

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ



pentru

PLAN URBANISTIC GENERAL AL COM. DOBROTEASA, 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 Dobroteasa, Județul Olt;

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Dobroteasa, 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

Localitatea Dobroteasa se afla amplasata geografic pe partea stanga a Oltului la aproximativ 55 km distanta de Slatina, la intersectia marilor drumuri dintre trei orase importante, respectiv: Ramnicul Valcea, Pitesti, Slatina, cam la echidistanta de aceste puncte. De la Dobroteasa pana la Pitesti sunt 60 km, pana la Slatina 55 km si pana la Ramnicul Valcea 50.

La incrucisarea acestor drumuri se afla Campu Mare, sat pe malul Oltului ce apartine Comunei Dobroteasa. Aceasta localitate a capatat o importanta economica mare, datorita faptului, ca de-a lungul timpului aici s-a format un centru comercial saptamanal prin renumitul Targ de la Campu Mare, targ de duminica. La acest targ vin din toate zonele marginase devenind un mare vad comercial la care adera si orasele Dragasani, Pitesti, Slatina. Aici se intalnesc

directiile dinspre sud, dinspre nord si nord-est fiind puncte de legatura si intre cele trei judete: Olt, Valcea Arges.

Comuna Dobroteasa este strabatuta de la nord-est spre sud-vest de paraul Cungrea Mare pe o distanta de 7 km si se leaga cu locuitorii din intreaga istorie a lor .

Prima terasa se formeaza imbogatind lunca Oltului pe care se aseaza satele Batia si Campu Mare constituind partea cea mai fertila din agricultura Dobrotesei. A doua terasa cuprinde partea de est a satului Campu Mare si a paraului Cungrea Mare pe stanga lui unde se afla catunele Plugaresti, Vilaiesti si Sinesti. A treia terasa formeaza platoul Harca care se afla in dreapta Murgestiului, iar a patra terasa ceva mai sus adaposteste satul Vulpesti.

Micile vai care se formeaza de-a lungul Cungrei sunt pline de izvoare si impodobesc panorama cu paduri de salcam, mai sus cu stejar, iar mai jos pe Cungrea cu arbori de esenta moale. Aceste paduri constituie eternitatea frumusetii naturale si pastreaza echilibrul ecologic si de soliditate a pamanturilor podzolice de aici, foarte bune pentru cultura cerealelor.

Cele patru sate intra in componenta comunei astazi insa nu au fost in aceasta structura dintodeauna.

Campu Mare, Murgesti, Dobroteasa si Vulpesti cunosc o precisa atestare documentara.

Localitatea Campu Mare este atestata documentar in anul 1496, in timpul domniei lui Radu cel Mare. Acesta este unchiul lui Radu cel Frumos care la randul sau este fratele marelui domnitor Vlad Tepes.

Radu cel Mare , pentru ajutorul dat in luptele sale, ca drept recunostiinta, intareste prin document, jupanului Hamza care l-a slujit cu credinta impotriva lui Vlad Tepes. Aceasta afirmatie este consemnata in cartea documentara” Pagini de Istorie, Campu Mare si Imprejurimile sale” a profesorului si cercetatorului istoric Ion M. Ciuca care a functionat ca profesor de istorie la Scoala Generala Dobroteasa in anii 1968-1969.

Fara ca sa dam crezare in intregime epocii, se presupune ca Vlad Tepes pe locul unde este astazi asezamantul complexului bisericesc de la Campu Mare ar fi construit bisericuta care a dainuit pana in anul 1920 cand a fost demolata , caci se subrezise.

Langa aceasta bisericuta , boierul fanariot Aga Vlangalis in anul 1843 a construit impunatoarea si frumoasa biserică cu hramul Cuvioasa Paraschiva care pe vremea aceea era cea mai impunatoare din zona. In jurul acestei biserici de la Campu Mare dupa revolutia din 1989 prin harnicia si stradania parintelui Ciuca D. Ion s-a facut complexul Santul Nicolae asa cum este astazi. Mentionam ca profesorul Ion M. Ciuca este varul primar al preotului Ion D. Ciuca si au colaborat la editarea a numeroase carti cu continut istoric legate de zona noastra.

