

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ



pentru

PLAN URBANISTIC GENERAL AL COM. DRĂGHICENI, JUD. OLT

A) INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII:

1. informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;

1. Informații generale

1.1. Titularul proiectului

UAT Drăghiceni, Județul Olt;

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Drăghiceni, Județul Olt

Autorii atestați de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru realizarea Raportului de mediu sunt:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr.Stefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor; www.mmediu.ro

1.3. Așezare geografică și administrativă

Comuna Draghicieni este parte integrantă a județului Olt, fiind situată la 7 kilometri de orașul Caracal și la 45 de kilometri de municipiul Craiova.

În componența comunei Draghicieni intra localitățile Draghicieni - reședința comunei, Liiceni și Grozavesti. Întreaga comună se întinde pe o suprafață de 3200 de hectare.

Comuna Draghicieni este situată în estul Campiei Leu-Rootunda.

Comuna a fost înființată prin lege administrativă din 31 martie 1864, desființată în anul 1873, reînființată în anul 1887, desființată în anul 1930, reînființată în anul 1932.

A facut parte din judetul Romanati pana in anul 1950 si din regiunea Oltenia, raionul Caracal intre anii 1950 si 1968.

Intre anii 1968 si 2005 a fost comuna suburbana a orasului Caracal.

In zona au fost descoperite fragmente de ceramica romana si un tezaur monetar cuprinzand 460 denari romani imperiali, emisi in intervalul cuprins intre imparatii Nero si Commodus.

Satul este mentionat intr-un hrisov emis la 10 iunie 1535, prin care Vlad Vintila intareste lui Bratu si lui Aldea, cu fii lor o cina in Draghicieni in sat si in camp pana la rau.

Satul mai este mentionat intr-un hrisov din 9 iunie 1549 prin care voievodul Mircea Ciobanu intareste lui Mitrea si lui Grozea o cina in Draghicieni.

Comuna Draghicieni se invecineaza cu urmatoarele comune :

- Comuna [Cezieni la Nord](#)
- Municipiul Caracal la [Est](#)
- Comuna Redea la Sud
- Judetul Dolj la Vest

Teritoriu comunei Draghicieni este strabatut de DN6 (E70) si face legatura cu municipiul Caracal din judetul Olt si alte orase importante ale tarii cum ar fi Craiova, Alexandria si capitala tarii Bucuresti .

Calea ferata dubla electrificata de pe linia Bucuresti-Craiova-Timisoara trece prin comuna Draghicieni, unde exista o statie C.F.

CERINȚE LEGALE PRIVIND ELABORAREA P.U.G. ȘI A RAPORTULUI DE MEDIU

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială.

Planul urbanistic general al comunei Drăghicieni a fost elaborat de S.C. BRIGCONS S.R.L., în conformitate cu prevederile legale:

Lege nr. 350 din 06/07/2001 - privind amenajarea teritoriului și urbanismul;

Lege nr. 351 din 06/07/2001 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități;

Ordin nr. 13 din 10/03/1999 - pentru aprobarea reglementării tehnice "Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general", indicativ GP038/99;

Lege nr. 50 din 29/07/1991 - privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;

Ordin nr. 91 din 25/10/1991 - pentru aprobarea formularelor, a procedurii de autorizare și a conținutului documentațiilor prevăzute de Legea nr. 50/199;

Hotărâre nr.525 din 27/06/1996 - pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;

Alte acte legislative și normative apărute, cu implicații directe asupra domeniului urbanismului.

La elaborarea Raportului de mediu s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului de Mediu s-au ținut cont de următoarele prevederi:

Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006);

Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008 (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe;

Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența

Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea anualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform Hotărârii nr. 1076/2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui Raport de Mediu. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

Evaluarea strategică de mediu (SEA) este un instrument utilizat pentru minizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive, ale planurilor și programelor de mediu propuse, asupra mediului.

Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri

și programe asupra mediului (în continuare numită Directiva SEA) cere ca SEA să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor, în procesul de luare a deciziilor.

România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004. HG 1076/2004 stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite Planuri/Programe (P/P). În România, amenajarea teritoriului se referă la elaborarea politicilor și

programelor în vederea atingerii obiectivelor de dezvoltare economico-socială.

Amenajarea teritoriului/urbanismul reprezintă traducerea acestor obiective și programe în planuri de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru toate tipurile de dezvoltări. Aceste planuri trebuie să includă, de regulă, în cadrul procesului lor de elaborare și considerentele de protecție a mediului. Planurile și programele care se supun unei SEA vor include măsuri pentru siguranța mediului încă de la începerea elaborării planului. Monitorizarea

și raportarea implementării planului și programului este un mijloc pentru a asigura atât implementarea măsurilor destinate protecției mediului cât și observarea și controlul impactului și efectelor negative neprevăzute.

2. localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;

Coordonatele STEREO 70 ale teritoriului administrativ, si ale intravilanului existent si propus pentru fiecare localitate componenta comunei Drăghiceni sunt prezentate in formatul electronic alaturat.

id	x	y
1	438857.0437	294592.0394
2	438860.0416	294608.9894
3	438864.8877	294634.0220
4	438870.0339	294670.3315
5	438874.2296	294690.2065
6	438879.5150	294714.1170
7	438886.0521	294713.6728
8	438880.0770	294690.8075
9	438876.6610	294670.4060
10	438875.3820	294661.8820
11	438873.5830	294649.8940
12	438873.2880	294647.9330
13	438872.3140	294641.7700
14	438866.9770	294608.0080
15	438864.1079	294608.4140
16	438861.2960	294591.2990
17	438857.9190	294568.5350
18	438840.9590	294493.1920
19	438840.9590	294493.1920
20	438881.3970	294486.5010
21	438874.0652	294441.5572
22	438844.2480	294446.3780
23	438833.6120	294448.1560
24	438824.9260	294449.5732
25	438857.0446	294592.0393
26	441463.8593	291727.2532
27	441462.4100	291703.4144
28	441454.6812	291663.9931
29	441445.7330	291612.4112
30	441440.4527	291591.7703
31	441431.2589	291572.4636
32	441423.4434	291568.4652
33	441432.0725	291552.4243
34	441435.9377	291562.9638
35	441443.1448	291577.7978
36	441449.9773	291593.0534
37	441455.3140	291617.0620
38	441462.5250	291655.6294
39	441470.7141	291699.4263
40	441471.7741	291719.0804
41	441471.4281	291728.2308
42	442504.2350	291866.4900
43	442507.2523	291881.0255
44	442516.1079	291895.4013

45	442525.2854	291901.3459
46	442535.0073	291904.6960
47	442548.5375	291906.4370
48	442564.3425	291905.8938
49	442579.6826	291905.0400
50	442595.9537	291903.3222
51	442610.4760	291901.7400
52	442627.9322	291899.2330
53	442641.0050	291896.6575
54	442654.9776	291888.5716
55	442681.3250	291871.8849
56	442696.3374	291859.5824
57	442708.2369	291849.1455
58	442716.7835	291840.6046
59	442727.2855	291827.3118
60	442737.3607	291814.1881
61	442747.4412	291803.6211
62	442757.2447	291792.6316
63	442774.9500	291775.2633
64	442791.1658	291761.4677
65	442800.7390	291753.4884
66	442807.0525	291749.3870
67	442811.4428	291752.3659
68	442903.0610	291678.0640
69	442912.9800	291671.2720
70	442922.7450	291670.9770
71	442930.6750	291675.7690
72	443048.7130	291866.9430
73	443122.5740	291988.7430
74	443121.4850	291995.0550
75	443139.8363	291996.7430
76	443130.7927	291986.3947
77	443109.7572	291948.1376
78	443047.9877	291845.5616
79	442998.2891	291765.7132
80	442964.1372	291709.6133
81	442939.6545	291665.6194
82	442925.3134	291650.2197
83	442909.3642	291660.0432
84	442898.1325	291670.3825
85	442852.6193	291709.4676
86	442829.0582	291727.2316
87	442807.6678	291743.8760
88	442797.8386	291752.5463
89	442786.3087	291761.9491
90	442773.8516	291772.7029
91	442762.3866	291783.2574
92	442751.1300	291794.0898
93	442741.3909	291805.7167
94	442734.2339	291814.8825
95	442724.3574	291827.9670
96	442715.6023	291837.7577
97	442706.2738	291846.8059
98	442693.1411	291858.4020
99	442677.5728	291870.2183
100	442651.8508	291886.2802
101	442637.6600	291893.6508
102	442621.5396	291897.4004

103	442596.5096	291899.8360
104	442582.2652	291900.7387
105	442567.2449	291901.7764
106	442550.9492	291900.6886
107	442538.8858	291899.6285
108	442526.2525	291894.7656
109	442519.2512	291888.7476
110	442514.9874	291880.6547
111	442515.0641	291867.6140
112	442515.9370	291853.6404
113	442503.8570	291842.9960
114	442504.2260	291853.2130
115	442504.2253	291853.2124
116	442473.1270	291818.0220
117	442476.6470	291866.7720



3. modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP;

Bilanțul teritorial, cu proporția dintre suprafețele ocupate de zonele funcționale pe întreg teritoriul administrativ al unității de bază, se întocmeste atât pentru teritoriul extravilan, cât și pentru teritoriul intravilan.

Intravilanul existent se materializează în PUG prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului Local.

Conform teoriei în componența intravilanului existent, organizat pe trupuri, intră (sau mai precis ar trebui să intre) terenuri reprezentând:

- localitatea de reședință;
- localități componente sau localități aparținătoare;
- unități economice izolate (industriale, agrozootehnice, de depozitare, extractive etc);
- unități de gospodărie comunală și de echipare tehnico-edilitară (platforme de depozitare deseuri, puțuri de captare apă, gospodării de apă, stații de transformare, stații de epurare etc);
- unități necesare pentru funcționarea sistemelor hidroameliorative (stații de pompare, construcții tehnice specifice etc);
- unități cu destinație specială;
- unități turistice și de agrement (hanuri, moteluri etc).

Unul din obiectivele de bază ale Planului urbanistic General, îl constituie organizarea zonelor funcționale în cadrul teritoriilor localităților, organizarea relațiilor dintre acestea în funcție de folosința principală și natura activităților dominante.

În prezent intravilanele localităților componente prezintă zonificarea inclusă în cadrul P.U.G. , fiind structurate conform tabelului următor :

Bilanțul suprafețelor zonelor funcționale din teritoriul administrativ al localităților a fost prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

Zona centrală și alte funcțiuni de interes public, include în principal dotările importante existente în localitățile componente, amplasate cu precădere în centrul localităților, accesibile din toate direcțiile.

Suprafețele ocupate sunt în funcție de importanța localității, în corelare cu necesitățile populației

Organizarea zonei centrale va avea în vedere constituirea unor ansambluri reprezentative ale dotărilor de interes public și a locuințelor în funcție de dezvoltarea acestor localități.

Zone de locuit și funcțiuni complementare

Include în prezent locuințe și dotări de importanță secundară, cu precădere cele din sectorul particular, dispersate în cadrul intravilanelor și care ocupă suprafețe proporționale cu mărimea și importanța localităților. Fondul construit mai puțin valoros, atât în ce privește valoarea arhitecturală cât și materialele din care sunt executate construcțiile este format din locuințe individuale pe parcele individuale cu regim de înălțime predominant parter.

Se menționează faptul că există în cadrul localităților, o serie de gospodării părăsite datorită exodului populației în zonele urbane.

Din discuțiile cu reprezentanții primăriei locale, a rezultat faptul că există solicitări pentru extinderea intravilanelor localităților, cu suprafețe de teren necesare cu precădere pentru construcția de locuințe.

Disfuncționalitățile zonei de locuit - străzi nemodernizate în totalitate, fond construit învechit, lipsa echipamentului tehnico-edilitar, impun organizarea în perspectivă a unor unități teritoriale echilibrate ce pot conduce la dezvoltarea armonioasă a zonelor de locuit în baza Regulamentelor de urbanism.

Zona activităților economice

Principală funcțiune economică o constituie agricultura în sector privat și mai puțin în sector de stat. Specific comunei este sectorul agricol

Silvicultura, fondul forestier se află în administrarea Ocolului Silvic Caracal și în sector privat.

Inițiativa particulară se manifestă în toate domeniile – servicii, comerț, iar în sfera producției se rezumă la ateliere de mică producție

Obiective de interes public

Prezentate anterior, în cadrul capitolului descrierii zonei centrale, obiectivele de interes public sunt grupate cu precădere în zona centrală a localităților. Starea fizică a acestora necesită lucrări de întreținere, reparații ori consolidări, în care sens este necesar a fi întocmite proiecte de specialitate.

Proiectele de investiții pentru viitor sunt:

- Asfaltarea, pietruirea, repararea, întreținerea
- Construcția de trotuare în Drăghiceni
- Introducere, extinderea rețelei de apă -ccanal
- Introducere, extinderea rețelei de gaz
- Introducerea sau extinderea rețelei de energie electrică
- Extinderea iluminatului drumurilor comunale
- Derularea de lucrări de renovare sau construcția unei clădiri noi pentru (primăriei, școlii etc.)
- Derularea de lucrări de terasamente și amenajări ale albiilor cursurilor de apă
- Consolidarea și întreținerea rigolelor pentru scurgerea apei pluviale
- Repararea sau construcția de podețe care traversează cursurile de apă
- Achiziția de parazăpezi și a unui utilaj de deszăpezire
- Accesarea programelor de construire a locuințelor pentru romi dezvoltate de ANR
- Dezvoltarea unui program de voluntariat pentru consolidarea locuințelor cu probleme structurale

4. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);

APA

Comuna Draghicieni face parte din bazinul hidrografic Olt .

Teritoriul comunei este strabatut de paraurile Gologan pe o lungime de 4km, paraul Frasinet pe o lungime de 10km, Valea Diosti si paraul Caracal.

Pe teritoriul com. Draghicieni se afla Balta Draghicieni cu o suprafata de 4.3 ha si Balta Liiceni cu o suprafata de 4.5 ha.

Barajele construite pe teritoriul com Draghicieni sunt din pamant astfel: barajul Grozavesti pe paraul Caracal, barajul Alesteu pe paraul Gologan, barajul Diosti pe paraul Valea Diosti si barajul Draghicieni construit la confluenta paraului Caracal si Gologan.

Panza de apa freatica se afla la adancimi de 10-15m.

In comuna Draghicieni exista o retea de distributie ce asigura alimentarea cu apa a localitatilor componente ale comunei Grozavesti, Draghicieni si Liiceni.

Reteaua de alimentare cu apa functioneaza in baza autorizatiei de gospodarire a apelor, nr. 02/16.01.2014.

Capacitatea de productie este asigurata de doua puturi forate la adancimea de 100m, aflate in satul Grozavesti, o aductiune de 250m din conducta PEHD, cu DN63mm, de la puturi la gospodaria de apa, ce contine statie de clorinare, doua bazine de inmagazinare din POLSTIF, semiingropate, fiecare cu un volum de 100mc, un grup de 2 pompe, incinta de protectie imprejmuita.

Zona de protectie sanitara are o raza de 10m pentru putul F1 si o suprafata de 34x20m pentru gospodaria de apa si forajul F2.

Reteaua de distributie este de tip ramificat, ingropata, cu o lungime totala de 8.85km din conducta PEHD cu DN 63-110 mm.

Alimentarea pompelor mobile de incendiu, sau a masinilor PSI se face dintr-un hidrant amplasat pe retea.

Volumul de apa zilnic mediu autorizat este de 118.625 mii mc.

2.9.3 Canalizare

Nu exista o retea de canalizare in comuna, toate gospodariile cetatenilor dispunand de "haznale" prevazute cu puturi absorbante. Datorita acestui fapt, pentru apa din primul strat al panzei freactice exista pericolul infestarii.

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista pericolul poluarii panzei freactice. Pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat inexistentei sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea executarii retelei de canalizare cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Draghicieni se poate intinde pe o lungime de aproximativ 21 km ce trebuie deservita de una sau mai multe statii de epurare

dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucraze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei. Apele prelucrate vor fi deversate in piraiele din zona.

Pe raza comunei Draghicieni sunt executate lucrari de irigatii si desecare dupa cum urmeaza:

Amenajarea Terasa Caracal-irigatii

Suprafata ocupata de aceste lucrări este de 10,4370 ha din care:

- suprafata ocupata de canale 9,0577ha
- suprafata zona de protectie 1,3059 ha.
- suprafata terenuri cladiri 0,0740 ha

Amenajarea Zanoaga Apele Vii-desecare

Suprafata ocupata de aceste lucrări este de 7,1407 ha din care:

- suprafata ocupata de canale 5,2365 ha
- suprafata zona de protectie 1,9042 ha

Zona de protectie s-a stabilit conform Ordin nr.227/31.03.2006

Alimentarea cu energie electrica

Satele componente ale com. Draghicieni sunt electrificate integral, gospodariile populatiei fiind alimentate cu energie electrica de la reseaua existenta.

Disfunctionalitati constatate la reseaua de alimentare cu energie electrica constau in faptul ca in unele zone ale comunei, reseaua nu are o capacitate corespunzatoare pentru deservirea populatiei la parametri normali.

Telefonie

Comuna este conectata la reseaua de telefonie fixa TELEKOM , de asemenea , pe raza comunei sunt active retelele de telefonie mobila nationala .

Partial, TELEKOM a montat si instalatie de fibra optica .

Alimentare cu caldura

In comuna Draghicieni nu exista distributii de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru incalzire si prepararea apei calde menajere sistemele locale cu sobe pe combustibil solid (lemne si carbuni) sau sisteme centralizate pe combustibil solid (lemne, carbuni, peleti), combustibil lichid usor (CLU) si, intr-o mica masura, gaz petrolier lichefiat

(GPL). In prezent exista tendinta ca, la noile cladiri, sa se monteze instalatii de incalzire centrala cu cazane functionand pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

In ceea ce priveste utilizarea combustibilului solid, aceasta se poate face, ca si pana acum, in sobe clasice de teracota cu acumulare de caldura, precum si in alte surse de energie termica, unele dintre ele fiind cazanele care functioneaza pe principiul gazeificarii lemnului.

