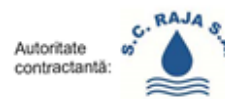




În asociere cu: Asistența tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare
și a documentațiilor de atribuire pentru:
**Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată
în aria de operare a SC RAJA SA Constanta, în perioada 2014-2020**



**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE
ADECVATA – “PROIECTUL REGIONAL DE
DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI
APA UZATA IN ARIA DE OPERARE A SC RAJA
SA CONSTANTA, IN PERIOADA 2014-2020” –
judetul Ialomița**

CUPRINS

2. INFORMATII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI.....	3
2.1 DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR: SUPRAFATA, TIPURI DE ECOSISTEME, TIPURI DE HABITATE SI SPECIILE CARE POT FI AFECTATE PRIN IMPLEMENTAREA PROIECTULUI	3
2.2 DATE DESPRE PREZENTA, LOCALIZAREA, POPULATIA SI ECOLOGIA SPECIILOR SI/SAU HABITATELOR PREZENTE PE SUPRAFATA SI IN IMEDIATA VECINATATE A PROIECTULUI MENTIONATE IN FORMULARUL STANDARD AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	22
2.3 DESCRIEREA FUNCTIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR AFECTATE SI A RELATIEI ACESTORA CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR INVECINATE	28
2.4 STATUTUL DE CONSERVARE AL SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR	29
2.5 DATE PRIVIND STRUCTURA SI DINAMICA POPULATIILOR DE SPECII AFECTATE (EVOLUTIA NUMERICA A POPULATIEI IN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, PROCENTUL ESTIMATIV AL UNEI SPECII AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI, SUPRAFATA HABITATULUI ESTE SUFICIENT DE MARE PENTRU A ASIGURA MENTINEREA SPECIEI PE TERMEN LUNG).....	29
2.6 RELATIILE STRUCTURALE SI FUNCTIONALE CARE CREEAZA SI MENTIN INTEGRITATEA ARIEI NATURALE DE INTERES COMUNITAR	29
2.7 OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT	30
2.8 DESCRIEREA STARII ACTUALE DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV EVOLUTII/SCHIMBARI CARE SE POT PRODUCHE IN VIITOR	31
2.9 ALTE INFORMATII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBARI IN EVOLUTIA NATURALA A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	31
2.10 ALTE ASPECTE RELEVANTE PENTRU ARIA NATURALA DE INTERES COMUNITAR	31
3. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI	31
3.1 IDENTIFICAREA SI EVALUARE IMPACTULUI PENTRU SITUL ROSPA0152 CORIDORUL IALOMITEI.....	31
4. MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI	59
4.1 MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI CU CARACTER GENERAL.....	59
4.2 MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI	59

2. INFORMATII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

2.1 DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR: SUPRAFATA, TIPURI DE ECOSISTEME, TIPURI DE HABITATE SI SPECIILE CARE POT FI AFECTATE PRIN IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

In urma analizei HG nr.663/2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata si declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania a fost identificat urmatorul sit Natura 2000 intersectat cu proiectul: ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

Prezentam mai jos informatii extrase din Formularul standard Natura 2000 pentru acest sit, pus la dispozitia Consultantului prin amabilitatea MMAP si APM Ialomita (lista speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl modificata conform ultimelor date di Formularul standard Natura 2000 pentru acest sit).

Noul sit ROSPA0152 Coridorul Ialomitei are aceleasi limite ca si situl ROSCI0290 Coridorul Ialomitei.

Prezentam in continuare caracteristicile generale ale noului sit NATURA 2000:

ROSPA0152 CORIDORUL IALOMITEI

2.2. Suprafata sit (ha)
25.307

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Cod	Specie	Populatie				Categ	Calit.	Sit			
		Tip	Efec. Min.	Efec. Max.	Unit.mas.			C/R/V/P	date	Pop.	Conserv
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R	3	5	p		G	C	B	C	B
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	20	30	p		G	C	B	C	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R	8	12	p		G	D			

Cod	Specie	Populație				Categ	Calit.	Sit			
		Tip	Efec. Min.	Efec. Max.	Unit.mas.			C/R/V/P	date	Pop.	Conserv
A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	2	3	p		G	C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	1	1	p		G	C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	50	100	i		G	C	B	C	B
A231	<i>Coracias garrulous</i>	R	50	70	p		G	C	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	200	250	p		G	C	B	C	B
A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	20	35	p		G	D			
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	20	50	p	P	G	C	C	C	B
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	100	200	p		G	D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>	C	200	300	i		G	C	B	C	B
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	R	1	1	p		G	C	B	C	B
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R	1	1	p		G	C	B	C	B
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	10	15	p		G	C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	200	300	p		G	D			
A339	<i>Lanius minor</i>	R	80	150	p		G	C	B	C	B
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	100	150	p		G	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	30	60	p	P	G	C	C	C	B

Cod	Specie	Populatie				Categ	Calit.	Sit			
		Tip	Efec. Min.	Efec. Max.	Unit.mas.			C/R/V/P	date	Pop.	Conserv
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	4	7	p		G	D			
A232	<i>Picus canus</i>	P	50	70	p		G	C	B	C	B
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	200	300	p		G	C	B	C	B

Legenda:

Explicitarea de mai jos este reproducuta din *Decizia de punere in aplicarea a Comisiei din 11 iulie 2011 privind formularul tip pentru siturile natura 2000 (Decizia 2011/484/UE).*

Tip: P=permanent; R= in reproducere; C= densitate, W=iernat (pentru specii nemigratoare se foloseste permanent).

Unitatea de masura: i= indivizi; p= perechi.

Categ.= categorii de abundenta: C = comun, R= rar, V= foarte rar, P= prezent.

Calitatea datelor: G=buna, bazata pe studii; M= medie, bazata pe date parțiale, extrapolate; P = slaba, bazata pe estimari, DD = date insuficiente.

LEGENDA				
STATUT	POPULATIE	IZOLARE	CONSERVARE	GLOBAL
i - indivizi	A – 100%> p > 15%	A - populatie (aproape) izolata	A - conservare excelenta	A - valoare excelenta
p - perechi	B - 15 %>p > 2%	B - populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie	B - conservare buna	B - valoare buna
	C - 2 %> p > 0%	C - populatie neizolata cu o arie de raspandire extinsa	C - conservare medie sau redusa	C - valoare considerabila
	D - populatie nesemnificativa – pentru speciile prezente in proportie nesemnificativa sau observata rar in sit.			
Statut- Cuibaritoare/Iernat/Pasaj				
POPULATIE- marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national. Acest criteriu are scopul evaluarii marimii relative sau densitatii relative a populatiei in sit cu cea la nivel national				
CONSERVARE - gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective: A - conservare excelenta = elemente in stare excelenta (i I), indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere; B - conservare buna = elemente bine conservate b (i II), indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere = elemente in stare medie sau partial degradata (i III) si usor de refacut (ii I); C - conservare medie sau redusa = toate celelalte combinatii				

LEGENDA

CONSERVARE - gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective: **A** - conservare excelenta = elemente in stare excelenta (i I), indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere; **B** - conservare buna = elemente bine conservate b (i II), indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere = elemente in stare medie sau partial degradata (i III) si usor de refacut (ii I); **C** - conservare medie sau redusa = toate celelalte combinatii

IZOLARE - gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normala a speciei

GLOBAL - evaluarea globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale al sitului

Cod	Acoperire (%)	Clase de habitate
N06	6.50	Rauri, lacuri
N07	0.58	Mlastini, turbarii
N12	8.02	Culturi (teren arabil)
N14	6.66	Pasuni
N15	2.42	Alte terenuri arabile
N16	71.50	Paduri de foioase
N23	1.49	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)
N26	2.78	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)

Situl este constituit din culoarul Vaii Ialomitei, in aval de confluent cu raul pana la confluent cu Dunarea, la care se adauga in partea din amonte culoarul raului Prahova, in aval de localitatea Cocorastii si raul Teleajen, in aval de localitatea Coslegi, precum si dintr-o serie de trupuri de padure situate pe traseele/interfluviile de pe partea dreapta a raului Ialomita. Lunca are o latime cuprinsa intre 4-6 km, este asimetrica, mai dezvoltata in partea stanga si cu albia minora situata imediat sub malul drept. In cadrul luncii apar frecvente "brate moarte", lacuri de lunca, mlastini, dar si portiuni uscate de grinduri si plaje. Altitudinea variaza intre 150 m in amonte sitului si la cca. 20 m la varsarea Ialomitei in Dunare. Litologia de suprafata este alcatuita din depozite aluvionare, adesea acoperite cu loess. Solurile sunt de tip aluviosol in lunca si cernoziom pe terase. In lunca vegetatia este reprezentata de zavoae de plop si salcie, de sleauri de lunca, dar si de pajisti. Pe terase apar paduri de stejar brumariu (din baza de date Natura 2000, Iovu Adrian Biris, 2011, pentru SCI Coridorul Ialomitei).

4.2. Calitate si importanta

ROSPA0152 Coridorul Ialomitei s-a propus sa fie conform limitelor ROSCI0290 Coridorul Ialomitei in vederea consolidarii capacitatii de conservare pe termen lung a populatiilor speciilor

de pasari, mai ales acvatice, care cuibaresc, migreaza si ierneaza in aceasta zona. Zona este importanta pentru populatia cuibaritoare de dumbraveanca (*Coracias garrulous*), ciocanitoarea de stejar (*Dendrocopus medius*), sorecar mare (*Buteo rufinus*), uliu cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), pescarel albastru (*Alcedo atthis*), silvia porumbaca (*Sylvia nisoria*), egretă mica (*Egretta garzetta*), vanturelul de seara (*Falco vespertinus*), starc pitic (*Ixobrychus minutus*) si starc de noapte (*Nycticorax nycticorax*).

4.3. Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	cod	Amenintari si presiuni	Poluare	In sit/in afara
H	A02.01	Agricultura intensiva	X	B

Impacte pozitive				
Intens.	cod	Amenintari si presiuni	Poluare	In sit/in afara
H	B01	Plantarea de padure pe teren deschis		B

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	cod	Amenintari si presiuni	Poluare	In sit/in afara
L	C01.01	Extragere de nisi psi pietris	X	I
M	F03.01	Vantoare		B
L	F03.02.03	Capcane, otravire, braconaj		B

Impacte pozitive				
Intens.	cod	Amenintari si presiuni	Poluare	In sit/in afara
		Activitati, management		

6. Managementul sitului

Nu exista inca un Plan de management al sitului.

Nu s-a atribuit în custodie/administrare încă. În acest caz, situl este în responsabilitatea APM lalomita.

CARACTERIZAREA SPECIILOR PENTRU CARE A FOST DESEMENAT SITUL:

***Accipiter brevipes*, Uliu cu picioare scurte**

Uliul cu picioare scurte este o specie caracteristică zonelor împadurite de joasă altitudine, situate în apropierea unei ape. Lungimea corpului este de 30 – 37 cm și greutatea de 169 g pentru mascul și 215 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsă între 63 – 76 cm. Masculul este albastru – gri pe spate, cu varfurile aripilor negricioase. Femela este gri-marou, cu varfurile aripilor negricioase. Se hrănește cu insecte, șopârle, păsări și mamifere mici. Este o specie prezentă în sud - estul continentului european. Atinge maturitatea sexuală în primul an. Cuibărește la marginea pădurii, în copaci. Cuibul este construit în fiecare an și uneori ocupă cuiburi parazitate de ciori sau cotofene. Deși vanează în mod obișnuit ziua, prinde și lilieci la apusul soarelui.

Migrează în stoluri mari și parasește Europa pe la Bosfor. Îrnează în Africa. Populația europeană a speciei este mică și cuprinsă între 3.200 – 7.700 perechi.

A ramă stabilă între 1970 – 1990. Deși în perioada 1990 – 2000 populația a ramă stabilă în cea mai mare parte a teritoriului, în Rusia a înregistrat un declin moderat, ceea ce a determinat o tendință generală de scădere a populației. Cele mai mari efective se înregistrează în Rusia, Grecia și Turcia.

Sosesc în aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat la o înălțime de 4 – 9 m. Este alcătuit din ramuri împletite, atinge 15 cm înălțime și 30 cm diametru. La interior este captusit cu frunze. Femela depune 3 – 5 ouă în a doua jumătate a lunii mai și începutul lunii iunie, cu o dimensiune medie de 39,4 x 31,3 mm. Incubația durează 30 – 35 de zile și este asigurată de femela, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puii devin zburători la 40 – 45 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni în plus.

Amenințări și măsuri de conservare

Intensificarea agriculturii și dezvoltarea activităților de agrement de-a lungul râurilor sunt principalele pericole ce afectează specia.

***Alcedo atthis*, Pescarus albastru / Alcedinide**

Păsărea trăiește pe malul apelor curgătoare repezi sau a celor statatoare cu apă clară unde trăiesc pești. Hrana principală sunt peștii mici, insectele acvatice, larvele acestora dar și crustaceii mici și mormolocii. În ultimul timp, efectivul de păsări s-a refăcut după o perioadă în care aceasta pasăre era o specie periclitată. Pescarusul albastru este caracteristic zonelor umede, reprezentate de râuri, canale, lacuri cu apă dulce și zonelor de coastă cu apă salmăstră. Lungimea corpului este de 17 – 19,5 cm și o greutate de 34 – 46 g. Anvergura aripilor este de circa 24 – 28 cm. Adulții au înfățișare similară, cu o singură excepție, femela având o pată roșie la baza mandibulei. Penajul de pe spate, apare în funcție de direcția razelor de lumină, albastru sau verde strălucitor, fiind o apariție ce impresionează.

Pe piept și abdomen este portocaliu – roșiatic. Se hrănește cu pește și nevertebrate. Longevitatea maximă cunoscută în salbaticie este de 21 de ani, însă doar un sfert dintre adulți, trăiesc mai mult de un sezon.

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Este prezenta acolo unde apa este curata si asigura o vizibilitate buna asupra pestilor, fiind o specie indicatoare a calitatii apei. Vaneaza stand pe ramurile tufisurilor sau a copacilor ce atarna deasupra apei si plonjeaza in apa prinzandu-si prada, sau zboara la distanta mica deasupra apei. Este monogama si teritoriala, necesita un aport de hrana zilnic, echivalent cu 60 % din greutatea sa, ceea ce implica controlul unui teritoriu de 1 – 3,5 km de-a lungul cursului apei. Ritualul nuptial este initiat de masculul care urmareste femela si careia ii ofera hrana. Cuibareste in malul raurilor, unde perechea excaveaza un tunel lung de 60 – 90 cm, ce se termina cu o camera rotunda. Ierneaza in Africa, la sud de Sahara. Populatia europeana este relativ mica si cuprinsa intre 79 000 – 160 000 perechi. A inregistrat un declin moderat in perioada 1970 – 1990. Desi populatia s-a mentinut fluctuanta sau chiar in crestere in perioada 1990 – 2000, inca nu a recuperat declinul inregistrat anterior. Soseste din cartierele de iernare, in a doua parte a lunii martie. Femela depune in mod obisnuit 6 – 7 oua, in lunile aprilie si mai, cu o dimensiune medie de 22 x 19 mm si o greutate medie de 4,3 g. Incubatia dureaza in jur de 19 – 21 de zile si este asigurata de ambii parteneri in timpul zilei si de catre femela in timpul noptii. Puii raman in cuib 24 – 27 de zile si pe masura ce cresc, vin la marginea tunelului pentru a fi hraniti. Pot depune 2 sau chiar 3 ponte intr-un sezon.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor si amenajarea malurilor raurilor duc la pierderea locurilor de cuibarit. Iernile severe cand apele raurilor ingheta determina mortalitati mari la aceasta specie deoarece nu se poate hrani. Inundatiile care apar primavara pot distruge cuiburile sau reduc posibilitatea de hranire a puilor. Amenajarea de pereti verticali de pamant pe malurile raurilor, contribuie la cresterea teritoriilor favorabile pentru cuibarit.

***Aythya nyroca*, Rata rosie**

Rata rosie, cunoscuta si cu numele de Rata cu ochi albi, este o specie caracteristica zonelor umede cu stufarisuri. Lungimea corpului este de 38 – 42 cm si o greutate medie de circa 580 g pentru masculi si 520 g pentru femele. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 60 – 67 cm. Diferentele sunt dificil de evidentiat intre adulti, insa femelele au un iris inchis la culoare comparativ cu masculul care are irisul alb. Se hraneste cu plante acvatice, moluste, insecte si pesti.

Este o specie prezenta pe cea mai mare parte a continentului european cu exceptia zonelor nordice. Desi este o rata scufundatoare, prefera ape putin adanci (30 – 100 cm) si traieste destul de ascuns pe ochiuri de apa ramase libere in stufariile dese. Se incruciseaza uneori cu rata cu cap castaniu (*Aythya ferina*). Cuibareste solitar sau in grupuri mici. Adultii naparlesc in iulie si august. Ierneaza in Israel si Africa. Populatia europeana a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 12.000 – 18.000 perechi. A inregistrat un declin semnificativ in perioada 1970 – 1990. Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii martie. Cuibul este format din stof sau resturi vegetale, asezat pe sol in apropierea apei sau chiar pe plauri. Femela depune in perioada mai – iunie, un numar de 8 – 12 oua. Incubatia dureaza 25 – 28 de zile si este asigurata de femela. Puii devin zburatori la 55 – 60 de zile.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea zonelor umede, introducerea speciilor de pești exotici, arderea și tăierea stufului și braconajul sunt principalele pericole ce afectează specia.