Despre satul Murgesti primele marturii de vietuire umana apar cu mult inainte de perioada daco- romana caci s-au gasit resturi de vase si obiecte care confirma acest lucru. Dar atestarea documentara despre Murgesti o avem in anul 1535 cand domnitorul Vlad Vintila originar de la Slatina pune in drepturi pe boierul Fartat , favoritul sau , si peste satul Murgesti ca sa-i fie de lacas ca-i sunt vechi si drepte ocile. Parcalabul Fartat a fost trimis in solie la Constantinopol si a sustinut interesele domnului sau Vlad Vintila si l-a rasplatit pe acesta cu satul Murgesti.

Biserica din satul Murgesti este considerata ca fiind cea mai veche din aceasta zona cu hramul Sfintii Voievozi Mihai si Gavril si are anumite particularitati prin zidurile ei groase facute special pentru aparare. Este amplasata la un loc frumos pentru a fi observata si de trecatori pe soseaua care leaga astazi Dragasaniul de Pitesti. Prin constructia ei strategica a avut functie de refugiu si aparare in caz de razboaie. Dupa traditia transmisa pe linie folclorica se pare ca un capitan al lui Mihai Viteazul pe nume Murgulet ar fi ridicat aceasta biserică, insa documentar nu se atesta.

Satul Dobroteasa este in continuarea satului Murgesti spre nord-est.

Prima atestare despre satul Dobroteasa se face in anul 1509, in timpul domnitorului Mircea cel Rau care pomeneste de Dobrota ca nepot al unui anume Radu care a acaparat mare parte din pamanturile satului Dobroteasa.

Al doilea nume pe care il aduce in discutie profesorul Ion M. Ciuca ar fi al lui Visa pe a carui filiera mergand am ajunge la mama ilustrului scriitor si critic literar George Calinescu a carui origine incepe aici in comuna Dobroteasa.

Despre satul Vulpesti , izvoare documentare sunt multiple.

Mihnea cel Rau Voievod intareste document de stapanire parte din Seaca, Parosi si Vulpesti. O alta atestare documentara dateaza de la 1571 in care un oarecare Badiul primeste o mare suprafata de pamant la Vulpesti ca a cumparat de la Ciril cu 320 aspri.

Pe aceasta linie , la 1628 domnitorul Alexandru Ilias intareste lui Tudor, fost mare sluger printre alte sate si satul Vulpesti.

Pana acum nu cunoastem insa mai multe despre inceputurile acestei asezari mai izolate de axa principala de comunicatie. Pe masura ce proprietatile au ajuns in mana lui Dobrota si ale oamenilor sai , datele devin ceva mai confuze.

In catagrafia din 1824 este consemnata Dobroteasa cu biserica de lemn pe mosia sardarului Grigorie Draganescu. Biserica era facuta de Dumitru Topaneanu si de Popa Andronie. Acest lucru se aminteste si in niste documente unde se vorbeste despre Tache Dragoescu cu biserica cuvioasa Paraschiva.

In concluzie, toate documentele atestatoare, legate de satele ce apartin astazi de Dobroteasa scot in relief faptul ca aceasta localitate a jucat un rol important in viata economica si sociala, nu numai pentru ea ci si pentru comunele invecinate cum ar fi: la sud de Vulturesti, Dienci, la nord de Dragoesti, iar la nord-est comuna Leleasca si Samburesti.

Aceste sate satelit din jurul Dobrotesei au gravitat economic si comercial in jurul satului Campu Mare unde exista targul saptamanal care a devenit punct de atractie pentru judetele limitrofe: Valcea si Arges.

De fapt localitatea a fost camp strategic chiar din vremea romana, caci in varful Coasta Corbului exista si astazi ruinele din piatra a unei intarituri care servea ca punct de semnalizare prin focuri cu alt punct de semnalizare de pe versantul drept al Oltului in dreptul localitatii Zavideni.

Satul Craciunesti apare pentru prima data atestat documentar in nomenclatorul administrativ din anul 1861, catun al satului Dobroteasa, iar in anul 1906 este inglobat in satul Dobroteasa.