Alimentarea locala cu energie termica pentru incalzire folosind combustibilii solizi prezinta si o serie de avantaje care, in general, sunt trecute cu vederea, dintre care cele mai importante sunt:

- Posibilitatea stocarii pe durate rezonabile de timp a combustibililor fara pierderea puterii calorifice
- Posibilitatea incalzirii numai in spatiile utilizate
- Prin utilizarea unor sobe de teracota cu inertie termica medie sau mare este posibila compensarea efectului suprafetelor reci adiacente incaperii incalzite, precum pastrarea temperaturii de confort prin utilizarea inerției termice a sobelor
- Utilizarea drept combustibil a tuturor deseurilor combustibile, micșorându-se astfel volumul deseurilor care trebuie stocate in gospodarie si, daca este posibil, evacuate la groapa de gunoi
- Utilizarea plitelor din zidarie pentru prepararea hranei, a apei calde menajere (in conditiile lipsei instalatiilor de extragere din puturi), dar si pentru incalzirea bucatariei, dar si a unei alte incaperi vecine.
- Posibilitatea stocarii cenusii cu efecte negative minime asupra mediului

Transbordarea de pe calea ferata pe caile auto cresc pretul combustibilului, iar calitatea necorespunzatoare (in special granulatia necorespunzatoare a carbunelui si puterea calorifica redusa, precum si continutul ridicat de cenusa) sunt elemente care, adaugate la disconfortul incalzirii locale, fac si mai dificila obtinerea unor conditii corespunzatoare pentru stabilizarea persoanelor tinere in multe zone rurale ale judetului.

Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul com. Draghicieni nu exista retea de alimentare cu gaze naturale . Datorita lipsei retelei de alimentare cu gaz nu s-au identificat si stabilit un regim de protectie aferent obiectivelor - sistemelor din sectorul petrol si gaze naturale conform Ordinului comun M.E.C./M.T.C.T./M.A.I. Nr. 47/1203/509 din 21 iulie 2003 .

Gospodărie comunala

În comuna Draghicieni s-au construit un număr de 7 platforme de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt „. Inițial au fost propuse 40 de platforme, numărul acestora micșorându-se prin aprobarea Consiliului Județean Olt.

Platformele sunt amenajate după cum urmează :

- 1 platformă cu 2 containere
- 2 platforme cu 3 containere
- 1 platformă cu 4 containere
- 3 platforme cu 6 containere

Cimentările existente satisfac în prezent necesarul de capacitate nefiind nevoie de extindere de învecin pentru ele.

Comuna Drăghicieni este încadrată conform „Planului de management al Deșeurilor” în ZONA II, deșevita de stația de transfer Caracal:



In cadrul comunei Drăghiceni nu sunt amenajate depozite pentru colectarea deseurilor.

Domeniul de activitate al gospodariei comunale cuprinde si sfera cimitirelor. Pe total ,din acest punct de vedere **disfunctionalitatea** consta in:

- * necesitatea finalizării în timp cât mai scurt a proiectului legat de deseuri mai sus menționat,
 - * necesitatea extinderii cimitirului ,
 - *necesitatea sistematizării cimitirului,
 - *necesitatea înființării administrației cimitirului,
 - *distanța prea mică între incinta cimitirelor și gospodăriile populației
 - *lipsa unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animale.
- Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

5. resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP;

Bilanțul teritorial, cu proporția dintre suprafețele ocupate de zonele funcționale pe întreg teritoriul administrativ al unității de bază, se întocmește atât pentru teritoriul extravilan, cât și pentru teritoriul intravilan.

Intravilanul existent se materializează în PUG prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului local.

Conform teoriei în componența intravilanului existent, organizat pe trupuri, intră (sau mai precis ar trebui să intre) terenuri reprezentând:

- localitatea de reședință;
- localități componente sau localități aparținătoare;
- unități economice izolate (industriale, agrozootehnice, de depozitare, extractive etc);
- unități de gospodărie comună și de echipare tehnico-edilitară (platforme de depozitare deseuri, puțuri de captare apă, gospodării de apă, stații de transformare, stații de epurare etc);
- unități necesare pentru funcționarea sistemelor hidroameliorative (stații de pompare, construcții tehnice specifice etc);
- unități cu destinație specială;
- unități turistice și de agrement (hanuri, moteluri etc).

Unul din obiectivele de bază ale Planului urbanistic General, îl constituie organizarea zonelor funcționale în cadrul teritoriilor localităților, organizarea relațiilor dintre acestea în funcție de folosința principală și natura activităților dominante.

În prezent intravilanele localităților componente prezintă zonificarea inclusă în cadrul P.U.G. , fiind structurate conform tabelului următor :

Bilanțul suprafețelor zonelor funcționale din teritoriul administrativ al localităților a fost prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

Zona centrală și alte funcțiuni de interes public, include în principal dotările importante existente în localitățile componente, amplasate cu precădere în centrul localităților, accesibile din toate direcțiile.

Suprafețele ocupate sunt în funcție de importanța localității, în corelare cu necesitățile populației

Organizarea zonei centrale va avea în vedere constituirea unor ansambluri reprezentative ale dotărilor de interes public și a locuințelor în funcție de dezvoltarea acestor localități.

Zone de locuit și funcțiuni complementare

Include în prezent locuințe și dotări de importanță secundară, cu precădere cele din sectorul particular, dispersate în cadrul intravilanelor și care ocupă suprafețe proporționale cu mărimea și importanța localităților. Fondul construit mai puțin valoros, atât în ce privește valoarea arhitecturală cât și materialele din care sunt executate construcțiile este format din locuințe individuale pe parcele individuale cu regim de înălțime predominant parter.

Se menționează faptul că există în cadrul localităților, o serie de gospodării părăsite datorită exodului populației în zonele urbane.

Din discuțiile cu reprezentanții primăriei locale, a rezultat faptul că există solicitări pentru extinderea intravilanelor localităților, cu suprafețe de teren necesare cu precădere pentru construcția de locuințe.

BILANT TERITORIAL - SITUATIA EXISTENTA

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)										TOTAL
	Agricol				Neagricol						
	Arabil	Pasuni- fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	C.F.	Curti- Constructii	Neprod	
EXTRAVILAN	2431.54	120	10	4	45	120	51	20.05	0	10.55	2812.14
INTRAVILAN	124.402	0	23	7	0	0	11	0.008	53	0	218.41
Total (ha)	2555.942	120	33	11	45	120	62	20.058	53	10.55	3030.55

BILANT TERITORIAL - SITUATIA PROPUA

Localitatea componenta	Intravilan Existent (ha)	Suprafata propusa pentru intravilan (ha)	Total Intravilan propus (ha)
Draghiceni	100.06	0.16	100.22
Grozavesti	87.31	0.35	87.66
Liiceni	31.04	0.81	31.85
TOTAL	218.41	1.32	219.73

BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN INTRAVILANUL EXISTENT :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	29	22	0	53	
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	6.61	0	0	6.61	
UNITATI AGRO- ZOOTEHNICE	0	6.51	0	6.51	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	5.11	0.91	0	6.02	
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT Din care : -rutier -feroviar -aerian -naval	4.2	6.8 0.008	0	11 0.008	
SPATII VERZI , SPORT ,	0.8	0	0	0.8	

AGREMENT , PROTECTIE					
CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE	0	0	0	0	
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	0.73	1.37	0	2.1	
DESTINATIE SPECIALA	0	0	0	0	
TERENURI LIBERE	53.71	80.752	0	132.362	
APE	0	0	0	0	
PADURI	0	0	0	0	
TERENURI NEPRODUCTV	0	0	0	0	
TOTAL SUPRAFATA	100.06	118.35		218.41	

Disfuncționalitățile zonei de locuit - străzi nemodernizate în totalitate, fond construit învechit, lipsa echipamentului tehnico-edilitare, impun organizarea în perspectivă a unor unități teritoriale echilibrate ce pot conduce la dezvoltarea armonioasă a zonelor de locuit în baza Regulamentelor de urbanism.

Zona activităților economice

Principala funcțiune economică o constituie agricultura în sector privat și mai puțin în sector de stat. Specific comunei este sectorul agricol

Silvicultura , fondul forestier se află în administrarea Ocolului Silvic Caracal și în sector privat.

Inițiativa particulară se manifestă în toate domeniile – servicii, comerț, iar în sfera producției se rezumă la ateliere de mică producție

Obiective de interes public

Prezentate anterior, în cadrul capitolului descrierii zonei centrale, obiectivele de interes public sunt grupate cu precădere în zona centrală a localităților. Starea fizică a acestora necesită lucrări de întreținere, reparații ori consolidări, în care sens este necesar a fi întocmite proiecte de specialitate.

Proiectele de investitii pentru viitor sunt:

- Asfaltarea, pietruirea, repararea, întreținerea
- Construcția a 15 km de trotuare în Drăghiceni
- Introducere, rețelei de apă -ccanal
- Introducere, rețelei de gaz
- Introducerea sau extinderea rețelei de energie electrică
- Extinderea iluminatului drumurilor comunale
- Derularea de lucrări de renovare sau construcția unei clădiri noi pentru (primăriei, școlii etc.)
- Derularea de lucrări de terasamente și amenajări ale albiilor cursurilor de apă
- Consolidarea și întreținerea rigolelor pentru scurgerea apei pluviale
- Repararea sau construcția de podețe care traversează cursurile de apă
- Achiziția de parazăpezi și a unui utilaj de dezăpezire
- Accesarea programelor de construire a locuințelor pentru romi dezvoltate de ANR
- Dezvoltarea unui program de voluntariat pentru consolidarea locuințelor cu probleme structurale

6. emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;

Îmbunătățirea calității vieții în mediul urban și rural presupune și o strategie de gestionare a deșeurilor conform normelor europene, care să presupună un grad ridicat de reciclare și valorificare a deșeurilor, dar și creșterea conștiinței cetățeanului pentru protejarea spațiului în care trăiește.

Propunerile sunt în concordanță cu « MASTER PLANUL PRIVIND GESTI-ONAREA DESEURILOR 2007-2037 ÎN JUDEȚUL OLT » prin care s-a urmărit transpunerea legislației UE privind deșeurile ,respectiv : -sistem de colectare zonal / unitar în întreg județul,

-deșeurile vor fi colectate utilizând sistemul de colectare la punct fix, -platformele vor servi 90 de locuitori/ container în zonele rurale, -în zonele rurale doar sticla se va colecta separat (pe cele trei culori) La nivel de județ s-a propus :

- închiderea tuturor depozitelor neconforme -și construirea următoarelor :

- stații de transfer la Bals, Caracal, Corabia și Scornicești

- depozit nou ecologic la Balteni

- pentru zonele rurale se va implementa un sistem tranzitoriu de colectare.

Propunerile din P.U.G. respecta proiectul complex « SISTEM INTEGRAT

DE MANAGEMENT AL DESEURILOR ÎN JUDEȚUL OLT » proiect pentru care s-a emis CERTIFICAT DE URBANISM în anul 2013 de către PRIMĂRIA COMUNEI DRĂGHICENI, proiect în curs de realizare . Conform lui deșeurile menajere vor fi colectate utilizând sistemul de colectare la punct fix,de unde vor fi preluate și transportate de către operatorii contractanți la stația de transfer CARACAL sau direct la depozitul BALTENI după caz .Platformele punctelor fixe vor fi echipate cu eurocontainere metalice cu capacitatea de 1,1mc .Un container va servi 90 de locuitori. După umplerea depozitului el se va închide conform proiectului, impactul său asupra mediului devenind neglijabil.

Amplasamentele punctelor fixe de colectare a deșeurilor menajere preluate în PLANUL GENERAL DE URBANISM AL COMUNEI DRĂGHICENI sunt:

- 1 platformă cu 2 containere
- 2 platformă cu 3 containere
- 1 platformă cu 4 containere
- 7 platforme cu 6 containere

În prezent în comuna Drăghiceni nu există **unități de gospodărie comună**.

7. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);

SPATII VERZI

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ loc.

Conform Legii nr. 24/2007 :

-“Articolului nr.3

Spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

- a) spatii verzi publice cu acces nelimitat:parcuri,gradini,scuaruri si fasii plantate;
- b) spatii verzi publice de folosinta specializata :
 - 1.gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber,parcuri expoziti-onale,zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;
 - 2.cele aferente dotarilor publice:crese,gradinite,scoli ,unitati sanitare sau de protectie sociala,institutii,edificii de cult, cimitire;
 - 3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;
- c) spatii verzi pentru agrement:baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive,
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica ;
- f) paduri de agrement.

-Articolului nr.4

In sensul prezentei legi,termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

- a)PARC- spatiu verde cu suprafata de minim 1 ha, format dintr-un cadru vegetal specific si din zone construite, cuprinzand dotari si echipari destinate activitatilor cultural-educative, sportive sau recreative pentru populatie;
- b) SCUAR- spatiu verde cu suprafata mai mica de 1 ha,amplasat in cadru ansamblurilor de locuit,in jurul unor dotari publice , in incintele unitatilor economice etc.;
- d)FASIE PLANTATA-plantatie cu rol estetic si de ameliorare a climatului si calitatii aerului, realizata in lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa; etc. “.

Calculul spatiilor verzi conform propunerilor din PUG

Spatiile verzi publice de folosinta specializata cuprind si pe cele aferente dotarilor publice. In calculul spatiilor verzi aferente lor , pentru un coeficient de utilizare a terenului de 0,4, din suprafata totala s-a considerat :35% ocupat de c-tii, 5% ocupat de cai de comunicatii si 20% ocupat de spatii verzi.

Pentru constructiile tehnico-edilitare, avand in vedere tipul lor de specializare (cuprind si zone de protectie sanitara in care este interzisa agricultura) procentul de spatii verzi s-a considerat de 50%.

Se prevede realizarea unor spatii verzi, pentru sport, agrement care se vor organiza intr-un sistem, si care administrate corect vor deveni spatii pentru petrecerea timpului liber al populatiei, autoritatile putand astfel sa controleze mai usor fenomenul de degradare al mediului , fenomen cauzat de exploatarea salbatica a zonelor verzi, a malurilor de lac, etc.

Extinderea intravilanului localitatii , transformarea zonelor cu alte functiuni in zone rezidentiale si construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate in proprietatea statului , a unitatilor administrativ teritoriale , a autoritatilor centrale si locale se pot realiza exclusiv pe baza documentatiilor de urbanism care sa prevada un minimum de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor si un minimum de 5% spatii verzi publice .

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor adica de minim 4.75 ha.

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Draghicieni este compus din:

- | | |
|--|------------------|
| • Spatii verzi, sport, agrement, protectie | – 0.8 ha |
| • Zona de protectie pentru cele 3 Cimitire | – 2.1 ha |
| • institutii si servicii de interes public (6.02ha – 0.31 ha suprafata construita) | |
| (scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) | – 5.71 ha |
| Total spatiu verde | – 8.61 ha |

Pentru fiecare din cei 1828 locuitori, revine o suprafata de 47.1 mp spatiu verde

8. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;

Nu este cazul

9. durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc.;

Permanent

10. activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP;

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa cuprinde intreg teritoriul comunei.

Se vor lua masuri pentru asigurarea in continuare a unei alimentari cu apa care sa corespunda normelor igienice si sanitare care sa se incadreze in normele in vigoare.

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de extindere pentru alimentarea cu apa , se va lua aviz de la I.S.U.

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Draghicieni nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea retelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale.

Totusi, pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de judet posibilitatea canalizarii centralizate cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna, si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Toate apele menajere preluate de reseaua de canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare.La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Draghicieni se intinde pe o lungime de aproximativ 10 km ce trebuie deservita de una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

11. descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru);

Nu este cazul

12. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;

Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare, precum și pe baza concluziilor studiilor fundamentare, zonele functionale existente pot suferi modificări în structura și mărimea lor. De asemenea se pot avea în vedere noi suprafețe de teren, ce pot modifica intravilanul existent.

Astfel, limita intravilanului localitatilor se poate modifica, noua limita incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării pe o perioadă determinată.

Suprafața intravilanului existent la data întocmirii PUG este de 218.41 ha.

Suprafața de extravilan propusă pentru introducerea în intravilan este de 1.32 ha.

Bilatul teritorial al zonelor cuprinse în intravilanul propus are la baza bilanțul teritorial al intravilanului existent, corectat cu mutațiile de suprafețe între zonele functionale sau majorat cu suprafețele justificate pentru introducerea în intravilan.

Deoarece la ora actuală alimentarea cu apă pentru o parte din comuna se face din puturi individuale, este imperios necesar realizarea instalațiilor de alimentare cu apă, care să cuprindă surse de apă din puturi forate, stații de tratare precum și o rețea de distribuție care să cuprindă tot teritoriul comunei. Se vor face demersurile necesare pentru obținerea de fonduri în scopul realizării investiției.

Obligatoriu pentru executarea lucrărilor de alimentare cu apă, se va lua aviz de la I.S.U.

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptată a foselor septice și a hânzalelor existente și racordarea consumatorilor de apă la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Drăghiceni nu există rețea de canalizare. Pentru colectarea și epurarea apelor menajere, este necesară proiectarea și construirea rețelei de canalizare și a unei stații de epurare a apelor menajere.

Intrucât momentan nu există fonduri pentru realizarea unei rețele de canalizare unitare, cu stație proprie de epurare, în etapa actuală s-a dispus ca toate locuințele noi să-și construiască fose septice vidanjabile din beton armat, urmând ca și la construcțiile mai vechi să se execute această lucrare, în primul rând în zonele în care există posibilitatea poluării pânzei freatice din hânzale.

Totuși, pentru reducerea impactului asupra calității factorilor de mediu datorat deficiențelor în cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de județ posibilitatea canalizării centralizate cu stație de epurare a fost discutată la nivel de comuna, și pentru începerea demersurilor necesare obținerii de fonduri.

Toate apele menajere preluate de rețeaua de canalizare vor fi dirijate spre o stație de epurare care va fi proiectată cu o capacitate optimă de procesare. La proiectarea acesteia se va ține cont și de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face într-unul din râurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluvială pe tot teritoriul comunei cu evacuare într-unul din râurile apropiate comunei.

Rețeaua de canalizare necesară pentru a deservi com. Drăghiceni se întinde pe o lungime de aproximativ 19 km ce trebuie deservită una sau mai multe stații de epurare dimensionate la o capacitate suficientă să preia și să prelucraze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

În comuna Drăghiceni s-au construit un număr de 7 platforme de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt”. Inițial au fost propuse 40 de platforme, numărul acestora micșorându-se prin aprobarea Consiliului Județean Olt.

Platformele sunt amenajate după cum urmează :

- 1 platformă cu 2 containere
- 2 platforme cu 3 containere
- 1 platformă cu 4 containere
- 3 platforme cu 6 containere

Pentru comuna Drăghiceni se propune realizarea unor platforme speciale pentru deșeurile animalelor, măsură necesară pentru protecția pânzei freatice de mică adâncime, conform prevederilor „Codului de bune practici agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

Deoarece creșterea animalelor se face în gospodării individuale, într-un număr mic de 1-2 capete animale mari în fiecare gospodărie, se vor construi platforme betonate pentru deșeurile animale la fiecare gospodărie unde sunt crescute animale, în baza unor proiecte care să impună o capacitate de depozitare pentru o perioadă de 6-12 luni.

13. alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nu este cazul

B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP:

1. date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.;

Încadrarea juridică a ariei naturale protejate, conform legislației naționale în vigoare este următoarea: H.G. 1284 / 2007, privind declararea Ariilor de Protecție Specială Avifaunistică (Situri Natura 2000). Limitele acestei arii naturale protejate sunt prezentate în anexa nr.2, reprezentată de hărțile acestor situri. De asemenea, în acest act normativ, sunt descrise unitățile administrativ teritoriale în care este localizat situl și suprafața unității administrativ - teritoriale dată în procente.

Prezentarea sitului Natura 2000 **NATURA2000 - PĂDUREA RADOMIR (ROSPA0137)**

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip A

Codul sitului ROSPA0137

Data completării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:
Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Pădurea Radomir

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului
Data propunerii ca sit SCI 201101

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.214722

Latitudine 44.125833

Suprafață (ha) 1232.90

Altitudine (m)
Minimă 114.00

Maximă 146.00

Medie 135.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
<u>RO044 - Olt</u>	35.00
<u>RO041 - Dolj</u>	65.00

Regiunea biogeografică
Continentală

3. INFORMATII ECOLOGICE

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D -

nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală):

A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A026</u>	Egretta garzetta		35-45 i			C	B	C	B
<u>A031</u>	Ciconia ciconia				RC	C	A	C	B
<u>A060</u>	Aythya nyroca		P			D			
<u>A082</u>	Circus cyaneus				10-20 i	C	B	C	B
<u>A084</u>	Circus pygargus				10-20 i	C	A	B	A
<u>A097</u>	Falco vespertinus		15-20 p			B	B	C	B
<u>A193</u>	Sterna hirundo				23-30 i	D			
<u>A196</u>	Chlidonias hybridus				35-50 i	D			
<u>A224</u>	Caprimulgus europaeus		R			C	C	C	B
<u>A231</u>	Coracias garrulus		13-20 p			C	A	C	B
<u>A238</u>	Dendrocopos medius		R			D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A255</u>	Anthus campestris		R			D			
<u>A321</u>	Ficedula albicollis				RC	D			
<u>A338</u>	Lanius collurio		P			D			
<u>A339</u>	Lanius minor		R			C	B	C	A
<u>A379</u>	Emberiza hortulana		P			D			

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A096</u>	Falco tinnunculus		1-2 p			D			
<u>A113</u>	Coturnix coturnix		R			D			
<u>A208</u>	Columba palumbus				C	D			
<u>A210</u>	Streptopelia turtur		RC			D			
<u>A212</u>	Cuculus		RC			D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
	canorus								
<u>A221</u>	Asio otus		C			D			
<u>A232</u>	Upupa epops		C			D			
<u>A233</u>	Jynx torquilla		RC			D			
<u>A244</u>	Galerida cristata		RC			D			
<u>A247</u>	Alauda arvensis		C			D			
<u>A249</u>	Riparia riparia		RC			D			
<u>A251</u>	Hirundo rustica		C			D			
<u>A260</u>	Motacilla flava		C			D			
<u>A309</u>	Sylvia communis		RC			D			
<u>A310</u>	Sylvia borin		RC			D			
<u>A311</u>	Sylvia atricapilla		RC			D			
<u>A316</u>	Phylloscopus trochilus				C	D			
<u>A318</u>	Regulus ignicapillus				RC	D			
<u>A340</u>	Lanius excubitor			R		D			
<u>A363</u>	Carduelis chloris		C		RC	D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A364</u>	Carduelis carduelis		C		RC	D			
<u>A365</u>	Carduelis spinus				RC	D			
<u>A383</u>	Miliaria calandra		C		C	D			

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
<u>N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)</u>	3.00
<u>N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)</u>	84.00
<u>N14 - Pajiști ameliorate</u>	13.00
TOTAL SUPRAFAȚA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului Situl pădurea Radomir, propus ca SPA este străbătut de două văi de eroziune, relativ mici (Valea Eleșteului și Valea Bratei), în care se colectează apa pluvială. În Valea Eleșteului apa bălțește mult timp, astfel că bălțile rezultate, deși au fost îndiguite, comunică între ele și au un nivel fluctuant, influențat de precipitații. Pe teritoriul comunei Dioști, respectiv al sitului nu este nicio apă curgătoare. În zonele umede menționate staționează un număr variabil de specii și exemplare de păsări acvatice. În perimetrul sitului propus există cca 52 de ha, de plantații relativ tinere de salcâm (Pădurea Radomir, Pădurea Grozăvești) și un mic pâlci de Quercus sp. (exemplare bătrâne, seculare, reminiscente ale întinselor păduri de stejar care au existat aici până în secolul XIX), situat la limita sud-estică a sitului. În cadrul sitului mai există suprafețe întinse de terenuri cultivate și pășuni. Climatul zonei este continental de tranziție, verile sunt lungi și călduroase, iernile lungi și friguroase, iar primăverile și toamnele sunt scurte. Solurile sunt fertile (aluvionare brun-roșcate și cernoziomuri levigate), fapt pentru care sunt intens exploatate pentru agricultură. Contrastele mari între iarnă și vară, ariditatea accentuată a zonei, vegetația puțin bogată și puținele locuri de adăpost sunt elemente negative care determină o diversitate restrânsă a avifaunei. Desemnarea și conservarea acestui sit propus este totuși necesară, deoarece habitatele sitului asigură condiții de reproducere și/sau hrană pentru specii de păsări migratoare, cu statut de conservare nefavorabil pe plan global/european (Aythya nyroca, Chlidonias hybridus,

Ciconia ciconia, Egretta garzetta, Emberiza hortulana, Falco vespertinus, Lanius collurio, Lanius minor ș.a.)

Calitate și importanță Această arie găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: număr specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 9; număr de specii migratoare: 10; număr de specii periclitare la nivel global: 2 Situl este important pentru cuibăritul și creșterea puilor pentru următoarele specii: Falco vespertinus Aythya nyroca (?) Lanius collurio Lanius minor Emberiza hortulana Situl este important pentru staționarea temporară a următoarelor specii: Ciconia ciconia Egretta garzetta Chlidonias hybridus Sterna hirundo

Vulnerabilitate Defrișările, agricultura intensivă, chimizarea excesivă, extinderea suprafețelor modificate antropice, schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), poluarea cursului de apă, desecarea zonelor umede, cositul în perioada de cuibărire.

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Situl nu a fost desemnat prin legislația națională zonă protejată.

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>166 - Eliminarea copacilor morți (Tăiere de igienizare)</u>	C	5.00	0
<u>220 - Pescuitul recreativ sportiv</u>	C	10.00	-
<u>170 - Creșterea animalelor</u>	B	5.00	0
<u>140 - Pășunatul</u>	B	20.00	0

Activități și consecințe în jurul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>100 - Cultivarea</u>	C	90.00	0
<u>120 - Fertilizarea</u>	C	50.00	0
<u>140 - Pășunatul</u>	C	10.00	0

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Pentru administrarea sitului nu există structuri legal constituite

Planuri de management al sitului Nu exista plan de management.

7. HARTA SITULUI



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

Specii de pasări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Egretta garzetta

Egreta mica / Ardeide

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.

Localizare si comportament

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.

Populatie

Populatia europeana estimata a speciei este relativ mica, fiind cuprinsa intre 68.000 – 94.000 perechi. In perioada 1970 – 1990, populatia a inregistrat o tendinta crescatoare.



Imperechere

Soseste la inceputul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe salcii si uneori in stuf sau lastarisuri dese din apropierea baltilor. La construirea cuibului, alcatuit din crengi si stuf, participa cei doi parinti. Femela depune 3 - 4 oua in perioada cuprinsa intre a doua jumatate a lunii mai si prima jumatate a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 46,54 x 33,67 mm. Incubatia e asigurata de ambii parinti. Dupa 21-25 de zile puii eclozeaza si raman in cuib in jur de 30 de zile, dar continua sa fie hraniti de parinti pana la 40 de zile cand devin independenti.

Amenintari si masuri de conservare

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. Ca masuri de conservare, se incurajeaza reducerea deranjului prin protejarea coloniilor de catre vizitatori si interzicerea vanatorii. Reconstructia ecologica a zonelor umede din Delta Dunarii si de pe cursul inferior al Dunarii ramane o prioritate.

Ciconia ciconia

Barza alba / Ciconiide

Barza alba este o specie caracteristica pasunilor umede si zonelor mlastinoase. Lungimea corpului este de 95 – 110 cm si o greutate de 2.300 – 4.400 g. Anvergura aripilor este



cuprinsa intre 180 – 218 cm. Adultii au infatisare similara si se deosebesc de barza neagra prin capul si gatul albe. Se hraneste cu broaste, soareci, insecte, cartite, pui de pasari si de iepuri, melci, serpi si soparle.

Localizare si comportament

Este o specie larg raspandita pe tot teritoriul european, cu populatii mai mari in zona centrala si estica a Europei. Barza alba este alaturi de randunica specia care interactioneaza cel mai mult cu populatia umana, fiind prezenta in majoritatea localitatilor din tara cu exceptia zonelor montane. Fiind o specie obisnuita cu prezenta umana, foloseste ca suport pentru cuib, stalpii retelelor de medie tensiune si acoperisurile caselor. A intrat in constiinta populara ca fiind specia care aduce bebelusii. In mod obisnuit, perechea de berze se intoarce la cuibul ocupat si in anii precedenti. Intai soseste masculul care apara cuibul in fata altor pretendenti si in asteptarea femeiei, repara si consolideaza cuibul. Spre deosebire de starci care sunt galagiosi, berzele sunt aproape mute insa comunica la cuib cu partenerul prin intermediul unui “clampanit al ciocului” care se desfasoara sacadat in timp ce capul si gatul sunt lasate pe spate. Sunetele scoase prin deschiderea si inchiderea ciocului sunt puternice si rapide, asemeni unei darabane de toba. Inainte de plecarea in migratie se strang in numar mare pe pajistile umede sau in zone inundabile. Ierneaza in Africa unde ajung prin traversarea Bosforului. Distanta medie pe care o strabate intr-o zi in perioada migratiei este de 220 km cu o viteza cuprinsa intre 30 – 90 km/h. Deplasarea unei berze albe din Romania, a

fost urmarita in 2005, de catre Societatea Ornitologica Romana (SOR/BirdLife Romania) impreuna cu Milvus Group, prin intermediul unui emitator satelitar amplasat pe spatele acesteia, pana ce aceasta a ajuns in Tanzania.

Populatie

Populatia estimata a speciei este semnificativa si cuprinsa intre 180.000 – 220.000 perechi. In perioada 1970 – 1990 populatia de barza alba a manifestat un declin considerabil. Desi in perioada 1990 – 2000 specia a marcat o tendinta crescatoare, inca nu a revenit la efectivele existente inainte de declin. Cele mai mari efective apar in Polonia, Ucraina si Spania.

Imperechere

Soseste la inceputul lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul amplasat cel mai frecvent pe stalpii retelelor de tensiune medie, dar si pe acoperisurile caselor, este alcatuit din crengi fixate cu pamant. Cuibul poate atinge dimensiuni impresionante prin adaugarea de material in fiecare an (1,5 m diametru, 1 – 2 m inaltime si o greutate de 40 kg). In interior este captusit cu muschi si resturi vegetale. In mod obisnuit masculul aduce materialele iar femela le asaza si le potriveste in cuib. Adeseori in peretii exteriori ai cuibului cuibareste si vrabia de camp. Femela depune 3 – 4 oua, in perioada cuprinsa intre inceputul lunii aprilie si a doua jumatate a lunii mai. Dimensiunea medie a oualor este de 73,6 x 52,54 mm. Incubatia e asigurata de ambii parinti. Noaptea sta pe oua numai femela (C. Rosetti Balanescu). Dupa 33 – 34 de zile, puii eclozeaza si sunt hraniti de parinti la cuib 53 – 55 de zile si apoi inca 15 zile dupa ce incep sa zboare.

Ameninajari si masuri de conservare

Electrocutarea pasarilor si desecarea zonelor umede sunt principalele amenintari ce afecteaza specia in zonele de cuibarit din Europa. Instalarea de platforme artificiale pe stalpii retelelor de tensiune medie si izolarea retelelor electrice pot reduce considerabil mortalitatea acestei specii.

Aythya nyroca

Rata rosie / Anatide

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.

Localizare si comportament

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 ascunsa 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.

Populatie

Populatia europeana a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 12.000 – 18.000 perechi. A inregistrat un declin semnificativ in perioada 1970 – 1990.



Imperechere

Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii martie. Cuibul este format din stuf 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, ce au o dimensiune medie de 52,5 x 39,1 mm. 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 pesti exotici, arderea si taierea stufului si braconajul sunt principalele pericole ce afecteaza specia. In Romania este in pregatire un Plan National de Actiune. Activitati de reconstructie ecologica sunt necesare in toata lunca inferioara a Dunarii, iar braconajul trebuie controlat, chiar daca aceasta presupune si oprirea vanatorii la alte specii comune.

Circus cyaneus

Erete vanat / Accipitride

Eretele vanat, cunoscut si sub denumirea de Erete de camp, este o specie caracteristica zonelor deschise, cu pasuni, mlastini si teritorii agricole. Lungimea corpului este de 45 – 55 cm si greutate de 290 – 400 g pentru mascul si 370 – 708 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 97 – 118 cm. Eretele vanat este zvelt, de marime medie, coada este lunga si o pata alba caracteristica la baza cozii apare la ambele sexe. Masculul este gri pe spate, iar varfurile aripilor negre. Femela este maro pe spate si maro cu alb sub aripi. Se hraneste cu mamifere mici, pasari, reptile, broaste, insecte si uneori cu lesuri.



Localizare si comportament

Este o specie cuibaritoare in partea nordica si vestica a continentului european. Maturitatea sexuala este atinsa la 2 - 3 ani si poate trai pana la 16 ani. Ritualul nuptial este efectuat de mascul si este un adevarat dans pe cer, spectaculos, cu inaltari rapide, spirale, rostogoliri insotite de sunete multiple. O

pereche se poate mentine mai multe sezoane. Femelele sunt cele care initiaza copulatia. In mod frecvent la aceasta specie, masculul se imperecheaza cu mai multe femele. In afara perioadei de cuibarit, se aduna pentru inoptare uneori in numar mare. Inopteaza in copaci si chiar pe sol. Cand vaneaza, aluneca in zbor cu viteza redusa, la inaltime mica de pamant. Spre deosebire de alti ereti, se bazeaza mult pe sunet in detectarea prazii ascunse in vegetatie, desi se foloseste si de vaz. Ierneaza in partea centrala si estica a continentului si in Africa.

Populatie

Populatia europeana cuibaritoare a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 32.000 – 59.000 perechi. Populatia a descrescut semnificativ in perioada 1970 – 1990, insa acest declin s-a redus in perioada 1990 – 2000. Cu toate acestea, pe ansamblu specia se afla in declin. Efectivele cuibaritoare cele mai mari sunt in Rusia, Franta si Finlanda. Efectivele populatiei ce ierneaza in Europa sunt de peste 8.500 exemplare. Cele mai mari efective se inregistreaza in Slovacia, Ungaria si Polonia. In Romania apare in migratie si in timpul iernii, mai ales in Dobrogea.

Imperechere

Cuibul este asezat pe sol, de multe ori in apropierea apei, in vegetatia deasa si inalta. Constructia cuibului este inceputa de ambii parinti, insa femela contribuie mai mult. Este alcatuit din crengi, iarba si captusit la interior cu pene. Femela depune 3 – 6 oua in a doua parte a lunii aprilie. Incubatia dureaza 29 – 31 de zile si este asigurata de femela, care este hranita de mascul in tot acest timp. Timp de circa 2 saptamani dupa iesirea puilor din oua, masculul continua sa aduca hrana, atat pentru femela, cat si pentru pui. Puii devin zburatori la 29 – 42 de zile, dar raman dependenti de parinti cateva saptamani in plus.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor in zonele de cuibarit si iernare prin reducerea zonelor umede, intensificarea agriculturii si transformarea pasunilor in culturi agricole, prezenta pesticidelor si vanatoarea ilegala, sunt principalele pericole pentru specie. Conservarea speciei, necesita refacerea zonelor umede si reducerea cantitatii pesticidelor folosite in activitatile agricole.

Circus cyaneus

Erete vanat / Accipitride

Eretele vanat, cunoscut si sub denumirea de Errete de camp, este o specie caracteristica zonelor deschise, cu pasuni, mlastini si teritorii agricole. Lungimea corpului este de 45 – 55 cm si greutate de 290 – 400 g pentru mascul si 370 – 708 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 97 – 118 cm. Eretele vanat este zvelt, de marime medie, coada este lunga si o pata alba caracteristica la baza cozii apare la ambele sexe. Masculul este gri pe spate, iar varfurile aripilor negre. Femela este maro pe spate si maro cu alb sub aripi. Se hraneste cu mamifere mici, pasari, reptile, broaste, insecte si uneori cu lesuri.

Localizare si comportament

Este o specie cuibaritoare in partea nordica si vestica a continentului european. Maturitatea sexuala este atinsa la 2 - 3 ani si poate trai pana la 16 ani. Ritualul nuptial este efectuat de mascul si este un adevarat dans pe cer, spectaculos, cu inaltari rapide, spirale, rostogoliri insotite de sunete multiple. O pereche se poate mentine mai multe sezoane. Femelele sunt cele care initiaza copulatia. In mod frecvent la aceasta specie, masculul se imperecheaza cu mai multe femele. In afara perioadei de cuibarit, se aduna pentru inoptare uneori in numar mare. Inopteaza in copaci si chiar pe sol. Cand vaneaza, aluneca in zbor cu viteza redusa, la inaltime mica de pamant. Spre deosebire de alti ereti, se bazeaza mult pe sunet in detectarea prazii ascunse in vegetatie, desi se foloseste si de

vaz. Ierneaza in partea centrala si estica a continentului si in Africa.

Populatie

Populatia europeana cuibaritoare a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 32.000 – 59.000 perechi. Populatia a descrescut semnificativ in perioada 1970 – 1990, insa acest declin s-a redus in perioada 1990 – 2000. Cu toate acestea, pe ansamblu specia se afla in declin. Efectivele cuibaritoare cele mai mari sunt in Rusia, Franta si Finlanda. Efectivele populatiei ce ierneaza in Europa sunt de peste 8.500 exemplare. Cele mai mari efective se inregistreaza in Slovacia, Ungaria si Polonia. In Romania apare in migratie si in timpul iernii, mai ales in Dobrogea.



