C	B	C	B
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	C	B	C	B
A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	B	C	B
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	A	C	A
A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	D			
A030 <i>Ciconia nigra</i>	C	B	C	B
A029 <i>Ardea purpurea</i>	C	B	C	B
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	C	B	C	C
A082 <i>Circus cyaneus</i>	C	B	C	B
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	C	B	C	B
A027 <i>Egretta alba</i>	C	B	C	B
A020 <i>Pelecanus crispus</i>	C	B	C	B
A026 <i>Egretta garzetta</i>	C	B	C	B
A131 <i>Himantopus himantopus</i>	C	B	C	C
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	C	B	C	B
A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>	C	B	C	B
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	C	B	C	B
A193 <i>Sterna hirundo</i>	C	B	C	B
A195 <i>Sterna albifrons</i>	C	B	C	B
A402 <i>Accipiter brevis</i>	C	B	C	B
A231 <i>Coracias garrulus</i>	C	B	C	B
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	C	B	C	B
A097 <i>Falco vespertinus</i>	C	B	C	B
A086 <i>Accipiter nisus</i>	D			
A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	D			
A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	D			
A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	D			
A168 <i>Actitis hypoleucos</i>	D			
A247 <i>Alauda arvensis</i>	D			
A054 <i>Anas acuta</i>	D			
A056 <i>Anas clypeata</i>	D			
A052 <i>Anas crecca</i>	D			
A043 <i>Anser anser</i>	D			
A028 <i>Ardea cinerea</i>	D			
A221 <i>Asio otus</i>	D			
A059 <i>Aythya ferina</i>	D			
A087 <i>Buteo buteo</i>	D			

Tabel II.3. (continuare)

Specii de păsări	Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală a sitului pentru conservarea speciei
A144 <i>Calidris alba</i>	C	B	C	B
A149 <i>Calidris alpina</i>	C	B	C	B
A147 <i>Calidris ferruginea</i>	C	B	C	B
A145 <i>Calidris minuta</i>	C	B	C	B
A146 <i>Calidris temminckii</i>	C	B	C	B
A366 <i>Carduelis cannabina</i>	D			
A144 <i>Calidris alba</i>	D			
A149 <i>Calidris alpina</i>	C	B	C	B
A147 <i>Calidris ferruginea</i>	C	B	C	B
A145 <i>Calidris minuta</i>	C	B	C	B
A146 <i>Calidris temminckii</i>	C	B	C	B
A366 <i>Carduelis cannabina</i>	D			
A364 <i>Carduelis carduelis</i>	D			
A363 <i>Carduelis chloris</i>	D			
A136 <i>Charadrius dubius</i>	C	B	C	B
A137 <i>Charadrius hiaticula</i>	C	B	C	B
A212 <i>Cuculus canorus</i>	D			
A036 <i>Cygnus olor</i>	D			
A253 <i>Delichon urbica</i>	D			
A269 <i>Erithacus rubecula</i>	D			
A096 <i>Falco tinnunculus</i>	D			
A359 <i>Fringilla coelebs</i>	D			
A125 <i>Fulica atra</i>	D			
A153 <i>Gallinago gallinago</i>	C	B	C	B
A276 <i>Saxicola torquata</i>	D			
A351 <i>Sturnus vulgaris</i>	D			
A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	D			
A161 <i>Tringa erythropus</i>	C	B	B	B
A164 <i>Tringa nebularia</i>	D			
A165 <i>Tringa ochropus</i>	D			
A163 <i>Tringa stagnatilis</i>	D			
A162 <i>Tringa totanus</i>	C	B	C	B
A283 <i>Turdus merula</i>	D			
A285 <i>Turdus philomelos</i>	D			
A232 <i>Upupa epops</i>	D			
A142 <i>Vanellus vanellus</i>	C	B	C	B
A251 <i>Hirundo rustica</i>	C	B	C	B
A459 <i>Larus cachinnans</i>	C	B	C	B

Tabel II.3. (continuare)

Specii de păsări	Populatie	Conservare	Izolare	Evaluare globala a sitului pentru conservarea speciei
A182 <i>Larus canus</i>	D			
A156 <i>Limosa limosa</i>	C	B	C	B
A292 <i>Locustella luscinioides</i>	D			
A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>	D			
A230 <i>Merops apiaster</i>	D			
A383 <i>Miliaria calandra</i>	D			
A262 <i>Motacilla alba</i>	D			
A260 <i>Motacilla flava</i>	D			
A319 <i>Muscicapa striata</i>	D			
A160 <i>Numenius arquata</i>	C	B	C	B
A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	C	B	C	B
A141 <i>Pluvialis squatarola</i>	C	B	C	B
A005 <i>Podiceps cristatus</i>	D			
A008 <i>Podiceps nigricollis</i>	D			
A118 <i>Rallus aquaticus</i>	D			
A336 <i>Remiz pendulinus</i>	D			
A249 <i>Riparia riparia</i>	D			

NOTĂ. S-au utilizat următoarele notări:

Populatie:

A: $100 > p > 15\%$

B: $15 > p > 2\%$

C: $2 > p > 0\%$

D: ne semnificativă

Conservare:

A: conservare excelentă

B: conservare bună

B: conservare medie sau

redușă

Izolare:

A: populație (aproape) izolată

B: populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție

C: populație neizolată, cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare globală:

A: valoare excelentă

B: valoare bună

C: valoare considerabilă

II.4. Date privind structura, dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei protejate de interes comunitar)

Evoluția numerică a speciilor afectate ca urmare a suprapunerii terenului propus pentru introducerea în intravilan peste situl Natura 2000, de la an la an, este variabilă și ține de cantitatea de hrană existentă, activitățile economice din zonă, condiții meteorologice s.a.m.d.

Populațiile speciilor comunitare ce se pot întâlni pe amplasament sunt populații ne-izolate cu o arie de răspândire extinsă (C) în cadrul sit-ului, astfel ca speciile de pe amplasamente nu vor fi afectate decât accidental, într-un număr ne semnificativ, având posibilitatea retragerii de pe amplasament și de asemenea având posibilitatea revenirii într-un termen scurt 1 - 2 ani de la încheierea lucrărilor de construcții.

Structura speciilor de păsări ce pot apărea accidental pe amplasamente menționate în *Tabelul II.1.5.2.* reprezintă doar o etapă din ansamblul avifaunei și ea poate varia de la un an la altul, sau chiar mai des, în funcție de posibilitățile de adăpost și sursele de hrană existente la un anumit moment în zonă.

În concluzie, suprafața ariei protejată NATURA 2000 ROSPA0108 Vedea-Dunare este suficient de mare în raport cu suprafețele ce se introduc în intravilanul comunei Contesti, astfel încât acesta oferă un habitat suficient de mare pentru menținerea speciilor pe termen lung.

II.5. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Pentru a aborda acest capitol este necesar să fie descrise câteva noțiuni și termeni definatorii în identificarea relațiilor structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar.

Astfel, ecologia, definită ca o știință biologică de sinteză cu un profund caracter interdisciplinar, studiază relațiile complexe ale omului și ale celorlalte vietuitoare cu mediul înconjurat planetar.

Ecologia are ca obiect de studiu atât relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), cât și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Ecosistemul reprezintă unitatea elementară a biosferei formată dintr-un *biotop* (mediul neviu sau componenta abiotică), ocupat de o *biocenoză* (mediul neviu sau componenta abiotică). Un ecosistem cuprinde întreaga materie vie dintr-un spațiu finit, deci toate animalele, plantele, microorganismele (ciuperci, bacterii și virusuri), împreună cu toată substanța organică moartă existentă în acel teritoriu.

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozei, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop, pe baza acestor relații ecosistemul asigurând desfășurarea a trei funcții esențiale: *funcția energetică*, *funcția de circulație a materiei* și *funcția de autoreglare*.

Între formele de viață și mediu au loc permanente schimburi de energie și materie iar această circulație internă realizată prin intrări și ieșiri continue de substanță și energie, asigură o anumită stabilitate a sistemului. Intrările sunt alcătuite în principal din energia solară, precipitații și substanțe organice și minerale. Ieșirile sunt reprezentate în principal de: căldură, dioxid de carbon, oxigen și materiile pe care le antrenează apa.

În concluzie, se poate spune că: orice unitate care include toate organismele de pe un teritoriu dat, care interacționează cu mediul și care are o anumită structură trofică, o diversitate de specii și un circuit de energie și substanțe în teritoriul sistemului, reprezintă un ecosistem.

Plantele dintr-un ecosistem produc prin fotosinteză hrana care constituie sursa de materie și energie pentru celelalte specii. La rândul lor, plantele depind de condițiile de mediu - umiditate, temperatură, lumină, fertilitatea solului etc.

Se poate spune că aspectul exterior al unui ecosistem este puternic influențat de speciile de plante care îl populează.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate. Cu alte cuvinte vorbim de habitate. Orice modificare survenită la nivelul acestor habitate poate afecta mai mult sau mai puțin integritatea ariei.

În ceea ce privește vegetația, pe amplasamente flora existentă este ruderalizată. Predominante sunt specii ierboase de pajiște, mărginită discontinuu de plantații cu specii lemnoase de arbori și arbuști (descriere pe larg în *capitolul II.1.5.A*).

Pentru amplasamentele propuse pentru introducerea în intravilan, din analiza distribuției habitatelor, conform sistemului Corine Land Cover 2006, se constată prezența tipurilor 231(pășuni) și 221 (vii) pentru perimetrul introdus pentru edificarea parcului fotovoltaic și 231(pășuni) pentru celelalte perimetre din lunca Vedei.