Satul Fantanelele este atestat documentar la inceputul secolului XIX (anii 1824, 1831), ca hotar al satului Campu Mare.

Satul Batia este atestat documentar in monografia din anul 1831 si in nomenclatorul administrativ din anul 1861.

Comuna Dobroteasa este situata in partea de Nord a judetului Olt, la 55km de municipiul Slatina si 16km de orasul Dragasani din judetul Valcea si se invecineaza cu urmatoarele comune :

- La Nord – com. Vitomiresti si com. Samburesti
- La Est – com. Leleasca
- La Sud – com. Vulturesti
- La Vest – jud. Valcea.

Comuna este strabatuta de drumul national DN67B Dragasani – Vedea – Pitesti.

Alte drumuri care traverseaza comuna sunt :

- DJ678 Campu – Mare – Dragoesti, judetul Valcea;
- DJ678B – Vitomiresti-Dobroteasa
- DC34 Vulpesti – Dobroteasa – Dienci;
- DC36 Campu – Mare – Dienci;
- DC 200 Dobroteasa – Samburesti.

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 Dobroteasa 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 minimizarea 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 Dobroteasa sunt prezentate in formatul electronic alaturat.

Dobroteasa :

id	x	y
1	444684.7840	360739.6390
2	444698.1310	360791.9740

3	444690.2560	360792.9150
4	444690.2560	360792.9150
5	444690.2560	360792.9150
6	444690.2560	360792.9150
7	444668.0520	360793.8990
8	444666.2190	360781.5740
9	444654.2580	360769.0470
10	444654.9470	360756.5940
11	444656.8180	360742.0420
12	444675.4810	360740.4380
13	444684.7840	360739.6390
14	444127.4690	360793.8630
15	444127.4690	360793.8630
16	444127.4690	360773.5170
17	444136.6810	360753.2130
18	444251.0710	360756.0310
19	444255.5787	360760.8554
20	444255.1125	360796.4304
21	444255.4053	360840.5751
22	444255.8142	360902.7299
23	444251.8146	360902.6682
24	444251.4054	360840.5998
25	444251.1140	360796.3390
26	444251.1140	360796.3390
27	444181.8830	360796.0310

28	444127.4690	360793.8630
29	444127.4690	360793.8630
30	445903.3230	362398.7890
31	445869.2920	362293.4170
32	445875.3340	362292.5540
33	445878.1120	362284.1400
34	445890.2030	362247.5160
35	445985.1470	362273.8190
36	445993.4990	362276.3230
37	445981.9070	362333.5830
38	445972.4500	362355.8630
39	445958.8060	362372.3960
40	445941.2020	362387.8820
41	445933.6040	362372.9130
42	445933.6040	362372.9130
43	445903.3230	362398.7890
44	445046.5570	362348.1604
45	445055.2793	362354.8686
46	445053.4994	362330.0896
47	445053.1307	362325.8583
48	445052.5308	362318.9738
49	445047.8451	362265.2010
50	445039.3677	362263.6159
51	445041.1403	362284.5160
52	445043.3329	362310.3654

53	445043.8848	362316.8729
54	445046.5570	362348.1604
55	445805.8840	362986.1310
56	445818.0810	363000.5360
57	445856.2749	363007.8625
58	445905.2043	363022.5868
59	445933.6961	363040.1488
60	445947.7210	363042.5730
61	445936.0060	363032.6395
62	445904.9633	363014.4315
63	445858.4347	363000.2863
64	445805.8840	362986.1310
65	445015.5630	363339.4610
66	445015.5630	363339.4610
67	445048.0020	363333.9710
68	444996.1960	363930.6590
69	444996.1960	363930.6590
70	444996.1960	363930.6590
71	444931.9660	363938.7000
72	444909.6050	363938.9020
73	444922.5270	363805.5590
74	444926.6820	363774.7520
75	444926.6820	363774.7520
76	444930.8070	363729.0520
77	444937.4880	363661.0800