Imperechere

Cuibul este asezat pe sol, de multe ori in apropierea apei, in vegetatia deasa si inalta. Constructia cuibului este inceputa de ambii parinti, insa femela contribuie mai mult. Este alcatuit din crengi, iarba si captusit la interior cu pene. Femela depune 3 – 6 oua in a doua parte a lunii aprilie. Incubatia dureaza 29 – 31 de zile si este asigurata de femela, care este hranita de mascul in tot acest timp. Timp de circa 2 saptamani dupa iesirea puilor din oua, masculul continua sa aduca hrana, atat pentru femela, cat si pentru pui. Puii devin zburatori la 29 – 42 de zile, dar raman dependenti de parinti cateva saptamani in plus.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor in zonele de cuibarit si iernare prin reducerea zonelor umede, intensificarea agriculturii si transformarea pasunilor in culturi agricole, prezenta pesticidelor si vanatoarea ilegala, sunt principalele pericole pentru specie. Conservarea speciei, necesita refacerea zonelor umede si reducerea cantitatii pesticidelor folosite in activitatile agricole.

Falco vespertinus

Vanturel de seara / Falconide

Vanturelul de seara, cunoscut si sub denumirea de Soimulet de seara, este o specie caracteristica zonelor deschise cu palcuri de padure asa cum sunt stepile, pasunile, suprafetele agricole, ce au altitudine redusa, desi in Asia este prezent si la 1.500 m. Lungimea corpului este de 28 - 34 cm si o greutate medie de 130 – 197 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 65 – 76 cm. Este un soim de talie medie spre mica, cu o silueta apropiata de a vanturelului rosu (*Falco tinnunculus*) si a soimului randunelelor (*Falco subbuteo*). Atinge penajul complet caracteristic adultului in al treilea an. Masculul are in penaj o combinatie unica intre albastrul – gri inchis (ardezie) de pe corp si rosul ruginiu de pe penele picioarelor si subcodale. Femela, este mai mare si are penajul gri – albastru pe spate si ruginiu pe corp. Se hraneste in special cu insecte, mamifere mici, broaste si serpi.

Localizare si comportament

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 semanatura (*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.



Populatie

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.

Imperechere

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, cu o dimensiune medie de 36,5 x 28,9 mm. 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.

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. Un program de conservare a populatiei cuibaritoare din Ungaria si vestul Romaniei s-a desfasurat printr-un proiect LIFE.

Sterna hirundo

Chira de balta / Sternide

Chira de balta este caracteristica zonelor umede costiere, dar si lacurilor interioare cu apa dulce. Lungimea corpului este de 31 - 37 cm si o greutate de 110 - 145 g. Anvergura aripilor este de circa 75 - 80 cm. Adultii au infatisare similara. Penajul este gri, iar ciocul rosu aprins cu varful negru si picioarele rosii. Partea superioara a capului este neagra. Se hraneste cu peste (5 - 15 cm lungime), insecte, si melci.

Localizare si comportament

Este o specie prezenta pe cea mai mare parte a continentului european. Pentru a se hrani plonjeaza, dupa detectarea prazii, de la 1 - 6 m inaltime, pana la o adancime de 50 de cm. Planeaza pe loc, fluturandu-si aripile in urmarirea prazii. Se hraneste la o distanta de pana la 5 - 10 km de colonie. Este o specie monogama si teritoriala. Atinge maturitatea sexuala la 3 ani. Masculul selecteaza teritoriul de cuibarit si daca femela din anul anterior intarzie mai mult de 5 zile, e posibil sa caute alta femela. De obicei, perechea foloseste acelasi teritoriu pentru cuibarit si este cunoscuta o situatie cand o pereche s-a intors an de an in acelasi loc timp de 17 ani. Ritualul nuptial se manifesta prin zboruri in care partenerii se inalta in cercuri, pana la o inaltime de 200 m, dupa care coboara impreuna, deplasandu-se in zig-zag. Pe sol, masculul ofera peste femelei. Cuibareste in colonii, iar distanta dintre cuiburi poate fluctua de la 0,50 m la 3,5 m. Dupa ce s-a format perechea, cei doi parteneri realizeaza cateva adancituri in sol, iar in una dintre acestea femela va depune oua. Durata medie de viata este de 9 - 10 ani, insa poate trai pana la 25 de ani. Ierneaza in Africa.



Populatie

Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 270 000 – 570 000 perechi. S-a mentinut stabila in perioada 1970 – 1990. Desi in unele tari efectivele au scazut in perioada 1990 – 2000, totusi in tarile cu efective semnificative acestea au fluctuat sau au ramas stabile, ceea ce face ca, pe ansamblu, populatia sa fie considerata stabila. Cele mai mari efective sunt in Rusia, Finlanda si Ucraina.

Imperechere

Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie. Femela depune in mod obisnuit 3 oua, in a doua parte a lunii mai si in iunie, cu o dimensiune medie de 41,1 x 30,4 mm si o greutate de 21 g. Incubatia dureaza in jur de 22 – 28 de zile si este asigurata de ambii parteneri. Puii parasesc cuibul la cateva zile dupa eclozare si sunt ingrijiti de adulti. Devin zburatori la 27 – 30 de zile.

Amenintari si masuri de conservare

Deranjul determinat de activitatile umane, ce duce la pierderea locurilor de cuibarit, prin urbanizarea teritoriilor caracteristice speciei, alaturi de inundarea cuiburilor reprezinta pericolele principale ce afecteaza specia. Reducerea deranjului produs de activitatile umane si construirea de platforme artificiale, pentru asigurarea de locuri sigure pentru cuibarit, sunt prioritare.

Chlidonias hybrida

Chirighita cu obraz alb / Sternide

Chirighita cu obraz alb, caracteristica zonelor umede de apa dulce, bogate in vegetatie. Lungimea corpului este de 24 – 28 cm si o greutate de 65 – 100 g. Anvergura aripilor este de circa 57 – 70 cm. Femela este mai mica decat masculul. Adultii au infatisare similara. Penajul este gri inchis, obrazul alb si partea superioara a capului este neagra. Ciocul este rosu, spre deosebire de celelalte specii inrudite de chirighite. Se hraneste cu pesti, insecte si larvele acestora, melci si broaste.

Localizare si comportament

Este o specie prezenta in partea sudica si estica a continentului european. Pentru a se hrani, prinde prada prin alunecari bruste de la circa 5 m inaltime. Planeaza pe loc, fluturandu-si aripile in urmarirea prazii. De obicei se hraneste la o distanta de pana la 1 – 2 km de colonie. Cuibareste prima data la 2 ani. Este o specie monogama si teritoriala. Cuibareste in colonii de pana la 100 de perechi. Cuibul, alcatuit din resturi vegetale, este asezat pe vegetatie plutitoare (ex. frunze de nufar), in zone cu apa ce are adancimea mica (sub 1 m). Durata medie de viata este de 9 ani, insa poate atinge si 19 ani. Ierneaza in Africa si Peninsula Arabiei.

Populatie

Populatia europeana este relativ mica si este cuprinsa intre 42 000 – 87 000 perechi. Un declin moderat, s-a manifestat in perioada anilor 1970 – 1990. Desi populatia s-a mentinut stabila in perioada 1990 – 2000, nu s-au refacut efectivele ce existau, inaintea declinului inregistrat. Efective importante sunt in Rusia. Alte tari cu efective importante sunt: Spania, Azerbaijan, Ucraina si Turcia.

Imperechere

Soseste din cartierele de iernare, in a doua parte a lunii aprilie si inceputul lunii mai. Femela depune in mod obisnuit 2 – 3 oua, in a doua parte a lunii mai si in prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 37,7 x 28,6 mm. Incubatia dureaza in jur de 18 – 20 de zile si este asigurata de ambii parteneri. Puii, parasesc cuibul la cateva zile dupa eclozare si sunt ingrijiti de adulti. Devin zburatori la 21 – 25 de zile.

Amenintari si masuri de conservare

Deranjul determinat de activitatile umane, ce duce la pierderea locurilor de cuibarit, alaturi de inundarea cuiburilor, reprezinta pericolele principale ce afecteaza specia. Reducerea deranjului produs de activitatile umane si construirea de platforme artificiale, pentru asigurarea de locuri sigure pentru cuibarit, sunt prioritare.

Caprimulgus europaeus

Caprimulg / Caprimulgide

Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride, reprezentate de raristi ale padurilor de conifere sau de amestec si in pasuni. Lungimea corpului este de 25 - 30 cm si o greutate de 50 – 100 g. Aripile sunt lungi, cu o anvergura de circa 53 – 61 cm, iar silueta este asemanatoare vanturelului rosu (*Falco tinnunculus*). Adultii au infatisare similara. Penajul gri – maron, aminteste de cel al capintorturii (*Jyns torquilla*) si asigura un camuflaj excelent in timpul zilei, cand se odihneste pe crengile copacilor, creand impresia unui ciot sau o aschie mare din scoarta copacului. Se hraneste cu insecte ce zboara la crepuscul sau noaptea si pe care le prinde in zbor. Longevitatea maxima cunoscuta in salbaticie este de 11 ani, dar traieste in medie 4 ani.

Localizare si comportament

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Este activa noaptea, dar vaneaza si la crepuscul. In timpul ritualului nuptial desfasurat la crepuscul, masculul zboara in jurul femelei. Masculul se ridica in aer la o altitudine medie si plonjeaza repetat spre sol. Este o specie teritoriala, ce isi protejeaza teritoriul prin cantecul repetat indelung. Este monogama pe o perioada indelungata, uneori pe viata. Cuibareste pe sol, in scobituri de pe pajisti sau la adăpostul copacilor sau a tufisurilor. Atunci cand este amenintata la cuib, femela atrage urmaritorul, simuland un comportament ce sugereaza ca este ranita fie la sol, fie pe o creanga. Cuibul poate fi utilizat mai multi ani succesiv. Ierneaza in Africa.

Populatie

Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 470 000 – 1 000 000 perechi. A inregistrat un declin moderat in perioada 1970 – 1990. Desi aceasta descrestere s-a redus in perioada 1990 – 2000, efectivele prezente in Turcia au continuat sa scada, ceea ce a determinat o scadere a populatiei la nivel european. Cele mai mari efective sunt in Rusia, Turcia, Spania si Franta.

Imperechere

Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie si inceput de mai. Femela depune in mod obisnuit 1 – 3 oua, in a doua parte a lunii mai si inceputul lunii iulie, cu o dimensiune medie de 32 x 22 mm si o greutate medie de 8,4 g. Incubatia dureaza in jur de 17 – 18 zile si este asigurata in special de catre femela, care este hranita in tot acest timp de catre mascul. Puii devin zburatori la 16 – 19 zile si sunt ingrijiti in tot acest timp de catre femela. In cazul in care este depusa o a doua ponta, femela incubeaza, iar masculul asigura cresterea puilor. Puii sunt ingrijiti de catre parinti, inca o luna dupa ce devin zburatori.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor si folosirea pe scara larga a pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Reducerea pesticidelor folosite in agricultura si un management prietenos al pajistilor si padurilor, cu pastrarea raristilor contribuie la conservarea speciei.

Coracias garrulus

Dumbrăveancă

Dumbrăveanca (*Coracias garrulus*) este o pasăre migratoare din familia *Coraciidae*.

Morfologie

După aspectul morfologic pasărea nu se poate confunda cu alte specii de păsări de talie mijlocie (31 cm). Capul partea superioară a aripilor ca și pieptul și abdomenul este acoperit de un penaj de culoare verde turcesc. Spatele sau partea dorsală a păsării este de culoare brună iar marginea aripilor de culoare brună negricioasă. Pasărea are un cioc negru puternic puțin încovoiat. Femelele au o culoare mai spălăcită ca masculul, iar culoarea tineretului este în general brună.

Mod de viață și răspândire

Dumbrăveanca preferă luminișurile de la liziera pădurilor ca și pășunile sau fânețele unde trăiesc de obicei un număr mare de insecte. În prezent poate fi întâlnită și în parcurile mai mari. Pasărea are cuibul în apropierea apelor unde sapă galerii în malurile din argilă, gresie sau loess. În lipsa hranei se apropie și de așezările omenești. Este o pasăre activă ziua, hrana principală a ei o constituie insectele (păduchi de plante, gândaci, libelule, lăcuste, urechelnițe), amfibii reptile mici pe care le pândesc, numai în timpul migrației consumă și vegetale (în special fructe).

Ea este răspândită mai ales în Europa de Sud, Europa Răsăriteană Spania, coasta mediteraneană a franceză, insulele Corsica, Creta ca și în Africa de Nord Vest (Maghreb). În România dumbrăveanca poate fi întâlnită numai în timpul sezonului cald, în toată țara în afara regiunilor de munte. Prin luna mai - iunie, femela depune 4 - 5 ouă albe lucioase, cuibul fiind în scorburi sau săpat în malurile apelor. Clocesc ambii parteneri, la ca. 18 - 20 de zile ies puii, toamna păsările migrează în Africa sau Asia de Sud.



Migrația

La sosirea anotimpului rece păsările migrează spre sud în regiunile din sud sau sud-estul Africii iernând în regiunile de deșert, semideșert, savană din Sahel, țări ca Somalia. Efectivul de păsări este apreciat la ca. 200.000 de perechi, numărul lor a scăzut rapid prin anii 1970. După datele IUCN este considerată în prezent o specie „Near Threatened” (în traducere „Aproape periclitată”). Scăderea numărului de păsări a fost explicată prin

schimbarea climei, agricultura intensivă, reducerea spațiilor care erau habitatul dumbrăvencii

Distributia speciei in situl Natura 2000

Lanius minor L.

Sfrâncioc mic, berbecel mic, francioc mic, lupul-vrăbiilor-mic (Dombrowski, 1946), sfrâncioc, sfrâncioc mic, sfrancioc (Băcescu, 1961), sfrâncioc-cu-frunte-neagră (Munteanu, 1992; Bruun versus Munteanu, 1999).

Descrierea speciei

Sfrânciocul-cu-frunte-neagră este o pasăre de talie mai mică decât cea a sfrânciocului 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 observatie poate fi confundat cu sfrânciocul 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 femelă penajul fiind bruniu, maculat semilunar în timp ce masculul are partea superioară cenușie, cea inferioară albă nuanțată pe piept roșietic. Pe aripile negre prezintă o pată albă bine vizibilă în zbor.

Reproducerea

”Este una dintre cele mai frecvente păsări clocitoare la noi în țară și preferă pentru plasarea cuibului îndeosebi podgorii și grădini cu pomi, alei precum și copaci singuratici din câmp” (Dombrowski, 1946). Dacă situația cuibăritului speciei era încă la jumătatea secolului trecut adevăratul celor afirmate de Dombrowski, ultimele două decenii ale veacului nostru nu mai pot confirma decât în parte o asemenea stare de fapt.

Cuibul compact alcătuit din rădăcini, crengute, fragmente vegetale subțiri cu intercalări de plante odorante (*Thymus*, *Menta*) și căptușit în interior cu fire de păr de la animalele domestice în amestec cu pene este construit la aproximativ 4-5 m de la sol în salcâmi, duzi, plop sau pomi fructiferi în care sunt depuse 5-7 ouă. Forma lor este ovală spre oval-alungită iar culoarea de bază verzuie sau pal-verzuie. Macule măslinii și cenușii sunt dispuse în rozetă la nivelul polului bazal. Incubația durează 15 zile, puii sunt crescuți la cuib conform caracterului nidicol al speciei.

Activitate

Specie diurnă.

Regim alimentar

Carnivor. Hrana de bază o asigură insectele, melcii. Prădează și sopârle, soareci și extrem de rar puii altor passeriforme.

Ecologie, habitat

Pajiști naturale, tinuturi de câmpie necultivate cu caracter stepic dar și lunci înierbate, livezi, cu osebire vegetația în brâu la nivel de talveg.

Repartizare geografică

Specia este răspândită în jumătatea sudică a continentului european și de aici în Asia. La noi cuibărește aproape în întreaga țară cu reprezentare importantă în Moldova, Dobrogea, jumătatea estică a Câmpiei Române și V-NV Banatului, Ardealului.

Statutul populației

Efectivul relativ în țară: 60.000 – 100.000 perechi clocitoare (Munteanu et al. 1994).

În țară efectivele sunt stationare. Principalul factor limitativ pentru prezenta speciei sunt defrișările luncilor, anularea livezilor, zgomotul și activitățile umane permanentizate într-un habitat favorabil.

Statut de conservare

Existența acestei păsări este condiționată de nealterarea habitatelor naturale existente și neafectarea brâielor de arbori și subarbuști intercalate culturilor agricole. Există astfel posibilitatea ca într-o repartizare mult mai răzleață cuiburile să poată fi găsite de-a lungul acestor segmente (acolo unde și vegetația este corespunzătoare) cu valoare de nișă ecologică.

Dendrocopos medius

Ciocanitoarea de stejar / Picide

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 si cu circa 40 % mai mare decat ciocanitoarea pestrita mica. Similar rudelor sale, penajul este alcatuit dintr-o combinatie atractiva de alb, negru si rosu. Comparativ cu rudele sale are cel mai putin negru pe fata. Se hraneste in special cu insecte si larvele acestora din scoarta arborilor, insa vara consuma si seminte si fructe. Longevitatea cunoscuta este de 8 ani.

Localizare si comportament

Este o specie prezenta in partea centrala si de sud – est a continentului european. Depinde mai putin decat celelalte specii de ciocanitori de prezenta lemnului mort, fiind esentiala prezenta padurilor de stejar matur si a cavitatilor necesare cuibaritului. Primavara isi delimiteaza teritoriul si acesta este aparat de ambii parteneri. Masculii isi anunta prezenta si revendica teritoriul prin chemari si cantece. Darabana este mai putin folosita comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excaveaza locul pentru cuibarit, iar femela inspecteaza escavatia facuta si decide daca o accepta sau nu. Construiesc in fiecare an un nou cuib. La fel ca in cazul altor specii de ciocanitori, femelele sunt cele care initiaza copulatia. Se hraneste in cea mai mare masura pe stejari, insa acolo unde exista in preajma copaci cu o esenta mai moale (mesteacan, frasin, salcie) ii foloseste pentru construirea cuibului. Aceste specii cu lemn de o esenta mai moale se descompun mai repede. Inaltimea cuibului variaza intre 5 – 20 m. Intrarea este rotunda de 4-5 cm. Est probabil cea mai sedentara dintre toate speciile europene de ciocanitori. Arareori fac calatorii mai lungi.

Populatie

Populatia europeana este relativ mare si cuprinsa intre 140 000 – 310 000. Specia s-a mentinut la un nivel stabil in perioada 1970 – 1990. In tarile din sud – estul Europei si mai ales in Romania s-a inregistrat un declin in perioada 1990 – 2000.

Imperechere

Femela depune in mod obisnuit 4 – 8 oua in lunile aprilie si mai, cu o dimensiune medie de 23,6 x 18,5 mm. Incubatia dureaza in jur de 13 – 15 zile si este asigurata de catre ambii parinti. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti si devin zburatori la 22 - 24 de zile. Raman in preajma parintilor pentru inca o perioada de circa 10 zile.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea si disparitia padurilor de stejar si celor mixte de stejar are un efect semnificativ. Un management prietenos al padurilor care sa asigure o proportie suficient de mare a arborilor maturi de stejar in padurile mixte este necesar si urgent.