Predominanța terenului agricol influențează compoziția floristică prin migrarea unor taxoni specifici ordinului Sisymbrietales precum *Amaranthus* sp., *Berteroa incana*, *Bromus japonicus*, *B. sterilis*, *Conyza canadensis*, *Echium italicum*, *Hordeum murinum*, *Lappula squarrosa*, *Lepidium campestre*, *Matricaria perforata* etc., ceea ce conferă un aspect degradat pajistilor.

În ceea ce privește speciile de plante identificate, nu au fost observate rarități floristice sau asociații vegetale valoroase care ar impune măsuri speciale de conservare. Prin urmare nu se pune problema periclitării unor specii de plante deosebite în cursul lucrărilor de implementare al PUG.

Se poate afirma că pe amplasamentele obiectivelor de investiții din noua zonă funcțională a PUG, vegetația, care are statut de producător în structura biocenozelor constituind hrana pentru consumatori, se află într-o dezvoltare discontinuă și regenerarea acesteia se produce permanent și activ la toate speciile ce fructifică anual, ceea ce conduce la concluzia că integritatea stufului nu este în pericol prin promovarea planului cu luarea măsurilor de diminuare a impactului, planul neexercitând o presiune antropică care să producă modificări importante în condițiile de hrănire, adăpost și reproducere care să afecteze biodiversitatea zonei analizate.

II.6. Obiective de conservare stabilite prin planuri de management

În cazul sitului *ROSPA0108 Vedea Dunare* nu există desemnat un custode. Prin Decizia Președintelui ANPM nr. 193/27.03.2013, competența managementului ariei naturale protejate de interes comunitar neatribuită în custodie revine APM Giurgiu care a elaborat și transmis spre aprobare drafturile măsurilor minime de conservare.

Situl nu are întocmit un plan de management. *Planul de management* va fi elaborat în cadrul proiectului “*Gestionarea durabilă a 3 situri Natura 2000 din Regiunea de Dezvoltare Sud-Muntenia*” deus în sesiunea de proiecte 5/2012 Axa prioritară 4 “*Implementarea Sistemelor Adecvate de management pentru Protecția Naturii a Programului Operațional Sectorial de Mediu*” de Asociația Vatra.

Cerința proiectului include:

- Inventarierea, cartarea, și evaluarea stării de conservare a speciilor și stabilirea măsurilor de conservare;
- Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor și stabilirea măsurilor de conservare;
- Cartarea mediului fizic al sitului;
- Colectarea informațiilor cu privire la categoria de folosință a terenurilor și structura proprietății;
- Elaborarea propriu-zisă a planului de management integrat;
- Obținerea aprobării planului de management integrat;

Elaborarea Planului de management se realizează pe baza unor principii bine stabilite și acceptate de toți factorii implicați, și anume:

- *Principiul opiniei generale unitare* – cunoașterea și conștientizarea unitară a valorilor patrimoniului natural și cultural al zonei pe de o parte, dar și a problemelor care survin odată cu statutul de arie protejată, pe de altă parte, întocmai pentru a converge către aceleași ținte: atingerii scopului declarării ariei ca fiind de interes național, și anume conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare sălbatice,
- *Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării managementului eficient* – declararea unei arii ca protejată de interes național presupune, pe lângă conservarea speciilor și habitatelor naturale, și promovarea unor activități în spiritul protecției mediului, precum agricultura ecologică, ecoturismul sau alte activități specifice zonei, în condițiile în care societatea este în plină dezvoltare economică, în special prin intermediul fondurilor europene,
- *Principiul respectării autonomiei locale* – care presupune o relație de încredere, cooperare și feedback instituțional care nu permite custodelui ariei naturale protejate implicarea în problemele financiare și administrative care privesc organismele administrative locale și județene,
- *Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei* - orice acțiune sau decizie, indiferent de caracterul ei trebuie să fie analizată din punct de vedere al beneficiilor și costurilor pe care aceasta le presupune, dar și din prisma efectelor negative asupra mediului și asupra colectivităților locale. Beneficiile pe termen scurt nu trebuie să reprezinte un criteriu de adoptare a deciziilor, iar deciziile ce privesc activități ce vizează într-un fel sau altul speciile și habitatele pentru care s-a declarat protejată de interes național trebuie să fie în concordanță cu legislația în vigoare privind protecția mediului, evitându-se degradarea sau pierderea acestora într-un mod iremediabil,
- *Principiul conservării patrimoniului natural și cultural* – patrimoniul cultural și natural are o deosebită valoare dată în primul rând de valoarea ei ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreativă și estetică și trebuie să rămână emblematic devenind o resursă nepuizabilă,
- *Principiul integrării populației în acțiunile custodelui* – presupune acțiunile de conștientizare, informare - documentare, educare și chiar conservare trebuie să implice comunitățile locale, iar beneficiile existenței unei arii naturale protejate trebuie să se manifeste în bunăstarea populației,
- *Principiul menținerii, ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate* – impactul activităților umane, de orice natură, trebuie minimizat,
- *Principiul ancorării în prezent și aplicarea de măsuri eficiente și reale* – dată fiind situația socio-economică, deciziile și acțiunile trebuie să fie în legătură cu specificul problemei, cu caracteristicile mediului social și natural, cu disponibilitățile financiare, cu impactul prognozat al acțiunii, etc. Orice acțiune aplicată, neverificată practic, pentru rezolvarea unor probleme cu care se confruntă comunitățile umane locale, poate avea efecte nedorite cu reflectare în starea mediului și în plan socio-economic.

Obiectivele măsurilor de management cuprinse într-un *Plan de management* vizează, în principal:

1. Menținerea populațiilor și habitatelor de interes comunitar, conservarea peisajelor caracteristice;
2. Menținerea și promovarea valorilor culturale și a tradițiilor comune și/sau specifice;
3. Formarea prin educație ecologică, informare, conștientizare și consultare, a unei atitudini favorabile a comunităților locale și a factorilor de decizie, față de valorile sitului, influențarea percepției și comportamentului vizitatorilor în spiritul imperativelor de conservare a patrimoniului natural, precum și de dezvoltare durabilă locală și regională;

4. Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor și eliminarea celor susceptibile a avea un impact negativ asupra mediului, biodiversității și geodiversității;
5. Asigurarea oportunităților pentru ca turismul și recreerea să se desfășoare în conformitate cu imperativele de conservare a patrimoniului ariei naturale protejate;
6. Administrarea ariei prin asigurarea resurselor umane, financiare și logistice pentru îndeplinirea obiectivelor și pentru recunoașterea locală, națională și internațională a ariei naturale protejate.

Prin Planul de management în aria protejată se definesc o serie de zone de management, fiecare dintre ele, în mod normal, punând accent pe un anumit tip de utilizare. Aceasta ajută ca aria să acopere, într-un mod structurat, o gamă variată de necesități. Cel mai probabil, o arie are două tipuri principale de zone:

- *zone delimitate legislativ* - aceste sunt zone care sunt delimitate în mod oficial în actele normative care se referă la aria protejată,
- *zone delimitate prin management* - pot fi identice cu cele delimitate legislativ, dar în anumite cazuri pot fi diferite, în special dacă limitele habitatului, caracteristicile peisajului și arealul speciilor nu coincid cu limitele legislative, sau dacă avem de-a face cu forme complexe de folosire a terenului, cum ar fi pasunatul sezonier - și cazul nostru.

Tipul zonelor de management care pot exista, raportat la aria protejată, se stabilește prin planul de management al custodelui și sunt: *zone de protecție strictă, zone de protecție integrală, zone tampon și zone de dezvoltare durabilă.*

Zonele de protecție strictă - sunt zonele de mare importanță științifică care cuprind zone în care intervenția antropică lipsește sau este foarte redusă.

Zonele de protecție integrală - cuprind cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor protejate.

Zonele tampon (denumite zone de conservare durabilă sau zone de management durabil) fac trecerea între zonele de protecție integrală și zonele de dezvoltare durabilă.

Zonele de dezvoltare durabilă sunt zonele în care se permit activități de investiții/dezvoltare cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricărui efecte negative semnificative asupra biodiversității.

PUG-ul comunei Contesti nu are legătură directă cu planul de management, în sensul că nu este necesar pentru punerea în aplicare a uneia dintre măsurile planului de management, dar proiectele ce se vor implementa ulterior, după zonificarea funcțională nouă aprobată prin plan, poate afecta și din acest considerent PUG-ul și de aceea trebuie să continue să continue să se armonizeze cu obiectivele generale ale unui Plan de management așa cum este el descris în legislația specifică.

II.7. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale de interes comunitar, inclusiv evoluției și schimbări care se pot produce în viitor

Așa cum se poate observa din datele furnizate de Formularul Standard al sitului NATURA 2000, ce se regăsesc în *Tabelele II.1.4, II.1.5, II.3* prezentate anterior, starea de conservare a acestuia este bună (B) pentru conservarea majorității speciilor și considerabilă (C) pentru restul speciilor.

Planul, cu respectarea măsurilor de protecție, nu va avea un impact semnificativ care să determine modificarea stării de conservare a sitului, având în vedere faptul că speciile protejate din punct de vedere

al izolării sunt populații neizolate, cu o arie de răspândire extinsă (C), ceea ce le permite retragerea și evitarea pericolelor.

Modificările vor fi de scurtă durată (pe perioada realizării investițiilor pe noile zone funcționale, după aprobarea planului) și se vor manifesta în diminuarea zonei de hranire, dar aceste modificări nu vor pune în pericol speciile protejate, nerealizându-se fragmentarea habitatului, acestea având posibilitatea retragerii în afara amplasamentului.

II.8. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora

În ceea ce privește *ROSPA0108 Vedea-Dunăre* în general se constată o vulnerabilitate datorată activităților antropice: habitare umană, vânătoare, managementul forestier general, pescuit sportiv, extragere de nisip, pietris, construire de diguri, indiguiri, plaje artificiale, construire de drumuri.