78	444949.0950	363561.7820
79	444954.9200	363504.0240
80	444960.4920	363450.8410
81	444964.2950	363419.4330
82	444966.3200	363398.4390
83	444969.3570	363373.3990
84	444971.8880	363350.1290
85	444976.5150	363292.4510
86	444977.3140	363256.2940
87	444976.4530	363244.0380
88	444983.5230	363232.4700
89	444992.4400	363130.2340
90	445015.1020	363130.9080
91	444991.8750	363343.7390
92	445015.5630	363339.4610
93	447443.7873	364266.3194
94	447443.7873	364266.3194
95	447397.4920	364243.9980
96	447401.6310	364233.2650
97	447408.9460	364219.0660
98	447428.5020	364183.7490
99	447452.2090	364131.9690
100	447460.3560	364106.3890
101	447460.8470	364097.3920
102	447471.3280	364100.5420

103	447484.4410	364082.6020
104	447516.7590	364061.1030
105	447532.4120	364068.9210
106	447545.6200	364115.3400
107	447535.9240	364128.6830
108	447449.5640	364268.8390
109	447449.5640	364268.8390
110	447449.5640	364268.8390
111	447447.5951	364278.1477
112	447442.7667	364300.5013
113	447450.9383	364325.7473
114	447465.9737	364369.2287
115	447472.6810	364401.8990
116	447464.3810	364404.3600
117	447459.4990	364376.0778
118	447443.6316	364334.1777
119	447434.7757	364299.6848
120	447443.7873	364266.3194
121	447443.7873	364266.3194
122	447397.4920	364243.9980
123	448045.7210	364563.8300
124	448044.3390	364567.6670
125	448041.5320	364574.4400
126	448013.5220	364570.6120
127	447987.4350	364566.3290

128	447955.1510	364555.7590
129	447933.9710	364547.1910
130	447900.8660	364524.4510
131	447888.7860	364525.7120
132	447874.0610	364518.4210
133	447861.1090	364503.3370
134	447846.6030	364476.5090
135	447831.5830	364446.0820
136	447820.3210	364418.2520
137	447818.7680	364397.1660
138	447818.4400	364377.4790
139	447860.6170	364344.4960
140	447866.1740	364356.0320
141	447899.0700	364377.1370
142	447928.5950	364420.8540
143	447972.7530	364349.4220
144	448006.6620	364394.2540
145	448031.6500	364400.7250
146	448080.1360	364410.7320
147	448096.5650	364400.3250
148	448128.7290	364398.4370
149	446980.8130	364836.5980
150	446963.0476	364843.0642
151	446963.2782	364860.9983
152	446969.3753	364935.9197

153	446970.2860	364967.9408
154	446965.7287	365013.7840
155	446955.3631	365088.9551
156	446941.8164	365191.6037
157	446930.5692	365274.8197
158	446906.6866	365459.0644
159	446922.6172	365462.1729
160	447012.5150	365473.8902
161	447146.8301	365494.4717
162	447204.1623	365504.1504
163	447212.8444	365505.1243
164	447212.0797	365522.0991
165	447200.0453	365571.1431
166	447185.7014	365628.8903
167	447179.3146	365655.7160
168	447172.8410	365691.3939
169	447172.0944	365702.0039
170	447171.0528	365716.0710
171	447170.9944	365737.5418
172	447167.8230	365765.5960
173	447162.9000	365913.6800
174	447178.8700	365913.2690
175	447177.8710	365834.9192
176	447178.6120	365797.1062
177	447178.6745	365791.7650

178	447180.9436	365761.7770
179	447182.3255	365748.8982
180	447189.6785	365749.2488
181	447211.4279	365750.5842
182	447217.7137	365752.1826
183	447216.8300	365761.0288
184	447222.4322	365760.1889
185	447224.3511	365750.7943
186	447230.7398	365749.5606
187	447233.7277	365753.1065
188	447233.4462	365764.3218
189	447234.4694	365781.1409
190	447235.9730	365793.8550
191	447245.3390	365797.6406
192	447241.6765	365792.5755
193	447237.4845	365758.3500
194	447238.0339	365747.4037
195	447239.2440	365743.3577
196	447240.6644	365740.1731
197	447244.1670	365735.1887
198	447247.5576	365731.6813
199	447284.5663	365701.6873
200	447294.8246	365695.4610
201	447285.1921	365696.4618
202	447252.2570	365678.4840