***Buteo rufinus*, Sorecar mare**

Sorecarul mare este o specie caracteristică zonelor deschise, aride, stepice și terenurilor agricole abandonate. Lungimea corpului este de 50 - 58 cm și greutatea medie de 1.100 g pentru mascul și 1.300 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsă între 130 – 155 cm. Adulții au înfățișare similară. Este o pasare foarte atractivă, cu o variabilitate mare a penajului, acesta putând fi roșiatic, pal sau închis. Se hrănește cu mamifere mici, pasări, reptile și insecte.

Este o specie prezentă în sud - estul continentului european. Pentru hrănire, planează în cercuri largi utilizând curenții calzi ascendenți, planează "stationar", sau poate pândi hrana de pe stalpi sau alte puncte fixe. Urmărește în miristi animalele care parasesc teritoriul și pândeste intrarea în galeriile rozătoarelor. Cuibărește în copacii de la marginea zonelor deschise, în crapăturile stâncilor, sau reconstruiește cuiburile parasite ale altor specii. Îrnează în Africa. Populația europeană a speciei este mică și cuprinsă între 8.700 – 15.000 perechi. A manifestat un declin accentuat în perioada 1970 – 1990. Deși populația s-a menținut stabilă în majoritatea teritoriilor, în perioada 1990 – 2000 a scăzut în Turcia, ceea ce a influențat tendința pentru întreaga populație. Cele mai mari efective se înregistrează în Turcia, Azerbaidjan și Rusia. Sosesc din cartierele de iernare în aprilie. Cuibul este alcătuit din crengi care formează o împletitură. Femela depune o dată pe an, 3 – 5 ouă. Incubația durează 33 - 35 de zile. Puii devin independenți după 40 – 45 zile.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor în zonele de cuibarit prin reducerea suprafețelor de stepă, intensificarea agriculturii și vânătoarea ilegală sunt principalele pericole ce afectează specia.

***Ciconia nigra*, Barza neagră**

Barza neagră, cunoscută și sub denumirile de Cocostarc negru și Barza țiganească, este o specie caracteristică pădurilor de câmpie și de pe dealuri ce au în apropiere zone umede. Ca dimensiuni, este puțin mai mică decât barza albă. Lungimea corpului este de 90 – 105 cm și o greutate medie de 3.000 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 173 – 205 cm. Adulții au înfățișare similară și ating acest stadiu numai în al patrulea an de viață. Se hrănește în special cu țipari când îi găsește, mamifere mici, pui de pasări, ouă, broaște, moluște, lipitori, rame, soparle, serpi, insecte.

Este o specie răspândită pe tot teritoriul european cu populații mai mari în zona centrală și estică a Europei. Retrase și sfioase, cuibăresc în păduri, în cuiburi pe care le folosesc mai mulți ani și pe care le repară și consolidează în fiecare an. După ce au fost depuse ouăle este alungată foarte greu de la cuib. Spre deosebire de starci și asemeni berzei albe este aproape mută și se manifestă prin "clămpănitul ciocului" dar mai rar, mai scurt și fără mișcările de gat caracteristice berzei albe.

Sosesc în a doua jumătate a lunii martie din cartierele de iernare și comparativ cu barza albă sosesc primăvara mai târziu și pleacă toamna mai târziu. Cuibul este amplasat în treimea superioară a arborilor bătrâni. Cuibul e o construcție mare (poate depăși 1 m în diametru și chiar în înălțime), caracteristică berzelor și alcătuit din crengi fixate cu pământ. În interior este captusit cu mușchi, resturi vegetale sau balega uscată. Femela depune 3 – 4 ouă de culoare albă, în

perioada cuprinsa intre sfarsitul lui aprilie si inceput de mai. Incubatia e asigurata de ambii parinti. Dupa 30 – 35 de zile, puii eclozeaza si sunt hraniti de parinti pana la 70 de zile cand devin independenti. Adeseori in peretii exteriori ai cuibului cuibareste si vrabia de camp.

Amenintari si masuri de conservare

Distrugerea cuiburilor prin defrisarea padurilor, reducerea zonelor umede si intinderea din ce in ce mai mare a liniilor electrice, reprezinta principalele amenintari ce afecteaza specia. Managementul adecvat al padurilor in care cuibaresc exemplare de barza neagra si izolarea liniilor electrice de medie tensiune pot reduce considerabil mortalitatea acestei specii. Pastrarea sau refacerea zonelor umede situate in apropierea padurilor, contribuie la asigurarea hranei pentru barza neagra.

***Coracias garrulous*, Dumbraveanca**

Dumbraveanca este caracteristica zonelor uscate, calduroase, reprezentate de padurile rare de lunca din preajma pajistilor. Are dimensiuni similare stancutei (*Corvus monedula*). Lungimea corpului este de 29 – 32 cm si o greutate de 127 – 160 g. Anvergura aripilor este de circa 52 – 57 cm. Adultii au infatisare similara. Penajul este uluitor, fiind de un albastru azuriu ce acopera capul, gatul si pieptul, iar spatele este maroniu – ruginiu. Se hraneste cu rozatoare, broaste, soparle, serpi, pasari si insecte. Longevitatea cunoscuta este de 9 ani. In Romania dumbraveanca poate fi intalnita numai in timpul sezonului cald, in toata tara in afara regiunilor de munte. Prin luna mai - iunie, femela depune 4 - 5 oua albe lucioase, cuibul fiind in scorburi sau sapat in malurile apelor. Clocesc ambii parteneri, la ca. 18 - 20 de zile ies puii, toamna pasarile migreaza in Africa sau Asia de Sud.

Dumbraveanca prefera luminisurile de la liziera padurilor ca si pasunile sau fanetele unde traiesc de obicei un numar mare de insecte. In prezent poate fi intalnita si in parcurile mai mari. Pasarea are cuibul in apropierea apelor unde sapa galerii in malurile din argila, gresie sau loess. In lipsa hranei se apropie si de asezarile omenesti. Este o pasare activa ziua, hrana principala a ei o constituie insectele (paduchi de plante, gandaci, libelule, lacuste, urechelnite), amfibii reptile mici pe care le pandesc, numai in timpul migratiei consuma si vegetale (in special fructe).

La sosirea anotimpului rece pasarile migreaza spre sud in regiunile din sud sau sud-estul Africii iernand in regiunile de desert, semidesert, savana din Sahel, tari ca Somalia Efectivul de pasari este apreciat la ca. 200.000 de perechi, numarul lor a scazut rapid prin anii 1970. Dupa datele IUCN este considerata in prezent o specie „Near Threatened” (in traducere „Aproape periclitata”). Scaderea numarului de pasari a fost explicata prin schimbarea climei, agricultura intensiva, reducerea spatiilor care erau habitatul dumbravencii.

Este o specie prezenta in sudul si estul Europei. Sunt galagioase si fiecare pereche isi apara teritoriul. Este foarte sensibila la modificarile de folosire a terenurilor, fiind considerata un bioindicator pentru habitatele mozaicate. Vaneaza pandind perioade lungi, de pe crengi si fire electrice. Ritualul nuptial cuprinde rasuciri si plonjari rapide. Este monogama si cuibareste in scorburile copacilor batrani. Ierneaza in Africa si strabate peste 10 000 km intre teritoriile de cuibarit si cele de iernare. O coliziune cu un avion a fost inregistrata deasupra Marii Arabiei. Populatia europeana este relativ mica si cuprinsa intre 53 000 – 110 000 perechi. A inregistrat un declin moderat in perioada 1970 – 1990. Aceasta tendinta s-a accelerat in perioada 1990 – 2000, ceea ce a dus la declinul populatiei. Efective mari sunt in Turcia si Rusia.

Soseste din cartierele de iernare, in a doua parte a lunii aprilie. Femela depune in mod obisnuit 3 – 6 oua, in a doua parte a lunii mai. Incubatia dureaza in jur de 17 – 19 zile si este asigurata in cea mai mare parte de catre femela. Puii sunt golasi si orbi dupa eclozare, insa cresc repede si

ajung zburători după 25 – 30 zile. Sunt îngrijiți de părinți încă trei – patru săptămâni.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibarit, vânătoarea ilegală în țările mediteraneene și în Oman, folosirea largă a pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Implicarea fermierilor în protejarea acestei specii prin dezvoltarea de măsuri agro-mediu și amplasarea de cuiburi artificiale sunt prioritare.

***Dendrocopos medius*, Ciocanitoarea de stejar**

Ciocanitoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen, cu arbori ajunși la maturitate. Preferă arbori de peste 100 de ani, deși proporția acestora este mică oriunde în Europa. Lungimea corpului este de 19,5 - 22 cm și o greutate de 50 – 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 – 34 cm. Este cu circa 15 % mai mică decât ciocanitoarea peștrită mare și cu circa 40 % mai mare decât ciocanitoarea peștrită mică. Similar rudelor sale, penajul este alcatuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu. Comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarta arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe. Longevitatea cunoscută este de 8 ani.

Este o specie prezentă în partea centrală și de sud – est a continentului european. Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocanitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavităților necesare cuibaritului. Primăvara își delimitează teritoriul și acesta este aparținând ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibarit, iar femela inspectează escavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. La fel ca în cazul altor specii de ciocanitori, femelele sunt cele care inițiază copulația. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajma copaci cu o esență mai moale (mesteacan, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Aceste specii cu lemn de o esență mai moale se descompun mai repede. Înălțimea cuibului variază între 5 – 20 m. Intrarea este rotundă de 4-5 cm.

Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocanitori. Arareori fac călătorii mai lungi. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 140 000 – 310 000. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 – 1990. În țările din sud – estul Europei și mai ales în România s-a înregistrat un declin în perioada 1990 – 2000. Femela depune în mod obișnuit 4 – 8 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 23,6 x 18,5 mm. Incubația durează în jur de 13 – 15 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 22 - 24 de zile. Rămân în preajma părinților pentru încă o perioadă de circa 10 zile.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea și dispariția pădurilor de stejar și celor mixte de stejar are un efect semnificativ. Un management prietenos al pădurilor care să asigure o proporție suficient de mare a arborilor maturi de stejar în pădurile mixte este necesar și urgent.

***Dryocopus martius*, Ciocanitoarea neagră**

Ciocanitoarea neagra este larg raspandita in padurile de foioase, de amestec si conifere, cu arbori ajunsi la maturitate. Este cea mai mare ciocanitoare din Europa, avand dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm si o greutate de 250 – 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 -73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femela desi are intreg crestetul rosu spre deosebire de femela care are pata rosie doar in partea din spate a crestetului capului. Penajul este negru. Se hraneste cu insecte si larvele acestora de sub scoarta arborilor. Longevitatea cunoscuta este de 14 ani. Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocanitori al caror zbor este ondulatoriu, ciocanitoarea neagra are un zbor continuu asemanator cu cel al alunarului sau al gaitei. Realizeaza excavatii mari in arborii batrani si uscati atat pentru odihna cat si pentru cuibarit. Inaltimea la care este realizata cavitatea pentru cuib variaza intre 4 – 25 m. Diametrul intrarii variaza intre 8 – 11 cm, iar adancimea cavitatii sapate in interiorul arborelui variaza intre 37 – 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavatii poate ajunge si la cateva saptamani. Este considerata o specie cheie in zonele impadurite, asigurand spatii de cuibarit pentru multe specii de pasari si mamifere. Prin controlul exercitat asupra populatiilor de insecte de sub scoarta, protejeaza copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocaniturile (15 – 20 pe secunda) dureaza circa 3 secunde. In timpul sezonului de cuibarit bate darabana si de cateva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, insa masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternica si se aude de la o distanta de circa 3 km. Doar ciocanitorile bat darabana si este o forma de comunicare prin care isi anunta prezenta si isi revendica teritoriul. Este o specie monogama cel putin pentru un sezon de cuibarit. Foloseste un teritoriu ce variaza intre 100 - 400 ha. Este o specie sedentara. Populatia europeana este relativ mare si cuprinsa intre 740 000 – 1 400 000 perechi. Specia s-a mentinut la un nivel stabil in perioada 1970 – 1990. Aceasta stare este mentinuta si in prezent, desi in unele tari s-a inregistrat un anume declin. Populatii mai mari se inregistreaza numai in Rusia si Belarus. Femela depune in mod obisnuit 4 - 6 oua in lunile aprilie si mai. Incubatia dureaza in jur de 12 – 14 zile si este asigurata de catre ambii parinti. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti si devin zburatori la 24 - 28 de zile. Raman in preajma parintilor pentru inca o perioada de circa o saptamana.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din paduri si a copacilor scorburosi. Un management prietenos al padurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar si urgent.

***Egretta garzetta*, Egreta mica**

Egreta mica este o specie specifica zonelor umede ce au palcuri de copaci. Este zvelta si eleganta, cu o lungime a corpului de 55 – 65 cm si o greutate de 350 – 550 g, fiind ca dimensiuni asemanatoare cu starcul de cireada (*Bubulcus ibis*). Anvergura aripilor este cuprinsa intre 88 – 106 cm. Adultii au infatisare similara. Penajul este complet alb. Degetele galbene ce contrasteaza cu picioarele negre si ciocul negru sunt semnele distinctive care o deosebesc de egreta mare. In partea posterioara a capului are 2 - 3 pene ornamentale lungi si inguste, care in secolul XIX erau vandute caselor de moda pentru impodobirea palariilor. Se hraneste cu pestisori, broaste si mici animale acvatice. Este prezenta pe intreg continentul european, cu exceptia Peninsulei Scandinavice. Cuibareste in colonii mixte alaturi de alte specii de starci si cormorani. Este specia cea mai tacuta dintre starci. Vaneaza stand la panda sau deplasandu-se cu atentie in ape mici. Ierneaza pe continentul african. Populatia europeana estimata a speciei este relativ mica, fiind cuprinsa intre 68.000 – 94.000 perechi.

În perioada 1970 – 1990, populația a înregistrat o tendință crescătoare. Sosesc la începutul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe salcii și uneori în stuf sau lastarisuri dese din apropierea bălților. La construirea cuibului, alcătuit din crengi și stuf, participă cei doi părinți. Femela depune 3 - 4 ouă în perioada cuprinsă între a doua jumătate a lunii mai și prima jumătate a lunii iunie. Incubația este asigurată de ambii părinți. După 21-25 de zile puii eclozează și rămân în cuib în jur de 30 de zile, dar continuă să fie hrăniți de părinți până la 40 de zile când devin independenți.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor prin reducerea suprafețelor zonelor umede, tăierea salciilor iarnă ca material pentru foc de către localnici și deranjul coloniilor, reprezintă principalele amenințări ce afectează specia. Ca măsuri de conservare, se încurajează reducerea deranjului prin protejarea coloniilor de către vizitatori și interzicerea vânătorii. Reconstrucția ecologică a zonelor umede din Delta Dunării și de pe cursul inferior al Dunării rămâne o prioritate.

***Emberiza hortulana*, Presura de gradină**

Specie estimată la 100-200 perechi, în reproducere în sit. Mărimea și densitatea populației speciei prezenta în sit, în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național este notată cu "D", ceea ce înseamnă că la nivelul sitului este o populație nesemnificativă față de populația de pe teritoriul național. Starea de conservare a trăsăturilor habitatului importante pentru specie nu este precizată.

Ortolanul este o presură de culoare galben-roscată, cu capul cenușiu și gusa galbuie. Se hrănește cu semințe și insecte și își face cuibul foarte aproape de sol sau chiar pe sol, protejat de iarba sau tufisuri înalte. Este o pasare migratoare care se refugiază iarnă în ținuturile calde ale Africii.

Amenințări și măsuri de conservare

Distrugerea cuiburilor care sunt foarte aproape de sol sau pe sol, protejate de iarba sau tufisuri înalte.

***Falco vespertinus*, Vanturelul de seară**

Specie estimată la o densitate de 200-300 de indivizi în sit. – Mărimea și densitatea populației speciei prezenta în sit, în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național este notată cu "C", ceea ce înseamnă că la nivelul sitului este o populație care reprezintă mai puțin de 2%, față de populația de pe teritoriul național. Starea de conservare a trăsăturilor habitatului importante pentru specie este bună.

Vanturelul de seară, cunoscut și sub denumirea de Soimuleț de seară, este o specie caracteristică zonelor deschise cu pălcuri de pădure așa cum sunt stepele, pasunile, suprafețele agricole, ce au altitudine redusă, deși în Asia este prezent și la 1.500 m. Lungimea corpului este de 28 - 34 cm și o greutate medie de 130 – 197 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 65 – 76 cm. Este un soim de talie medie spre mică, cu o siluetă apropiată de a vanturelului roșu (*Falco tinnunculus*) și a soimului randunelelor (*Falco subbuteo*). Atinge penajul complet caracteristic adultului în al treilea an. Masculul are în penaj o combinație unică între albastrul – gri închis (ardezie) de pe corp și roșul ruginiu de pe penele picioarelor și subcodale. Femela, este mai mare și are penajul gri – albastru pe spate și ruginiu pe corp. Se hrănește în special cu insecte, mamifere mici, broaște și serpi.