Anthus campestris

Fasa de camp / Motacilide

Fasa de camp este caracteristica zonelor deschise si aride, nisipoase cu vegetatie joasa. Apare si in zone artificiale, cum sunt carierele si alteori sunt alese teritorii cu tufisuri si

copaci, de pe care isi inalta cantecul. In Europa apare pana la altitudini de 450 m, insa in Kazakhstan si nord-vestul Africii este prezenta la inaltimi mai mari. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm si o greutate medie de 29,5 g pentru mascul si 28 g pentru femela. Este cea mai mare dintre fazele europene, iar forma si silueta este asemanatoare codobaturii. Anvergura aripilor este de 25 – 28 cm. Adultii au infatisare similara. Penajul de culoarea nisipului, este pal si cu putine dungi. Se hraneste cu insecte si seminte. Longevitatea maxima cunoscuta este de 5 ani.

Localizare si comportament

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Petrece cea mai mare parte a timpului pe sol. Similar codobaturilor, isi balanseaza coada. Incepe sa cante in aprilie si devine tacuta la inceputul lui iulie. In timpul ritualului nuptial se ridica cantand, pana la 30 m inaltime si descrie cercuri sau zboara ondulat. Este o specie teritoriala si monogama. In afara perioadei de cuibarit partenerii sunt solitari. Cuibareste pe sol, in scobituri la adapostul tufisurilor sau sub smocuri de iarba. Cuibul este construit de femela si captusit cu iarba si lana. Ierneaza in Africa in Valea Nilului.

Populatie

Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 1 000 000 – 1 900 000 perechi. A inregistrat un declin semnificativ in perioada 1970 – 1990. Desi efectivele din Rusia si Spania nu au fost estimate in perioada 1990 – 2000, in restul tarilor europene acestea inregistrat un declin, ceea ce face ca specia sa fie considerata in declin la nivel european.



Imperechere

Soseste din cartierele de iernare in luna aprilie. Femela depune in mod obisnuit 3- 6 oua, in a doua parte a lunii mai, cu o dimensiune medie de 21, 2 x 15,3 mm. Incubatia dureaza in jur de 13 – 14 zile si este asigurata in special de catre femela. Puii parasesc cuibul dupa circa 12 - 14 zile, insa sunt hraniti in continuare de parinti, inca circa 7 - 10 zile pana devin zburatori. Devin independenti la 4 - 5 saptamani.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor si intensificarea agriculturii sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Reducerea pesticidelor folosite in agricultura si un management prietenos al zonelor nisipoase cu vegetatie joasa contribuie la conservarea speciei.

Ficedula albicollis

Muscar gulerat / Muscicapide

Muscarul gulerat este caracteristic padurilor de foioase, parcurilor si gradinilor. Are lungimea corpului de 12 – 13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru si se diferentiaza de muscarul negru prin gulerul alb, proeminent din jurul gatului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi, iar abdomenul este alb. Au ochii inchisi la culoare, iar ciocul si picioarele sunt negre. Se hraneste cu insecte si cu fructe de padure.

Localizare si comportament

Este o specie raspandita in centrul si estul continentului european. Prinde insecte pe care le pandeste de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Prefera pentru cuibarit copacii maturi si scorburosi. Cuibareste si in cuiburi artificiale. Specia este in general monogama, insa masculii din regiunile cu o densitate mica a perechilor, pot cauta un nou teritoriu dupa depunerea oualor de catre femela si atragerea altor femele. Ierneaza in Africa.

Longevitatea maxima cunoscuta este de 9 ani si 8 luni.



Populatie

Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 1 400 000 – 2 400 000 perechi. S-a mentinut stabila intre 1970 – 1990. In perioada 1990 – 2000, in ciuda unui declin inregistrat in unele tari, populatia s-a mentinut stabila in cea mai mare parte a continentului.

Imperechere

Soseste din cartierele de iernare in aprilie. Femela depune in mod obisnuit 5 - 7 oua.

Incubatia dureaza 13 – 15 zile si este asigurata de catre femela. Puii sunt hraniti de catre

ambii parinti si devin zburatori dupa 12 – 15 zile. Este depusa o singura ponta pe an.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Pastrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

Lanius collurio

Sfrancioc rosiatic / Laniide

Sfranciocul rosiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășuni 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.

Localizare și comportament

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 omorâtă 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 alcătuit de către ambii parteneri în circa 4 – 5 zile, din materiale vegetale capturate cu iarba și mușchi. Iernează în Africa în Sudan, Egipt și Etiopia.



Populație

Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 6 300 000 – 13 000 000 perechi. A inregistrat un declin moderat intre 1970 – 1990. In perioada 1990 – 2000, populatia s-a mentinut stabila in tarile estice si nu se cunoaste tendinta in Rusia si Spania.

Imperechere

Soseste din cartierele de iernare in aprilie. Femela depune in mod obisnuit 4 - 6 oua, la sfarsitul lunii mai si inceputul lunii iunie, cu o dimensiune de circa 22 x 17 mm si o greutate de 3,2 g. Incubatia dureaza in jur de 13 – 15 zile si este asigurata de catre femela, ce este hranita in tot acest timp de catre mascul. Puii sunt hraniti de catre ambii parinti si devin zburatori dupa 14 – 15 zile. Este depusa o singura ponta pe an.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii si dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populatiei. Pastrarea unui mozaic de habitate cu prezenta de arbusti si maracinisuri in zonele deschise agricole si cu pasuni contribuie la conservarea speciei.

***Lanius minor* L.**

Sfrâncioc mic, berbecel mic, francioc mic, lupul-vrăbiilor-mic (Dombrowski, 1946), sfrâncioc, sfrâncioc mic, sfrancioc (Băcescu, 1961), sfrâncioc-cu-frunte-neagră (Munteanu, 1992; Bruun versus Munteanu, 1999).

Descriere

Sfrânciocul cu frunte neagră este caracteristic zonelor agricole deschise cu tufişuri şi copaci izolaţi. Are lungimea corpului de 19-21 cm, cu o greutate de 40-60 g. Anvergura aripilor este de 32-35 cm. Penajul celor două sexe este similar. Dimensiunile mai mici, fruntea neagră şi coada proporţional mai mică îl deosebesc de sfrânciocul mare. Penajul este gri pe cap şi spate, aripile sunt negre, iar pieptul şi abdomenul au o nuanţă uşoară de roz. Se hrăneşte în special cu insecte şi mai rar cu melci, pui ai păsărelelor şi şoareci.

Etimologia denumirii stiintifice

Numele de gen provine din latinescul *lanius* – măcelar, cu referire la comportamentul păsării. Numele de specie provine din latinescul *minor* – mai mic, cu referire la faptul că este mai mic decât ruda sa, sfrânciocul mare.



Localizare si comportament

Este o specie răspândită în sudul și estul continentului european. Vânează pândind din locuri ce oferă o bună vizibilitate, cu o înălțime de până la șase m. Adeseori stă pe firele electrice care traversează habitatele caracteristice. Prinde insecte pe sol, pe care le identifică în vegetație până la o distanță de circa 15 m. Cuibul este amplasat în copaci la o înălțime de 3-6 m, la o ramificație a crengilor. Cuibul construit de ambii parteneri, într-un interval de 5-9 zile, este alcătuit din crenguțe și rădăcini, fiind căptușit cu frunze și flori ale plantelor aromatice. Iernează în Africa, în Botswana, Namibia, Zimbabwe și Africa de sud. Longevitatea medie cunoscută este de 10-15 ani.

Populație

Populația europeană este mare, cuprinsă între 620000-1500000 de perechi. A înregistrat un declin moderat între 1970-1990. Deși în unele țări efectivele s-au menținut stabile în perioada 1990-2000, totuși în cele mai multe țări s-a înregistrat o scădere, inclusiv în România care deține cele mai mari efective (364000-857000 de perechi). Astfel, populația înregistrează un declin moderat.

Reproducere

Sosește din cartierele de iernare în prima jumătate a lunii mai. Femela depune în mod obișnuit 3-7 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune de 24 x 17,8 mm. Incubația durează 14-16 zile și este asigurată de ambii părinți, însă în special de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 16-18 zile, în perioada cuprinsă între sfârșitul lui iunie și până în august. Este posibilă depunerea unei ponte de înlocuire atunci când prima pontă a fost distrusă.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența arbuștilor și mărăcinișurilor în zonele deschise agricole și cu pășuni contribuie la conservarea speciei.

Emberiza hortulana

Presura de gradina

Descriere

Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Apare până la o altitudine de 2000 m în spațiul mediteranean. Ca mărime este similară ciocârliei de câmp, cu o lungime a corpului de 15-16,5 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de 23-29 cm. Se distinge de alte presuri prin penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu. Ciocul și picioarele sunt roz. De aproape se poate observa cercul alb-gălbui din jurul ochiului. Ciocul este conic și robust pentru a sparge învelișul semințelor cu care se hrănește. O parte a hranei este formată și din nevertebratele pe care le prinde pe sol.

Etimologia denumirii științifice

Numele de gen provine de la cuvântul german *embritz* – presură. Numele de specie derivă din cuvântul latin *hortulanus* – de grădină.

Localizare si comportament

Este o specie larg răspândită pe continentul european. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Specia are tendința de a cuibări oarecum grupat și de aceea este dificil de apreciat densitatea perechilor. Masculii se pot auzi la distanțe de 20-50 m unul de celălalt, ceea ce indică faptul că masculul apără un teritoriu relativ restrâns. În habitatele caracteristice, densitatea estimată variază între 2-20 de perechi/km². Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile și este alcătuit din iarbă și frunze. La interior este căptușit cu rădăcini fine, păr și pene. Uneori își construiește cuibul și în tufișuri sau arbori scunzi. Iernează în Africa, în Guinea, Nigeria, Coasta de Fildeș și Etiopia. Longevitatea cunoscută este de cinci ani și opt luni.



Populație

Populația europeană este foarte mare, cuprinsă între 5200000-16000000 de perechi. A înregistrat un declin semnificativ în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 în unele țări efectivele s-au menținut stabile, în cele mai multe țări europene au continuat să scadă, tendință manifestată și în Turcia. Numărul estimat în România este de 125000-225000 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Turcia, Rusia și Polonia.

Reproducere

Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Este o specie monogamă. Femela depune în mod obișnuit 4-5 ouă, cu o dimensiune de 20 x 15 mm și o greutate medie de 2,5 g. Incubația durează 11-12 zile, fiind asigurată de către femelă. În toată această perioadă masculul o protejează. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-13 zile. Depune o singură pontă pe an.

Amenințări și măsuri de conservare

Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și braconajul au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole contribuie la conservarea speciei. În trecut, inclusiv în sec. XX, în Franța era considerată o delicatessă. Păsările erau capturate vii și închise în cuști fără lumină. Ca reacție la întuneric, păsările mâncau aproape în permanență ceea ce determina îngrășarea acestora. Ca hrană era folosit meiul. Apoi erau înecate în Armagnac (brandy) și prăjite. Se consumau întregi, inclusiv oasele, la prețuri mari, în restaurante celebre. În Cipru acestea se pregăteau sub formă de murături cu oțet și plante aromatice și se păstrau în butoiase ce conțineau fiecare 300-400 de exemplare. Și la începutul sec. XX, Cipru exporta anual 400-500 de butoiase.

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

Pe suprafața zonei de studiu, se regăsesc trei forme de relief: lacuri, campie iar în proporții mult mai mici sunt întâlnite și zone de luncă. Din punct de vedere al unităților majore de relief, siturile Natura 2000 se regăsesc (parțial și integral) în podisul Getic și Câmpia Română.. Ecosistemele lentice sunt rezultatul atrofierii condițiilor reofile și accentuării a celor lentice și sunt reprezentate de lacuri și bălți formate prin închiderea brațelor active ale Oltului în procesul de amenajare hidroenergetic. Alături de ecosisteme dulcicole, pădurile de stejar în amestec, tufărișurile, pajiștile, dar și ecosistemele antropizate contribuie la heterogenitatea Văii Oltului Inferior. Speciile și habitatele de interes comunitar potențial afectate din siturile Natura 2000, localizate în zona de studiu, corespund fișelor standard de caracterizare a siturilor Natura 2000 ce face obiectul protecției în siturile Natura 2000. Speciile potențial afectate aparțin totodată majorității spectrului funcțional: producători primari, ierbivore, insectivore, carnivore sau organisme parazite, fiind reprezentate atât de specii terestre cât și de specii acvatice. Habitatetele și speciile de interes comunitar reprezintă componente cheie ale siturilor Natura 2000 atât din punct de vedere al rolului funcțional, cât și al reprezentativității sau al unicității. Ca urmare a nivelului actual de detaliere a tipurilor de proiectelor, precum și numărului mare de specii și habitate de interes comunitar ce ar putea fi afectate, o descriere detaliată a funcțiilor ecologice ale tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar, pentru fiecare din siturile potențial afectate, este dificil de realizat la acest nivel de planificare strategică. Fiecare din habitatele și speciile de interes comunitar potențial afectate au un rol important în menținerea integrității structurale și funcționale ale siturilor Natura 2000 ce le găzduiesc, iar această analiză va putea fi realizată în cadrul procedurilor de mediu (EA și EIM) la nivel de tip de intervenție/ proiect, în funcție de specificul fiecăruia din ele. Nevertebratele joacă un rol esențial în funcționarea ecosistemelor datorită pe de o parte regimului de hrană (acoperind toate gradele de consumatori – primari și secundari), iar pe de altă parte datorită plurivalenței ecologice: polenizatori (ex: speciile de lepidopterele), fitofage, primar fitofage sau secundar detritofage. Ca pradă, nevertebratele reprezintă o sursă trofică atât pentru alte nevertebrate cât și pentru amfibieni, păsări și mamifere insectivore (ex: chiroptere). Majoritatea speciilor de nevertebrate prezintă un grad ridicat de stenoecie (preferințe mai mult sau mai puțin stricte de habitat, hrană, condiții locale etc.), ceea ce le face vulnerabile la dereglările condițiilor de viață și la degradarea habitatelor. Astfel, prezența anumitor specii de nevertebrate constituie un indicator al gradului de sănătate a habitatului populat de către acestea. Peștii reprezintă o caracteristică importantă a

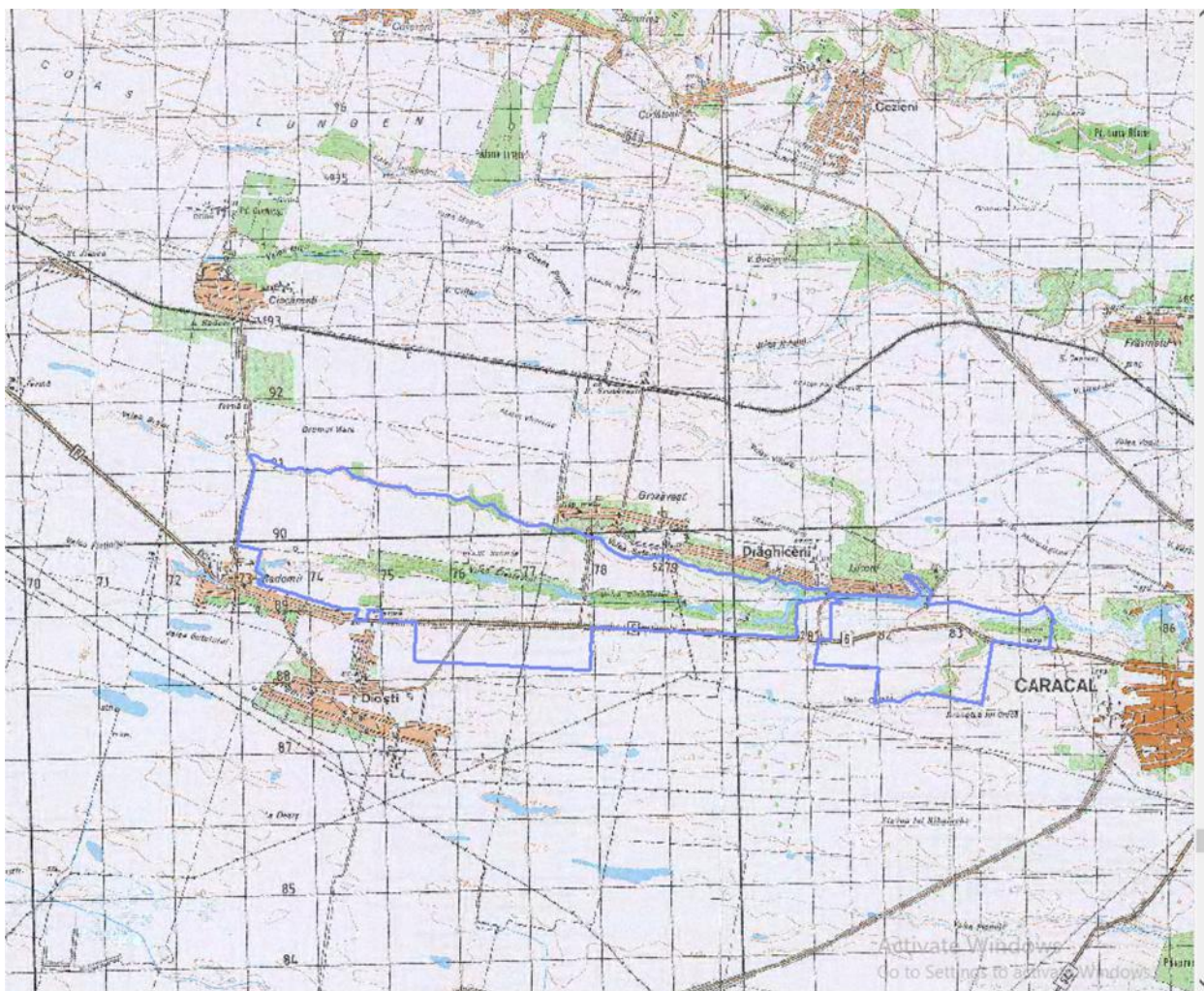
majorității ecosistemelor acvatice din punct de vedere al rolului lor ecologic, incluzând impactul direct asupra populațiilor pradă și impactul indirect asupra altor caracteristici biotice și abiotice ale ecosistemului, precum și din punct de vedere al valorii socioeconomice. Peștii pot fi omnivori, erbivori, insectivori, planctivori, piscivori și, totodată, reprezintă sursa principală de hrană pentru multe organisme, atât terestre cât și acvatice. Aceștia țin sub control alte populații prin consumul de microorganisme și plancton. Există o interdependență între plantele care eliberează oxigen în apă, necesar peștilor pentru a respira, și peștii care elimină diverse substanțe din sistemul lor (în procesul de defecație), ce fertilizează plantele, iar atunci când aceștia mor substanțele nutritive din corpurile lor ajută plantele în procesul de dezvoltare. De asemenea, peștii reprezintă o importantă sursă de hrană pentru o multitudine de specii de păsări. Unele specii de pești au un rol important ca indicatori biologici pentru apele în care trăiesc, constituind buni indicatori ai efectelor pe termen lung ale presiunilor antropice. Speciile migratoare de pești efectuează deplasări de-a lungul cursurilor râurilor pentru a-și depune icrele, iar regimul de curgere și temperatura apei reprezintă factori importanți în dezvoltarea larvelor în fazele incipiente. Amfibienii și reptilele joacă un rol major în rețelele trofice, atât ca prădători cât și ca pradă. Speciile potențial afectate sunt în principal reprezentate de consumatori de insecte sau mamifere mici. Când populațiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantități semnificative de organisme pradă, servind la limitarea exploziilor populaționale. Larvele tritonilor și a unor specii de broaște sunt prădători importanți în bălți și alte corpuri de apă și influențează abundența și diversitatea comunităților de nevertebrate acvatice, precum și a altor specii de amfibieni. Ca pradă, herpetofauna reprezintă o resursă trofică importantă pentru mamifere mici și medii, păsări sau alte specii de amfibieni și reptile. Speciile de amfibieni și reptile sunt sensibile în principal la dereglări de habitat. Ca urmare a dependenței de variabilele de habitat, amfibienii sunt considerați buni indicatori ai sănătății mediului. Pielea amfibienilor are un coeficient de permeabilitate ridicat, absorbind substanțele toxice din apă, aer și sol. Ciclul de viață complex al amfibienilor necesită habitate favorabile pentru depunerea ouălor, și dezvoltarea larvelor și adulților. Pentru cea mai mare parte a amfibienilor și reptilelor deplasarea între habitate este necesară. Ambele grupe desfășoară migrații – în cazul amfibienilor au fost identificate două perioade de migrație: de primăvară, către habitatele de reproducere și de toamnă, către habitatele de hibernat, în timp ce în cazul reptilelor există adesea două etape de deplasare, una în timpul verii când masculii se dispersează în habitat și una de toamnă, când ambele sexe se aglomerează în apropierea hibernaculelor. Acest lucru înseamnă că atât pentru amfibieni cât și pentru reptile sunt necesare habitate de calitate (atât cele tranziționale cât și cele de rezidență). Mai mult, aproape toate speciile de herpetofaună prezintă o capacitate redusă de dispersie și adesea nu se pot deplasa către habitate alternative, atunci când cel prezent este degradat. Mamiferele mici joacă un rol important în