203	447236.7850	365670.0380
204	447236.3380	365675.0590
205	447254.0129	365684.8296
206	447276.1164	365699.1985
207	447248.2985	365721.7545
208	447226.9785	365740.2433
209	447220.8790	365742.3910
210	447214.3860	365745.6720
211	447209.8860	365747.2010
212	447188.2430	365745.4830
213	447180.3420	365740.6740
214	447178.6240	365732.4290
215	447178.2810	365711.4730
216	447179.3110	365700.1370
217	447178.9680	365688.4560
218	447180.6850	365674.3720
219	447184.4640	365654.7900
220	447186.5570	365649.0060
221	447190.6006	365629.8895
222	447197.5840	365600.4890
223	447204.9350	365572.1880
224	447212.6536	365538.6645
225	447217.0640	365522.4960
226	447217.5776	365516.6341
227	447218.0344	365511.8890

228	447218.5847	365506.0566
229	447217.6306	365492.3495
230	447219.7030	365490.2800
231	447234.7336	365490.7955
232	447266.3460	365494.9450
233	447279.8211	365495.9544
234	447291.5194	365496.1995
235	447292.2070	365489.9150
236	447255.3990	365487.7440
237	447227.8520	365486.1190
238	447236.0570	365433.8340
239	447233.7680	365428.8359
240	447230.3484	365440.7796
241	447228.0900	365448.2099
242	447215.6490	365483.2239
243	447213.1980	365487.4949
244	447213.0587	365494.4395
245	446922.6508	365450.4901
246	446914.3053	365448.6093
247	446927.7885	365347.5724
248	446941.7168	365243.8500
249	446955.2848	365146.6767
250	446966.7992	365055.8888
251	446973.0231	365010.4820
252	446977.2890	364968.1062