Habitatul care ii place cel mai mult presupune si campuri intinse si ceva padurice si eventual si vai de ape mari cum ar fi Dunarea sau alte paraie si lacuri din Dobrogea. Acest tip de areal trebuie sa fie capabil sa sustina o populatie mare de rozatoare si insecte, mai ales de insecte mari, gen cosasi, lacuste, coropisnite, gandaci, specifice campilor intinse.

Este o specie prezenta in sudul si estul continentului european. Este o pasare sociala ce cuibareste in colonii. Pentru cuibarit ocupa cuiburi vechi de rapitoare sau corvide, fiind in acest fel dependenta de coloniile de ciori de semantura (*Corvus frugilegus*). Cea mai mare parte a hranei formata din insecte o captureaza in zbor. Uneori "planeaza la punct fix" sau merge pe sol cautandu-si prada. Cel mai activ vaneaza la rasarit si in amurg, cand poate fi vazut zburand la inaltime mica, deasupra raurilor. Ierneaza in Africa. Populatia europeana a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 26.000 – 39.000 perechi. A marcat un declin semnificativ in perioada 1970 – 1990. Desi in unele tari in perioada 1990 – 2000 s-a mentinut stabila, a continuat sa descreasca in Rusia si estul continentului, determinand o tendinta descrescatoare pe ansamblu. Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie si in prima parte a lunii mai. Femela depune 3 - 4 oua in a doua parte a lunii mai si inceputul lunii iunie. Incubatia dureaza in medie 27 – 28 de zile si este asigurata de ambii parinti. Puii devin zburatori la 27 – 30 de zile si devin complet independenti dupa inca o saptamana.

E o rapitoare de zi de tipul soimuletilor a carui hrana consta foarte mult in insecte. Dar in perioada de crestere a puilor devine mai ales un foarte bun vanator de rozatoare mici de camp, o hrana proteica mai consistenta decat insectele, pentru vlastarele tinere aflate in plina crestere

I se mai spune si soimulet de seara si este o pasare foarte folositoare prin consumarea unui mare numar de insecte si rozatoare de camp daunatoare culturilor. E o pasare nu doar frumoasa prin coloritul ei in contrast viu dar si foarte interesanta prin obiceiurile ei de cuibarire in colonie , prin tendinta de a se aduna mai multe perechi la un loc in zonele propice.

Amenintari si masuri de conservare

Absenta locurilor de cuibarit ca urmare a reducerii efectivelor de ciori in unele zone, defrisarea palcurilor de copaci din zonele de cuibarit, intensificarea agriculturii prin folosirea pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie.

***Haliaeetus albicilla*, Codalb**

Specie estimata la o pereche in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Codalbul, cunoscut si sub denumirea de Vultur cu coada alba, este o pasare de prada diurna, caracteristica zonelor deschise din apropierea coastelor marine si lacurilor cu apa dulce in apropierea carora sunt arbori batrani, sau insule stancoase. Habitat preferat: tarmuri izolate, zone umede, inundate (delte).

Lungimea corpului este de 76 – 92 cm si o greutate de 4.100 g pentru mascul si 5.500 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 190 – 240 cm. Adultii au infatisare similara. Adultii au ciocul galben, irisul galben, coada alba si corpul maroniu. Ajung la penajul caracteristic adultului in 5 – 6 ani. Coada devine complet alba numai dupa 8 ani. Tinerii au ciocul, irisul, coada si corpul inchise. Se hraneste in special cu peste, pasari de apa, mamifere mici si uneori lesuri. Este o specie cu o raspandire mai mare in nordul, centrul si estul Europei. In zonele nordice si

estice este migratoare si sedentara in rest. Este o specie monogama ce tinde sa isi pastreze perechea toata viata. Atinge maturitatea sexuala la 5 ani si traieste pana la 27 de ani in salbaticie si 42 de ani in captivitate. Primavara, perechea zboara deasupra teritoriului pe care l-a ocupat si executa zboruri spectaculoase cu rostogoliri in aer la circa 200 m. Pentru cuibarit foloseste acelasi teritoriu an dupa an, utilizand alternativ 2 - 3 cuiburi. Cuib: mare, masiv construit din crengi si refacut in fiecare primavara, asezat in copaci inalti sau pe stanci. Hrana: in principal peste si starvuri dar mai prinde si pasari mici, reptile sau mici mamifere (rozatoare).

Vaneaza printr-un zbor jos deasupra apei de unde isi prinde prada, sau poate descrie cercuri largi la 200 – 300 m inaltime, de unde se uita dupa prada. La sfarsitul lui aprilie si inceput de mai, cand pestii depun icrele, sta nemiscat in ape mici si prinde cu sarituri rapide, pestii care trec prin apropiere. Se poate scufunda, dar o face rar. Fura hrana si de la alte pasari. Populatia europeana a speciei este mica si cuprinsa intre 5.000 – 6.600 perechi. A fost remarcata o cresterea populatiei intre 1970 – 1990 care s-a mentinut si in perioada 1990 – 2000. Cele mai mari efective sunt in Norvegia, Rusia si Polonia. Cuibul este construit din crengi aduse de mascul si aranjate de catre femela. Este captusit in interior cu muschi si iarba, uneori si lana. Femela depune de obicei 2 oua, la inceputul lunii martie. Incubatia dureaza 40 – 45 de zile si e asigurata de ambii parinti, in special de femela. Masculul sta si vegheza in apropiere. In primele 2 saptamani unul dintre adulti ramane la cuib iar apoi vaneaza impreuna. Puii devin zburatori la 70 – 80 de zile si devin independenti la 95 – 100 de zile.-Cea mai mare raspandire o are in Delta Dunarii unde cuibareste in special pe grindurile mari impadurite, Letea si Caraorman. In ultimii ani a fost semnalat si in padurile din Oltenia, in preajma marilor lacuri de acumulare de pe Olt, precum si in judetele Arad si Galati.

Este una dintre cele mai mari pasari de prada de la noi, poate fi identificata foarte usor dupa forma (in zbor), aripile dreptunghiulare, varfurile desfacute si usor indoite in sus, coada scurta, rotunjita de culoare alba, ciocul si picioarele galbene. Desigur aceasta determinare este valabila la adulti, la care, odata cu varsta, capul si pieptul devin tot mai albicioase, ajungand chiar sa semene putin cu ruda sa foarte apropiata, simbolul american, bald eagle (*Haliaeetus leucocephalus*). Puii sunt maronii, cu varful ciocului negru, in cel de-al treilea an de viata capata penajul de adult.

Migratie: Codalbul este o pasare sedentara la noi in tara deci poate fi intalnita si observata tot timpul anului, iarna numarul codalbilor creste datorita migratiei exemplarelor ce cuibaresc in zona nordica si ierneaza in Delta Dunarii si Dobrogea.

Amenintari si masuri de conservare

Distrugerea habitatelor umede, taierea padurilor, cresterea deranjului produs de activitatile umane, otravirea accidentala si coliziunea cu palele turbinelor eoliene sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Pentru conservarea speciei a fost elaborat un Plan International de Actiune.

Hieraetus pennatus, Acvila pitica

Este o specie caracteristica zonelor impadurite cu luminisuri din preajma raurilor si zonelor umede. Lungimea corpului este de 42-51 cm si are o greutate medie de 700 g pentru mascul si 1000 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 110-135 cm. Este o rapitoare de talie medie, dar mica pentru un vultur, cu o marime comparabila cu a sorecarului (*Buteo buteo*). Adultii au infatisare similara. Se hraneste in special cu prepelite (pitpalac), pasari de curte, mamifere mici dar si pui de iepure. Prefera hrana vie si evita lesurile. In Romania, populatia estimata este

de 80-120 de perechi. Acvila pitică (înălțime 46-53 cm) se prezintă în trei varietăți de penaj. Varietatea intermediară are penajul cafeniu, cea deschisă îl are cenușiu, aripile fiind negricioase, iar cea închisă este cafeniu-intunecat. Cuibărește în pădurile de ses, dar urcă și în lungul raurilor montane. Toamna se îndreaptă spre locurile de iernare din Africa de est și nordul Arabiei.

Cea mai mică acvilă europeană, cât un sorecar. Întalnită în păduri cu copaci cu frunze cazatoare, cu luminisuri și poieni, de obicei în regiuni montane mai joase, dar și la câmpie. Sta nemiscată în aer pe durate lungi, fără să bata din aripi, apoi plonjează spre sol cu aripile stranse, cu o viteză incredibilă (cu picioarele întinse înainte). Există două faze de culoare, una obișnuită deschisă și una mai rară închisă. Rar, se întalnesc și tipuri intermediare. Faza deschisă este uneori confundată cu variantele extrem de deschise de sorecar și viespar, dar se deosebește de acestea și de toate celelalte rapitoare (cu excepția hoitarului) prin faptul că partea inferioară a aripii are remigele întunecate și subalarele deschise sau albicioase. Supraalarele mijlocii sunt, la ambele faze, de obicei atât de deschise încât formează un tipar specific în forma de "V" pe partea superioară a aripii, la fel ca la gaia roșie, însă prezentând în plus supracodale de culoare deschisă.

Faza închisă este maro închis dedesubt (cu supraalare negricioasă), dar cu coada puțin mai deschisă, putând fi confundat cu eretele de stuf (juv.) și gaia neagră. Indivizii cei mai deschisi la culoare din faza întunecată (mai puțin întalniți), au o nuanță de maro-roscat, fiind uneori catalogați ca "faza intermediară". Toti au ultimele trei remige primare puțin mai deschise, coada integral de un gri deschis uniform (se închide puțin doar spre varf) și totodată, câte un punct mic alb pe marginea frontală a fiecărei aripi, la umăr (langa corp), ușor vizibil din față.

Amenințări și măsuri de conservare

Deranj determinat de activități forestiere și vânatoare.

***Ixobrychus minutus*, Starcul pitic**

Starcul pitic este o specie specifică zonelor umede cu maluri acoperite de stuf și rachită. Adulții au o lungime a corpului de 33 – 58 cm, fiind ceva mai mici decât gainusa de balta și au o greutate de 140 – 150 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 49 – 58 cm. Adulții au înfățișare diferită. Femela are pe spate o culoare maronie cu striatii negre, comparativ cu masculul care este negru pe spate. Se hrănește cu pestisori, broaște, insecte acvatice și larvele acestora, uneori și pușori ale altor specii de păsări ce trăiesc în stuf. Este o specie sfioasă, retrasă, cu o viață ascunsă, fiind greu de observat. Atunci când este deranjată, preferă să se departeze prin alergare decât în zbor sau rămâne nemiscată în stuful dens unde cu greu este detectată. Începe să se reproducă în luna aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe trestie din anul precedent, căzută la pământ, sau pe ramuri de rachită aflate la joasă înălțime (sub 50 cm). La construirea cuibului, ce are forma unei farfurii puțin adânci și alcatuit din trestie, papură și alte resturi vegetale, participă de obicei cei doi părinți. Femela depune în a doua parte a lunii mai dar în funcție de caracteristicile fiecărui an și în luna iunie un număr de 5 - 7 ouă. Incubația este asigurată de ambii părinți. După 16 – 19 zile puii eclozează și rămân în cuib o perioadă de 7 - 9 zile fiind hrăniți cu larve de insecte, insecte, mormoloci și chiar lipitori. După circa o lună de la eclozare devin zburători și își pot asigura singuri hrana.

Pasare monogamă, ce-și stabilește cuibul în colonii mici, pe un teren cu paie, stuf, frunze, în desul stufului pentru a proteja puii de animalele de pradă. Femela depune 2-5 ouă de culoare alb - albastrui.

Habitat: Din primăvara până în septembrie îl regăsim în majoritatea bălților cu stufaris de la noi din țară, cu predilecție în Delta Dunării. În toamna migrează.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor și arderea stufului reprezintă împreună cu poluarea apelor și pradarea cuiburilor de către porcii mistreți, principalele pericole care afectează specia. Ca măsuri de conservare a speciei, se încurajează tăierea succesivă a stufului, astfel încât acesta să formeze o structură mozaicată și reducerea deranjului prin interzicerea vanătorii.

***Lanius collurio*, Sfranciocul rosiatic**

Sfranciocul rosiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pasune cu multe tufisuri și maracinisuri. Are lungimea corpului de 16 – 18 cm, cu o greutate de 25 – 36,5 g. Anvergura aripilor este de 26 – 31 cm. Penajul celor două sexe este diferentiat. Masculul are capul gri și spatele maroniu, iar femela este maronie. Se hrănește cu insecte, mamifere și pasarele mici, soparle și broaște. Este o specie larg răspândită pe continentul european. Este întâlnită până la o altitudine maximă de 1700 m. Perechile cuibăresc la o distanță de 100 – 300 m unele de celelalte. Numele de “lanius - macelar” l-a primit de la obiceiul de a fixa în spinii arbuștilor insecte, pasarele și mamifere mici, atunci când hrana este abundentă, pentru a o folosi în zilele cu vreme ploioasă când hrana este mai puțin disponibilă. Prada prinsă este omorată prin lovituri precise cu ciocul în spatele gâtului. Din cartierele de iernare se întoarce în grupuri mici de 5 -7 pasări. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de la sol, în maracini sau copaci mici. Este alcatuit de către ambii parteneri în circa 4 – 5 zile, din materiale vegetale capturate cu iarba și mușchi. Îrnează în Africa în Sudan, Egipt și Etiopia. Populația europeană este mare și cuprinsă între 6 300 000 – 13 000 000 perechi. A înregistrat un declin moderat între 1970 – 1990. În perioada 1990 – 2000, populația s-a menținut stabilă în țările estice și nu se cunoaște tendința în Rusia și Spania.

Sosesc din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 4 - 6 ouă, la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie. Incubația durează în jur de 13 – 15 zile și este asigurată de către femela, ce este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți de către ambii părinți și devin zburători după 14 – 15 zile. Este depusă o singură pontă pe an.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populației. Pastrarea unui mozaic de habitate cu prezența de arbuști și maracinisuri în zonele deschise agricole și cu pasuni contribuie la conservarea speciei.

***Lanius minor*, Sfranciocul cu frunte neagră**

Sfranciocul-cu-frunte-neagră este o pasare de talie mai mică decât cea a sfranciocului rosiatic (*Lanius collurio*), are coada mai scurtă decât acesta, o tinută mai dreaptă și fruntea neagră. De la distanță și dintr-un unghi neprielnic de observație poate fi confundat cu sfranciocul mare (*Lanius excubitor*) dar și în acest caz elementul de departajare poate fi coada mai lungă la excubitor și fruntea neagră până aproape de creștet la minor în comparație cu excubitor. Prezintă dimorfism sexual, la femela penajul fiind bruniu, maculat semilunar în timp ce masculul are partea superioară cenușie, cea inferioară albă nuanțată pe piept roșiatic. Pe aripile negre prezintă o pată albă bine vizibilă în zbor. Era una dintre cele mai frecvente pasări clocitoare la noi în țară, preferând pentru plasarea cuibului îndeosebi podgorii și grădini cu pomi, alei precum și copaci singuratici din câmp. Ultimele două decenii ale veacului nostru nu mai pot confirma decât în parte

o asemenea stare de fapt. Cuibul compact alcatuit din radacini, crengute, fragmente vegetale subtiri cu intercalari de plante odorante (Thymus, Menta) și captusit în interior cu fire de par de la animalele domestice în amestec cu pene este construit la aproximativ 4-5 m de la sol în salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi în care sunt depuse 5-7 oua. Forma lor este ovala spre oval-alungita iar culoarea de baza verzuie sau pal-verzuie. Incubatia dureaza 15 zile, puii sunt crescuti la cuib conform caracterului nidicol al speciei. Este specie diurna, cu regim alimentar carnivor - insecte, melci, soparle, soareci și extrem de rar puii altor passeriforme. Traieste pe pajisti naturale, tinuturi de campie necultivate cu caracter stepic dar și lunci inierbate, livezi, cu osebire vegetatia în brau la nivel de talveg.

Specia este raspandita în jumatarea sudica a continentului european și de aici în Asia. La noi cuibareste aproape în întreaga tara cu reprezentare importanta în Moldova, Dobrogea, jumatarea estica a Campiei Romane și V-NV Banatului, Ardealului. În tara efectivele sunt stationare. Existenta acestei pasari este conditionata de nealterarea habitatelor naturale existente și neafectarea braielor de arbori și subarbusti intercalate culturilor agricole. Exista astfel posibilitatea ca într-o repartizare mult mai razleata cuiburile sa poata fi gasite de-a lungul acestor segmente (acolo unde și vegetatia este corespunzatoare) cu valoare de nisa ecologica.

Amenintari și masuri de conservare

Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populatiei. Pastrarea unui mozaic de habitate cu prezenta arbustilor și maracinisurilor în zonele deschise agricole și cu pasuni contribuie la conservarea speciei.