ecosisteme, atât prin contribuția la diversitatea vieții, cât și ca prădători, care consumă în special nevertebrate, material vegetal, alte mamifere, precum și ca pradă pentru mamifere de talie medie și mare, păsări (în special pentru păsări răpitoare) și șerpi. Prin această interacțiune cu alte grupe de animale, micromamiferele influențează rețelele trofice și controlează nivelurile populaționale ale prădătorilor, insectelor și a speciilor-gazdă pentru paraziți. Carnivorele de talie medie (mezocarnivorele) facilitează fluxul de nutrienți prin conectarea ecosistemelor adiacente și ocupă un loc unic în rețelele trofice care nu poate fi ocupat de alte animale, cum ar fi dispersia directă a semințelor sau consumarea animalelor care dispersează semințe. De asemenea, ca și în cazul altor specii de prădători, mamiferele de talie medie controlează nivelurile populaționale ale speciilor pradă – mamifere de talie mică, reptile, amfibieni și păsări. Carnivorele de talie mare reprezintă specii de vârf ale piramidei trofice, fiind considerate specii cheie în funcționarea ecosistemelor și implicit în menținerea echilibrului din cadrul biocenozelor. Aceste specii au un rol important în ecosistem prin controlul “top-down”, pe care îl exercită pe teritorii întinse asupra populațiilor pradă. Astfel, prezența acestor specii indică habitate naturale cu o valoare ecologică ridicată și ecosisteme funcționale. Carnivorele de talie mare asigură o serie de beneficii, iar dispariția acestora poate conduce la declanșarea unei reacții în lanț, de exemplu, din cauza unui declin al populațiilor de lupi/ râși se poate constata o creștere dramatică a erbivorelor, lucru care poate produce mai departe perturbări ale vegetației, ale populațiilor de păsări și mamifere mici. Păsările ocupă multe niveluri în cadrul lanțului trofic și, ca și alte organisme vii, păsările contribuie la menținerea nivelurilor sustenabile ale populațiilor pradă și ale speciilor prădătoare și, după moarte, asigură hrana pentru necrofagi și descompunători. Multe păsări sunt importante în reproducerea plantelor prin intermediul serviciilor lor ca polenizatori sau distribuitoare de semințe, precum și pentru contribuția lor la ținerea sub control a populațiilor de rozătoare. Păsările asigură, de asemenea, resurse critice pentru numeroși paraziți specifici pentru care sunt gazdă. Unele păsări sunt considerate specii cheie deoarece prezența lor (sau dispariția din) într-un ecosistem afectează în mod indirect alte specii. Conform Sekercioglu, 2006, principalele funcții ecologice asigurate de păsări sunt reprezentate de:

Servicii de reglare:

împrăștiere de semințe (în cazul speciilor frugivore), polenizare (specii nectarivore), controlul dăunătorilor (specii de păsări ce se hrănesc cu specii de nevertebrate și vertebrate), îndepărtarea cadavrelor (specii necrofage);

Servicii suport: depunerea nutrienților (specii acvatice), servicii de „modelare” a ecosistemelor (specii care sapă cavități).



4. statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 prezente în zona PLANULUI URBANISTIC GENERAL COMUNA DRĂGHICENI – JUDEȚUL OLT, *este prezentat în tabelele următoare.*

Legendă:

- IUCN (The International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources) Red list of Threatened Species – Lista Roșie IUCN: LC – Preocupare minimă, VU – Vulnerabil, NT – Aproape amenințat, EN – Periclitat, CR – Critic periclitat;
- Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE: Anexa I - Specii de păsări pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;

- OUG 57/ 2007 – Ordonanță de urgență privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011: Anexa 3 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică; Anexa 5E: Specii de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale;
- Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", 2005 – sunt utilizate aceleași criterii de clasificare a speciilor și aceleași grade de periclitate ca și în Lista Roșie IUCN;
- Convenția de la Berna - Convenție din 19 septembrie 1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa: Anexa II – Specii de faună strict protejate; Anexa III – Specii de faună protejate;
- Convenția de la Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice: Anexa I – Specii migratoare periclitate; Anexa II – Specii migratoare care au un statut nefavorabil de conservare și necesită acorduri internaționale pentru conservare și management.

Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar menționate în Formularul Standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică prezente în zona PLANULUI URBANISTIC GENERAL COMUNA DRĂGHICENI – JUDEȚUL OLT

Nr crt	Cod	Specia	Specia (ro.)	IUCN	Directiv a Păsări	OUG 57/ 2007	Cartea Roșie a vertebratelor din Romania	Convenția a Berna	Convenția Bonn
1	<u>A026</u>	Egretta garzetta	Egreta mica	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II (populații palearctice occidentale)
2	<u>A031</u>	Ciconia ciconia	Barza alba	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II (populații palearctice occidentale)
3	<u>A060</u>	Aythya nyroca	Rata roșie	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie periclitate	Anexa II	Anexa II (populații palearctice occidentale)
4	<u>A082</u>	Circus cyaneus	Eretele vanat	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II
5	<u>A084</u>	Circus pygargus	Eretele sur	LC	Anexa I		-	Anexa II	-

6	<u>A097</u>	Falco vespertinus	Vânturel ul de seară	LC	Anexa I	-	Specie vulnerabilă	Anexa II	-
7	<u>A193</u>	Sterna hirundo	Chira de balta	LC	Anexa I	Anex a 3		Anexa II	Anexa II
8	<u>A196</u>	Chlidonias hybridus	Chirighit a cu obraz alb	LC	Anexa I	Anex a 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II
9	<u>A224</u>	Caprimulgus europaeus	Caprimulgul	LC	Anexa I	Anex a 3	Specie periclitată	Anexa II	Anexa II
10	<u>A231</u>	Coracias garrulus	Dumbraveanca	LC	Anexa I	-		Anexa III	Anexa II
11	<u>A238</u>	Dendrocopos medius	Ciocanito area de gradina	LC		Anex a 3		Anexa II	
12	<u>A255</u>	Anthus campestris	Fâsa de câmp	NT	Anexa I	Anex a 3		Anexa II	Anexa II
13	<u>A321</u>	Ficedula albicollis	Muscarul gulerat	LC	Anexa I	Anex a 3		Anexa II	
14	<u>A338</u>	Lanius collurio	Sfrânciocul rosiatic	NT	Anexa I	Anex a 3		Anexa II	Anexa II
15	<u>A339</u>	Lanius minor	Sfrânciocul cu fruntea neagră	LC	Anexa I	Anex a 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II
16	<u>A379</u>	Emberiza hortulana	Presura de gradina	LC	Anexa I	Anex a 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II

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 populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung);

La acest moment există informații actualizate privind structura și dinamica populațiilor de specii din situl Natura 2000 prezente în zona PLANULUI URBANISTIC GENERAL COMUNA DRĂGHICENI – JUDEȚUL OLT

. Informații disponibile sunt cele referitoare la mărimea populațiilor speciilor de interes comunitar prezentate în Formularele Standard Natura 2000, însă acestea nu prezintă structura pe vârste, pe sexe sau dinamica populațiilor și informațiile prezentate în Planurile de management ale celor 2 situri Natura 2000

Planurile de management ne oferă informații cu privire la localizarea populațiilor în sit, în acest sens fiind facil de stabilit dacă populația este afectată de implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL COMUNA DRĂGHICENI – JUDEȚUL OLT.

Studiile de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de faună și floră de interes comunitar, pentru care au fost declarate siturile Natura 2000, ne furnizează informații actualizate referitoare la mărimea, structura sau dinamica populațiilor speciilor de interes comunitar (dacă proiectul a presupus activități în acest sens).

Limitele oricărui sit Natura 2000 reprezintă delimitări convenționale, ce nu presupun existența în teren a unor bariere geografice sau antropice care ar putea împiedica deplasarea speciilor. Acest lucru denotă faptul că suprafețele de teren aflate în afara ariilor naturale protejate pot fi la fel de valoroase ca și cele din interiorul acestora, în ceea ce privește menținerea stării de conservare a speciilor, în special atunci când tocmai de acest fenomen (deplasarea speciilor) depinde asigurarea conectivității populaționale sau asigurarea resurselor de hrană (de exemplu, în cazul speciilor cu mobilitate ridicată, precum mamiferele și păsările, acestea pot utiliza habitate diverse existente atât în sit, cât și în afara acestuia, putând fi prezente de multe ori chiar și în habitatele puternic antropizate).

Din datele oferite de planurile de management și observațiile în teren privind prezența speciilor de interes comunitar enumerate în siturile Natura 2000 prezente în zona proiectului PUG Drăghiceni rezulta următoarele:

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Cuibarit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Impact</i>
<u>A026</u>	Egretta garzetta	35-45 i			0
<u>A031</u>	Ciconia ciconia			RC	0
<u>A060</u>	Aythya nyroca	P			0
<u>A082</u>	Circus cyaneus			10-20 i	0
<u>A084</u>	Circus pygargus			10-20 i	0

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Cuibarit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Impact</i>
<u>A097</u>	Falco vespertinus	15-20 p			0
<u>A193</u>	Sterna hirundo			23-30 i	0
<u>A196</u>	Chlidonias hybridus			35-50 i	0
<u>A224</u>	Caprimulgus europaeus	R			0
<u>A231</u>	Coracias garrulus	13-20 p			0
<u>A238</u>	Dendrocopos medius	R			0
<u>A255</u>	Anthus campestris	R			0
<u>A321</u>	Ficedula albicollis			RC	0
<u>A338</u>	Lanius collurio	P			
<u>A339</u>	Lanius minor	R			
<u>A379</u>	Emberiza hortulana	P			

6. relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;

În cazul ROSPA0137 Pădurea Radomir, cel mai important rol îl joacă apa adusă de Olt. Prin aluviunile aduse și depuse, datorită scăderii vitezei de curgere, sunt favorizate condițiile de dezvoltare a vegetației acvatice și terestre. Acest complex de habitate, create cu contribuția directă sau indirectă a apei Oltului, reprezintă habitate favorabile pentru desfășurarea diverselor activități (reproducere, hrănire sau odihnă) ale speciilor de nevertebrate, pești, amfibieni și reptile, mamifere, sau păsări.

În cazul sitului Natura 2000 ROSPA0137 Pădurea Radomir localizate în zona continentală, principala componentă ce asigură integritatea structurală și funcțională este râul Olt prin salba de lacuri create de om. Habitatele sunt utilizate de speciile mici de păsări ca habitate de hrănire și de cuibărire (pe sol sau în arbori izolați, în galerii subterane sau structuri antropice).

Speciile de păsări răpitoare folosesc pajiștile preponderent pentru vânătoare sau pentru odihnă, însă pentru unele specii, pajiștile greu accesibile (datorită reliefului) pot fi utilizate și ca habitate de cuibărire. Majoritatea speciilor de păsări răpitoare preferă, ca și habitate de cuibărire, corpurile de pădure și structurile antropice situate în vecinătatea habitatelor deschise, utilizate pentru hrănire.

În cazul siturilor în care elementul principal care asigură integritatea structurală și funcțională este apa (sub formă de lacuri, canale, zone inundabile etc.) diversitatea de specii este de cele mai multe ori mai mare decât în cazul celorlalte situri, datorită prezenței speciilor de pești, amfibieni, reptile, și păsări în număr mai mare. Aceste situri sunt importante în special pentru păsările care cuibăresc în stufăriș, pe suprafața lacurilor de acumulare, în zone inundabile sau în arborii din vecinătatea habitatelor acvatice.

Totodată, datorită diversității ridicate de specii, aceste habitate reprezintă și habitate de cuibărire pentru speciile de păsări ihtiofage, insectivore, seminivore sau omnivore, iar datorită accesibilității reduse oferă teritorii vaste de odihnă.

Diversitatea relativ mare a habitatelor acvatice a permis și o dezvoltare puternică a faunei, fiind prezente numeroase specii de nevertebrate, pești, amfibieni și reptile, mamifere și păsări. Habitatele acvatice din ROSPA0137 Pădurea Radomir sunt bogate, în ceea ce privește numărul de specii, iar între aceste specii s-au dezvoltat o serie de relații (prădătorism, simbioză, parazitism etc.) care ajută la menținerea echilibrului numeric între specii, populații și grupele de faună.

7. obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes comunitar posibil afectată de implementarea proiectului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestora și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a unui sit natura 2000 sunt stabilite prin plan de management elaborat de către custodele/administratorul ariei protejate respective conform Ord. 57/2007 aprobată prin Legea 49/2011. Elaborarea planului de management se afla în responsabilitatea custodelui /administratorului ariei protejate iar aprobarea acestuia se realizează de către autoritatea centrală de protecție a mediului – Ministerul Mediului.

Elaborarea Planului de Management a unei arii protejate Natura 2000, stabilirea obiectivelor de conservare nu se stabilesc de către titularul/beneficiarul /evaluatorul de mediu, aceștia neavând calitatea de administratori/custode ariei protejate respective.

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare ar trebui făcute ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de

conservare etc.). Situl Natura 2000 ROSPA0137 Pădurea Radomir are Plan de Management aprobate prin Ordin de Ministru.

În acest sens scopul planului de management al sitului ROSPA0137 Pădurea Radomir este: Menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabilă a speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0137 Pădurea Radomir, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul sitului:

- I. Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
- II. Realizarea evaluărilor și a monitorizării speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări
- III. Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului
- IV. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului
- V. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar
- VI. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului

În prezent există plan de management pentru aria de protecție special avifaunistică ROSPA0137 Pădurea Radomir, în care se menționează unele obiective precum:

- Îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al zonei prin promovarea acțiunilor cu impact redus asupra mediului,
- Promovarea ecoturismului și a industriilor mici la scară locală care să se constituie în noi mijloace de exploatare a valorii peisagistice a spațiilor naturale,
- Promovarea exploatării spațiilor naturale, în măsura în care se respectă condițiile de protecție și promovare,
- Armonizarea hotărârilor Consiliilor locale și județene cu acțiunile promovate de custodele ariei naturale protejate,
- Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile de păsări,
- Gestiunea și protecția elementelor valorificabile economic,
- Informarea publicului asupra importanței siturilor Natura 2000,
- Identificarea conflictelor dintre utilizatorii de resurse și mediul natural

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

Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar s-a realizat prin descrierea stării de conservare a speciilor de floră și faună de interes

comunitar, precum și a habitatelor de interes comunitar, prezente în siturile Natura 2000 din zona PUG Drăghiceni

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar a fost analizată conform parametrilor descriși în Formularele Standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară și în Ordinul 207/ 2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și al manualului de completare al acestuia: reprezentativitatea, suprafața relativă, stadiul de conservare și evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respective și descrierea stării de conservare conform planurilor de management ale celor 2 situri Natura 2000.

Parametri	Descriere
Specia	Anthus campestris, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC, cod EUNIS 882; cod A255, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere C- Odihna și hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	6- 8 perechi
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Caprimulgus europaeus, cod EUNIS 941, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A224, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	necunoscuta
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XU" - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea).
Specia	Ciconia ciconia, cod EUNIS 969, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A031, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137

Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-2 perechi (3-5 i)
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Circus cyaneus, cod EUNIS 974, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A082, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	C- Odihna si hranire
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscuta
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea);
Specia	Circus pygargus, cod EUNIS 976, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC, cod A084, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-5 indivizi
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea).
Specia	Coracias garrulus, cod EUNIS 989, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC, cod A231, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	6- 8 indivizi

Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea).
Specia	Dendrocopos medius, cod EUNIS 1011, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A238, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	P- Rezident R-Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	necunoscuta
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea).
Specia	Ficedula albicollis, cod EUNIS 1043, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A321, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	necunoscuta
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea).
Specia	Lanius minor, cod EUNIS 1100, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A339, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-7 perechi

Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Emberiza hortulana, cod EUNIS 1024, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A379, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	8- 10 perechi
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Egretta garzetta , cod EUNIS 1016, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A026, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-12 perechi (30-50 indivizi)
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Aythya nyroca, cod EUNIS 911, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A060, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2- 4 perechi (60-70 indivizi)
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Sterna hirundo, cod EUNIS 1282, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A193, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137

Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	12-15 indivizi (1-2 perechi)
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Chlidonias hybridus, cod EUNIS 965, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A196, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	7-10 perechi (25-35 indivizi)
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Falco vespertinus, cod EUNIS 1042, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A097, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-20 perechi
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Lanius collurio, cod EUNIS 1098, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC; cod A338, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	6-10 perechi

Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Asio otus, cod EUNIS 906, Anexa 4B OUG 57/2007; cod A221, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	P-Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2- 3 perechi
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Carduelis carduelis, cod EUNIS 944, Anexa 4B OUG 57/2007; cod A364, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	4- 6 perechi
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Carduelis chloris, cod EUNIS 945, Anexa 4B OUG 57/2007; cod A363, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137
Statut de prezență temporală a speciilor	R- Reproducere C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-12 perechi
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.
Specia	Carduelis spinus, cod EUNIS 946, Anexa 4B OUG 57/2007; cod A365, Formular standard Natura 2000 ROSPA0137

Statut de prezență temporală a speciilor	C- Odihna si hranire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	populație nesemnificativă
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

9. alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;

Schimbări climatice

Acest subiect a fost tratat ca și secțiune distinctă în cadrul Evaluării Adekvate respectiv impactul schimbărilor climatice asupra diferitelor sectoare de activitate (agricultură, , silvicultură etc.), modul în care acest aspect este înțeles de către localnicii din zona de implementare a proiectului și de către actorii de la nivel instituțional, precum și proiectele/ tipurile de intervenții care răspund nevoilor de ameliorare și adaptare la schimbările climatice pe de o parte, și cele care au potențial de a contribui la creșterea/ diminuarea emisiilor de CO₂.