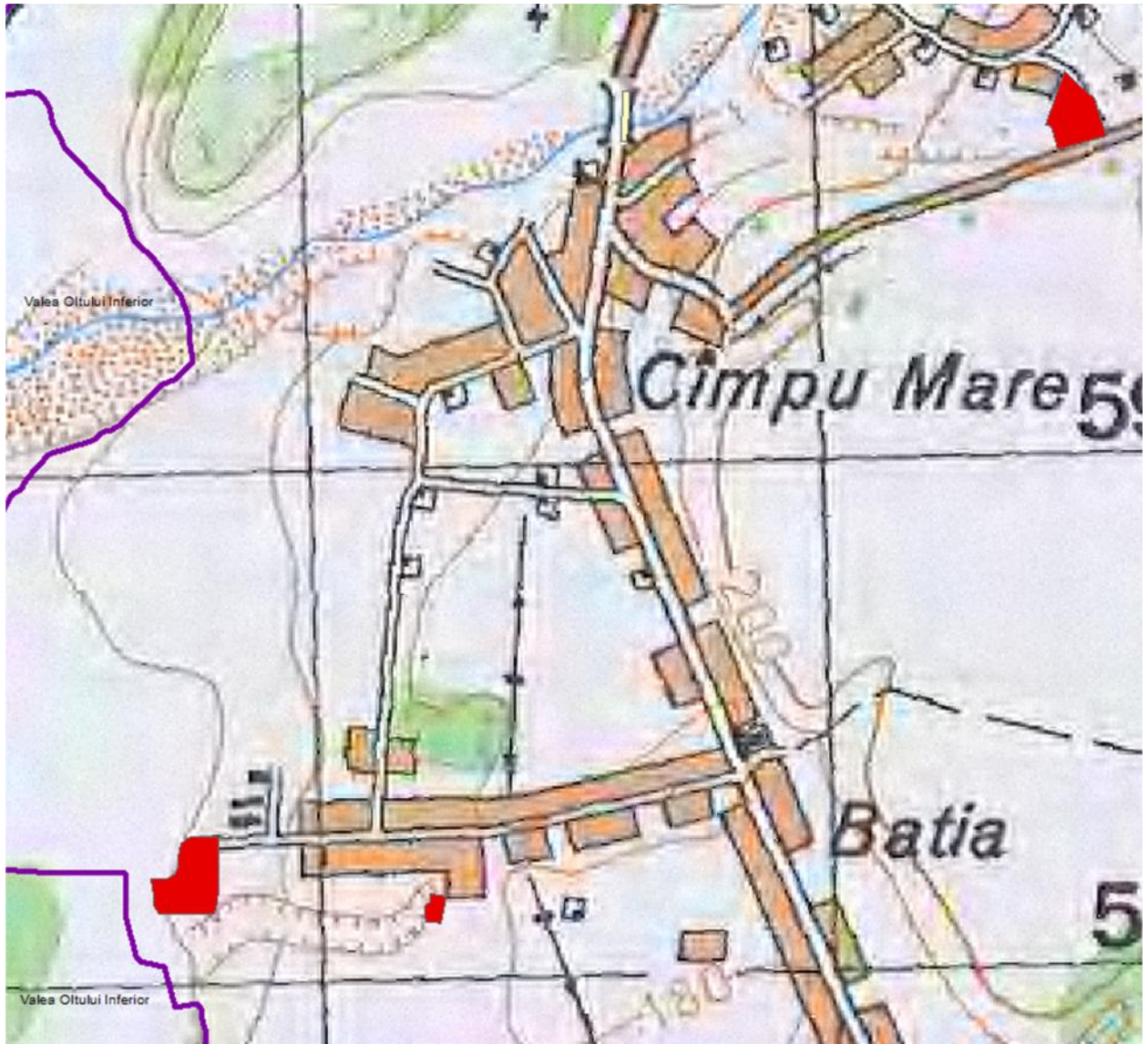
253	446976.2836	364934.6398
254	446971.1326	364888.6839
255	446970.0131	364869.8070
256	446982.3390	364867.0770
257	446981.5690	364855.3110
258	446980.8130	364836.5980
259	448060.7880	365958.1750
260	448123.3390	365970.1090
261	448177.7720	365868.1040
262	448200.1530	365836.6440
263	448147.1610	365825.0970
264	448134.5020	365842.0840
265	448118.5480	365857.9950
266	448060.7880	365958.1750
267	448748.3130	364550.6810
268	448744.9630	364551.1040
269	448735.9590	364559.7100
270	448710.2510	364531.2890
271	448679.1640	364520.1860
272	448701.8090	364479.3280
273	448728.0420	364422.7320
274	448807.0850	364421.4920
275	448801.7140	364454.2800
276	448481.5706	365746.2013
277	448472.7530	365746.6030

278	448458.3180	365703.0370
279	448455.0240	365690.9170
280	448457.9720	365677.2140
281	448475.6260	365654.6716
282	448525.3468	365596.2670
283	448535.1434	365579.4279
284	448544.4950	365563.1680
285	448561.7304	365544.7604
286	448569.7017	365534.2296
287	448571.9632	365524.5779
288	448569.9428	365516.6066
289	448564.6533	365510.6956
290	448559.9606	365504.6434
291	448555.2055	365492.6093
292	448563.4644	365488.2818
293	448566.0239	365494.7702
294	448570.6917	365503.9410
295	448574.7237	365510.3378
296	448580.3612	365516.7057
297	448580.2034	365524.1245
298	448579.5301	365531.5804
299	448576.1942	365538.8601
300	448567.8949	365551.0594
301	448551.5776	365569.7538
302	448544.9706	365581.7284