***Lullula arborea*, Ciocarlie de padure**

Ciocarlia de padure este caracteristica zonelor deschise din padurile de foioase sau conifere, cu vegetatie ierboasa abundenta. Este mai mica și mai zvelta decât ciocarlia de camp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este maroniu și se distinge de celelalte ciocarii prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe crestet. Penajul este similar la ambele sexe. Se hraneste cu insecte și seminte.

Este o specie raspandita pe tot continentul european. Are un zbor ondulatoriu. Canta dimineata devreme și seara. Canta atât în zbor, cât și asezata pe un suport, sau chiar pe sol. Este monogama. Cuibul este construit de catre femela pe sol, într-o zona protejata de iarba mai înalta sau tufisuri. Migreaza în timpul zilei și ierneaza în Orientul Mijlociu.

Populatia europeana este mare și cuprinsa între 1 300 000 – 3 300 000 perechi. A înregistrat un declin semnificativ între 1970 – 1990, iar apoi în perioada 1990 – 2000 a înregistrat un nivel stabil în context european. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Spania, Turcia și Rusia.

Soseste din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obisnuit 3 – 5 oua în lunile aprilie - iulie, cu o dimensiune de circa 21 x 16 mm și o greutate medie de 2,8 g (6% este coaja). Incubatia dureaza în jur de 14 - 15 zile și este asigurata de catre femela. Puii sunt îngrijiti de ambii parinti și devin zburatori după 11 – 13 zile. În cazul în care femela incepe incubarea unei noi ponte, masulul are grija de pui până când devin independenti. Depune doua sau trei ponte pe sezon.

Amenintari si masuri de conservare

Folosirea insecticidelor are un impact puternic asupra populatiei. Pastrarea padurilor deschise cu vegetatie ierboasa inalta, care sa asigure conditiile de cuibarit si hranire este prioritara.

Nycticorax nycticorax, Starcul de noapte

Starcul de noapte este o specie specifica zonelor umede cu apa dulce sau chiar sarata. Are o lungime a corpului de 58 – 65 cm si o greutate de circa 800 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 90 – 100 cm. Adultii au o infatisare similara. In partea posterioara a capului au 3 - 4 pene albe, inguste, cu o lungime de 18 – 20 cm. Tinerii au in prima iarna un penaj maroniu cu striuri albe. Tinerii in iarna a doua au spatele maroniu, comparativ cu cel negru al adultilor. Se hraneste mai ales cu pesti la care se adauga larve de insecte, mormoloci, lipitori si chiar soareci. Este prezenta in jumatarea de sud si estica a continentului european. Este o specie nocturna, fiind vizibila dimineata devreme sau la apusul soarelui. In timpul zilei se retrage in copaci sau tufisuri. Cuibareste in colonii mixte alaturi de alte specii de starci si cormorani. In timpul ciocitului, schimbarea partenerilor la cuib se face conform unui ritual. Ierneaza pe continentul african. Populatia europeana estimata a speciei este relativ mica, fiind cuprinsa intre 63.000 – 87.000 perechi. Soseste la sfarsitul lunii martie sau inceput de aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe salcii si numai uneori pe trestie batrana. La construirea cuibului, ce are forma unei farfurii putin adanci, alcatuit din crengute si stuf, participa cei doi parinti. Femela depune in perioada cuprinsa intre sfarsitul lui aprilie si pana in iunie in functie de caracteristicile climatice ale anului, un numar de 4 - 5 oua. Incubatia este asigurata de ambii parinti. Dupa 21 - 22 de zile, puii eclozeaza si raman in cuib 21 – 28 de zile, dar continua sa fie hraniti de parinti pana la 50 – 56 zile, cand devin independenti.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor prin reducerea suprafetelor umede, taierea salciilor iarna ca material pentru foc de catre localnici si deranjul coloniilor reprezinta principalele pericole ce afecteaza specia. Ca masuri de conservare, se incurajeaza reducerea deranjului prin protejarea coloniilor de vizitatori si interzicerea vanatorii. Reconstructia ecologica a zonelor umede din Delta Dunarii si de pe cursul inferior al Dunarii ramane o prioritate.

Pernis apivorus, Viespar

Viesparul, cunoscut si sub denumirea de Sorecarul viespilor, este o specie caracteristica padurilor de foioase cu poieni. Lungimea corpului este de 52 – 59 cm, si o greutate medie de 750 g pentru mascul si 910 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 113 – 135 cm. Lungimea corpului este putin mai mare decat a sorecarului comun (*Buteo buteo*) si poate fi usor confundat cu acesta, mai ales de la distanta. Sexele pot fi diferite dupa penaj, ceea ce este o situatie neobisnuita pentru pasarile mari de prada. Masculul are capul gri – albastrui, iar femela maro. In general, femela este mai inchisa la culoare decat masculul. Se hraneste cu larve si adulti de insecte, in special viespi si albine, dar si cu rozatoare, pasari, soparle si serpi. Este o specie cu o raspandire larga pe tot continentul european. Uneori poate fi vazut planand utilizand curentii termici ascendenti, intr-o pozitie caracteristica. De obicei zboara jos si se aseaza pe crengi, pastrandu-si corpul intr-o pozitie orizontala, cu coada lasata in jos. Sare de pe o creanga pe alta cu o singura bataie din aripi, auzindu-se un zgomot specific. Cuibareste adeseori in cuiburi parasite de cioara de semanatura (*Corvus frugilegus*). Ierneaza in Africa.

Populația europeană a speciei este mare și cuprinsă între 110.000 – 160.000 perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970 – 1990. Deși în Finlanda și Suedia populația s-a redus în perioada 1990 – 2000, în Rusia, Belarus și Franța unde apar cele mai mari populații, acestea s-au menținut stabile, ceea ce a făcut ca specia să se pastreze stabilă în ansamblu. Sosesc din cartierele de iernare la începutul lunii mai. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Femela depune 2 - 3 ouă, la sfârșitul lunii mai și început de iunie, cu o dimensiune medie de circa 51,9 x 40,3 mm. Incubația durează 30 – 35 de zile și este asigurată în special de către femela. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la 40 – 44 de zile însă rămân la cuib până la 55 de zile.

Amenințări și măsuri de conservare

Braconajul reprezintă principala amenințare pentru această specie, iar oprirea vânătorii poate contribui la reducerea acestei presiuni.

***Picus canus*, Ghionoaia sură**

Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împadurite cu foioase și de amestec cu înalțimi de până la 600 m altitudine și în pădurile din preajma raurilor și a lacurilor. De mărime medie, este cu circa 20 % mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27 – 30 cm și o greutate de 110 – 140 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Adulții au o înfățișare apropiată, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde măsliniu, iar capul gri – verde deschis. Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarta copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte și de pe sol. Longevitatea cunoscută este de 5 ani și 5 luni. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Este foarte timidă și ascunsă în cea mai mare parte a anului, însă devine foarte activă în timpul sezonului de împerechere. Își apăra agresiv teritoriile cu resurse bogate în furnici și cu multe excavatii folosite ca teritorii de odihnă sau cuibarit. Teritoriul de cuibarit este de circa 50 – 100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hranire. Masculii rivali se urmăresc în zbor. Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi aparate activ. Bate darabana mai frecvent decât ghionoaia verde, iar ciocăniturile (20 – 40 pe secundă) sunt bruste și durează circa 1 – 2 secunde. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavatiei ce va fi folosită pentru cuibarit. Cele mai multe perechi folosesc o nouă cavitate de cuibarit în fiecare an, de obicei plasată în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Este o specie sedentară. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 180 000 – 320 000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970 – 1990. Deși în perioada 1990 – 2000 a manifestat o anumită stabilitate sau chiar o tendință crescătoare, declinul anterior încă nu a fost recuperat. Femela depune în mod obișnuit 5 - 7 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 27,6 x 21,2 mm și o greutate medie de 7 g. Incubația durează în jur de 15 – 17 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiiți de ambii părinți și devin zburători la 24- 28 de zile.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

Sylvia nisoria, Silvia porumbaca

Sylvia porumbaca este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfranciocul roșiatic. Este cea mai mare dintre speciile de silvii și are lungimea corpului de 15,5 – 17 cm. Greutatea variază între 22 – 36 g, masculul fiind cu puțin mai mic decât femela. Anvergura aripilor este de 23 – 27 cm. Caracteristicile sunt irisul galben, coada lungă, iar în cazul masculului - pieptul dungat ca la ulii. Penajul este asemănător, cu nuanțe mai puternice de gri la mascul.

Se hrănește cu insecte și fructe în toamnă.

Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european, fiind întâlnită până la înălțimi de 1600 m. Culege insecte de pe sol, în zbor, de pe frunzele arbuștilor și din coroana copacilor. Masculii atrag femelele prin cântec și piruete aeriene. Masculul construiește o platformă neterminată pentru cuibarit. După constituirea perechii, femela folosește materialul acestei platforme pentru a construi un cuib mai elaborat, de obicei într-un arbust cu spini. După depunerea ouălor, este posibil ca masculul să abandoneze femela și să caute un nou teritoriu pentru atragerea altor femele. O parte dintre masculii aleg să rămână cu femela și în această situație formează o relație monogamă. Deși ating maturitatea sexuală după un an, în mod obișnuit cuibăresc numai în al treilea an. Îmbrățează în estul Africii. Longevitatea maximă cunoscută este de 11 ani și 9 luni. Populația europeană este mare și cuprinsă între 460 000 – 1 000 000 perechi. Populația s-a menținut stabilă între 1970 – 2000. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Rusia, Ucraina și Ungaria. Sosesc din cartierele de iernare în mai. Femela depune în mod obișnuit 3 – 6 ouă. Incubația durează în jur de 12 – 13 zile și este asigurată de ambii părinți atunci când masculul rămâne la cuib, sau de către femela singură atunci când masculul pleacă. Puii devin zburători după 10 – 12 zile. Rămân în preajma adulților încă trei săptămâni.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor și intensificarea agriculturii au un impact semnificativ. Pastrarea habitatelor caracteristice și un deranj redus contribuie la conservarea speciei. În cartierele de iernare din Africa, condițiile climatice pot avea un rol determinant asupra populației.

2.2 DATE DESPRE PREZENTA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR SI/SAU HABITATELOR PREZENTE PE SUPRAFAȚA ȘI ÎN IMEDIATA VECINĂTATE A PROIECTULUI MENTIONATE ÎN FORMULARUL STANDARD AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Prezentăm mai jos amplasarea lucrărilor propuse prin prezentul proiect față de noul sit ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, în relație cu prezenta, localizarea și ecologia speciilor și/sau habitatelor prezente pe suprafața și în imediata vecinătate.

În Formularul standard al sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei se precizează că se propune ca noul sit să aibă aceleași limite cu situl ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei. Motivatia acestei propuneri este consolidarea capacității de conservare pe termen lung a populațiilor de specii de pasări, mai ales acvatice, care cuibăresc, migrează și ierneză în această zonă.

Asadar, prin suprapunerea perfectă a celor două situri, rezultă că localizarea componentelor proiectului din județul Ialomița este aceeași pentru ambele situri (și pentru ROSPA0152, și pentru ROSCI0290).

Față de aceste două situri, din perspectiva lucrărilor propuse în județul Ialomița, sunt de trecut în revizita localitățile: Tandarei, Cazanesti și Dridu.

LOCALITATEA TANDAREI

Lucrarile propuse în cadrul sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare pentru localitatea Tandarei, sunt localizate la distanțe de peste 58 m (strada Viilor), respectiv peste 83 m (strada Rovine) față de siturile Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei după cum se poate observa în imaginea de mai jos:

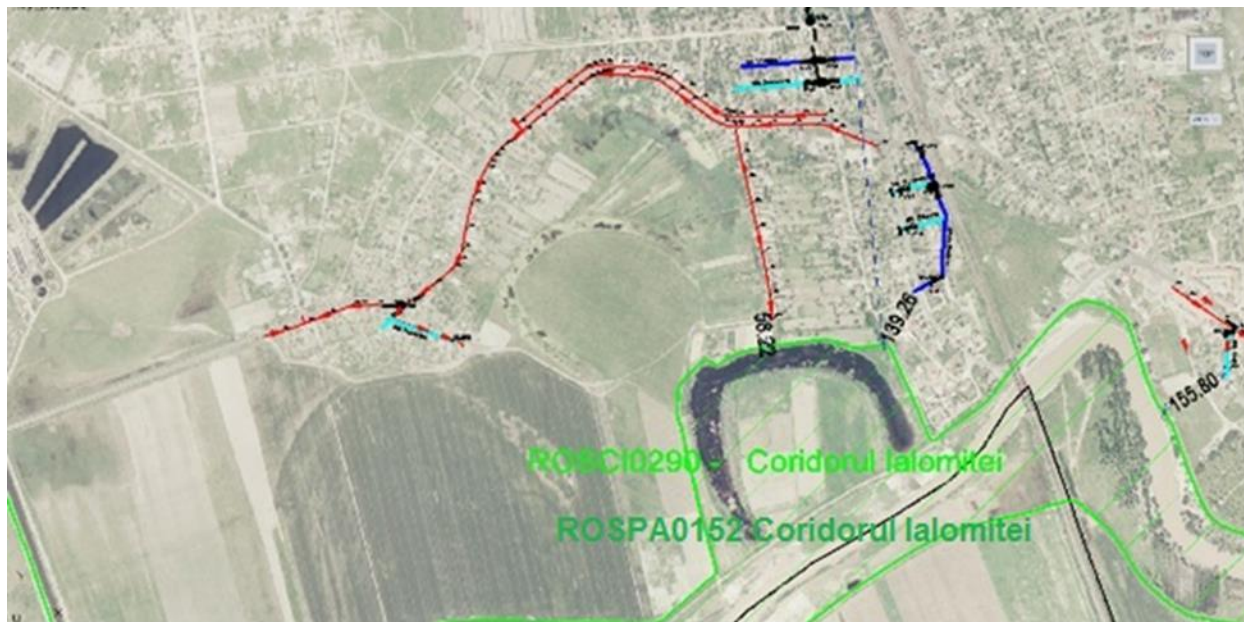


Figura 1: Lucrari Tandarei, strada Viilor - amplasare vecinatate 58 m fata de ambele situri ROSCI0290 Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

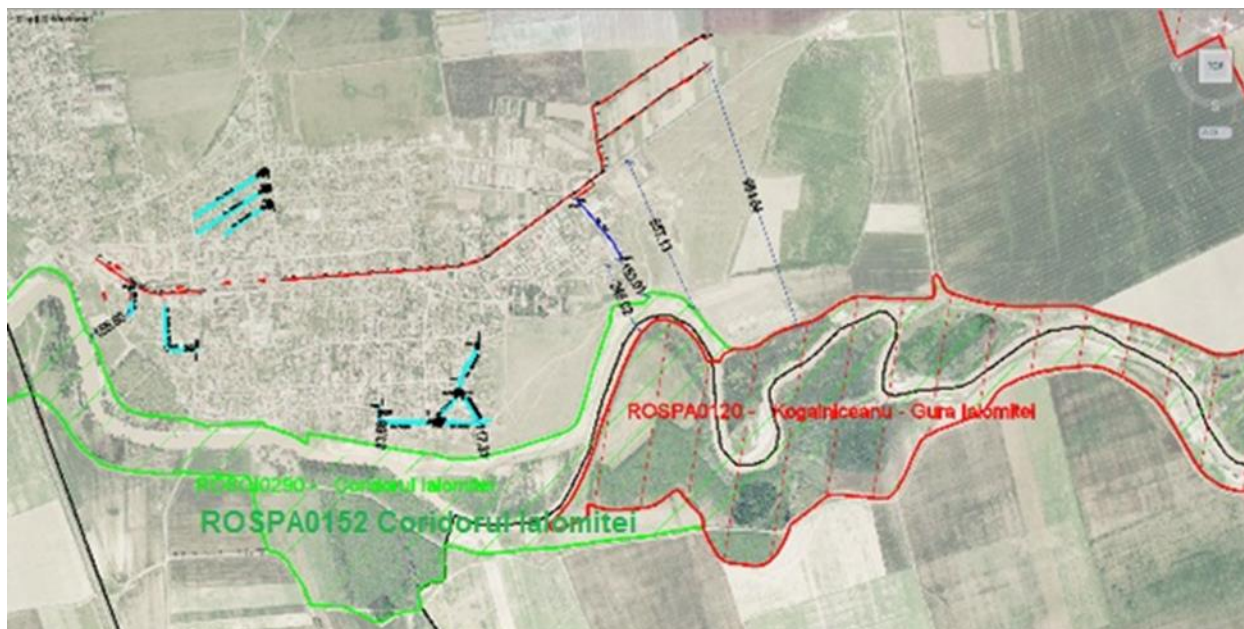


Figura 2: Lucrari Tandarei, strada Rovine - amplasare vecinatate 83 m fata de ambele situri ROSCI0290 Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

Poziționarea Stației de tratare apă potabilă Tandarei față de ambele situri ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei: la distanță de peste 1400 m.