În ceea ce privește modificările potențiale ca urmare a schimbărilor climatice, în bazinele hidrografice a Râului Olt sunt menționate următoarele prognoze:

Eroziunea malurilor: schimbările climatice preconizate, în special creșterea nivelului precipitațiilor cu volum mare în perioada scurtă de timp. Apele mari duc la deteriorarea și chiar dispariția punctiformă a habitatelor ripariene, suprimând astfel dezvoltarea speciilor de faună și floră de apă dulce;

Eutrofizarea: frecvența înfloririlor algale va crește din cauza hipoxiei, masei reduse de apă și temperaturii ridicate;

Modificări fizice la nivelul habitatelor: riscul unor daune de proporții mari a biotopurilor va crește ca urmare a viiturilor, incendiilor, furtunilor mai intense etc.;

Pierderea biodiversității și a zonelor umede mozaicate: modificările în structura și distribuția vegetației vor continua să persiste (ex. ca urmare a fenomenului actual de uscare a speciilor forestiere precum *Alnus glutinosa*; în ceea ce privește vegetația acvatică anumite specii, mai bine adaptate la noile condiții, domină lacurile). Dacă nu vor fi

realizate lucrări hidro de recuperare a terenurilor, acest proces se va intensifica și mai mult;

Dispariția speciilor rare din zonele inundabile: de ex. bursucii sunt foarte rari în această zonă;

De asemenea, sunt redate situațiile actuale și prognozele în contextul schimbărilor climatice pentru

următoarele aspecte și subiecte cheie:

- Stuful și vegetația caracteristică zonelor umede (papura, pipirig etc): schimbări la nivelul comunităților dominante; creșterea frecvenței incendiilor;
- Speciile de faună: fenologie și ciclu de viață; specii invazive.

În cadrul Planului de Acțiune pentru adaptarea la schimbările climatice, în cazul sistemelor naturale, respectiv ecosistemelor, sunt propuse

următoarele măsuri:

■ Măsuri pregătitoare:

- Cercetarea științifică cu privire la impactul schimbărilor climatice asupra biodiversității și a ecosistemelor;

■ Măsuri preventive:

- Prezervarea refugiilor climatice și coridoarelor de migrație pentru biodiversitate în ariile naturale protejate;
- Modificarea planurilor de management și programelor de monitorizare pentru Siturile Natura 2000, în acord cu noul tipar/ model climatic.

■ Măsuri reactive:

- Restaurare terenurilor degradate (inclusiv zonele inundabile);
- Gestionarea speciilor invazive.

Efectele schimbărilor climatice sunt în mare parte intensificate de factorul antropic, care joacă rol de factor de amplificare a acestor procese și fenomene.

10. alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.

Nu este cazul

CAPITOLUL III –IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

3.1. -Analiza suprafețelor de intravilan incluse în rețeaua ecologică Natura 2000

Categoriile de impact și criteriile de evaluare au fost stabilite pe baza evaluării propunerilor planului în raport cu obiectivele de mediu prezentate. Evaluarea constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de impact (pozitiv sau negativ) identificată, utilizând următorul tabel:

Categoria de impact	Descriere	Simbol
Impact pozitiv semnificativ	Efecte de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+2
Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care nu au nici un efect.	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor de mediu	-1
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor de mediu.	- 2

Formele de impact identificate ca fiind relevante pentru PUG propus, grupate pe categorii de factori/aspecte de mediu sunt prezentate în continuare. În urma evaluării au fost considerate acele efecte negative pentru care media a fost cuprinsă în intervalul (-2; 0).

Efecte asupra mediului generate de implementarea Planului Urbanistic General **Obiectivele PUG comuna Drăghiceni sunt următoarele:**

- 1 – extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în conuma;
- 2 - realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere;
- 3 - rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;
- 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;
- 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- 6 - extinderea intravilanului cu 1,32 ha din teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni;

Obiectivul nr. 1 Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în

toata comuna

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea utilităților
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip absorbant.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri Naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru;
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și	0	Impact neutru;
Mediul social și economic	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; asigurarea utilităților;	+1,5	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei
	Total	5	

Obiectivul nr. 2 - Realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere, cu o stație de epurare

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității	0	Impact neutru;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate, desființarea bazinelor tip absorbant; - încadrarea indicatorilor de calitate a apelor epurate
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin colectarea în sistem divizor a apelor uzate (se elimină excesul de umiditate în sol)
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei.
Total		8	

Obiectivul nr. 3 - Rezolvarea sistemului de depozitare și colectare a deșeurilor menajere

în sistem centralizat și pe principii ecologice;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+1	Impact pozitiv prin reducerea emisiilor de poluanți specifici depozitării deșeurilor, odată cu închiderea depozitelor neconforme de deșeuri și implementarea sistemului de colectare selectivă a acestora.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	+ 2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - închiderea depozitelor de deșeuri neconforme; - implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin reducerea poluanților în sol și apă.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv prin implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere.
Total		8	

Obiectivul nr. 4 - Extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+2	Impact pozitiv semnificativ: - lucrări de modernizare și asfaltare a drumurilor comunale; - amenajarea spațiilor verzi și a
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin realizarea sistemului de colectare a apelor pluviale
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+1	Impact pozitiv asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea condițiilor de trafic, creșterea siguranței
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și	+1	Impact pozitiv prin modernizarea infrastructurii de acces spre zona protejată.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea accesului rutier în condiții de siguranță.
<u>Total</u>		7	

Obiectivul nr. 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru.

Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin înlocuirea
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defricării.	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea consumatorilor cu utilități.
<u>Total</u>		3	

Obiectivul nr. 6 - Extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 1,32 ha din teritoriul administrativ al comunei Drăghiceni

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității	0	Impact neutru.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	-1	Impact negativ nesemnificativ prin : - schimbarea categoriei de folosință a terenului; - dezvoltare economică;
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin combaterea fenomenelor geomorfologice (alunecări de

Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin dezvoltarea economică viitoare a comunei.
Total	2		

Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu relevante

Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG, s-a realizat pe baza însumării punctajului acordat pentru fiecare obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu. Efectul cumulativ al implementării PUG Drăghiceni, județul Olt

Obiective relevante	Obiectivul relevant nr.1	Obiectivul relevant nr. 2	Obiectivul relevant nr. 3	Obiectivul relevant nr. 4	Obiectivul relevant nr. 5	Obiectivul relevant nr. 6	Obiectivul relevant nr. 7	Total
	îmbunătățirea calității aerului	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	îmbunătățirea calității solului	Îmbunătățirea calității vieții, confortul	protecția sănătății populației	protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor	Dezvoltarea infrastructurii rutiere și a utilităților	
Obiectivul nr. 1 - extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă	0	+2	0	+2	0	0	+1	5
Obiectivul nr. 2 – realizarea unui sistem public de canalizare a apelor menajere, cu o stație de epurare;	0	+2	+2	+2	+1	0	+1	8
Obiectivul nr. 3 – rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor	+1	+2	+2	+2	0	0	+1	8

menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;								
Obiectivul nr. 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;	+2	0	+1	+1	0	+1	+2	7
Obiectivul nr. 5 – reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;	0	0	+1	0	0	0	+2	3
Obiectivul nr. 6 – extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 1,32 ha	0	0	-1	0	+1	0	+2	2
Total	3	6	5	7	2	1	9	

3.2. Identificarea impactului

Din analiza prevederilor Planului Urbanistic General reiese faptul ca problemele referitoare la impactul asupra suprafetelor de teren este de natura teritoriala si se refera la modificarea functiunii terenurilor existente.

Au fost analizate tipurile de impact potential asupra biodiversitatii avandu-se in vedere elemente care ar putea modifica starea de conservare a habitatelor sau integritatea speciilor protejate:

- direct sau indirect;
- pe termen scurt sau lung;
- in faza de constructie sau de functionare;
- rezidual;
- cumulativ.

Estimarea impactului direct sau indirect, pe termen lung sau scurt

Implementarea prevederilor Planului Urbanistic General nu modifica in sens negativ statutul de arii protejate de interes comunitar al siturilor invecinate.

Prevederile planului analizat nu inrautatesc calitatea factorilor de mediu si nu genereaza, astfel, un impact semnificativ asupra acestora si nici asupra biodiversitatii.

- Implementarea prevederilor planului nu presupune diminuarea surselor de apa si nici utilizarea unor substante chimice cu efect nociv asupra oricaror forme de viata. Nu este afectata starea habitatelor sau a elementelor faunistice.
- Activitatile propuse de PUG introduc surse noi de zgomot dar se va avea in vedere ca acestea sa se incadreze in limitele legale, iar aplicarea masurilor de reducere va contribui la diminuarea unui potential impact
- Suprafete destinate extinderii intravilanului sunt situate la limita ariilor naturale protejate, și cuprind terenuri agricole cultivate sau necultivate sau terenuri care au deja locuințe/diverse construcții.

Prevederile prezentului plan nu presupun reducerea suprafetelor ariilor naturale protejate, ci se refera la modificarea raportului dintre teritoriul intravilan si cel extravilan, fara implicatii in structura habitatelor naturale.

- In ceea ce priveste flora si vegetatia din zona afectata apreciem ca va exista impact potential pe termen scurt asupra acestora in faza de amenajare si constructie si pe termen mediu in faza de functionare pana la refacerea vegetatiei pe cale naturala.

Aplicarea metodelor recomandate de reducere a impactului va diminua posibilele efecte, astfel incat apreciem ca impactul asupra florei si vegetatiei va fi nesemnificativ.

- In ceea ce priveste fauna din zona afectata consideram ca va exista impact potential pe termen scurt, in faza de amenajare si constructie si pe termen mediu in faza de functionare pana la refacerea vegetatiei pe cale naturala si adaptarea speciilor de fauna la noile conditii de functionare a terenurilor. Aplicarea metodelor recomandate de reducere a impactului va diminua posibilele efecte, astfel incat apreciem ca impactul asupra faunei va fi nesemnificativ.

Estimarea impactului în faza de construcție și de amenajare

Obiectivele prin PUG Rusănești introduc surse noi de zgomot prin functionarea utilajelor, crearea de drumuri noi si intensificarea traficului rutier la nivel local, ocuparea terenurilor si distrugerea unor suprafete cu vegetatie spontana sau cultivata, implicit diminuarea unor potentiale teritorii de hranire, reproducere sau popas pentru specii de fauna, precum si deranjarea acestora prin construirea locuintelor si a spatiilor comerciale, etc. etc.

Analizele privind potentialul impact asupra biodiversitatii au aratat un impact nesemnificativ asupra acestora - habitatele de pe terenurile vizate nu prezinta importanta conservativa, speciile de fauna nu inregistreaza populatii mari, iar mobilitatea acestora le face mai putin vulnerabile la factorii disturbatori (vor migra catre terenurile invecinate asemanatoare ca structura si functii ecologice sau catre zona lacului si a padurii limitrofe.

Finalizarea lucrarilor de amenajare/ constructie va atrage dupa sine reducerea si eliminarea factorilor de impact atat in ceea ce priveste habitatele naturale sau artificiale cat si speciile de flora si fauna.

In timp functiile ecologice perturbate se refac, starea factorilor de mediu se regleaza, iar relatiile intre elementele biotice si abiotice se refac. La acestea contribuie implementarea masurilor de reducere a impactului recomandate

Toate suprafetele al caror invelis vegetal a fost afectat, se recomanda a fi renaturate adecvat si readuse cat mai aproape de starea initiala, insa trebuie avut in vedere ca plantarile sa se realizeze cu specii autohtone.

Estimarea impactului rezidual

Apreciem un impact rezidual potential temporar creat de activitatea de constructii de locuinte, statie de canalizare si apa, infrastructura, etc. Consideram ca acest impact este controlabil si nu aduce prejudicii habitatelor si speciilor protejate la nivelul ariei si nici speciilor de flora si fauna locale daca vor fi aplicate masurile de reducere a impactului recomandate.

Amenajarea de spatii verzi generoase prevazute prin plan, terenurile adiacente, precum si localizarea imediata a zonei lacului si padurii fata de suprafetele construite vor constitui, initial, zone de refugiu, iar mai apoi teritorii de vietuire pentru speciile potential afectate de implementarea obiectivelor planurilor.

Estimarea impactului cumulativ

Referitor la impactul cumulativ, in perioada de exploatare impactul potential poate fi generat de functionarea simultana a mai multor planuri. Sunt vizate in special speciile de pasari asupra carora poate fi generat un potential impact datorat deranjului provocat asupra acestora in perioadele de migratie, zbor, pasaj, reproducere si hranire.

Un plan urbanistic general se adreseaza unui perimetru larg in cadrul caruia se desfasoara o multitudine de activitati, acestea implicand existenta unor surse de poluanti diseminate pe intreaga suprafata a localității.

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul prezintă două aspecte:

- impact pozitiv semnificativ asupra florei și faunei din zonele amenajate ca spații verzi și crearea unor noi habitate și locuri de cuibărit;
- impact pozitiv prin refacerea ecologică a unor zone afectate.
- impact negativ nesemnificativ asupra faunei adaptate terenurilor noi construite (secționarea și pierderea parțială a habitatelor).

Masurile recomandate pentru reducerea impactului au menirea de a minimiza si reduce posibilele impacturi prin respectarea si aplicarea acestora, astfel incat impactul cumulativ potential va fi nesemnificativ.

Evaluarea semnificației impactului

- **Procent din suprafata habitatului care va fi pierdut** – nu este cazul. Planul propus nu prevede realizarea de investitii pe suprafete de teren cu habitate naturale de interes comunitar.
- **Procentul care va fi pierdut din suprafata habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar** - Nu vor fi pierdute suprafete care sa afecteze speciile de interes comunitar. Implementarea planului prevede intervenții asupra zonelor umede unde au fost semnalate multe dintre speciile de interes comunitar din situurile vizate.
- **Fragmentarea habitatelor de interes comunitar:** - Nu este cazul planul propus nu prevede obiective pe suprafetele de teren pe care au fost menționate habitate de interes comunitar.
- **Durata sau persistent fragmentarii:** - Fragmentarea terenurilor vizate de plan va fi permanenta, insa avand in vedere ca acestea nu prezinta importanta conservativa in ceea ce priveste flora si vegetatia cat si faptul ca acestea nu sustin populatii stabile de pasari și alte specii de interes conservativ apreciem ca impactul potential generat va fi nesemnificativ.
- **Durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar:** - pot fi afectate in perioada de amenajare-construcie cand va exista un potential impact asupra speciilor care se deplaseaza mai greu, la nivelul solului, precum amfibienii, reptilele si insectele, dar si pasarile prin deranjarea provocata de zgomot. Speciile posibil a fi afectate sunt cele care ocazional pot patrunde/ se pot afla pe terenurile vizate de implementarea planului. Durata sau persistenta perturbării acestora se limiteaza la faza de amenajare/ constructie si va fi pe termen scurt pana la finalizarea lucrarilor, astfel impactul potential generat va fi nesemnificativ.
- **Schimbari in densitatea populatiilor speciilor de interes comunitar:** - Examinand datele privind fauna din zona studiata, nu au fost remarcate efective ale speciilor de fauna de interes comunitar, astfel impactul asupra acestora este nesemnificativ.
- **Scara de timp pentru inlocuirea speciilor / habitatelor afectate de implemntarea planului** – Pentru mentinerea numarului de exemplare al speciilor posibil afectate, se va realiza pe cat posibil amplasarea si construirea viitoarelor obiective in asa fel incat acestea sa nu afecteze speciile identificate. Daca acest lucru nu va fi posibil, indivizii identificati vor fi stramutati in amplasamente invecinate si asemanatoare ca structura si functie ecologica.
- **Indicatori chimici cheie care pot determina modificari legate de sursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar**

Din obiectivele planului reiese ca nu vor fi generati poluanti care pot determina modificari legate de sursele de apa ale ariilor naturale protejate sau alte resurse naturale si nu necesita stabilirea indicatorilor chimici-cheie. Obiectivele prevăzute în plan se vor realiza prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile și cu

implementarea tuturor măsurilor necesare pentru protejarea calității mediului.

Măsuri de reducere a impactului

Pozitionarea planului in vecinatatea a doua areale de interes comunitar presupune adoptarea de masuri de reducere/eliminare a tuturor impacturilor potentiale asupra speciilor si habitatelor de desemnare a acestor areale si pentru mentinerea unei stari favorabile de conservare a acestora.