Activitățile existente în zona și consecințele potențiale ale acestora asupra sitului sunt grupate în două categorii, astfel:

- activități în interiorul sitului și influența acestora asupra sitului sunt prezentate în *Tabelul II.8.1*.
- activități în jurul sitului și influența acestora asupra sitului prezentate în *Tabelul II.8.2*.

Tabel II.8.1

Cod	Activitate	Intensitate	[%]	Influență
164	Curățarea pădurii	C	5	0
160	Managementul forestier general	A	15	-
220	Pescuit sportiv	C	10	0
230	Vanatoarea	C	30	-
300	Extragerea de nisip și pietris	B	5	-
502	Drumuri, drumuri auto	C	20	-
853	Managementul nivelelor de apă	B	50	0
870	Diguri, indiguiri, plaje artificiale	C	10	-
941	Inundații	B	50	-

Tabel II.1.8.2

Cod	Activitate	Intensitate	[%]	Influență
100	Cultivare	B	50	0
400	Zone urbanizate, habitare umană	A	10	0
220	Pescuit sportiv	B	50	0
230	Vanatoarea	C	30	-
300	Pasunatul	C	10	-
502	Drumuri, drumuri auto	B	70	-
520	Navigație	B	30	0

S-au utilizat următoarele notări:

- A – Influența mare,
- B – Influența medie,
- C – Influența scăzută

Se poate observa ca influenta acestor activitati este mare (A), pentru managementul forestier general, medie (B), pentru extragerea de nisip si pietris, managementul nivelelor de apa, inundatii si scazuta (C), pentru curatarea padurii, pescuit, vanatoare, drumuri si diguri.

Tipurile de activități ce se pot dezvolta pe noile zone functionale (zone de locuinte si functiuni complementare si goapodarie comunala) vor influenta prin activități de tipul:

- Cod 421: Depozitarea deseurilor menajere
- Cod 952: Eutrofizare
- Cod 400: Zone urbanizate, habitare umana
- Cod 502: Drumuri, drumuri auto.

Influenta acestor activități estimam ca va fi scazuta C, din considerentul că implementarea de noi obiective in noile zone functionale va avea la bază principiile unei dezvoltari durabile; vor produce posibile schimbari in evolutia naturala a ariei declarate cu consecinte asupra statutului de conservare al acesteia, de scurta durata, pe perioada constructiei obiectivelor PUG, cu un impact nesemnificativ, având in vedere poziționarea, suprafetele mici ale amplasamentelor si posibilitatea retragerii speciilor in vecinatate, acestea fiind specii cu o populatie ne-izolata.

II.9. Alte informatii relevante pentru aria naturala de interes comunitar

In cazul *ROSPA0108 Vedea-Dunare* forma de proprietate este privata si de stat.

Pericolele majore si riscurile care pun in pericol situl NATURA 2000 țin de educatia ecologica precara, gestionarea defectuoasa a deseurilor, nivelul accentuat de saracie in localitatile rurale, valorificarea insuficienta si necorespunzatoare a resurselor locale de dezvoltare durabila.

III. Identificarea si evaluarea impactului

III.1. Evaluarea impactului proiectului propus

Pentru evaluarea corecta a potentialului impact se au in vedere indicatori cheie cuantificabili, cum ar fi:

- *procentul din suprafata habitatelor care va fi pierdut* prin implementarea proiectului , fata de situatia existenta este 0 pentru habitate de interes comunitar (pe amplasament nu se afla habitate de interes comunitar pentru care a fost declarat sit-ul) si 0,175% pentru habitatele cod N 14- CLC 231 si 221 din perimetrul propus pentru parc fotovoltaic, respectiv 0,0836% pentru habitatele cod N14 – CLC 231(pasuni) pentru perimetrele din lunca Vedei;
- *procentul care va fi pierdut temporar (până la refacerea dupa finalizarea lucrarilor) din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna sau reproducere* ale sitului Natura 2000 este similar cu cel pierdut din implementarea planului pentru suprafetele noi introduse in intravilan, dupa cum urmeaza: 0,01300 %
- *fragmentarea habitatelor de interes comunitar*; in urma analizei planului a fost evidentiat faptul ca acesta nu induce zone de influenta închise care sa reprezinte bariere continue în masura a crea o bariera de fragmentare(perimetrele nu afecteaza habitate de interes comunitar pentru care a fost declarat situl); având in vedere ca situl a fost declarat pentru specii de pasari ne-izolate, cu posibilitatea retragerii acestea nu vor fi afectate de diminuarea habitatelor pentru hrana. Nu au fost identificate pe noile extinderi de intravilan suprapuse cu situl NATURA 2000 habitate de interes comunitar, astfel ca nu se poate vorbi de o fragmentare sau pierdere de habitate.

- *durata sau persistenta perturbarii*, impactul este pe termen scurt, in perioada de implementare a proiectelor pe noile zone functionale; ulterior are loc refacerea.
- *schimbări in densitatea populatiilor*; date despre evolutia numerica a speciilor identificate in zona de interes din cadrul ariei protejate au fost prezentate in *capitolul II.1.4, Tabelele II.1.7, II.1.8 si II.3*. Structura speciilor de păsări ce pot apare pe amplasament mentionate in *Tabelul II.1.5.2*. reprezintă doar o etapă din ansamblul avifaunei și ea poate varia de la un an la altul, sau chiar mai des, în funcție de posibilitățile de adăpost și sursele de hrană. Planul, cu respectarea masurilor de protectie, nu va avea un impact semnificativ care sa determine modificarea starii de conservare a sitului, avand in vedere faptul ca speciile protejate din punct de vedere al izolarii sunt populatii neizolate, cu o arie de raspandire extinsa (C). Se poate afirma ca pe suprafetele noi introduse in intravilan, suprapuse cu situl Natura 2000, vegetatia, care are statut de producator in structura biocenozei constituind hrana pentru consumatori, se afla intr-o dezvoltare discontinua si regenerarea acesteia se produce permanent si activ la toate speciile ce fructifica anual, ceea ce conduce la concluzia ca integritatea ariei nu este in pericol promovarea investitiilor pe aceste terenuri cu luarea masurilor de diminuare a impactului, dupa aprobarea PUG-ului, acesta neexercitand o presiune antropica care sa produca modificari importante in condițiile de hrănire, adăpost și reproducere, care sa afecteze biodiversitatea zonei analizate.
- *scara de timp pentru inlocuirea speciilor*; timpul necesar refacerii speciilor caracteristice din terenurile suprapuse cu situl, afectate, este estimat că va fi relativ scurt; având in vedere masurile ce se impun de diminuare a efectelor se poate afirma ca timpul necesar refacerii speciilor de producatori-vegetatie este de 1-2 ani. Consumatorii primari (de ordinul I) fitofage, Consumatorii secundari (ordinul II) si consumatorii tertiar (ordinul III) prezentati sintetic in *Tabel II.2.1. Structura biocenozei pe amplasament* se poate reface in 1-2 ani

Tipul de impact estimat, manifestat asupra ariei protejate de interes comunitar aflate in vecinatatea si suprapusa cu planul s-a realizat prin utilizarea abrevierilor in *Tabelul III.1*. In tabel s-au adaugat si speciile identificate in teren care nu sunt incluse in formularul standard al sitului.

Tabel III.1.

Nr. Crt.	Habitat/specie	Faza de implementare					Faza de exploatare				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		D/I	TS/TL	C/O/D	R	C	D/I	TS/TL	C/O/D	R	C
1.	A229 <i>Alcedo atthis</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
2.	A024 <i>Ardeola ralloides</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
3.	A060 <i>Aythya nyroca</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
4.	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
5.	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
6.	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
7.	A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
8.	A030 <i>Ciconia nigra</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
9.	A029 <i>Ardea purpurea</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
10.	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
11.	A082 <i>Circus cyaneus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
12.	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
13.	A027 <i>Egretta alba</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
14.	A020 <i>Pelecanus crispus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
15.	A026 <i>Egretta garzetta</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
16.	A131 <i>Himantopus himantopus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
17.	A034 <i>Platalea leucorodia</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
18.	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C

Tabel III.1. (continuare)

Nr. Crt.	Habitat/specie	Faza de implementare					Faza de exploatare				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		D/I	TS/TL	C/O/D	R	C	D/I	TS/TL	C/O/D	R	C
19.	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
20.	A193 <i>Sterna hirundo</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
21.	A195 <i>Sterna albifrons</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
22.	A402 <i>Accipiter brevis</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
23.	A231 <i>Coracias garrulus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
24.	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
25.	A097 <i>Falco vespertinus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
26.	A086 <i>Accipiter nisus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
27.	A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
28.	A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
29.	A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
30.	A168 <i>Actitis hypoleucos</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
31.	A247 <i>Alauda arvensis</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
32.	A054 <i>Anas acuta</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
33.	A056 <i>Anas clypeata</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
34.	A052 <i>Anas crecca</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
35.	A053 <i>Anser platythynchos</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
36.	A043 <i>Anser anser</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
37.	A028 <i>Ardea cinerea</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
38.	A221 <i>Asio otus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
39.	A059 <i>Aythya ferina</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
40.	A087 <i>Buteo buteo</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
41.	A144 <i>Calidris alba</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
42.	A149 <i>Calidris alpina</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
43.	A147 <i>Calidris ferruginea</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
44.	A145 <i>Calidris minuta</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
45.	A146 <i>Calidris temminckii</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
46.	A366 <i>Carduelis cannabina</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
47.	A364 <i>Carduelis carduelis</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
48.	A363 <i>Carduelis chloris</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
49.	A136 <i>Charadrius dubius</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
50.	A137 <i>Charadrius hiaticula</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
51.	A212 <i>Cuculus canorus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
52.	A036 <i>Cygnus olor</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
53.	A253 <i>Delichon urbica</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
54.	A269 <i>Erithacus rubecula</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
55.	A096 <i>Falco tinnunculus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
56.	A359 <i>Fringilla coelebs</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
57.	A125 <i>Fulica atra</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
58.	A153 <i>Gallinago gallinago</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
59.	A276 <i>Saxicola torquata</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
60.	A351 <i>Sturnus vulgaris</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
61.	A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
62.	A161 <i>Tringa erythropus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C