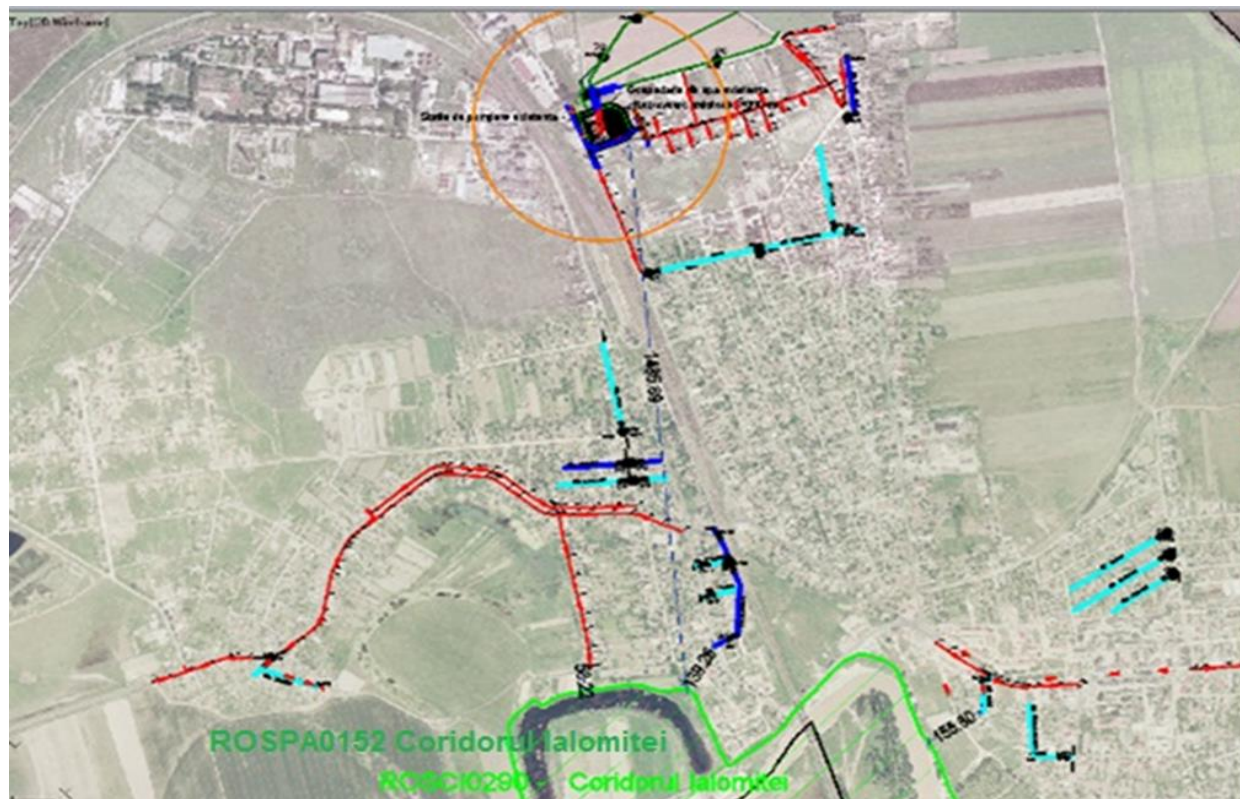


Figura 3: Lucrări Tandarei – localizarea Stației de tratare apă potabilă Tandarei față de ROSCI0152 Coridorul Ialomitei

Tipuri de habitate/specii care pot fi afectate de proiect

Lucrările propuse în localitatea Tandarei, în vecinătatea siturilor ROSPA0152 Coridorul Ialomitei și ROSCI0290 Coridorul Ialomitei se vor realiza în zona carosabilă a drumurilor existente, reprezentată de suprafețe de teren deja antropizate, astfel încât nu putem vorbi de o posibilă afectare a habitatelor sau speciilor de interes din situri, identificarea acestora în teren se prezintă în capitolul următor.

LOCALITATEA Cazanesti

Lucrările propuse în cadrul sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare pentru localitatea Cazanesti, sunt localizate la distanțe de peste 588 m față de siturile Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, după cum se poate observa în imaginea de mai jos:



Figura 4: Lucrari retele Cazanesti- amplasare fata de limitele sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei si ROSCI0290 Coridorul Ialomitei

Stia de epurare propusa Cazanesti este amplasata in interiorul, dar la limita sitului ROSCI0290 Coridorul Ialomitei, astfel:

- ❖ Pe malul raului Ialomita, in afara zonei de protectie a albiei majore, care este de 15 m la o latime a raului cuprinsa intre 10 m si 50 m, in conformitate cu cerintele Legii apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- ❖ Amplasamentul aferent SEAU Cazanesti cuprinde o suprafata totala de 16 020 (in acesta suprafata sunt incluse gura de descarcare in raul Ialomita si organizarea de santier care ocupa 800 mp din totalul suprafetei).

Amplasamentul propus pentru realizarea SEAU Cazanesti este localizat in zona platformei betonate imprejmuita cu gard metalic, care se poate observa in imaginea de mai jos:



Figura 5: Amplasament SEAU propus Cazanesti – suprapunere cu siturile ROSPA0152 Coridorul lalomitei și ROSCI0290 Coridorul lalomitei

Accesul pe amplasament se va realiza din drumul DN2A – Soseaua Bucuresti, pe strada lalomitei, la cca 240 m fata de DN2A.



Figura 6: Acces amplasament SEAU propus Cazanesti, str.lalomitei – suprapunere cu situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

Având în vedere amplasarea lucrărilor propuse față de siturile Natura 2000, în relație cu prezenta, localizarea și ecologia speciilor și/sau habitatelor prezente pe suprafața și în imediata vecinătate, prezentăm în continuare date cu caracter informativ privind speciile/habitatele care fac obiectul desemnării siturilor identificate în zona de influență a proiectului.

LOCALITATEA DRIDU

Lucrările propuse în cadrul sistemului de alimentare cu apă pentru localitatea Dridu, sunt localizate la distanțe de peste 500 m față de situl Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, după cum se poate observa în imaginea de mai jos:

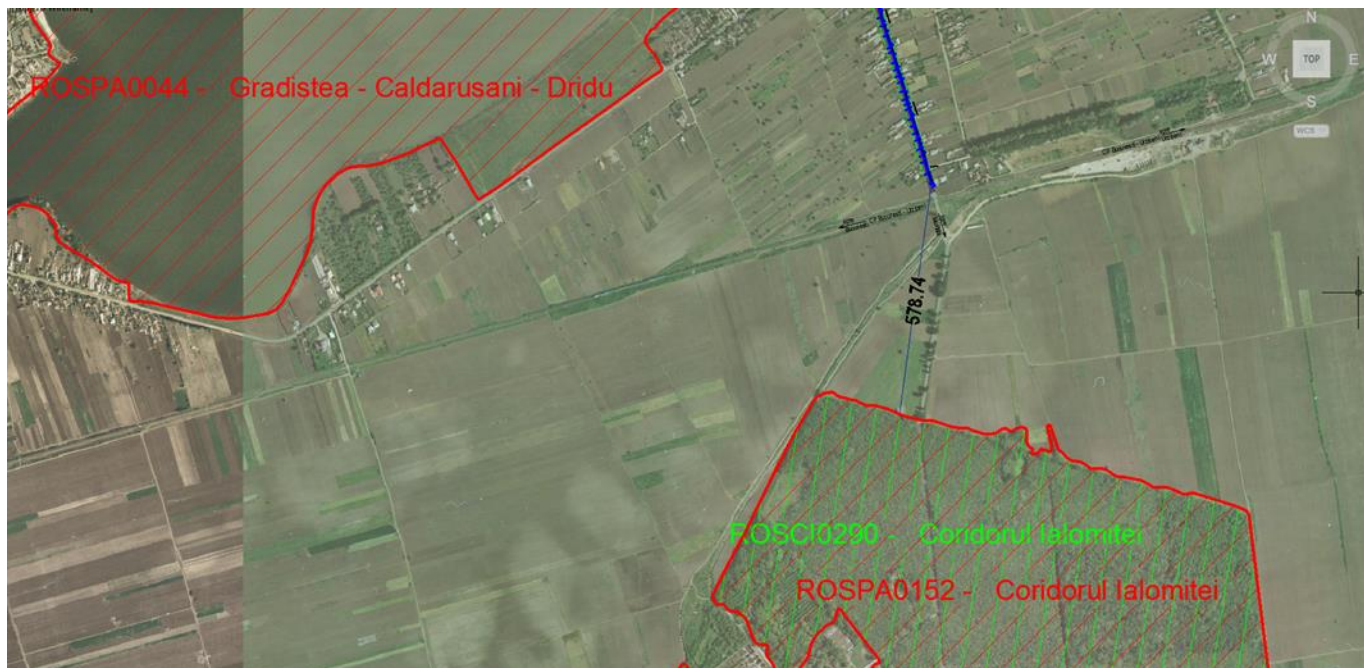


Figura 7: Lucrari Dridu – amplasare retea alimentare cu apa fata de limitele sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei si ROSCI0290 Coridorul Ialomitei

Pozitionarea Statiei de tratare apa potabila Dridu fata de situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei: la distanta de peste 2000 m.

Tipuri de habitate/specii care pot fi afectate de proiect

Lucrarile propuse in localitatea Dridu, in vecinatatea sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei se vor realiza in zona carosabila a drumurilor existente, reprezentata de suprafete de teren deja antropizate, astfel incat nu putem vorbi de o posibila afectare a habitatelor sau speciilor de interes din sit.

2.3 DESCRIEREA FUNCTIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR AFECTATE SI A RELATIEI ACESTORA CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR INVECINATE

Condițiile fizice și procesele ecologice sunt parte din modelul de funcționare al unui sistem ecologic și împreună alcătuiesc funcția ecologică.

Determinarea acestei funcții este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte asupra speciilor și habitatelor.

Funcțiile ecologice din aria de implementare a proiectului, în relație cu speciile și habitatele specifice sunt:

Habitat/specii	Funcție ecologică
Paduri de lunca (zavoale) Paduri caducifoliolate	Reprezintă medii de viață pentru nevertebrate, amfibieni, reptile, pasări (medii de hranire, pasaj, cuibarit pentru pasări)
Rauri, lacuri, mlaștini, mediu lotic	Reprezintă habitat de reproducere, adăpost și hrană pentru diferite specii de faună (ihtiofaună, herpetofaună).
Tufarisuri de foioase Paduri caducifoliolate	Reprezintă medii de viață pentru nevertebrate, amfibieni, reptile, pasări (medii de hranire, pasaj, cuibarit pentru pasări)
Pășuni	Reprezintă medii de viață pentru rozătoare, amfibieni, reptile.

Prin realizarea proiectului propus nu vor fi afectate funcțiile ecologice specifice habitatelor și speciilor la nivelul zonei de implementare, astfel încât putem considera că dacă la acest nivel nu există un impact semnificativ, atunci nici la nivelul ariilor învecinate nu va exista acest tip de impact.

2.4 STATUTUL DE CONSERVARE AL SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR

Prin implementarea proiectului nu este influențat statutul de conservare al a speciilor de avifaună din noul sit ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, nici în perioada lucrărilor, nici ulterior.

În arealul proiectului nu există specii care să fie legate indivizibil de suprafețele de teren afectate de execuția lucrărilor, implementarea proiectului neavând influență semnificativă asupra relațiilor ecologice ale speciilor, nivelul populațional al acestora la nivelul siturilor nefiind afectat.

2.5 DATE PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIILOR DE SPECII AFECTATE (EVOLUȚIA NUMERICĂ A POPULAȚIEI ÎN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, PROCENTUL ESTIMATIV AL UNEI SPECII AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI, SUPRAFAȚA HABITATULUI ESTE SUFICIENT DE MARE PENTRU A ASIGURA MENTINEREA SPECIEI PE TERMEN LUNG)

În zona de influență a proiectului, pentru speciile de avifaună de interes comunitar din noul sit ROSPA0152 Coridorul Ialomitei nu vor interveni modificări în structura și dinamica populațiilor din cadrul ariilor naturale protejate.

2.6 RELATIILE STRUCTURALE ȘI FUNCTIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENTIN

INTEGRITATEA ARIEI NATURALE DE INTERES COMUNITAR

Relatiile structurale si functionale care creaza si mentin integritatea ariilor naturale protejate sunt reprezentate de echilibrul dintre biotop, reprezentat de totalitatea factorilor abiotici (factorii geologici (solul, rocile), factori geografici (altitudine, longitudine, latitudine), factori mecanici, factori fizici (temperatura, lumina, apa, aer) si factori chimici (compozitia aerului, a apei, a solului) si biocenza (ce reprezinta intreaga diversitate a elementelor vii, precum flora si fauna, dar si relatiile acestora intra si interspecificice).

Astfel, cunoscand caracteristicile ecologice ale speciilor de interes conservativ, precum si caracteristicile biotopului, se determina daca arealul vizat este sau nu intr-o relatie directa cu exemplare din speciile ce fac obiectul conservarii.

Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariilor naturale protejate se identifica in raport cu obiectivele pentru care au fost desemnate ariile fiind identificate si cuantificate la momentul elaborarii Planului de management.

In lipsa acestor informatii, evaluarea impactului realizata in capitolul urmator va urmari daca exista o afectare in sensul diminuarii habitatelor, care poate determina diminuarea populatiilor speciilor analizate si implicit deteriorarea relatiilor structurale si functionale din cadrul sitului.

2.7 OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au in vedere mentinerea si atunci cand este cazul restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar si au fost stabilite initial in cadrul Formularului Standard ale fiecarui sit Natura 2000.

Pentru noul sit Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomitei NU exista plan de management aprobat, conform legislatiei in vigoare.

Obiectivele de conservare evidente, care reies din cadrul Formularul Standard al noului sit sunt speciile de avifauna prevazute in art.4 al Directivei 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43 CEE, specii pentru care a fost declarat acest sit ca parte a retelei ecologice europene Natura 2000.

Ulterior aceste obiective de conservare vor fi preluate si in cadrul planului de management elaborat de custodele acestui sit, conform prevederilor legale: "plan de management al ariei naturale protejate - *documentul care descrie si evalueaza situatia prezenta a ariei naturale protejate, defineste obiectivele, precizeaza actiunile de conservare necesare si reglementeaza activitatile care se pot desfasura pe teritoriul ariilor, in conformitate cu obiectivele de management*" (art.4, alin.34 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011).

2.8 DESCRIEREA STARII ACTUALE DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV EVOLUTII/SCHIMBARI CARE SE POT PRODUCHE IN VIITOR

Descrierea starii de conservare a unei arii naturale protejate consta in principal in cuantificarea starii de conservare a habitatelor si speciilor de interes conservativ sau a celor protejate in relatie directa cu presiunile actuale antropice dar si a celor naturale.

Pentru situl ROSPA 0152 Coridorul Ialomitei, nu exista inca Plan de management, starea de conservare a speciilor si habitatelor speciilor nu a fost determinata inca. Starea de conservare a speciilor de pasari este apreciata in Formularul standard Natura 2000 pe baza datelor din studii, pe date pariale extrapolate, pe estimari.

Formularele standard arata in general o stare favorabila de conservare. Informatii suplimentare privind starea de conservare vor fi aduse dupa finalizarea studiilor din cadrul planului de management pentru noul sit ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

Conform datelor prezentate proiectul nu are capacitatea de a modifica starea de conservare din punct de vedere al structurii si functiilor populatiilor speciilor si a habitatelor acestora la nivel de sit.

2.9 ALTE INFORMATII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBARI IN EVOLUTIA NATURALA A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu alte arii cuprinse in reseaua de arii protejate de interes national.

2.10 ALTE ASPECTE RELEVANTE PENTRU ARIA NATURALA DE INTERES COMUNITAR

Nu este cazul.

3. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

3.1 IDENTIFICAREA SI EVALUARE IMPACTULUI PENTRU SITUL ROSPA0152 CORIDORUL IALOMITEI

Situl a fost declarat sit Natura 2000 pentru speciile de pasari prezentate in capitoul anterior al acestui document si enumerate si in tabelul de mai jos – specii prevazute la art.4 al Directivei 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Relevante pentru acest sit sunt localitatile Tandarei, Cazanesti si Dridu in care se propun lucrari de alimentare cu apa si canalizare.

Pentru culegerea informatiilor privind speciile de importanta comunitara din noul sit ROSPA0152 Coridorul Ialomitei posibil a fi afectate s-au efectuat cercetari in teren prin parcurgerea traseului retelelor de alimentare cu apa si canalizare, pe strazile din vecinatatea sitului si din interiorul sitului.

- ❖ Localitatea Tandarei - Str. Viilor , Str. Rovine (in imediata vecinatate a sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei)
- ❖ Localitatea Cazanesti – Str. Ialomitei si amplasamentul SEAU Cazanesti unde orientarea in teren a fost realizata cu ajutorul dispozitivelor GPS, ortofotoplanurilor si imaginilor satelitare.
- ❖ Localitatea Dridu – lucrarile propuse de alimentare cu apa si statia de tratare apa bruta din cadrul Gospodariei de apa existente la Dridu.

Cercetarile au avut ca scop observarea directa in zona protejata pentru identificarea speciilor protejate si a zonelor de hranire, cuibarit si odihna.

Observarea speciilor de pasari s-a realizat in perioada septembrie - octombrie, imediat dupa publicarea HG nr. 663/2016 in Monitorul Oficial. Consultantul s-a deplasat in perimetrul amplasamentelor propuse, si in zonele limitrofe, in limita accesibilitatii terenului, urmarind sa identifice speciile de pasari pe baza determinatoarelor de specialitate.