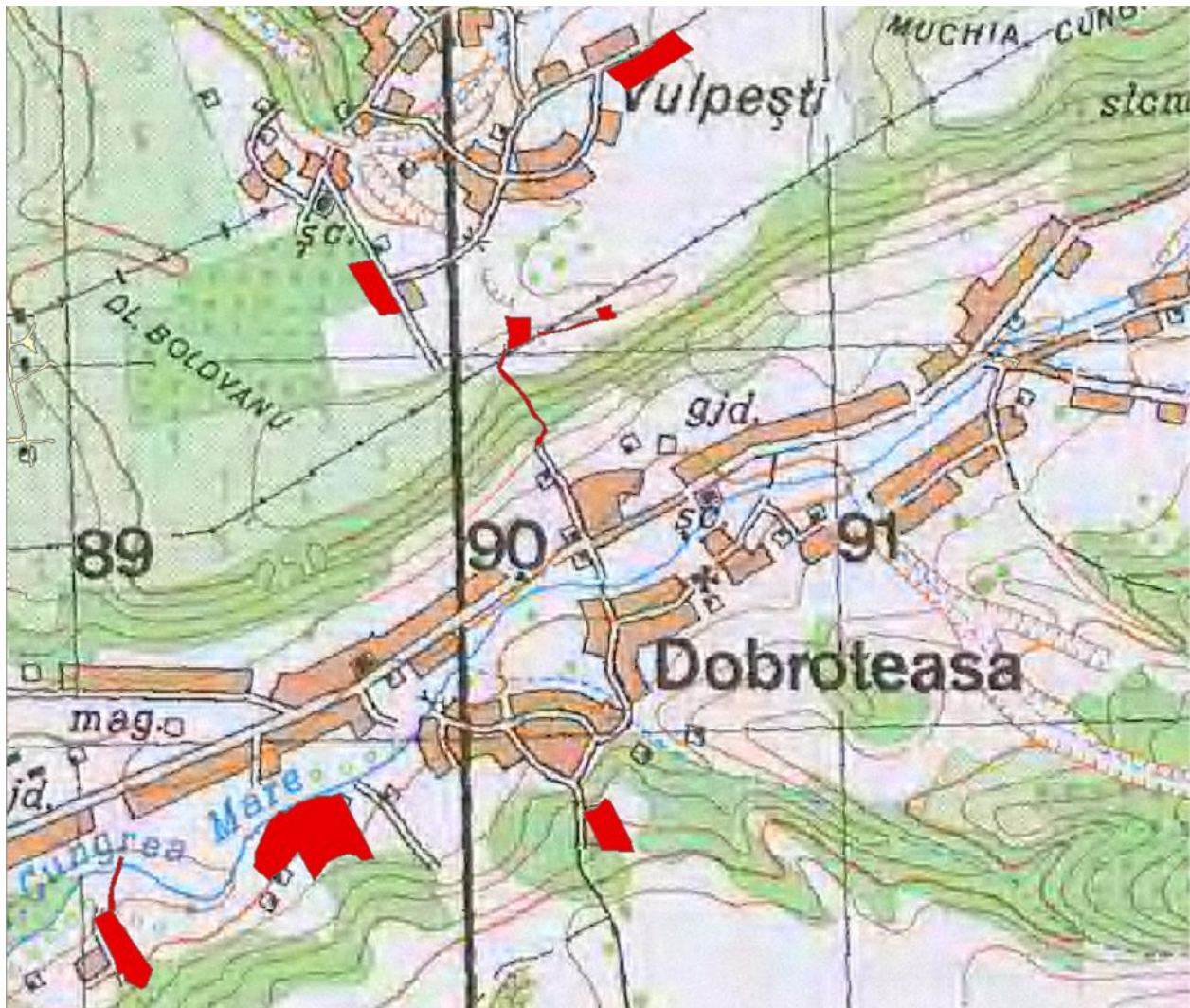
303	448537.7407	365596.6433
304	448518.7770	365619.8531
305	448496.1264	365647.0554
306	448478.1317	365666.2065
307	448464.6372	365685.3519
308	448464.6372	365694.3210
309	448466.6312	365701.1724
310	448469.4260	365708.1820
311	448479.1884	365735.1172
312	448496.5360	365736.9650
313	448517.9960	365745.1762
314	448538.0998	365755.7225
315	448574.1248	365773.2340
316	448633.6967	365781.6844
317	448699.3580	365803.9888
318	448723.9813	365809.3045
319	448740.2150	365811.4269
320	448764.6863	365820.9688
321	448762.2492	365826.1678
322	448754.2990	365823.4180
323	448750.8220	365836.5840
324	448747.9000	365847.6420
325	448714.2900	365839.1400
326	448718.0310	365825.4810
327	448720.9260	365814.9140