Tabel III.1. (continuare)

Nr. Crt.	Habitat/specie	Faza de implementare					Faza de exploatare				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		D/I	TS/TL	C/O/D	R	C	D/I	TS/TL	C/O/D	R	C
63.	A164 <i>Tringa nebularia</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
64.	A165 <i>Tringa ochropus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
65.	A163 <i>Tringa stagnatilis</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
66.	A162 <i>Tringa totanus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
67.	A283 <i>Turdus merula</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
68.	A285 <i>Turdus philomelos</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
69.	A232 <i>Upupa epops</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
70.	A142 <i>Vanellus vanellus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
71.	A251 <i>Hirundo rustica</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
72.	A459 <i>Larus cachinnans</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
73.	A182 <i>Larus canus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
74.	A156 <i>Limosa limosa</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
75.	A292 <i>Locustella luscinioides</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
76.	A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
77.	A230 <i>Merops apiaster</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
78.	A383 <i>Miliaria calandra</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
79.	A262 <i>Motacilla alba</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
80.	A260 <i>Motacilla flava</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
81.	A319 <i>Muscicapa striata</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
82.	A160 <i>Numenius arquata</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
83.	A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
84.	A141 <i>Pluvialis squatarola</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
85.	A005 <i>Podiceps cristatus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
86.	A008 <i>Podiceps nigricollis</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
87.	A118 <i>Rallus aquaticus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
88.	A336 <i>Remiz pendulinus</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
89.	A249 <i>Riparia riparia</i>	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
90.	A343 <i>Pica pica</i> (cotofana)*	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
91.	<i>Corvus frugilegus</i> *	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
92.	A236 <i>Dryocopus martius</i> *	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
93.	A354 <i>Passer domesticus</i> *	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
94.	A209 <i>Streptopelia decaocto</i> *	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
95.	A310 <i>Streptopelia turtur</i> *	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
96.	A349 <i>Corvus c. cornix</i> *	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C
97.	A347 <i>Corvus monedula</i> *	D/I	TS	C	-	C	I	TL	O	-	C

*Specii neincluse in formularul standard al sitului dar identificate in teren

Tipul de impact asupra mediului s-a realizat prin utilizarea abrevierilor:

- *D/I* - *Direct* pentru reducerea habitatelor de hranire/*Indirect* pentru activitati umane
- *TS/TL* - *Termen scurt/Termen lung*
- *C/O/D* - *Din faza de constructie/de operare/de dezafectare*
- *R* - *Rezidual*
- *C* - *Cumulativ (zgomot, emisii atmosferice, etc.)*

III.1.1. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere

Ținând cont de indicatorii prezentați anterior, atât pe perioada de implementare a planului, cât și în perioada ulterioară se estimează impactul, fără a lua în considerare măsurile de reducere și/sau compensatorii.

În perioada de execuție a lucrărilor pentru realizarea obiectivului impactul asupra mediului se poate produce pe următoarele căi:

- pe apă:
 - prin pierderi accidentale de hidrocarburi de la utilajele tehnologice și mijloacele de transport, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere,
 - prin creșterea turbidității apei, ceea ce afectează deplasarea, hrănirea, favorizează producerea iritațiilor branhiale în cazul multor specii de nevertebrate și a tuturor speciilor de pești;
 - prin evacuări necontrolate, accidentale, de ape menajere neepurate.
- în aer:
 - datorită mijloacelor de transport și utilajului tehnologic (buldozer), cu emisii de poluanți SO_x, NO_x, NMVOC, CO, CO₂, metale grele, PM₍₁₀₎,
- în sol:
 - prin ocuparea temporară de sol și realizarea de săpături,
 - prin generarea de deșeuri de tip menajer,
- prin zgomot și vibrații generate de activitatea utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;
- asupra vegetației, faunei și biodiversității:
 - prin excavări (vegetație comună),
 - prin accidente în care sunt implicate elemente de faună,
 - prin deranjarea speciilor,
 - prin introducerea de specii invazive.

Metoda de estimare a impactului posibil a fi produs de punerea în practică a obiectivelor planului analizat (noile zone funcționale suprapuse cu situl), are la bază conceptul matricei *Leopold*, pentru fiecare criteriu considerat fiind atribuit un punctaj relativ cu valori situate între 1 și 5. Scorul final obținut de fiecare impact este rezultatul unei compuneri a acestor punctaje ținându-se cont de modul în care anumite criterii de evaluare au valoare de ponderare pentru altele.

În *Tabelul III.1.1.* este prezentat schematic modul de atribuire a punctajelor pentru criteriile considerate în evaluarea impactului.

Scorul acordat fiecărui impact se obține ca rezultat al relației $P * (C+S+S_b)$, unde:

P = punctaj acordat pentru criteriul *probabilitatea apariției impactului*

C = punctaj acordat pentru criteriul *consecințe în cazul apariției impactului*

S = punctaj acordat pentru criteriul *întinderea spațială a impactului*

S_b = punctaj acordat pentru criteriul *sensibilitate vis a vis de factorii de interes.*

Semnificatia impactului este prezentată în *Tabelul III.1.2.*

Tabel III.1.1. Evaloarea impactului - criterii, punctaje

Punctaj	Probabilitatea apariției (P)	Consecințe probabile (C)	Întindere spațială (S)	Sensibilitate (Sb)
5	aparitie continua sau în majoritatea timpului	impact major legat de principalele aspecte globale de mediu (ex: schimbari climatice, dezvoltare durabila, conservarea biodiversitatii)	international	- reactie extrem de puternica pro sau contra a publicului - sustinere / reticenta probabila din partea autoritatilor - mediatizare puternica - implicatii majore asupra reusitei / nereusitei proiectului
4	aparitie regulata	impact major asupra unor factori de mediu cheie (calitatea aerului, calitatea apei, resurse naturale, specii amenintate)	national	- reactie importanta pro sau contra a publicului - sustinere / reticenta posibila din partea autoritatilor - mediatizare posibila - implicatii asupra reusitei / nereusitei proiectului
3	aparitie periodica	impact moderat legat de principalele aspecte globale de mediu (ex: schimbari climatice, dezvoltare durabila, conservarea biodiversitatii)	regional	- reactie posibila pro sau contra din partea unei categorii a publicului - implicare posibila din partea autoritatilor - mediatizare probabila - implicatii asupra reusitei / nereusitei proiectului
2	aparitie putin probabila	impact moderat asupra unor factori de mediu cheie (calitatea aerului, calitatea apei, resurse naturale, specii amenintate)	zonal	- reactie putin probabila pro sau contra din partea publicului - implicare putin probabila din partea autoritatilor - implicatii asupra reusitei / nereusitei unor componente ale proiectului
1	aparitie rara sau deloc	impact minor asupra factorilor de mediu locali	local	- fara interes din partea publicului, autoritatilor, masmediei - Irelevant pentru succesul proiectului

Tabel III.1.2. Semnificatia evaluării de impact

Scor	Categorie Impact	Semnificație Impact
< 3	fara impact cuantificabil / nesemnificativ	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa nu are capacitatea de alterare a calitatii unui factor de mediu
[3-14]	impact slab	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa altereaza slab calitatea unui factor de mediu
[15-24]	impact mediu	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa altereaza mediu calitatea unui factor de mediu
[25-39]	impact important	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa altereaza substantial calitatea unui factor de mediu
>39	impact puternic	induce schimbari definitive sau cel putin pe o perioada îndelungata (posibil zeci de ani) asupra unor factori de mediu sau de interes protectiv considerati

Fiecare scor obtinut este marcat cu „+” sau „-” în functie de tipul de impact punctat (pozitiv sau negativ).

Nivelul de impact asupra speciilor din sit este evaluat in *Tabelele III.1.3.* atât pentru perioada de implementare a planului cât și pentru perioada ulterioara.

Asupra habitatelor de interes conservativ din acest sit impactul este nul.

Tabel III.1.3.1

Specie	Faza de implementare					Faza ulterioara				
	Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
	P	C	S	Sb	scor	P	C	S	Sb	scor
A229 <i>Alcedo atthis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A024 <i>Ardeola ralloides</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A060 <i>Aythya nyroca</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A030 <i>Ciconia nigra</i>	2	-2	-1	-2	-10	1	-2	-1	-2	-5
A029 <i>Ardea purpurea</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A082 <i>Circus cyaneus</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-2	-5
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	2	-2	-1	-2	-10	2	+2	+1	+1	+8
A027 <i>Egretta alba</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A020 <i>Pelecanus crispus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A026 <i>Egretta garzetta</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A131 <i>Himantopus himantopus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A193 <i>Sterna hirundo</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A195 <i>Sterna albifrons</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A402 <i>Accipiter brevis</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-1	-4
A231 <i>Coracias garrulus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A097 <i>Falco vespertinus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	+1	+1	+1	+3
A086 <i>Accipiter nisus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-1	-1	-1	-3
A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3

Tabel III.1.3. 1 (continuare)