Localitatea Dridu

Lucrarile de alimentare cu apa din Dridu, inclusiv statia de tratare apa bruta se **realizeaza in afara ROSPA0152 Coridorul Ialomitei** (la peste 500 m de sit este reseaua de alimentare cu apa) amplasarea retelelor de distributie a apei potabile se va face pe marginea drumului, in vecinatatea santului drumului, langa trotuar sau sub acesta, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997. Adancimea de pozare a conductelor de apa va fi in medie de 1.30-1.40 m.

Statia de tratare apa bruta a localitatii Dridu este **pozitionata in afara sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei la distanta de cca. 2 km de sit.**

Zonele in care se executa lucrarile sunt zone antropizate in care speciile de pasari pentru care a fost declarat situl nu se regasesc, respectiv strada/drumul nereprezentand conditii specifice de habitat pentru acestea. Deasemenea, zonele de hrana, adapost sau reproducere ale speciilor de pasari ce populeaza situl nu se afla pe amplasamentul strazii.

In urma vizitelor pe amplasament desfasurate in septembrie 2016 pe amplasamentul din Dridu nu au fost identificate speciile pentru care a fost desemnat acest sit. Zona strazilor limitrofe este antropizata, nu este propice desfasurarii vietii pasarilor.

Localitatea Tandarei

Lucrarile de alimentare cu apa si canalizare propuse prin proiect in localitatea Tandarei **sunt in afara sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei** (cele mai mici distante fata de sit sunt 50 m – str.Viilor si 80 m – str.Rovine pentru reseaua de alimentare cu apa).

Gospodaria de apa a orasului Tandarei si frontul de captare reformat sunt localizate in afara sitului mentionat la distanta considerabila de acesta (la peste 1400 m).

Lucrarile de alimentare cu apa din Tandarei se realizeaza in afara sitului mentionat, amplasarea retelelor de distributie a apei potabile se va face pe marginea drumului, in vecinatatea santului drumului, langa trotuar sau sub acesta, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997. Adancimea de pozare a conductelor de apa va fi in medie de 1.40 m.

Reteaua de canalizare va fi amplasata in ampriza drumului, pozata sub adancimea minima de inghet conform STAS 6054/77, subteran, prin metoda clasica cu sapatura deschisa, sprijinita, pe un pat de nisip, in exteriorul sitului mentionat.

Statia de epurare de la Tandarei (capacitate de 16.994 l.e.) este deja construita/realizata prin POS Mediu 2007-2013 si functionala in prezent si contribuie la micșorarea gradului de poluare a apelor raului Ialomita, realizand un mediu mai curat si propice desfasurarii vietii pasarilor acvatice pentru care a fost decalcat situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

Cumuland impactul functionarii SEAU existenta la Tandarei cu functionare SEAU Cazanesti care se va realiza prin POIM 2014-2020 (prezentul proiect) putem spune ca raul Ialomita va beneficia de ape mai putin poluate, ceea ce are un impact pozitiv asupra vietii avifaunei din noul sit. Calitatea vietii oferita pasarilor din acest sit se va imbunatati, zonele de hranire vor fi mai putin poluate.

Realizarea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare nu vor afecta populatiile cuibaritoare ale unor specii periclitare, asa cum este rata rosie, realizarea acestor lucrari fiind in afara zonelor de cuibarit si in afara perioadelor de cuibarit.

In urma vizitelor desfasurate in septembrie 2016 pe amplasamentul propus in Tandarei nu au fost identificate speciile pentru care a fost desemnat acest sit. Zona strazilor limitrofe este antropizata, nu este propice desfasurarii vietii pasarilor.

In consecinta, se apreciaza ca nu va exista un impact determinat de realizarea retelelor de alimentare cu apa si de canalizare care sa afecteze speciile acestui sit.

In perioada de realizare a lucrarilor nu se va produce degradarea habitatelor prin reducerea suprafetelor zonelor umede, nici defrisari sau taieri de salcii sau stuf. Coloniile de pasari specifice acestui sit nu se regasesc in zona lucrarilor.

Localitatea Cazanesti

In localitatea Cazanesti se propun, pe langa lucrari de alimentare cu apa si canalizare, si realizarea unei Statii de epurare, pe malul raului Ialomita, pe str. Ialomitei, amplasamentul statiei de epurare fiind localizat in situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei (desemnat prin HG nr.663/2016), marginal la sit.

Mentionam faptul ca numai amplasamentul statiei de epurare Cazanesti se afla in sit, marginal acestuia, restul lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare din Cazanesti sunt localizate in afara sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

In Cazanesti, amplasarea retelelor de distributie a apei potabile se va face pe marginea drumului, in vecinatatea santului drumului, langa trotuar sau sub acesta, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997. Adancimea de pozare a conductelor de apa va fi in medie de 1.30-1.40 m.

Reteaua de canalizare din Cazanesti va fi amplasata in ampriza drumului, pozata sub adancimea minima de inghet conform STAS 6054/77, subteran, prin metoda clasica cu sapatura deschisa, sprijinita, pe un pat de nisip, in exteriorul sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei (cu exceptia conductei de canalizare extinsa pe str. Ialomitei care va descarca ape uzate orasenesti in SEAU Cazanesti si care va avea o lungime de 75,80 m in interiorul sitului). Str. Ialomitei din Cazanesti reprezinta un drum comunal, nepavat, in zona in care se realizeaza lucrarile – ampriza drumului

nu s-au observat habitate specifice sitului. Impactul lucrarilor in acesta zona nu este semnificativ negativ.

In consecinta, se apreciaza ca nu va exista un impact determinat de realizarea retelelor de alimentare cu apa si de canalizare asupra acestui sit.

Impactul cumulat asupra sitului determinat de functionarea celor 3 statii de epurare care deverseaza in Raul Ialomita (SEAU existent de la Fierbinti Targ, SEAU propus la Cazanesti si SEAU existent de la Tandarei) va fi pozitiv, deci benefic asupra calitatii apelor raului Ialomita si implicit asupra sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei. Statiile de epurare din aceste localitati vor evacua numai ape uzate orasenesti epurate, la parametri de calitate solicitati prin directivele europene transpuse in legislatia romana in vigoare.

Statia de epurare propusa Cazanesti este amplasata in interiorul, dar la limita sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, cuprinzand o suprafata totala de 16 020 mp (din acesta, o suprafata de 2511 mp este ocupata strict de statia de epurare, 800 mp sunt ocupati de organizarea de santier – care se regaseste in suprafata de 2511 mp propusa pentru SEAU - si separat, gura de descarcare in raul Ialomita).

Statia de epurare Cazanesti

Conform Coordonatelor Stereo amplasamentul statiei de epurare Cazanesti este in interiorul siturilor ROSPA0152 Coridorul Ialomitei si ROSCI0290 Coridorul Ialomitei, dar la limita acestora.

- ❖ **Suprafata totala sit Natura ROSPA0152 Coridorul Ialomitei – 25.307 ha;**
- ❖ **Suprafata ocupata definitiv** de amplasamentul statiei de epurare = 2511 mp = 0.2511 ha; **grad de ocupare raportat** la suprafata totala a sitului **ROSCI0152 – 0.00099%**
- ❖ **Suprafata totala ocupata temporar** pentru executia statiei de epurare = 2884,5mp = 0,28845 ha; **grad de ocupare temporara raportat** la suprafata totala a sitului **ROSCI0152 - 0.00114%;**
 - Suprafata ocupata temporar cu amplasamentul statiei de epurare (include si organizarea de santier) = 2511 mp = 0,2511 ha;
 - Suprafata ocupata temporar pentru executia conductei de descarcare in emisar = 146,1 mp = 0,01461 ha. (lungimea conductei de descarcare in emisar este de 48,7 m);
 - Suprafata ocupata temporar pentru executia conductei de canalizare care va intra in cadrul statiei de epurare = 227,4 mp = 0,02274 ha.

Dupa intrarea in vigoare a HG nr.663/2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata si declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania Consultantul a vizitat amplasamentele lucrarilor propuse aflate in imediata vecinatate a noului sit ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

Utilizand determinatoarele de pasari putem spune urmatoarele:

In continuare se prezinta localizarea speciilor de pasari din ROSPA 0152 Coridorul Ialomitei fata de amplasamentul SEAU Cazanesti:

Tabel 1: Tabel localizare specii relativ la amplasamentul SEAU Cazanesti

Specia	Identificare specie pe amplasament	Identificare specie în vecinătatea proiect
A402 <i>Accipiter brevipes</i> (Uliul cu picioare scurte)	nu	nu
A229 <i>Alcedo atthis</i>	nu	nu
A060 <i>Aythya nyroca</i> (Rata rosie)	nu	nu
A403 <i>Buteo rufinus</i> (Sorecarul mare)	nu	nu
A030 <i>Ciconia nigra</i> (Barza neagra)	nu	nu
A231 <i>Coracias garrulus</i> (Dumbraveanca)	nu	nu
A238 <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocanitoarea de stejar)	nu	nu
A236 <i>Dryocopos martius</i> (Ciocanitoarea neagra)	nu	nu
A026 <i>Egretta garzetta</i> (Egreta mica)	nu	nu
A379 <i>Emberiza hortulana</i> (Presura de gradina)	nu	nu
A097 <i>Falco vespertinus</i> (Vanturelul de seara)	nu	nu
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalbul)	nu	nu
A092 <i>Hieraaetus pennatus</i> (Acvila pitica)	nu	nu
A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (Starcul pitic)	nu	nu
A338 <i>Lanius collurio</i> (Sfranciocul rosiatic)	nu	nu
A339 <i>Lanius minor</i> (Sfranciocul cu frunte neagra)	nu	nu
A246 <i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)	nu	nu
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> (Starcul de noapte)	nu	nu
A072 <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	nu	nu
A234 <i>Picus canus</i> (Ciocanitoarea verzuie sau ghionoaie sura)	nu	nu
A307 <i>Sylvia nisoria</i> (Silvia porumbaca)	nu	nu

Nota: desi anumite specii nu au fost identificate nici pe amplasament nici în vecinătatea acestuia, nu este exclus ca ele sa existe în zonele mai îndepărtate, în none cu palcuri de copaci de pe malul raului Ialomita.

Impactul proiectului asupra speciilor pentru care a fost declarat situl:

Tabel 2: Tabel impactul asupra speciilor

ROSPA0152 Coridorul Ialomitei					
Specie	Grad de afectare	Probabilitate	Valoare impact (grad de afectare x probabilitate)	Tip de impact	Evaluare impact
Specii de pasari care fac obiectul declararii sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei					
A402 <i>Accipiter brevipes</i> (Uliul cu picioare scurte)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A086 <i>Accipiter nisus</i> (Uliul pasasar)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A229 <i>Alcedo atthis</i>	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A060 <i>Aythya nyroca</i> (Rata rosie)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A087 <i>Buteo buteo</i> (Sorecarul comun)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A403 <i>Buteo rufinus</i> (Sorecarul mare)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea

ROSPA0152 Coridorul Ialomitei					
Specie	Grad de afectare	Probabilitate	Valoare impact (grad de afectare x probabilitate)	Tip de impact	Evaluare impact
					de conservare a acestei specii
A030 <i>Ciconia nigra</i> (Barza neagră)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A231 <i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveanca)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A238 <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănițoarea de stejar)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A236 <i>Dendrocopos martius</i> (Ciocănițoarea neagră)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A026 <i>Egretta garzetta</i> (Egreta mică)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii

ROSPA0152 Coridorul Ialomitei					
Specie	Grad de afectare	Probabilitate	Valoare impact (grad de afectare x probabilitate)	Tip de impact	Evaluare impact
A379 <i>Emberiza hortulana</i> (Presura de gradina)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A097 <i>Falco vespertinus</i> (Vantu relul de seara)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A244 <i>Galerida cristata</i> (Ciocarlan ul)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalbul)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A092 <i>Hieraaetus pennatus</i> (Acvila pitica)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (Starcul pitic)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii

ROSPA0152 Coridorul Ialomitei					
Specie	Grad de afectare	Probabilitate	Valoare impact (grad de afectare x probabilitate)	Tip de impact	Evaluare impact
A338 <i>Lanius collurio</i> (Sfranciocul rosiatic)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A339 <i>Lanius minor</i> (Sfranciocul cu frunte neagră)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A246 <i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de pădure)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A262 <i>Motacilla alba</i> (Codobatura alba)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> (Starcul de noapte)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii
A329 <i>Parus caeruleus</i> (Pitigoi albastru)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în suprafața habitatului, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii

ROSPA0152 Coridorul Ialomitei					
Specie	Grad de afectare	Probabilitate	Valoare impact (grad de afectare x probabilitate)	Tip de impact	Evaluare impact
A330 <i>Parus major</i> (Pitigoi)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A072 <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A234 <i>Picus canus</i> (Ciocanitoarea verzuie sau ghionoaie sura)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii
A307 <i>Sylvia nisoria</i> (Silvia porumbaca)	0	0	0	Nu este cazul	Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii

Detaliem impactul posibil asupra speciilor de pasari din situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei dupa cum urmeaza:

Impactul asupra speciei *Accipiter brevipes*, Uliul cu picioare scurte

Specie estimata in sit la 3-5 perechi, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna. In Romania este o pasare rara (populatie estimate la 60 -100 perechi).

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia traieste in zonele impadurite de joasa altitudine situate in apropierea unei ape, cuibareste in copaci, la marginea padurilor (in sud-estul continentului european), cuibul are dimensiuni mari, iar toamna migreaza spre locurile de iernare din Africa. Lucrarile propuse nu produc efecte negative asupra acestei specii, nu se vor face defrisari in acest proiect, nu se distrug cuiburi.
- ❖ Pentru specia *Accipiter brevipes*, pericolele care afecteaza specia sunt: intensificarea agriculturii si dezvoltarea activitatilor de agrement de-a lungul raurilor; prezentul proiect nu prezinta acest tip de pericole.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie; in localitatile Dridu si Tandarei nu se regasesc habitatul speciei.
- ❖ Proiectul nu afecteaza resursele de hrana ale acestei specii - vaneaza ziua, prin paduri, liziere, parcuri si gradini din zonele apropiate oraselor, lovind pe neasteptate pasari mici; se hraneste indeosebi cu pasari mici: vrabii, presuri, ciocarlii, grauri, sturzi, mierle etc.; femela, care este mai mare, prinde si porumbei, stancute, sitari, gaita etc. Se hraneste mai rar cu soareci, broaste, insecte mari.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Accipiter brevipes** in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Alcedo atthis*, *Pescarus albastru*

Specie estimata in sit la 20-30 perechi, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specia este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia traieste pe malul apelor curgatoare rezezi sau a celor statatoare cu apa clara unde traiesc pesti. Hrana principala sunt pestii mici, insectele acvatice, larvele acestora dar si crustaceii mici si mormolocii. In ultimul timp, efectivul de pasari s-a refacut dupa o perioada in care aceasta pasare era o specia periclitata. *Pescarus albastru* este caracteristic zonelor umede, reprezentate de rauri, canale, lacuri cu apa dulce si zonelor de coasta cu apa salmastra.
- ❖ Pentru specia *Accipiter brevipes*, pericolele care afecteaza specia sunt: degradarea habitatelor si amenajarea malurilor raurilor duc la pierderea locurilor de cuibarit. Iernile severe cand apele raurilor ingheta determina mortalitati mari la aceasta specie deoarece nu se poate hrani. Inundatiile care apar primavara pot distruge cuiburile sau reduc posibilitatea de hranire a puilor. Amenajarea de pereti verticali de pamant pe malurile

raurilor, contribuie la cresterea teritoriilor favorabile pentru cuibarit. Proiectul nu-si propune amenajarea malurilor raului Ialomita.

- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - pestii mici, insectele acvatice, larvele acestora dar si crustaceii mici si mormolocii, pe nici unul dintre amplasamentele aflate in sau in vecinatatea sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Alcedo atthis** in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Aythya nyroca*, Rata rosie

Specie estimata in sit la 8-12 perechi, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "D", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie in proportie nesemnificativa fata de populatia de pe teritoriul national. Nici o indicatie despre starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie caracteristica zonelor umede cu stufarisuri, prefera ape putin adanci (30 – 100 cm) si traieste destul de ascuns pe ochiuri de apa ramase libere in stufariile dese.
- ❖ Pentru specia *Accipiter brevipes*, pericolele care afecteaza specia sunt: degradarea zonelor umede, introducerea speciilor de pesti exotici, arderea si taierea stufului si braconajul. Proiectul nu va produce acest tip de efecte care pun in pericol specia. Amplasamentul SEAU Cazanesti nu prezinta vegetatie-stuf.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - plante acvatice, moluste, insecte si pesti.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibul este format din stuf sau resturi vegetale, asezat pe sol in apropierea apei sau chiar pe plauri.
- ❖ Pentru specia *Aythya nyroca*, pericolele care afecteaza specia sunt: degradarea zonelor umede, introducerea speciilor de pesti exotici, arderea si taierea stufului. Proiectul nu produce asemenea efecte in mediul inconjurator, pe nici unul dintre amplasamentele propuse.
- ❖ Desi a fost zarita pe Lacul Dridu, avand in vedere faptul ca lucrarile propuse prin proiect in zonele antropizate din Dridu nu interfereaza cu habitatul specific acestei specii (statie de tratare apa bruta se afla la cca 2 km de sit, reseaua de alimentare cu apa se afla la cca 600 m de sit), si nu ofera conditii propice pentru cuibaritul acestei specii, consideram ca nu va exista un impact pe perioada executiei lucrarilor. In ipoteza existentei in zonele

vecine, datorita mobilitatii speciei nu consideram ca vor exista efecte negative semnificative cauzate de realizarea acestor lucrari.

- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Aythya nyroca** in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Buteo rufinus*, Sorecar mare

Specie estimata in sit la 2-3 perechi, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie caracteristica zonelor deschise, aride, stepice si terenurilor agricole abandonate. Aceste zone nu reprezinta amplasamentele proiectului.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu mamifere mici, pasari, reptile si insecte
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibareste in copacii de la marginea zonelor deschise, in crapaturile stancilor, sau reconstruieste cuiburile parasite ale altor specii. Ierneaza in Africa.
- ❖ Pentru specia *Buteo rufinus*, pericolele care afecteaza specia sunt: degradarea habitatelor in zonele de cuibarit prin reducerea suprafetelor de stepa, intensificarea agriculturii si vanatoarea ilegala. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Buteo rufinus** in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Ciconia nigra*, Barza neagra

Specie cu doua tipuri de estimari pentru noul sit:

- ❖ 1 pereche in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

- ❖ Specie cu densitatea 50-100 indivizi in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie caracteristica padurilor de campie si de dealuri ce au in apropiere zone umede. Proiectul este propus in localitati, in zone antropizate. Habitatul acestei specii nu se regaseste pe amplasamentul SEAU Cazanesti.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste in special cu tipari cand ii gaseste, mamifere mici, pui de pasari, oua, broaste, moluste, lipitori, rame, soparle, serpi, insecte.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibareste in paduri, in cuiburi pe care le folosesc mai multi ani si pe care le repara si consolideaza in fiecare an. Cuibul este amplasat in treimea superioara a arborilor batrani. Cuibul e o constructie mare (poate depasi 1 m in diametru si chiar in inaltime), caracteristica berzelor si alcatuit din crengi fixate cu pamant. Pe amplasamentul SEAU Cazanesti nu se gasesc cuiburile acestei specii.
- ❖ Pentru specia *Ciconia nigra*, pericolele care afecteaza specia sunt: distrugerea cuiburilor prin defrisarea padurilor, reducerea zonelor umede si intinderea din ce in ce mai mare a liniilor electrice, reprezinta principalele amenintari ce afecteaza specia. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Ciconia nigra** in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Coracias garrulous*, Dumbraveanca

Specie estimata in sit la 50-70 perechi, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie caracteristica zonelor uscate, calduroase, reprezentate de padurile rare de lunca din preajma pajistilor. Dumbraveanca prefera luminisurile de la liziera padurilor ca si pasunile

sau fanetele unde traiesc de obicei un numar mare de insecte. Proiectul este propus in localitati, in zone antropizate. Habitatul acestei specii nu se regaseste nici pe amplasamentul SEAU Cazanesti.

- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu rozatoare, broaste, soparle, serpi, pasari si insect; hrana principala o constituie insectele (paduchi de plante, gandaci, libelule, lacuste, urechelnite), amfibii reptile mici pe care le pandesc, numai in timpul migratiei consuma si vegetale (in special fructe).
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - pasarea are cuibul in apropierea apelor unde sapa galerii in malurile din argila, gresie sau loess. Pe amplasamentul SEAU Cazanesti nu se gasesc cuiburile acestei specii.
- ❖ Pentru specia *Coracias garrulous*, pericolele care afecteaza specia sunt: degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit, vanatoarea ilegala, folosirea larga a pesticidelor. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Coracias garrulous** in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Dendrocopos medius*, Ciocanitoarea de stejar

Specie estimata in sit la 200-250 perechi, permanenta in sit. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie care prefera padurile de foioase, in special cele de stejar si carpen, cu arbori ajunsi la maturitate. Prefera arbori de peste 100 de ani, desi proportia acestora este mica oriunde in Europa. Proiectul este propus in localitati, in zone antropizate. Habitatul acestei specii nu se regaseste nici pe amplasamentul SEAU Cazanesti.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu insecte si larvele acestora din scoarta arborilor, inasa vara consuma si seminte si fructe.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - pasarea are cuibul in copaci de esenta moale (mesteacan, frasin, salcie). Pe amplasamentul SEAU Cazanesti nu am zarit cuiburile acestei specii.
- ❖ Pentru specia *Dendrocopos medius*, pericolele care afecteaza specia sunt: degradarea si disparitia padurilor de stejar si celor mixte de stejar. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.

- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Dendrocopos medius**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Dryocopus martius*, Ciocanitoarea neagra

Specie estimata la 20-35 perechi, permanenta in sit. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "D", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie cu reprezentare nesemnificativa fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie nu este precizata.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie care prefera padurile de foioase, de amestec si conifere, cu arbori ajunsi la maturitate. Proiectul este propus in localitati, in zone antropizate. Habitatul acestei specii nu se regaseste nici pe amplasamentul SEAU Cazanesti. Proiectul nu necesita defrisare.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu insecte si larvele acestora de sub scoarta arborilor.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - pasarea are cuibul in copaci unde sapa cavitati cu diametrul intrarii intre 8 – 11 cm, iar adancimea intre 37 – 60 cm.
- ❖ Pentru specia *Dryocopus martius*, pericolele care afecteaza specia sunt: degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din paduri si a copacilor scorburosi. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Dryocopus martius**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Egretta garzetta*, Egreta mica

Specie estimata la 20-50 perechi, in reproducere si prezenta in sit. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este medie sau redusa.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie specifica zonelor umede ce au palcuri de copaci. Proiectul este propus in localitati, in zone antropizate. Habitatul acestei specii nu se regaseste nici pe amplasamentul SEAU Cazanesti.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu pestisori, broaste si mici animale acvatice.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibul este amplasat pe salcii si uneori in stuf sau lastarisuri dese din apropierea baltilor. Cuibul este alcatuit din crengi si stuf.
- ❖ Pentru specia *Egretta garzetta*, degradarea habitatelor prin reducerea suprafetelor zonelor umede, taierea salciilor iarna ca material pentru foc de catre localnici si deranjul coloniilor, reprezinta principalele amenintari ce afecteaza specia. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Egretta garzetta**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Emberiza hortulana*, Presura de gradina

Specie estimata la 100-200 perechi, in reproducere in sit. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "D", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie nesemnificativa fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie nu este precizata.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie specifica zonelor de gradini, cu tufisuri si ierburi inalte. Proiectul este propus in localitati, pe strazi sau drumuri, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu seminte si insecte.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei.
- ❖ Pentru specia *Emberiza hortulana*, distrugerea cuiburilor care sunt foarte aproape de sol sau pe sol, protejate de iarba sau tufisuri inalte reprezinta pericolul cel mai mare.
- ❖ Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.

- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Emberiza hortulana**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Falco vespertinus*, Vanturelul de seara

Specie estimata la o densitate de 200-300 de indivizi in sit. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie caracteristica zonelor deschise cu palcuri de padure asa cum sunt stepele, pasunile, suprafetele agricole, ce au altitudine redusa. Habitatul care ii place cel mai mult presupune si campuri intinse si ceva padurice si eventual si vai de ape mari cum ar fi Dunarea sau alte paraie si lacuri din Dobrogea. Proiectul este propus in localitati, pe strazi sau drumuri, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu rozatoare si insecte, mai ales de insecte mari, gen cosasi, lacuste, coropisnite, gandaci, specifice campiiilor intinse.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - pentru cuibarit ocupa cuiburi vechi de rapitoare sau corvide, fiind in acest fel dependenta de coloniile de ciori de semanatura.
- ❖ Pentru specia *Falco vespertinus*, absentia locurilor de cuibarit ca urmare a reducerii efectivelor de ciori in unele zone, defrisarea palcurilor de copaci din zonele de cuibarit, intensificarea agriculturii prin folosirea pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei specie **Falco vespertinus**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Haliaeetus albicilla*, Codalb

Specie estimata la o pereche in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia este caracteristica zonelor deschise din apropierea coastelor marine si lacurilor cu apa dulce in apropierea carora sunt arbori batrani, sau insule stancoase. Habitat preferat: tarmuri izolate, zone umede, inundate (delte). Proiectul este propus in localitati, pe strazi sau drumuri, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste in special cu peste, pasari de apa, mamifere mici (rozatoare), reptile si uneori lesuri.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - pentru cuibarit foloseste acelasi teritoriu an dupa an, utilizand alternativ 2 - 3 cuiburi. Cuib: mare, masiv construit din crengi si refacut in fiecare primavara, asezat in copaci inalti sau pe stanci.
- ❖ Pentru specia *Haliaeetus albicilla*, distrugerea habitatelor umede, taierea padurilor, cresterea deranjului produs de activitatile umane, otravirea accidentala si coliziunea cu palele turbinelor eoliene sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Haliaeetus albicilla**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Hieraetus pennatus*, *Acvila pitica*

Specie estimata la o pereche in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie caracteristica zonelor impadurite cu luminisuri din preajma raurilor si zonelor umede -

paduri cu copaci cu frunze cazatoare, cu luminisuri si poieni, de obicei in regiuni montane mai joase, dar si la campie. Proiectul este propus in localitati, pe strazi sau drumuri, in zone antropizate.

- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste in special cu prepelite (pitpalac), pasari de curte, mamifere mici dar si pui de iepure. Prefera hrana vie si evita lesurile.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibareste in padurile de ses, dar urca si in lungul raurilor montane.
- ❖ Pentru specia *Hieraaetus pennatus*, deranjul determinat de activitati forestiere si vanatoarea sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Hieraaetus pennatus**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Ixobrychus minutus*, Starcul pitic

Specie estimata la o pereche in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie specifica zonelor umede cu maluri acoperite de stuf si rachita. Este o specie sfioasa, retrasa, cu o viata ascunsa, fiind greu de observat. Proiectul este propus in localitati, pe strazi sau drumuri, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu pestisori, broaste, insecte acvatice si larvele acestora, uneori si puisori ale altor specii de pasari ce traiesc in stuf.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibul este amplasat pe trestie din anul precedent, cazuta la pamant, sau pe ramuri de rachita aflate la joasa inaltime (sub 50 cm). Cuibul are forma unei farfurii putin adanci si este alcatuit din trestie, papura si alte resturi vegetale.
- ❖ Pentru specia *Ixobrychus minutus*, degradarea habitatelor si arderea stufului reprezinta impreuna cu poluarea apelor si pradarea cuiburilor de catre porcii mistreti, principalele pericole care afecteaza specia. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii.

- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Ixobrychus minutus**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Lanius collurio*, Sfranciocul rosiatric

Specie estimata la 200-300 perechi in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "D", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie cu prezenta nesemnificativa fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie nu este mentionata.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece este o specie caracteristica zonelor agricole deschise, de pasune cu multe tufisuri si maracinisuri. Proiectul este propus in localitati, im ampriza strazi sau drumuri, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu insecte, mamifere si pasarele mici, soparle si broaste.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibul este amplasat la o inaltime de pana la 2 m de la sol, in maracini sau copaci mici. Este alcatuit de catre ambii parteneri in circa 4 – 5 zile, din materiale vegetale captusite cu iarba si muschi.
- ❖ Pentru specia *Lanius collurio*, degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii si dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populatiei. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii. Pastrarea unui mozaic de habitate cu prezenta de arbusti si maracinisuri in zonele deschise agricole si cu pasuni contribuie la conservarea speciei.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Lanius collurio**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Lanius minor*, Sfranciocul cu frunte neagra

Specie estimata la 80-150 perechi in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2% fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia traieste pe pajisti naturale, tinuturi de campie necultivate cu caracter stepic dar si lunci inierbate, livezi. Proiectul este propus in localitati, in ampriza strazilor sau drumurilor, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu insecte, melci, soparle, soareci si extrem de rar puii altor passeriforme.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei – cuibul este construit in podgorii si gradini cu pomi, alei precum si copaci singuratici din camp; cuibul compact este alcatuit din radacini, crengute, fragmente vegetale subtiri cu intercalari de plante odorante (Thymus, Menta) si captusit in interior cu fire de par de la animalele domestice in amestec cu pene, este construit la aproximativ 4-5 m de la sol in salcami, duzi, plopi sau pomi fructiferi.
- ❖ Pentru specia Lanius minor, existenta acestei pasari este conditionata nealterarea habitatelor naturale existente si neafectarea braielor de arbori si subarbusti intercalate culturilor agricole. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii. Pastrarea unui mozaic de habitate cu prezenta de arbusti si maracinisuri in zonele deschise agricole si cu pasuni contribuie la conservarea speciei.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Lanius minor**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei Lullula arborea, Ciocarlie de padure

Specie estimata la 100-150 perechi in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "D", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie cu prezenta nesemnificativa fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie nu este mentionata.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia este caracteristica zonelor deschise din padurile de foioase sau conifere, cu vegetatie ierboasa abundenta. Proiectul este propus in localitati, in ampriza strazilor sau drumurilor, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu insecte si seminte.

- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei – cuibul este construit de catre femela pe sol, intr-o zona protejata de iarba mai inalta sau tufisuri.
- ❖ Pentru specia *Lullula arborea*, folosirea insecticidelor are un impact puternic asupra populatiei. Pastrarea padurilor deschise cu vegetatie ierboasa inalta, care sa asigure conditii de cuibarit si hranire este prioritara. Proiectul propus in judetul IL nu produce asemenea efecte, nu pune in pericol existenta acestei specii, nu propune defrisari, nici folosirea ierbicidelor.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Lullula arborea**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Nycticorax nycticorax*, Starcul de noapte

Specie estimata la 30-60 perechi in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai mult de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este medie sau redusa.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia este specifica zonelor umede cu apa dulce sau chiar sarata. Proiectul este propus in localitati, in ampriza strazilor sau drumurilor, in zone antropizate.
- ❖ Lucrarile nu afecteaza aceasta specie care este o specie nocturna, fiind vizibila dimineata devreme sau la apusul soarelui. In timpul zilei se retrage in copaci sau tufisuri.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu hraneste mai ales cu pesti la care se adauga larve de insecte, mormoloci, lipitori si chiar soareci.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibareste in colonii mixte alaturi de alte specii de starci si cormorani. Cuibul este amplasat pe salcii si numai uneori pe trestie batrana. si are forma unei farfurii putin adanci, alcatuit din crengute si stof.
- ❖ Pentru specia *Nycticorax nycticorax*, degradarea habitatelor prin reducerea suprafetelor umede, taierea salciilor iarna ca material pentru foc, vanatoarea si deranjul coloniilor reprezinta principalele pericole ce afecteaza specia. Proiectul nu produce deranj deoarece pe amplasamentul SEAU Cazanesti nu au fost observate colonii ale acestei specii, celelalte pericole enumerate nu constituie efecte ale proiectului propus in judetul IL.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Nycticorax nycticorax**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000*

– ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.

Impactul asupra speciei *Pernis apivorus*, Viespar

Specie estimata la 4-7 perechi in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "D", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie nesemnificativa fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie nu este mentionata.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia este caracteristica padurilor de foioase cu poieni. Proiectul este propus in localitati, in ampriza strazilor sau drumurilor, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu larve si adulti de insecte, in special viespi si albine, dar si cu rozatoare, pasari, soparle si serpi.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibareste adeseori in cuiburi parasite de cioara de semantura (*Corvus frugilegus*).
- ❖ Pentru specia *Pernis apivorus*, braconajul reprezinta principala amenintare. Proiectul nu produce asemenea amenintare pe niciunul dintre amplasamentele propuse.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Pernis apivorus**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Picus canus*, Ghionoaia sura

Specie estimata la 50-70 perechi in sit, permanent. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie rezidenta care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia este caracteristica zonelor impadurite cu foioase si de amestec cu inaltimi de pana la 600 m altitudine si in padurile din preajma raurilor si a lacurilor. Proiectul este propus in localitati, in ampriza strazilor sau drumurilor, in zone antropizate.

- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu furnici si larvele acestora de sub scoarta copacilor. Uneori culege furnici si alte insecte si de pe sol.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - cuibareste in scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm si reuseste sa domine in competitia cu alte specii de pasari (in special cantatoare) pentru ocuparea scorburilor existente.
- ❖ Pentru specia *Picus canus*, degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea lemnului mort pe picior din paduri si a copacilor scorburosi reprezinta amenintari serioase. Proiectul nu produce asemenea amenintare pe niciunul dintre amplasamentele propuse.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Picus canus**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Impactul asupra speciei *Sylvia nisoria*, *Sylvia porumbaca*

Specie estimata la 200-300 perechi in sit, in reproducere. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mult mai putin de 2% fata de populatia de pe teritoriul national. Starea de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specie este buna.