Pentru reducerea impactului au fost analizate si recomandate masuri de reducere care trebuie aplicate atat in perioada de constructie-amenajare cat si in cea de exploatare:

- adoptarea unei solutii optime pentru deversarea apelor uzate astfel incat impactul negativ asupra râului Olt și lacului de acumulare din vecinatate sa nu existe;
- pentru diminuarea impactului asupra speciilor fauna (in special amfibieni) recomandam colectarea indivizilor de pe amplasament si relocarea lor in habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, in faza de amenajare si constructie a obiectivelor planului;
- limitarea accesului personalului de lucru in zonele impadurite și zonele umede din imprejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizarii utilajelor doar in orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locala;
- protejarea habitatului cu vegetație lemnoasă prin interzicerea accesului in zona, amenajarea unor protectii pentru arbori in perioada efectuarii lucrarilor de constructie, reducerea cantitatilor de pulberi rezultate din procesele de constructii etc;
- lucrarile de constructie este recomandat sa se efectueze in lunile calendaristice in care speciile faunistice nu se afla in perioada de reproducere sau cuibărit – in cazul pasarilor;
- interzicerea oricarei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor de fauna aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea organizarii de festivitati sau intruniri generatoare de zgomot, care ar putea perturba speciile aflate in perioada de cuibarit sau de popas;
- interzicerea dragarii lacului și râului din vecinatate sau indepartarea sub orice forma a stufarisului si speciilor vegetale de la mal care reprezinta vegetatia tipica zonelor de ecoton constituind adapost pentru speciile de fauna;

- organizarea de santier este recomandat a se realiza in afara ariilor protejate si va ocupa suprafetele strict necesare;
- realizarea lucrarilor de constructie cu asigurarea tuturor masurilor specifice de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu;
- inaltimea cosurilor de evacuare de la centralele termice se va dimensiona corespunzator, astfel incat sa nu afecteze fauna si flora;
- gestionarea materialelor/ utilajelor: pe amplasament se vor desemna si amenaja locuri dedicate pentru depozitarea materialelor si a utilajelor, dotate cu materiale absorbante in cazul unor scurgeri accidentale de combustibil, ulei;
- se va evita depozitarea oricarui tip de material sau utilaj in zona râului și lacului pentru a evita orice tip de poluare accidentala a apelor;
- alegerea unor utilaje si echipamente cat mai silentioase pentru a reduce afectarea prin zgomot a speciilor de fauna;
- marcarea fronturilor de lucru;
- accesul in amplasamente se va realiza cat mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare si a suprafetelor de habitat ocupate de lucrari;
- cablurile electrice de legatura vor fi pozate ingropat in lungul drumurilor pentru a reduce suprafata de teren ocupata cu lucrari de constructie si a proteja fauna locala de electrocutare;
- la finalizarea lucrarilor fiecarui obiectiv este oportuna refacerea suprafetelor de teren ocupate temporar prin lucrarile de implementare ale planurilor, respectiv platformele tehnologice ale organizari de santier, pentru a permite speciilor de fauna locala retragerea catre zone limitrofe amplasamentelor si asemanatoare ca functii ecologice.
- stationarea autoturismelor se va face numai in zona parcarilor amenajate;
- realizarea infrastructurii necesare unei gestionari corespunzatoare a deseurilor municipale, inclusiv a celor periculoase de origine casnica, precum si pentru colectarea selectiva a deseurilor reciclabile;
- evitarea introducerii speciilor alohtone de plante decorative; se vor prefera speciile native de arbori, arbusti si specii erbacee;
- se va evita introducerea si eliberarea accidentala a animalelor de casa in interiorul ariei naturale;
- se va interzice ranirea, braconarea, colectarea si utilizarea de orice fel a resurselor naturale din aria naturala: plante, lemn, oua si pui de pasari etc.
- vor fi interzise activitatile generatoare de zgomot care ar putea deranja fauna in perioadele de migratie, pasaj, odihna, reproducere si hranire;

- în faza de proiect a obiectivelor propuse în prezentul plan, atunci când se vor cunoaște detalii tehnice, se va consulta custodele ariilor naturale protejate și se va ține cont de punctul de vedere al acestuia.

Caracteristicile componentelor de mediu din zona posibil a fi afectată semnificativ

În zona analizată au fost identificate următoarele riscuri naturale:

Risc de natura geofizică (seisme).

Prin aplicarea PUG, există posibilitatea ca mediul înconjurător să fie expus poluării numai în perioada execuției lucrărilor proiectate, însă activitățile respective vor avea caracter temporar și nu vor influența semnificativ factorii de mediu.

Dintre activitățile ce pot influența calitatea mediului se menționează:

Aerul poate fi impurificat prin:

- Emisii de praf ce pot apărea în timpul execuției lucrărilor proiectate.
- Emisii de gaze de ardere generate de motoarele autovehiculelor.

Apa subterană, surse de poluare:

- pierderile accidentale de materiale, combustibili și uleiuri de la mașinile și utilajele din șantier;
- ape uzate provenite de la grupurile sanitare;
- nerespectarea programului de gestiune a deșeurilor;
- ape poluate ce pot fi antrenate de apa pluvială în subteran.

Solul poate fi poluat prin următoarele acțiuni:

- poluări accidentale prin deversarea unor substanțe periculoase pentru mediu;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate;
- apele uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare și din igienizări;
- nerespectarea programului de colectare și gestiune a deșeurilor;
- emisii generate de trafic și motoarele autovehiculelor care se depun pe sol;

Zgomotul care va fi generat în perioada de construcție.

Se consideră că prin implementarea Planului Urbanistic General, factorii de mediu nu vor fi semnificativ afectați negativ.

IV. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa complet orice efect advers asupra mediului din perspectiva implementării PUG

Cu toate că, din analiza evaluării obiectivelor Planului urbanistic general rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse, este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive. Prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra mediului se poate face numai prin considerarea evaluării de mediu în toate etapele de pregătire și implementare a proiectelor. În cazul concret, al implementării prevederilor din PUG pentru comuna Drăghiceni se recomandă următoarele măsuri de compensare a efectelor aplicării proiectului:

În cazul zonării teritoriale este necesar ca destinația terenurilor să fie respectată, așa cum a fost indicat în plan. Consiliului Local al comunei Drăghiceni îi revine obligația respectării cu strictețe a destinației terenurilor, mai ales în problemele privitoare la interdicțiile de construire temporare și permanente, a culoarelor și terenurilor destinate dezvoltării infrastructurii de servicii de gospodărie comună, a zonelor cu riscuri naturale. După aprobare, planul având caracter legislativ-local în problemele dezvoltării urbane este necesar să se respecte separarea zonei de locuit și activități complementare de activitățile economice. Administrația publică locală trebuie să respecte destinația zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism să specifice regimul juridic și tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, în scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economică să se elibereze acord de mediu de la instituțiile abilitate prin lege.

Așa cum s-a specificat, toate proiectele cu impact potențial asupra mediului vor fi însoțite de studii de evaluare a impactului conform legislației în vigoare. Evaluările de impact vor ține seama pe lângă conformarea cu prevederile legislației în vigoare și dacă:

- s-au aplicat cele mai bune tehnici;
- sunt prevăzute măsuri compensatorii pentru atenuarea efectelor asupra mediului;
- sunt prevăzute măsuri care să facă mediul receptor mai puțin vulnerabil;
- sunt prevăzute măsuri de monitorizare a efectelor asupra mediului după implementarea proiectului.

Pentru factorul de mediu – aer, în PUG sunt prevăzute măsuri al căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a comunei impune execuția de lucrări pentru: refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice, extinderea rețelei de alimentare cu apă, realizarea canalizării.

Ca măsuri de compensare se prevăd:

pe durata modernizării rețelei rutiere, a reparațiilor la clădiri sau a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații (devierea și fluidizarea traficului,

interzicerea parcarilor în zonă, etc.), curățenia pe drumurile publice; deoarece, volumul de transport rutier crește se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi - măsură prevăzută în bilanțul teritorial din PUG;

- ◆ depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport, pe timp de iarnă sau de vară, a deșeurilor pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;
- ◆ pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă izolarea termică a construcțiilor și utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;
- ◆ în cadrul procesului de avizare a amplasării unei activități economice este necesară impunerea măsurilor de protecție a aerului împotriva emisiilor de COV (compuși organici volatili);
- ◆ se va cere agenților economici să utilizeze materii prime ecologice (negeratoare de COV sau alte noxe) și să prevadă echipamente de reținere a eventualelor noxe eliminând astfel emisiile în atmosferă.

Pentru factorul de mediu – apă, în PUG Drăghiceni este prevăzută extinderea rețelei de alimentare cu apă și realizarea rețelei de canalizare. Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- ◆ pe durata modernizării rețelei rutiere, a reparațiilor la clădiri sau a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații (devierea și fluidizarea traficului, interzicerea parcarilor în zonă, etc.), curățenia pe drumurile publice;
- ◆ deoarece, volumul de transport rutier crește se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi - măsură prevăzută în bilanțul teritorial din PUG;
- ◆ depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport, pe timp de iarnă sau de vară, a deșeurilor pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;
- ◆ pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă izolarea termică a construcțiilor și utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;
- ◆ în cadrul procesului de avizare a amplasării unei activități economice este necesară impunerea măsurilor de protecție a aerului împotriva emisiilor de COV (compuși organici volatili);

- ◆ se va cere agenților economici să utilizeze materii prime ecologice (negeratoare de COV sau alte noxe) și să prevadă echipamente de reținere a eventualelor noxe eliminând astfel emisiile în atmosferă.

Pentru factorul de mediu – sol, în PUG Drăghiceni sunt prevăzute măsuri pentru protecția acestuia, eficientizarea sistemului de colectarea a deșeurilor și refacerea suprafețelor de teren afectate de inundații. Se impun măsuri suplimentare, respectiv:

- ◆ se interzice înființarea de depozite neamenajate de deșuri în teritoriul administrativ al comunei;
- ◆ se recomandă utilizarea cu precauție a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural;
- ◆ se va folosi numai pe terenuri la care sunt făcute analize de sol cu respectarea prevederilor legale în domeniu; introducerea prioritara în planurile de dezvoltare a programelor pentru combaterea inundațiilor, secetei;
- ◆ pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal;
- ◆ la eliberarea Autorizației de construire se va insera obligația investitorului de a transporta pământul vegetal dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puțin productive.

Pentru factorul de mediu – sănătatea populației, în PUG Drăghiceni sunt prevăzute lucrări pentru extinderea sistemului centralizat de distribuție apă potabilă, realizarea rețelei de canalizare, eficientizarea sistemului de colectare a deșeurilor menajere. Măsurile prevăzute au un impact pozitiv asupra sănătății umane. Dezvoltarea serviciilor de gospodărie comună trebuie completate cu o amplă campanie de conștientizare a populației privind necesitatea respectării normelor de igienă și sănătate asociate cu măsuri disciplinare, în temeiul legii, împotriva acelor care prin acțiuni voite aduc atingere mediului natural sau construit.

VI. Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Așa cum reiese din evaluarea potențialelor efecte asupra mediului, implementarea obiectivelor Planului Urbanistic General nu va genera efecte semnificative negative. În același timp, implementarea PUG-ului poate să aducă importante schimbări de natură socială și economică în comuna Drăghiceni, jud. Olt.

Având în vedere că pe amplasament nu s-au decelat în timpul perioadei de observare specii aparținând celor listate pe formularul standard și ținând cont de impactul

nesemnificativ al investițiilor ne așteptăm ca realizarea proiectului să nu afecteze numeric și structural nici una dintre populațiile din habitatele prioritare.

PRINCIPALELE PROBLEME SOLUȚIONATE PRIN PUG

Planul urbanistic zonal abordează și cuprinde reglementări privitoare la:

- ✓ regimul juridic, economic și tehnic al terenului și construcțiilor;
- ✓ compatibilitatea funcțiunilor și conformarea construcțiilor, amenajărilor și plantațiilor;
- ✓ relații funcționale și estetice cu vecinătatea;
- ✓ asigurarea accesibilității și racordarea la rețelele edilitare;
- ✓ permisivități și constrângeri urbanistice, inclusiv ale volumelor construite și amenajărilor.

PUG își propune să soluționeze:

- ✓ organizarea accesului auto;
- ✓ modul de ocupare și utilizare a terenului (P.O.T. și CUT.);
- ✓ regimul de aliniere a construcțiilor;
- ✓ aliniamentul posterior - minim 5,0m față de limita de proprietate
- ✓ aliniamentul lateral - minim 3,0 m față de limita de proprietate
- ✓ aliniamentele secundare, corelate cu modalitățile de utilizare a terenurilor învecinate și ținând cont de prevederile R.G.U. pentru U.T.R. privind amplasarea construcțiilor propuse.

VII. Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Așa cum reiese din evaluarea potențialelor efecte asupra mediului, implementarea obiectivelor Planului Urbanistic Zonal nu vor genera efecte semnificative negative. În același timp, implementarea PUG-ului poate să aducă importante schimbări de natură socială și economică în comuna Drăghiceni, jud. Olt.

Impactul asupra factorilor de mediu se va evita prin respectarea următoarelor măsuri:

6. 1.Măsuri pentru protejarea factorului de mediu: aer

În PUG sunt prevăzute următoarele măsuri ale căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a comunei impune execuția de lucrări pentru refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice. Măsuri de compensare:

- în perioada realizării construcțiilor propuse prin PUG, obiectivele vor fi protejate cu plase de protecție care să rețină particulele de praf și să diminueze zgomotul produs de utilajele folosite;
- mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi, știut fiind faptul că 1 m liniar de spațiu verde reduce pulberile cu cca 30% și zgomotul cu 8 -10 dB(A);
- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, etanșe, conform prevederilor legislative;
- operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport al deșeurilor, atât în timpul iernii, cât și în timpul verii, pentru a se evita descompunerea deșeurilor și generarea de noxe sau mirosuri;
- adoptarea sistemelor de încălzire care să contribuie la reducerea emisiilor de gaze arse; folosirea surselor de energie alternativă: eoliană, solară;

Maximele de concentrație ale poluanților vor trebui să se situeze sub CMA prevăzută de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător..

6. 2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu: apa

- realizarea unui sistem public centralizat de colectare a apelor uzate menajere;
- evitarea deversării în râuri și pâraie a apelor uzate menajere fără a fi epurate, menținându-se astfel o calitate corespunzătoare a cursurilor de apă;
- renunțarea la exploatarea pânzei de apă freatică și a izvoarelor în scopuri potabile, în favoarea utilizării apei din straturile subterane de mare adâncime.
- executarea de lucrări de regularizare a pâraielor torențiale și lucrări de combatere a eroziunii solului.

6.3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu: sol

Măsurile prevăzute în PUG pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului sunt: - demararea lucrărilor de amenajare și de stabilizare a malurilor (împăduriri), pentru a reduce fenomenul de eroziune; - reabilitarea și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, utilizarea îngrășămintelor naturale, împădurirea terenurilor cu eroziuni pronunțate a solului; - realizarea sistemului de colectare/tratare a apelor uzate pentru diminuarea impactului generat de evacuarea apelor uzate neepurate direct pe sol; - implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor, prin înființarea în fiecare sat a punctelor de colectare, dotate cu containere specifice fiecărui tip de deșeu colectat în vederea valorificării (plastic, metal, hârtie-carton, etc.); serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat; deșeurile menajere vor fi transportate depozitul de deșeuri conform din localitatea Balteni.

Gestionarea nămolurilor care vor rezulta din exploatarea sistemelor de canalizare și epurare ape uzate menajere va fi făcută cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/2004 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, atunci când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură sau se vor valorifica/elimina prin agenți economici autorizați. Gunoiul de grajd și resturile vegetale: în fiecare gospodărie se va amenaja o platformă pentru colectarea gunoiului de grajd și a materialelor refolosibile. Aceste deșeuri urmează a fi utilizate ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole, cu obligația respectării prevederilor Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Codului de bune practici agricole, aprobat prin Ordinul nr. 1182/2005. Cadavrele de animale vor fi depozitate într-o ladă frigorifică și eliminate de o firmă specializată autorizată.

6. 4.Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural și natural

Măsuri suplimentare pentru valorificarea patrimoniului cultural local: - intervențiile pentru repararea monumentelor se vor face numai după aprobarea Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniu și consultarea specialiștilor pentru a nu se compromite valoarea istorică și arhitecturală; - elaborarea unor cerințe minime pentru aspectul arhitectural al construcțiilor individuale, cel puțin în zonele adiacente monumentelor, pentru a pune în evidență valoarea acestora; - conștientizarea în rândul populației a valorii obiectivelor de patrimoniu, necesitatea păstrării nealterate a stării fizice a monumentelor

6. 5.Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu

Monitorizarea implementării planului din punct de vedere al impactului asupra calității factorilor de mediu nu va putea să fie făcută exclusiv de titular datorită lipsei mijloacelor tehnice necesare. Urmărirea în timp a calității factorilor de mediu va trebui să se realizeze în colaborare cu instituții de profil, cu personal calificat.

Monitorizarea titularului de plan se va referi numai la acele activități ce pot fi cuantificabile ca valori, cantități și timp de execuție.

VI. Bibliografie selectivă

- 1. BirdLife International, 2004 – Birds in the European Union: a status assessment.** Wageningen, The Netherlands: BirdLife International;
- 2. Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0137 Pădurea Radomir**

3. **BirdLife International**, 2007 – BirdLife Species Factsheets - www.birdlife.org;
4. **Daróczy J. Sz., Zeitz R.**, 2003 – Guide for protection of diurnal birds of prey in Romania. Methods, recommendation and suggestions, the complete checklist of the species and subspecies. – Published by Milvus Group Association. Tîrgu Mureş;
5. **Forsman, D.**, 1999 – The Raptors of Europe and the Middle East - T.&A.D. Poyser, London;
6. **Jaarsma, C. F. – van Langevelde, F. – Botma, H.**, 2006 - Flattened fauna and mitigation: Traffic victims related to road, traffic, vehicle, and species characteristics. - Transportation Research Part D 11: 264–276;
7. **Laursen, K.**, 1981 - Birds on roadside verges and the effect of mowing on frequency and distribution. Biol.Conserv. 20, 59-68;
8. **Meunier, F.D., Verheyden, C. and Jouventin, P.**, 1999 - Bird communities of highway verges: Influence of adjacent habitat and roadside management. Acta Oecologica-International Journal Of Ecology 20, 1-13;
9. **Munteanu, D.** (ed), (2002) – Atlasul păsărilor clocitoare din România – Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca;
10. **Reijnen, R. and Foppen, R.**, 1994 - The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. 1. Evidence of reduced habitat quality for willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) breeding close to a highway. J.Appl.Ecol. 31, 85-94;
11. **Seiler, A.**, 2002 - Effects of infrastructure on nature. In: Anonymus, 2003. COST 341. Habitat fragmentation due to transportation infrastructure. The European review. European Commission, Directorate-General for Research, Brussel;
12. **Warner, R.E.**, 1992 - Nest ecology of grassland Passerines on road right-of-ways in central Illinois. Biol.Conserv. 59, 1-7.
13. **Munteanu, Octavian-Liviu** (2005)- Evaluarea impactului antropic asupra mediului, Editura Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca.
14. **Rojanschi Vladimir, Florina Bran, Gheorghita Diaconu** (2002) Protecţia şi ingineria mediului, Editia a II-a, Editura Economica, Bucureşti.

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu





MINISTERUL MEDIULUI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

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

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 30.06.2017 depuse în procedura de înregistrare de:

ȘTEFĂNESCU IZABELA – MARIANA

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calea București, nr. 42, bl. P4, sc. 1, et. 9, ap. 51, județul Dolj, Telefon: 0724317039, Email: izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al claboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru

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

Evaluat la data de: 30.06.2017
Reînnoit cu data de : 01.07.2017
Valabil până la data de : 01.07.2022

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Laurențiu Adrian NECULAESCU
SECRETAR DE STAT