Specie	Faza de implementare					Faza ulterioara				
	Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
	P	C	S	Sb	scor	P	C	S	Sb	scor
A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A168 <i>Actitis hypoleucos</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A247 <i>Alauda arvensis</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-1	-4
A054 <i>Anas acuta</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A056 <i>Anas clypeata</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A052 <i>Anas crecca</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A053 <i>Anser platythynchos</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A043 <i>Anser anser</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A028 <i>Ardea cinerea</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A221 <i>Asio otus</i>	2	-2	-1	-1	-8	2	-2	-1	-1	-8
A059 <i>Aythya ferina</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A087 <i>Buteo buteo</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A144 <i>Calidris alba</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A149 <i>Calidris alpina</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A147 <i>Calidris ferruginea</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A145 <i>Calidris minuta</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A146 <i>Calidris temminckii</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A366 <i>Carduelis cannabina</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A364 <i>Carduelis carduelis</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A363 <i>Carduelis chloris</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-2	-1	-2	-5
A136 <i>Charadrius dubius</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A137 <i>Charadrius hiaticula</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A212 <i>Cuculus canorus</i>	1	-2	-1	-2	-5	1	-1	-1	-1	-3
A036 <i>Cygnus olor</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A253 <i>Delichon urbica</i>	1	-2	-1	-2	-5	2	-1	-1	-1	-3
A269 <i>Erithacus rubecula</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A096 <i>Falco tinnunculus</i>	2	-2	-1	-1	-8	2	-1	-1	-1	-3
A359 <i>Fringilla coelebs</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-1	-1	-1	-3
A125 <i>Fulica atra</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A153 <i>Gallinago gallinago</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A276 <i>Saxicola torquata</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A351 <i>Sturnus vulgaris</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-1	-1	-1	-3
A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A161 <i>Tringa erythropus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A164 <i>Tringa nebularia</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A165 <i>Tringa ochropus</i>	1	-2	-1	-2	-5	1	-1	-1	-1	-3

Tabel III.1.3. 1 (continuare)

Specie	Faza de implementare					Faza ulterioara				
	Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
	P	C	S	Sb	scor	P	C	S	Sb	scor
A163 <i>Tringa stagnatilis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A162 <i>Tringa totanus</i>	1	-2	-1	-2	-5	1	-1	-1	-1	-3
A283 <i>Turdus merula</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A285 <i>Turdus philomelos</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A232 <i>Upupa epops</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A142 <i>Vanellus vanellus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A251 <i>Hirundo rustica</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	+1	+1	+1	+3
A459 <i>Larus cachimans</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-1	-1	-1	-3
A182 <i>Larus canus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A156 <i>Limosa limosa</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A292 <i>Locustella luscinioides</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-2	-1	-2	-5
A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A230 <i>Merops apiaster</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A383 <i>Miliaria calandra</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A262 <i>Motacilla alba</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A260 <i>Motacilla flava</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A319 <i>Muscicapa striata</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-1	-1	-1	-3
A160 <i>Numenius arquata</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A141 <i>Pluvialis squatarola</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A005 <i>Podiceps cristatus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A008 <i>Podiceps nigricollis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A118 <i>Rallus aquaticus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A336 <i>Remiz pendulinus</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-1	-1	-1	-3
A249 <i>Riparia riparia</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A343 <i>Pica pica</i> (cotofana)*	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A348 <i>Corvus frugilegus</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	-1	-1	-1	-3
A354 <i>Passer domesticus</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A209 <i>Streptopelia decaocto</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A310 <i>Streptopelia turtur</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A349 <i>Corvus c. cornix</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A347 <i>Corvus monedula</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3

Pe baza caracteristicilor de habitat, de hrănire, ciocire sau pasaj, descrise anterior, nivelul de impact asupra speciilor de faună de interes comunitar este evaluat astfel:

Pentru Zona I (perimetrul din zona parc fotovoltaic) - v. Tabel III.1.3.1.

– pentru faza de implementare a planului:

- nesemnificativ pentru speciile din familiile: *Ardeidae*, *Anatidae*, *Sylviidae*, *Threskiornithidae*, *Pelicanidae*, *Phalacrocoracidae*, *Rollidae*, *Podicipedidae*, *Sternidae*, *Scolopacidae*;
- slab negativ pe termen scurt pentru restul speciilor din familiile *Accipitridae*, *Falconidae*, *Strigidae*, e.t.c. ce se regasesc in Tabelul II.1.5.1. prezentat anterior și va consta în pierderea

- locurilor de hrănire, sau prin pierderea unui loc potențial de reproducere în cazul altora.
- pentru faza de exploatare: pe termen lung se manifestă diferențiat fiind estimat de la slab negativ la slab pozitiv pentru speciile adaptabile mediilor urbane: parcuri, grădini, clădiri.
Pentru Zona 2 (zona stației de epurare) - v. Tabel III.1.3.2.
 - pentru faza de implementare a planului: slab negativ pe termen scurt pentru majoritatea speciilor și va consta în pierderea locurilor de hrănire, sau în cazul unor specii și prin pierderea unui loc potențial de reproducere în cazul altora.
 - pentru faza de exploatare: pe termen lung se manifestă diferențiat fiind estimat de la slab negativ la slab pozitiv pentru speciile adaptabile mediilor urbane: parcuri, grădini, clădiri.

Tabel III.1.3.2

Specie	Faza de implementare					Faza ulterioara				
	Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
	P	C	S	Sb	scor	P	C	S	Sb	scor
A229 <i>Alcedo atthis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A024 <i>Ardeola ralloides</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A060 <i>Aythya nyroca</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-1	-4
A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A030 <i>Ciconia nigra</i>	2	-2	-1	-2	-10	1	-2	-1	-2	-5
A029 <i>Ardea purpurea</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-1	-1	-1	-3
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-2	-5
A082 <i>Circus cyaneus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	2	-2	-1	-2	-10	2	+2	+1	+1	+8
A027 <i>Egretta alba</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A020 <i>Pelecanus crispus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A026 <i>Egretta garzetta</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A131 <i>Himantopus himantopus</i>	2	-2	-1	-2	-10	1	-2	-1	-2	-5
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A193 <i>Sterna hirundo</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A195 <i>Sterna albifrons</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A402 <i>Accipiter brevis</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-1	-4
A231 <i>Coracias garrulus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-1	-4
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-1	-4
A097 <i>Falco vespertinus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	+1	+1	+1	+3
A086 <i>Accipiter nisus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-1	-1	-1	-3
A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	-2	-1	-2	-5	1	-2	-1	-1	-4

Tabel III.1.3. 2 (continuare)

Specie	Faza de implementare					Faza ulterioara				
	Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
	P	C	S	Sb	scor	P	C	S	Sb	scor
A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A168 <i>Actitis hypoleucos</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A247 <i>Alauda arvensis</i>	1	-2	-1	-1	-4	1	-2	-1	-1	-4
A054 <i>Anas acuta</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A056 <i>Anas clypeata</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A052 <i>Anas crecca</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A053 <i>Anser platythynchos</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A043 <i>Anser anser</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A028 <i>Ardea cinerea</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A221 <i>Asio otus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	+1	+1	+1	+3
A059 <i>Aythya ferina</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	-2	-1	-2	-5
A087 <i>Buteo buteo</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	+1	+1	+1	+3
A144 <i>Calidris alba</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A149 <i>Calidris alpina</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A147 <i>Calidris ferruginea</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A145 <i>Calidris minuta</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A146 <i>Calidris temminckii</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A366 <i>Carduelis cannabina</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A364 <i>Carduelis carduelis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A363 <i>Carduelis chloris</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A136 <i>Charadrius dubius</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A137 <i>Charadrius hiaticula</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A212 <i>Cuculus canorus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A036 <i>Cygnus olor</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A253 <i>Delichon urbica</i>	2	-1	-1	-1	-6	2	+1	+1	+1	+6
A269 <i>Erithacus rubecula</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A096 <i>Falco tinnunculus</i>	2	-2	-1	-1	-8	2	+1	+1	+1	+6
A359 <i>Fringilla coelebs</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A125 <i>Fulica atra</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A153 <i>Gallinago gallinago</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A276 <i>Saxicola torquata</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A351 <i>Sturnus vulgaris</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-2	-1	-2	-5
A161 <i>Tringa erythropus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A164 <i>Tringa nebularia</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A165 <i>Tringa ochropus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3

Tabel III.1.3.2 (continuare)

Specie	Faza de implementare					Faza ulterioara				
	Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
	P	C	S	Sb	scor	P	C	S	Sb	scor
A163 <i>Tringa stagnatilis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A162 <i>Tringa totanus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A283 <i>Turdus merula</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A285 <i>Turdus philomelos</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A232 <i>Upupa epops</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A142 <i>Vanellus vanellus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A251 <i>Hirundo rustica</i>	2	-2	-1	-1	-8	1	+1	+1	+1	+3
A459 <i>Larus cachimans</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A182 <i>Larus canus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A156 <i>Limosa limosa</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-2	-1	-2	-5
A292 <i>Locustella luscinioides</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-2	-1	-2	-5
A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-2	-1	-2	-5
A230 <i>Merops apiaster</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A383 <i>Miliaria calandra</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A262 <i>Motacilla alba</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A260 <i>Motacilla flava</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A319 <i>Muscicapa striata</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A160 <i>Numenius arquata</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A141 <i>Pluvialis squatarola</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A005 <i>Podiceps cristatus</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A008 <i>Podiceps nigricollis</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A118 <i>Rallus aquaticus</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-1	-1	-1	-3
A336 <i>Remiz pendulinus</i>	2	-1	-1	-1	-6	1	-1	-1	-1	-3
A249 <i>Riparia riparia</i>	1	-1	-1	-1	-3	1	-1	-1	-1	-3
A343 <i>Pica pica</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A348 <i>Corvus frugilegus</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	-1	-1	-1	-3
A354 <i>Passer domesticus</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A209 <i>Streptopelia decaocto</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A310 <i>Streptopelia turtur</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A349 <i>Corvus c. cornix</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3
A347 <i>Corvus monedula</i> *	2	-1	-1	-1	-6	1	+1	+1	+1	+3

III.1.2. Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului

In Tabelul III.1.4. se estimează impactul planului pe fiecare factor de mediu, tinand cont de metoda de evaluare descrisa in precizarile anterioare.