Executia lucrarilor de realizare a statiei de epurare la Cazanesti, a retelelor de alimentare cu apa din Dridu, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei nu vor avea efecte semnificative negative asupra speciei, datorita urmatoarelor:

- ❖ conditiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia este caracteristica zonelor deschise cu tufarisuri si copaci izolati, avand preferinte similare cu sfranciocul rosatic. Proiectul este propus in localitati, in ampriza strazilor sau drumurilor, in zone antropizate.
- ❖ la vizita pe amplasament SEAU Cazanesti nu a fost identificata aceasta specie;
- ❖ Lucrarile propuse nu afecteaza resursele de hrana - se hraneste cu insecte si fructe in toamna. Culege insecte de pe sol, in zbor, de pe frunzele arbustilor si din coroana copacilor.
- ❖ Proiectul nu afecteaza cuibaritul speciei - masculul construiește o platforma nefinisata pentru cuibarit apoi femela foloseste materialul acestei platforme pentru a construi un cuib mai elaborat, de obicei intr-un arbust cu spini.
- ❖ Pentru specia *Sylvia nisoria*, degradarea habitatelor si intensificarea agriculturii au un impact semnificativ. Proiectul nu produce asemenea amenintare pe niciunul dintre amplasamentele propuse. Pastrarea habitatelor caracteristice si un deranj redus contribuie la conservarea speciei.
- ❖ activitate de executie a proiectului este pe perioada scurta (maxim 6 - 8 luni/an), cu precadere vara.

*In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundenta si distributia populatiei speciei **Sylvia nisoria**, in zona amplasamentului proiectului si nici in cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA0152, nu va avea un impact negativ semnificativ, fiind astfel asigurata conservarea speciei pe termen mediu si lung.*

Semnificatia impactului pe baza urmatoarelor indicatori cheie cuantificabili:

- ❖ Procent din suprafata habitatului care va fi pierdut:

Desi amplasamentul Statiei de epurare Cazanesti ocupa definitiv o suprafata $S=16020$ mp, adica cca.0,006% din suprafata totala a sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, prin pozitia marginala pe care o are fata de acest sit si prin tipurile de habitate prezente, respectiv asociatii vegetale ruderales, sagetale cu aspect degradat, putem spune ca proiectul nu ocupa suprafete dintr-un habitat important sub aspect conservativ, nici dintr-un habitat prioritar.

Strict Statia de epurare Cazanesti ocupa o suprafata mult mai mica, respectiv **Suprafata ocupata definitiv** de amplasamentul statiei de epurare = 2511 mp = 0.2511 ha. Gradul de **ocupare raportat** la suprafata totala a sitului **ROSCI0152 Coridorul Ialomitei este 0.00099%**. Constructia statiei de epurare Cazanesti in ROSPA0152 Coridorul Ialomitei nu va schimba semnificativ conditiile si modul de viata al speciilor de pasari din sit, deoarece nu vor fi afectate conditiile/locurile de hranire si nici de cuibarit. Speciile de pasari sunt mobile si orice eventual deranj va fi inlaturat prin deplasarea acestora in alte zone in care exista conditii similare.

Celelalte lucrari de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei, Dridu si Cazanesti nu provoaca pierderi din suprafata sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei deoarece ele sunt localizate in afara acestui sit.

- ❖ Procentul pierdut din suprafata habitatului folosit pentru necesitati de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar:

Nu se pierde habitat de hrana, odihna sau reproducere prin executarea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare pe strazi si drumuri. Pierderea habitatelor a fost analizata luand in considerare locurile de cuibarit, hranire si de odihna in functie de specie si sezonul in care aceasta este prezenta. Acestea nu coincid cu amplasamentul lucrarilor propuse.

Data fiind mobilitatea speciilor pentru care a fost declarat situl, necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar eventual existente dar neidentificate la data efectuarii observatiilor de catre Consultant nu vor fi afectate.

Speciile de avifauna isi vor mentine baza trofica existenta pe raul Ialomita. Se mentine starea normala a ecosistemelor din zona.

- ❖ Fragmentare habitatelor de interes comunitar:

Avand in vedere faptul ca in zonele de amplasare a retelelor de alimentare cu apa si canalizare din Tandarei, Cazanesti si Dridu nu au fost observate habitate de interes comunitar, nu se va inregistra fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

In zona amplasamentului statiei de epurare Cazanesti nu au fost observate habitate de interes comunitar, amplasamentul este marginal fata de situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, nu se va inregistra fragmentarea habitatelor de interes comunitar, fiindca acestea nu au fost observate pe amplasamentul studiat.

- ❖ Durata sau persistenta fragmentarii:

Nu se va inregistra o durata sau persistenta a fragmentarii habitatelor de interes comunitar, deoarece acestea nu s-au identificat pe amplasament.

- ❖ Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, distanta fata de aria naturala protejata de inters comunitar;

Perturbarea posibila a speciilor de pasari si pierderea habitatelor a fost analizata luand in considerare locurile de cuibarit, hranire si de odihna in functie de specie si sezonul in care aceasta este prezenta. Realizarea lucrarilor de sapatura pentru pozarea conductelor si/sau realizarea forajelor la sursele de apa pot avea ca efect perturbarea speciilor de pasari mai ales prin zgomotul generat de functionarea utilajelor si echipamentelor (mai ales in zonele mai apropiate de sit, de ex., Tandarei aflat la 50 m de sit sau 80 m de sit, sau la Cazanesti – pe amplasamentul SEAU aflat in sit).

Perturbarea eventualelor specii de interes comunitar din zona amplasamentului statiei de epurare Cazanesti se va resimti in perioada de constructie, 6-8 luni, din cauza lucrarilor de excavare, recopertare, betonare si transport, din cauza zgomotului creat de functionarea utilajelor.

Cu toate acestea, consideram ca realizarea lucrarilor nu va conduce la perturbarea directa a activitatilor curente fiziologice specifice pasarilor precum: hranirea, innoptarea, stationarea, zborul si reproducerea deoarece, pe de o parte speciile nu au fost observate pe amplasamentul propus al SEAU Cazanesti, pe de alta parte acestea sunt specii acvatice care gasesc habitat specific pe toata lungimea raului Ialomita.

Dupa cum s-a prezentat prin imagini in cadrul capitolului anterior al acestui document, lucrarile propuse in cadrul sistemului de alimentare cu apa si a sistemului de canalizare pentru localitatea Cazanesti, sunt localizate la distante de peste 588 m fata de situl Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

Statia de epurare propusa la Cazanesti este amplasata in interiorul, dar la limita sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, astfel:

- ❖ Pe malul raului Ialomita, in afara zonei de protectie a albiei majore, care este de 15 m la o latime a raului cuprinsa intre 10 m si 50 m, in conformitate cu cerintele Legii apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- ❖ Amplasamentul aferent SEAU cuprinde o suprafata totala de 16 020 mp (in acesta suprafata sunt incluse gura de descarcare in raul Ialomita si organizarea de santier care ocupa 800 mp din totalul suprafetei), strict statia de epurare ocupa S=0,2511 ha, adica un procent de 0,00099% din sit;

Lucrarile de alimentare cu apa din Dridu se localizeaza la o distanta mai mare de 500 m de situl Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomitei (imagine prezentata la capitol anterior).

Lucrarile de alimentare cu apa si canalizare propuse la Tandarei sunt localizate la peste 58,22 m de situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

- ❖ Schimbari in densitatea populatiilor;

Nu se vor inregistra schimbari in densitatea populatiilor de pasari de interes comunitar.

Efectuarea unor sapaturi pentru pozarea conductelor de alimentare cu apa si canalizare nu va duce la schimbari in densitatea populatiilor pasarilor de pasaj. In general, nivelul zgomotului

descreste cu cat te indepartezi de sursa generatoare. Lucrarile propuse, prin amplexarea lor, nu produc perturbari in densitatea populatiilor de pasari din sit.

In perimetrul lucrarilor nu vor exista specii de pasari de interes comunitar cuibaritoare si acest lucru este explicabil deoarece pe strazi nu sunt habitate care sa aiba capacitatea si functionalitatea de a asigura conditiile de cuibarit pentru speciile acvatice declarate in acest sit. Apreciem nu vor exista modificari sesizabile in densitatea populatiilor de pasari pentru care a fost desemnat situl.

- ❖ Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementare proiectului: nu e cazul.
- ❖ Indicatorii chimici cheie care pot determina modificari asupra resurselor de apa sau asupra altor resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar;

Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar: incarcarea cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti evacuate in receptorii naturali – pH, materii in suspensie, CBO5, CCOCr, CCOMn, azot amoniacal, fosfor total, azotati, azotiti, azot total, hidrogen sulfurat, sulfuri etc.

Statia de epurare Cazanesti este proiectata sa respecte nivelul indicatorilor la evacuarea in emisar, respectiv NTPA-001.

Concluzii:

- ❖ Speciile de pasari pentru care a fost desemnat situl ROSPA0152 Coridorul Ialomitei nu sunt afectate de realizarea proiectului deoarece ele sunt in afara amplasamentelor lucrarilor propuse la Tandarei, Cazanesti si Dridu. Speciile sunt mobile si lucrarile de pozare a conductelor, de executare a unor foraje nu impacteaza habitatul acestora, nici zonele de hranire, odihna sau reproducere. Nu se produce un impact pe termen scurt, mediu sau lung asupra acestor specii.
- ❖ Habitatele caracteristice speciilor de pasari de interes conservativ sunt lacurile si baltile cu stufarisuri, tufarisurile, zonele cu arbori scorburosi, apele putin adanci cu multa vegetatie, mlastinile, pajistile mlastinoase si inundate; toate aceste reprezinta locatii in afara zonei de proiect propuse in Tandarei, Cazanesti si Dridu.
- ❖ Perturbarea pasarilor eventual aflate in afara/vecinatatea amplasamentelor proiectului se rezuma la un deranj temporar, prin zgomotul produs de lucrari si/sau prezenta umana in timpul executiei lucrarilor. Datorita faptului ca nu va exista modificare directa a habitatului de reproducere sau hranire a acestora consideram ca nu se vor diminua populatiile speciilor de pasari de interes comunitar in urma proiectului.
- ❖ Nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar.
- ❖ Nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia arii naturale protejate.
- ❖ Nu va exista impact rezidual dupa terminarea lucrarilor.

In concluzie, implementarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor de pasari tinta declarate pe teritoriul sitului Natura 2000 – ROSPA0152 Coridorul Ialomitei, fiind asigurata din acest punct de vedere, conservarea populatiilor speciilor pe termen lung, integritatea si coerenta retelei Natura 2000.

4. MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

4.1 MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI CU CARACTER GENERAL

Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/2011, precum si prevederile O.U.G. 195/2005 cu modificarile ulterioare, aprobata prin Legea 154/2006 – Cap. VIII- Conservarea biodiversitatii si arii naturale.

Orice plan sau proiect care are legatura directa ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta in mod semnificativ aria, singur sau in combinatie cu alte planuri sau proiecte, va fi supus unei evaluari adecvate a efectelor potentiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din zona de interes a proiectului, avand in vedere obiectivele de conservare ale acestora.

Beneficiarul proiectului are obligativitatea de a solicita si de a respecta prevederile avizele administratorilor/custozilor ariilor naturale protejate si a autoritatii locale pentru protectia mediului. Astfel, se vor respecta, in acord cu prevederile legale in vigoare, conditiile impuse de administratorii/custozii ariilor naturale protejate.

In cazul in care ariile naturale protejate detin un plan de management si/sau un regulament avizat si aprobat de catre autoritatea centrala pentru protectia mediului este obligatorie respectarea acestora de catre persoanele fizice si juridice care detin sau administreaza terenuri si alte bunuri si care desfasoara activitati in perimetrul si in vecinatatea ariilor naturale protejate.

In prezent din cele 5 situri care se afla la limita investitiilor/se suprapun cu investitiile propuse in cadrul proiectului doar pentru situl ROSPA0044 Gradistea – Caldarusani – Dridu exista Plan de management al sitului.

4.2 MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

RECOMANDARI CU CARACTER GENERAL

Avand in vedere faptul ca lucrarile propuse se suprapun/se afla la limita mai multor situri Natura 2000 (ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei, ROSPA0044 Gradistea – Caldarusani – Dridu, ROSCI 0319 Mlastina de la Fetesti, ROSPA0012 Bratul Borcea si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei) este necesar a se aduce la cunostiinta echipelor de lucru urmatoarele aspecte generale:

- ❖ existenta siturilor Natura 2000 si locatia acestora in raport cu lucrarile propuse;
- ❖ prevederile legislatiei europene cu privire la flora si fauna salbatica din zonele de lucru si necesitatea conservarii acesteia si prevederile nationale privind conservarea vietii salbatice;
- ❖ prevederile Planului de management al siturilor Natura 2000 si respectarea regulamentului;
- ❖ conditiile/prevederile impuse in Acordul de mediu ce va fi emis de Agentia pentru protectia mediului Ialomita.

De asemenea este necesar a se efectua instructaje cu privire la regulamentul si masurile Planului de management al siturilor Natura 2000, respectiv conduita in zonele cu flora si fauna salbatica (interzicerea deranjului intentionat si nenecesar in habitatele naturale).

RECOMANDARI LOCALITATEA CAZANESTI – SIT NATURA 2000 ROSPA0152 CORIDORUL IALOMITEI

Masurile de reducere a impactului pentru localitatea Cazanesti fac parte din proiectul propus si vor fi functionale la inceperea executiei lucrarilor, respectiv la demararea operarii investitiilor propuse.

Masurile de reducere a impactului pentru investitiile propuse in localitatea Cazanesti, in faza de executie a lucrarilor, vor fi reprezentate de:

- ❖ utilizarea pe cat posibil a suprafetei organizarii de santier folosita la investitiile prevazute pe POS Mediu (2007-2013) si limitarea la o suprafata cat mai redusa;
- ❖ amplasarea panourilor de informare cu privire la proiect, beneficiar, constructor, proiectant, datele de incepere si finalizare ale investitiilor, etc;
- ❖ in cadrul organizarii de santier pentru uzul personalului se recomanda a fi prevazut un container sanitar (prevazute cu doua grupuri sanitare) si un container echipat cu un rezervor de inmagazinare a apei potabile si hidrofor, urmand ca apa uzata sa fie colectata intr-un bazin etans vidanjabil; apa uzata vidanjata se va evacua in cea mai apropiata statie de epurare, cu respectarea indicatorilor de calitate prevazuti de NTPA 002/2005;
- ❖ statia de epurare propusa se va imprejmui cu un gard realizat din panouri si stalpi din beton, de 2.50 m inaltime si se va asigura o zona verde in interiorul incintei;
- ❖ in zona care se suprapune partial cu situl Natura 2000 ROSPA 0152 Coridorul Ialomitei, respectiv statia de epurare Cazanesti, se propun urmatoarele masuri suplimentare:
 - chiar daca prin studiul de evaluare adecvata si investigatiile in teren nu s-au identificat in zona amplasamentului statiei de epurare prezenta habitatelor prielnice speciilor de pasarilor prevazute in cadrul sitului, nu este exclus ca pe viitor sa se identifice prezenta acestora, astfel se recomanda a nu se executa lucrari in perioada de imperechere aprilie – iunie si perioada de cuibarit aprilie – august;
 - luarea masurilor de prevenire a persecutiei pasarilor prin instruirea echipei de lucru, daca se identifica prezenta speciilor de pasari in perioada de executie a lucrarilor;
 - un plan management corespunzator al lucrarilor de realizare a statiei de epurare adaptat situatiei amplasamentului si prezentei sitului Natura 2000;
 - se va instrui echipa de lucru cu privire la conditiile si masurile de lucru propuse in sit, inclusiv interdictii de vanatoare si braconaj;
 - realizarea de catre Antreprenor a unui Plan de interventie in caz de poluari accidentale care sa cuprinda clar inclusiv actiuni si masuri pentru zonele care se suprapun cu situl Natura 2000;
 - reducerea emisiilor de poluanti in atmosfera prin utilizarea de carburanti cu procent redus de sulf;
 - folosirea utilajelor cu nivel redus de zgomot si vibratii;
 - interzicerea deteriorarii si/sau distrugerii altor zone vegetale din sit cu exceptia zonei pe care se vor realiza investitiile;

- ❖ se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;
- ❖ în perioadele secetoase, pentru a evita imprăștierea pulberilor în atmosferă se va asigura stropirea periodică a materialelor depozitate temporar în cadrul organizării de șantier, a drumurilor de acces și a fronturilor de lucru;
- ❖ la realizarea lucrărilor vor fi utilizate utilaje și autovehicule performante care asigură respectarea legislației în vigoare privind emisiile de noxe; pe perioada realizării lucrărilor se va asigura revizia tehnică a utilajelor și autovehiculelor;
- ❖ reducerea mersului în gol al utilajelor și echipamentelor folosite și optimizarea utilizării acestora;
- ❖ deșeurile rezultate în urma executiei lucrărilor se vor colecta și stoca temporar într-un spațiu special amenajat;
- ❖ la finalizarea lucrărilor se va asigura curățarea amplasamentului, readucerea la folosință inițială a terenului ocupat temporar de organizarea de șantier;
- ❖ respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor ce urmează a fi emis;
- ❖ realizarea etapizată a lucrărilor, limitarea duratei lucrărilor.