In Tabelul III.1.5. se estimează impactul pe fiecare factor de mediu al obiectivelor PUG, tinand cont de metoda de evaluare descrisa in precizarile anterioare si de masurile de diminuare a impactului.

Tabel III.1.4.

Nr. Crt.	Problema de mediu	Faza de implementare / pregătire					Faza ulterioara finalizarii planului				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		[P]	[C]	[S]	[Sb]	Scor specific	[P]	[C]	[S]	[Sb]	Scor specific
1.	Calitatea apei	+1	-1	-1	-3	-5	+1	-1	-1	-1	-3
2.	Sol	+1	-1	-1	-3	-5	+1	+1	+1	+1	+3
3.	Faună	+1	-1	-1	-3	-5	+1	-1	-1	-1	-3
4.	Resurse minerale	+5	-2	-1	-3	-30	-	-	-	-	-
5.	Viața acvatică	+1	-1	-2	-3	-6	+1	-1	-2	-2	-5
6.	Utilizarea terenului	+2	-2	-2	-3	-14	+2	-2	-2	-2	-12
7.	Aspecte economice	+3	+3	+3	+3	+27	+3	+3	+3	+3	+27
8.	Climat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Vegetație	+1	-1	-1	-3	-3	+1	-1	-1	-1	-3
10.	Păduri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Peisaje (impact vizual)	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
12.	Calitatea aerului	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
13.	Zgomot	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
14.	Arii protejate	+3	-2	-1	-1	-12	+3	-2	-1	-1	-12
15.	Populație/sanătate	+1	-1	-1	-1	-3	+3	+1	+1	+1	+9
16.	Patrimoniu cultural, arhitectonic / arheologic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel III.1.5.

Nr. Crt.	Problema de mediu	Faza de implementare plan					Faza ulterioara				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		[P]	[C]	[S]	[Sb]	Scor specific	[P]	[C]	[S]	[Sb]	Scor specific
1.	Calitatea apei	+1	-1	-1	-1	-3	+1	+1	+1	+1	+3
2.	Sol	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
3.	Faună	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
4.	Resurse minerale	+4	-2	-1	-2	-20	-	-	-	-	-
5.	Viața acvatică	+1	-1	-2	-2	-5	+1	-1	-1	-2	-4
6.	Utilizarea terenului	+2	-2	-2	-2	-12	+2	-1	-1	-2	-8
7.	Aspecte economice	+3	+3	+3	+3	+27	+3	+1	+1	+1	+9
8.	Climat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Vegetație	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
10.	Păduri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Peisaje (impact vizual)	+1	-1	-1	-1	-3	+1	+1	+1	+1	+3
12.	Calitatea aerului	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
13.	Zgomot	+1	-1	-1	-1	-3	+1	+1	+1	+1	+3
14.	Arii protejate	+3	-2	-1	-1	-12	+1	-1	-1	-1	-3
15.	Populație/sanătate	+1	-1	-1	-1	-3	+3	+1	+1	+1	+9
16.	Patrimoniu cultural, arhitectonic/ arheologic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

III.2. Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte proiecte sau planuri

III.2.1. Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte proiecte sau planuri fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului

Pe baza evaluării efectelor implementării planului asupra mediului, cu măsurile de diminuare a impactului, s-a analizat dacă obiectivele de mediu se pot atinge atât în perioada de implementare, cât și ulterior, sau există riscul încălcării standardelor de mediu, rezultatul analizei fiind prezentat în *Tabelele III.2.1. și III.2.2.*

Tabel III.2.1.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativa pe perioada lucrărilor de construcție la obiectivele PUG	Exista premisele atingerii obiectivului de mediu?
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Implementarea obiectivelor au impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Protecția calitatii aerului	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Zgomot	Impact slab negativ pe durata lucrărilor prin intensificarea traficului rutier pe drumul de acces	DA
Protecția solului / subsolului	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Protecție/ Sanatate umană	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Vegetație	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Păduri	Fără impact	Nu este cazul.
Faună terestră	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Avifauna	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Viața acvatică	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Protecție Biodiversitate arii protejate	Impact cumulativ slab negativ pe termen limitat de desfășurare a lucrărilor pe suprafețe suprapuse cu situl Natura 2000. Pe suprafața afectată de nu s-au identificat habitate comunitare, protejate prin ariile declarate.	DA
Peisaj/impact vizual	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Conservarea Resurse naturale	Impact slab negativ pe termen limitat prin ocuparea temporară a unor terenuri	DA
Utilizarea terenului	Impact slab negativ pe durata lucrărilor de construcție prin ocuparea temporară și/sau definitivă a unor terenuri	DA
Aspecte economice	Impact important pozitiv pe perioada lucrărilor prin ocuparea temporară a forței de muncă libere din comunitate și furnizare de pietris și nisip pentru construcții	DA
Climat	Planul nu are impact asupra climei	Nu este cazul
Pastrare Patrimoniu cultural	Planul are impact pozitiv prin instituirea zonelor de protecție asupra patrimoniului cultural.	DA

Tabel III.2.2.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativa pe perioada ulterioara implementarii planului	Exista premisele atingerii obiectivului de mediu?
Asigurarea calității apelor de suprafața și subterane	Impact ne semnificativ	DA
Protecția calitatii aerului	Impact ne semnificativ	DA
Zgomot	Impact ne semnificativ	DA
Protecția solului / subsolului	Impact slab pozitiv pe termen lung asupra calitatii solului/subsolului(elimina eroziunea)	DA
Protecție/ Sanatate umană	Impact pozitiv	DA
Vegetație	Impact slab remanent până la refacerea vegetatiei	DA
Păduri	Fără impact	Nu este cazul.
Faună terestră	Impact slab negativ pe termen scurt	DA
Avifauna	Impact slab negativ pe termen scurt	DA
Viața acvatică	Impact slab negativ pe termen scurt	DA
Protecție Biodiversitate /arii protejate	Impactul slab negativ pe termen scurt până la refacere.	DA
Peisaj/impact vizual	Impact slab negativ	DA
Conservarea Resurse naturale	Fără impact	Nu este cazul
Utilizarea terenului	Impact slab negativ	DA
Aspecte economice	Impact slab pozitiv pe termen lung	DA
Climat	Planul nu are impact asupra climei	DA
Pastrare Patrimoniu cultural	Planul nu are impact asupra patrimoniului cultural.	DA

III.2.2. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Nu va exista un impact rezidual după finalizarea lucrărilor de implementare a obiectivelor planului și luarea măsurilor de reducere a impactului.

IV. Masurile de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului asupra speciilor se pot lua urmatoarele masuri:

- Nu se vor recolta, captura, ucide, distruge sau vătăma exemplarele aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Nu se vor perturba intenționat în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Nu se vor deteriora, distruge și / sau culege intenționat cuiburile;
- Nu se vor culege ouăle din natură și se interzice păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- Nu se vor deteriora și / sau distruge locurile de reproducere ori de odihnă;
- Nu se vor detine, transporta, comercializa sau face schimb în orice scop, exemplarele de pasari protejate luate din natura în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Nu se vor vâna speciile de pasari migratoare pe parcursul rutei de migrație;
- Nu se vor introduce alte specii nespecifice sitului;
- În perioada martie - iulie (când cuibaresc pasarile) nu se va intra pe amplasamente pentru realizarea de construcții;
- Nu se vor incendia terenurile pentru eliberarea de resturi vegetale;
- Se vor păstra pe picior arborii batrani / morti care prezintă scorburi /cavitati care pot constitui loc pentru vizuini și construcția de cuiburi;
- Se va face exploatarea / intretinerea vegetatiei forestiere arboricole și arbuze strict în baza prevederilor amenajamentelor silvice;
- Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitare și se va asigura transportul acestor deseuri cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru speciile protejate;
- În perioada de construcție și ulterior se vor utiliza surse de iluminat de mică putere, care asigură o slabă intensitate a luminii astfel încât aceasta să nu fie deranjantă pentru anumite specii de rapitoare;
- Utilizarea de panouri fonoabsorbante la realizarea lucrărilor de construcție pentru diminuarea zgomotului;
- Utilizarea panourilor de protecție pentru evitarea lovirii sau electrocutării speciilor de pasari pe perioada realizării construcțiilor;
- Refacerea vegetatiei (replantare de arbori din specii desemnate de custodele ce va fi desemnat, care să nu fie din categoria speciilor invazive) după implementarea obiectivelor planului și finalizarea lucrărilor de construcție.
- Montarea de panouri de avertizare/informare a populației care să indice speciile ce trebuie protejate și care să conțină măsuri de protecție a acestora.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Nr. Crt.	Măsuri	Termen	Responsabilitate
1	Identificarea cuiburilor / ouălelor de pe amplasamentul construcțiilor suprapuse cu situl în vederea protejării locului de reproducere, exemplarelor și pantei	Scurt Faza de construcție	Directa: Investitor prin Constructor prin Investitor Monitorizarea implementării măsurii:
2	Identificarea arborilor bătrâni, cu scorburi care pot constitui loc pentru vizuini sau construcția de cuiburi	Scurt Faza de construcție	Primăria Conțești, prin responsabilul de mediu la emiterea autorizației de construcție condiționează Constructorul prin Investitor
3	Gestionarea conform legislației a deșeurilor pe amplasamentele suprapuse cu situl	Permanent	
4	Surse de iluminat de mică putere care să asigure o slabă intensitate pentru a nu deraja anumite specii de răpitoare	Permanent	
5	Utilizarea de panouri de protecție pentru evitarea lovirii sau electrocutării speciilor de pasări pe perioada realizării construcțiilor	Scurt Faza de construcție	
6	Utilizarea de panouri fonoabsorbante la realizarea lucrărilor de construcție pentru diminuarea zgomotului	Scurt Faza de construcție	
7	Refacerea vegetației (replantare de arbori din specii desemnate de custode, care să nu fie din categoria speciilor invazive) după implementarea obiectivelor planului și finalizarea lucrărilor de construcție	Scurt. După implementarea măsurilor planului / construcțiilor pe sit	Directa: Constructor, Investitor Monitorizare implementare : Primăria, Custode
8	Montarea de panouri de avertizare/informare a populației care să indice speciile ce trebuie protejate și care să conțină măsuri de protecție a acestora pe amplasamentele suprapuse cu situl	Permanent Faza de construcție și ulterior	Directa: Investitor Monitorizarea implementării măsurii: Primăria și Custode
9	Stabilirea traseelor autovehiculelor și utilajelor la realizarea proiectelor pe suprafețele suprapuse cu situl și ulterior pentru acces.	Scurt în perioada de construcție. Permanent la funcționarea obiectivelor	Directa: Investitor și constructor Monitorizarea implementării măsurii: Primăria comunei Conțești și Custode
10	Aplicarea unui management de gestionare a deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare, Planul Județean de gestionare a Deșeurilor și prevederilor PUG	Scurt în perioada de construcție. Permanent la funcționarea obiectivelor	Directa: Investitor și constructor Monitorizarea implementării măsurii: Primăria comunei Conțești și Custode
11	Solicitarea avizului custodelui și a actelor de reglementare emise de autoritatea competentă de mediu (APM Teleorman) la promovarea proiectelor suprapuse cu sit-ul Natura 2000	Scurt, în perioada anterioară construcției	Directa: Investitor (permanent) și constructor (doar pe perioada construcției) Monitorizarea implementării măsurii: Primăria comunei Conțești, Custode și APM Teleorman

Mentionam ca nu se poate cuantifica financiar aplicarea masurilor din calendarul de implementare a impactului la aceasta faza de avizare a unui plan de nivel superior PUG, acest lucru urmand sa se realizeze la implementarea proiectelor cand se cunosc in amanunt detalii constructive si tehnologiile aplicate, actorii implicati fiind agentii economici(pentru proiectele private) si administratia locala pentru proiectele publice.

V. Metode utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar afectate

Culegerea informatiilor privind speciile si / sau habitatele de interes comunitar afectate de proiect a fost realizata de SC ENERGO-MEDIU SRL, societate atestata pentru evaluare adecvata, inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 143, conform Certificat de inregistrare din data de 29.03.2010.

SC ENERGO-MEDIU SRL, societate atestata pentru elaborarea studiilor de mediu inca de la infiintare, din anul 1995, a utilizat experienta specialistilor ce fac parte din colectivul sau, ale caror CV-uri au fost puse la dispozitia autoritatii competente – Ministerul Mediului si Padurilor - la momentul atestarii in conformitate cu legislatia in vigoare, astfel incat specializarile si experienta profesionala a acestora au fost suficiente pentru a atesta societatea in calitate de elaborator de studii pentru protectia mediului, inclusiv pentru studii de evaluare adecvata, incat consideram suficienta doar atasarea copiei certificatului de inregistrare.

Metodele de monitorizare utilizate de specialistii nostri sunt cele pe care le recomandam si beneficiarului proiectului pentru monitorizarea in timpul implementarii PUG-ului:

Ornitologie

- *Observatii orientative*: alegerea timpului optim de observatie in functie de aspectul fenologic al vegetatiei (*SLAGSVOLD, 1973*) si fenologia insectelor (*VON HARTMANN, 1963*). Tinand insa cont de variatiile sezoniere s-a incercat determinarea, practic, perioadelor optime de observatie iar pentru a urmări și efectele ce le pot avea anumite întârzieri în schimbarea climatologică, s-a încercat obținerea de date și din perioadele de minimă activitate a păsărilor. Metoda practica consta în parcurgerea cu pasul a întregului traseu și determinarea cu ajutorul binoclului, după cântec sau strigăt a speciilor existente. Toate observațiile sunt notate în fișe special tipizate pentru a înlesni o mai mare rapiditate a notărilor dar și a observării din prima privire a marilor diferențe între diferite aspecte notate. Cu ajutorul unui termometru se obțin temperaturile în cele mai importante momente ale zilei (la începutul, la mijlocul și la sfârșitul traseului), si se determina direcția și viteza vântului, notându-se și alte aspecte meteorologice cum ar fi nebulozitatea, precipitații etc. Astfel se determina momentele cele mai importante ale diverselor aspecte fenologice urmând, legat de aceasta, să se aplice, adecvat în zona cercetată, metoda de aflare a unor elemente avicenologice mai amănunțite;
- *Metoda traseelor* (*FERRY și FROCHOT, 1958, 1970, MUNTEANU 1968*): Este utilizata in special pentru monitorizarea pasarilor de talie mica si constă în parcurgerea unui itinerar (in cazul de față drumul de acces si perimetrul amplasamentului), dinainte stabilit și de o lungime cunoscută (circa 1 km), cu o viteză de 1,5 - 2 km/oră. Observatorul notează în carnet toate speciile auzite sau întâlnite de o parte a traseului, precum și frecvența întâlnirii lor. Se identifica si noteaza separat pe ambele laturi ale traseului; trebuie avut grijă a se specifica separat datele, contând, astfel, pentru o a doua numărătoare;
- *Metoda punctelor de observatie* - necesara pentru ca fiind un amplasament deschis metoda traseelor nu da rezultate destul de apropiate de realitate. Frecvent în zone deschise, si cazul analizat, în

deplasare cercetatorul va deranja păsările, care vor părăsi locurile de odihnă sau hrănire (unele din ele chiar înainte de a fi observate) și cel mai adesea nu se vor mai întoarce. S-a recunoscut că în studiile migrațiilor uneori datele cele mai reale s-au obținut din puncte fixe de observație (SCHILDMACHER, 1965).

- *Observații de zi* : Metoda relativ simplă folosită în special în monitorizarea speciilor de pasari mari, cu zbor planat și constă în construirea unui adăpost, din materiale de obicei existente la fața locului, astfel încât, ca formă și culoare să nu distoneze cu mediul respectiv sau camuflarea cercetătorului care va nota în fișa de observație, fiecare specie observată, numărul de exemplare, direcția de zbor, altitudinea etc. Rezultatele obținute în astfel de puncte de observație amplasate în același loc de-a lungul timpului permit formularea unor concluzii interesante referitoare la dinamica migrațiilor, la succedarea speciilor într-un singur loc în timpul zilei sau a unui sezon etc.

Amfibieni și reptile

Descrierea activitatilor și a metodelor de cercetare: Observațiile științifice asupra populațiilor de amfibieni și reptile trebuie să urmeze o rigoare deosebită. În primul rând trebuie aleasă populația care trebuie studiată, adică acea totalitate de indivizi aparținând aceleiași specii (sau subspecii) care trăiește într-un anumit mediu (pădure, nisipuri, stâncărie, fâneață, baltă sau sistem de bălți etc.), oarecum izolat de locurile de trai similare între ei, precum și exemplarele tinere din diferitele generații.

Se cercetează și notează cu grijă toate elementele ce constituie factorii abiotici (solul, clima etc.) de pe teritoriul cercetat. O schiță (hartă) va stabili aspectul general al teritoriului (șosea, pădure, râu, baltă, alte grupări vegetale, dealuri etc.). se vor nota amănunțit diferențele medii pe care le oferă teritoriul, apoi variațiile factorilor climatici (temperatură, umiditate, precipitații, vânturi) în decursul anotimpurilor. Se va urmări apoi biologia speciei, notându-se datele primei apariții după iernare, gruparea sexelor pentru împerechere, data și durata agregărilor de reproducere, ciclul de dezvoltare, durata metamorfozei (la amfibieni), data intrării în iernare. Se va cerceta modul de distribuție a animalelor pe teritoriu (izolat, grupat, locurile preferate). Se va încerca aprecierea cantitativă a populației, efectuând recensământul ei, fie prin metoda capturării – marcării – recapturării (după formula indicată mai înainte), fie prin însemnarea numărului de indivizi întâlniți în diferitele deplasări efectuate pe același teritoriu, cu aceleași itinerarii, fie, în sfârșit, prin studierea ponteii. Vom putea afla astfel o serie de date privind dinamica populației, adică variația numărului de indivizi, și anume:

- natalitatea maximă (pe baza numărului de ouă dintr-o pontă, înmulțit cu numărul de indivizi adulți de sex feminin din efectivul total al populației);
- natalitatea realizată, adică numărul de pui eclozați efectiv dintr-o pontă (în natură și în laborator);
- compoziția pe vârste și dinamica ei;
- compoziția pe sexe și dinamica ei;
- creșterea sau descreșterea populației, eventualele oscilații ciclice ale efectivului populației;
- migrațiile individuale.

Se poate observa dacă animalele au un anumit teritoriu pe care-l apără ori de câte ori este încălcat de către alți indivizi, dacă au un domiciliu stabil etc.

Se va cerceta locul pe care-l ocupă specia în șirul complicat de relații cu mediul biotic (plante și animale) și abiotic (sol, climă), insistându-se asupra cunoașterii hranei și a preferințelor alimentare, asupra paraziților și a dușmanilor naturali. De asemenea, se va căuta să se cunoască cadrul biotic în care trăiește populația respectivă, adică flora și fauna de pe teritoriul ocupat de ea.

Habitate și plante

Metodele de cercetare au cuprins două etape: etapa de teren și etapa de laborator.

În etapa de teren s-au făcut deplasări pe teren în mai multe perioade ale anului pentru a identifica specii în diferite faze fenologice.

În etapa de laborator s-a definitivat determinarea speciilor, s-a întocmit conspectul florei vasculare și s-a realizat interpretarea în ansamblu a materialului.

Analiza florei a fost realizată din mai multe puncte de vedere:

- *Fito-geografic* - analiză care are la bază arealul, ceea ce reprezintă teritoriul geografic pe care se găsesc răspândiți spontan indivizii unei specii. Funcție de mărimea arealului speciile pot fi: cosmopolite (categorie ce unesc speciile cele mai răspândite), endemice (reunesc speciile cu un areal foarte restrâns);
- *Biologic* – criteriu de analiză care se referă la particularitățile morfo-anatomice și fiziologice ale speciilor rezultate din evoluția convergentă în raport cu factorii de mediu. Tipurile de bioforme sunt următoarele: planctofite, terofite, geofite, hemicriptofite, camefite, fanerofite, endofite (C. Raunkiaer, 1918, J. Braun-Blanquet 1951);
- *Ecologic* - în cazul analizei se ia în considerare comportamentul speciilor față de principalii factori ecologici: xero-mezofile, mezofile, mezo-hidrofite, hidrofite.

Cercetarea vegetației a avut la baza principiile școlii fitocenologice a lui BRAUN-BLANQUET în Europa, iar în România a lui Al. Borza. Această școală are la bază teoria potrivit căreia compoziția floristică a unei fitocenoze reflectă cu fidelitate ansamblul factorilor ecologici din biotopul pe care îl ocupă.

Unitate fundamentală de studiu a covorului vegetal este asociația vegetală, care este unitatea cenotaxonomică de bază și reprezintă o comunitate de plante cu compoziție floristică unitară, fizionomie și structură caracteristică. Este alcătuită din indivizi de asociație cu întindere variabilă, care nu au o compoziție și structură identică ci numai asemănătoare.

În etapa de teren s-au ales suprafețe de probă din porțiuni ale covorului vegetal cu fizionomie și condiții ecologice omogene. Suprafața eșantioanelor este cuprinsă între 4 - 30 m². Datele prelevate au fost consemnate în relee fitocenologice.

Fișele fitocenologice reprezintă eșantioane reprezentative ale fitocenozelor. Aceste fișe conțin informații referitoare la așezare, condiții de biotop, lista speciilor din suprafața de probă, în dreptul fiecăreia notându-se abundența-dominanța (AD) și frecvența locală.

Pentru Mamifere

Pentru identificarea stării de conservare a speciilor de mamifere s-au folosit informațiile detinute și publicate în formularele standard, în care se regăsesc informațiile detinute de ocoalele silvice din zona, cu privire la efectivele care sunt în administrarea acestora.

Perioada de monitorizare

Monitorizarea este recomandată să aibă loc pe toată perioada de activitate a animalelor, și anume februarie / martie - octombrie, fiind condiționată în special de regimul climatic din anul respectiv. Observațiile cele mai valoroase sunt cele efectuate în perioada de reproducere în cazul tuturor grupelor de vertebrate avute în vedere (nu a fost cazul nostru), și în perioada de reproducere și retragere către hibernacule în cazul amfibienilor și reptilelor.

Observatiile din perioada de reproducere si de retragere la hibernacule ofera o mai buna intelegere privind utilizarea habitatelor de catre speciile de amfibieni si reptile, in timp ce observatiile din vara sunt folositoare pentru a determina habitatele de hranire ale diferitelor specii.

Prin metodele descrise anterior, având in vedere ca amplasamentul se suprapune cu situri NATURA 2000, se va realiza de catre beneficiar monitorizarea. Activitatea de monitorizare se va desfășura:

- pe perioada de construcție,
- pe perioada ulterioara implementarii planului.

Monitoringul este structurat pe doua componente:

- sistemul de obtinere al datelor;
- sistemul de management al datelor.

Activitatea de monitoring asigură prin obținerea constantă de date și informații din teren, controlul limitării sau stopării impactului asupra biodiversității. Informația prelucrată asigură feed back-ul adecvat reducerii și/sau refacerii mediului, asigură soluționarea compatibilității structurale, funcționale și peisagistice cu sistemele ecologice învecinate.

Activitatea de monitorizare presupune:

- stabilirea punctelor de monitorizare,
- stabilirea stației martor,
- frecvența testărilor,
- metodologia specifică,
- prelucrarea datelor,
- interpretarea datelor.

Se vor monitoriza factorii abiotici (intensitatea zgomotului) și biotici (starea de conservare/prezența populațiilor elementelor țintă) cu frecvența impusă de avizul de mediu.

Propunerile de Program de monitorizare sunt prezentate în *Tabelul V.1*

Tabel V.1.

Factor/aspect de mediu monitorizat	Parametrii monitorizati			Scop	
Biodiversitate		Date despre structura biocenozei	Date despre functiile biocenozei	- Impactul asupra biocenozei	- Obținerea de informații cu privire la: - conservarea unor specii amenințate și/sau cu valoare ecologică ridicată și conservarea habitatelor lor; - evaluarea măsurilor de conservare a unor specii precum și a habitatelor lor; - urmărirea evoluției biodiversității în zonele cu protecție integrală în vederea menținerii integrității ecologice a speciilor. - Raportarea cazurilor de accident în care sunt implicate exemplare de faună protejată
	Fauna protejată	- Parametrii care se monitorizează anual sunt: numărul de specii de faună protejată din cadrul extinderilor de intravilan suprapus cu situl, numărul de cuiburi/vizui, numărul de perechi cuibăritoare, factori legați de deranj.			
		Vertebrate	Dinamica și fluctuații	- Influența activității - Măsuri de conservare - Efectele exploatații - Competiția inter- și intra-specifică - Modificări ale resurselor de hrană	
		Funcțiile biocenozelor animale			
		Comunități	Migrație Expansiune/ Regresie		
		Specii	Relații faună / vegetație		
	Relații faună / faună				
	Mod de distribuție				
	Floră	Limitarea la maxim a perturbatorilor produse de construcții.			
		Tip de vegetație	Dinamica populațiilor	- Influența activității	

VI. Etapa soluțiilor alternative

Nu există soluții alternative în cadrul PUG.

Se poate concluziona următoarele:

- Planul propus nu va afecta numeric și structural nici una din populațiile speciilor protejate de situl Natura 2000;
- În perioada de execuție a lucrărilor populațiile de păsări este de așteptat să fie deranjate de activitățile de șantier specifice, majoritatea îndepărtându-se din zonă;
- Majoritatea păsărilor din sit au ca habitat preferat o parte din extravilanul comunei, și, având în vedere mobilitatea lor ridicată, își vor găsi locuri de refugiu în habitatele similare din

proximitate. S-a observat in timp, de la declararea ariei naturale, ca activitatile umane din localitati(practicarea agriculturii, gradinaritului) nu au avut un impact negativ asupra speciilor protejate. La acest moment in PUG-ul existent intravilanul comunei se suprapune cu sit-ul Natura 2000 pe o suprafata de 0,49 ha- zona functionala locuinte si functiuni complementare- si se poate observa ca nu exista un impact negativ(pasari protejate nu sunt deranjate si zboara in proximitatea locuintelor- a se vedea FOTO nr.1.1.5.16. Tinand cont de acest lucru, prin introducerea in intravilan a perimetrelor studiate- zona parc fotovoltaic(pentru PUZ-ul caruia a fost emis aviz de mediu), zona statiei de epurare, si avand in vedere specificul activitatilor rurale (practicarea agriculturii/gradinarit) estimam ca impactul inregistrat va fi nesemnificativ asupra speciilor protejate, daca se vor respecta masurile de diminuarea ale acestuia din prezentul studiu, prin informarea populatiei.

- Pasarile nedependente de luciul de apa isi vor gasi adapost in habitatele invecinate, pășuni și liziere, in afara perimetrelor afectate de implementarea planului;
- Dupa finalizarea lucrarilor se vor reinstala formatiuni tipice favorabile pasarilor;
- Evaluand datele din formularul standard ale sitului NATURA 2000 declarat si suprapus cu planul si tinand cont de suprafetele asupra carora se actioneaza antropic temporar, foarte mici comparativ cu suprafata sitului, prin implementarea PUG-ului consideram ca habitatele din sit sunt suficient de mari si de stabile pentru a asigura mentinerea tuturor speciilor prezente in perioada de implementare. Ulterior pe suprafetele pe care s-a actionat estimam ca exemplarele pierdute accidental din speciile pentru care a fost declarat situl se vor reface in cca.1-2 ani.

BIBLIOGRAFIE

1	Memoriu General “Reactualizare Plan de Urbanism General, comuna Contesti” jud. Teleorman	2012	SC PROCERT DESING SRL
2	Enciclopedia geografică a României	ESE, 1982	Grigore Posea
3	Raportul despre starea mediului din anul 2012 Teleorman		www.apmms.anpm.ro
4	Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Teleorman 2010-2020		www.cjteleorman.ro
5	Plan Local de Acțiune pentru Mediu județul Teleorman		www.cjteleorman.ro
6	Formularul Standard Natura 2000 ROSPA0108		
9	www.iucnredlist.org		
10	www.globalraptors.org		
12	www.birdlife.org		
13	Limitele admisibile ale nivelului de zgomot	STAS 10009- 1988	***
14	Aer din zonele protejate – condiții de calitate	STAS 12574- 1987	***



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei documentelor și informațiilor depuse de:

S.C. ENERGO MEDIU S.R.L.

cu sediul în: Buzău, Piața Daciei, Bl. 2, Ap. 3, Tel. 0721 22 50 26, Tel. 0726 21 71 41, energomediu@yahoo.com, Codul Fiscal: RO 7292620, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J 10/452/1995

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 143* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 29.03.2010

Valabil pana la data de : 29.03.2015

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mircea-Ioan COTOȘMAN