328	448697.9631	365807.7376
329	448632.8872	365785.6016
330	448606.1595	365781.6375
331	448570.4918	365778.2428
332	448560.6031	365773.7346
333	448539.7350	365764.9360
334	448540.7770	365800.1390
335	448540.7770	365800.1390
336	448541.4420	365815.0560
337	448491.4200	365816.5730
338	448473.4580	365819.4160
339	448480.6170	365784.1030
340	448481.0590	365766.9590
341	449738.1017	365707.3882
342	449753.8329	365710.2468
343	449778.1526	365709.8275
344	449809.7543	365704.2538
345	449822.2960	365705.7680
346	449806.1170	365692.6000
347	449804.8124	365698.2747
348	449774.8023	365703.1723
349	449748.5510	365702.6551
350	449724.4000	365693.9850
351	450597.2850	365536.6880
352	450512.4810	365552.9240

353	450494.3580	365518.7360
354	450574.1520	365498.5840
355	448738.5410	366463.2520
356	448792.8160	366409.3430
357	448966.1510	366516.8990
358	448922.3500	366553.5020
359	448913.6080	366564.0730
360	448892.5530	366555.6030
361	448855.3660	366535.4810
362	448860.7760	366527.2010
363	448860.7760	366527.2010
364	448860.7760	366527.2010
365	448813.4170	366502.6260
366	448738.5410	366463.2520







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 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 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 intravilanul 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 intravilanului 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-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 Vulturești 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 de trotuare în Dobroteasa
- 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 dezzăpezire
- 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

Raul OLT, care reprezintă limita teritoriului administrativ al comunei Dobroteasa pe zona vestica este amenajat hidrotehnic .In acest sens se poate spune ca delimitarea vestica a teritoriului administrativ este constituita de axul acumularii Dragașani.

Teritoriul comunei Dobroteasa este strabatut de raul Olt de la Nord la Sud.

Din rețeaua hidrografică mai face parte raul Cungrea, care străbate localitatea pe direcție NE-SV. In raul Cungrea se dirijează numeroase văi torențiale din care amintim : Valea Paslarului, Valea lui Iordan și Valea Sorba.

De la N-V curge paraul Bolovanu, afluent al Oltului, cu curgere nepermanentă.

Comuna mai este străbatută de paraurele Leleasca, Stargul, Darmonul, Toasca, Tatarascul, Rudarea, Tarba și Branila.

Straturile acvifere freatice apar la adâncimi diferite, astfel în Lunca Oltului la adâncimi între 1.2m și 5.5m, pe versanții văilor la adâncimi între 5m și 10m sau chiar mai mari. Pe terasa, panza freatică se află la o adâncime de 8m-10m.

Alimentare cu apă

În comuna Dobroteasa există o rețea de alimentare cu apă cu următoarele caracteristici:

Sursa de apă este asigurată de 2 foraje la o adâncime de 220m și un debit de 3l/s fiecare, o conductă de aducțiune cu diametrul de 110mm cu o lungime de 250m, gospodăria de apă este compusă dintr-o stație de pompare, o stație de clorinare și un rezervor de acumulare de 450mc.

Rețeaua de distribuție lucrează la o presiune de 10 bari, este realizată din conductă PEHD cu diametrul între 90 – 200mm și are o lungime totală de 5245m.

In prezent, alimentarea cu apa pentru o parte din locuitorii comunei se realizeaza din puturi individuale, care capteaza apa din panza freatica de mica adincime. In urma mai multor probe recoltate din satele componente ale comunei si analizate in cadrul Laboratorului Ministerului Sanatatii, s-a constatat ca toata apa provenita din primul strat de apa freatica este infestat cu nitrati si nitriti, fiind un pericol pentru sanatatea populatiei. La fel ca si in alte zone rurale ale Romaniei, acest lucru a fost posibil datorita chimizarii in exces si de mult timp a marilor suprafete agricole, pentru sporirea productiei de cereale sau alte plante industriale.

Prin folosirea apei din puturi individuale , exista pericolul ca sanatatea populatiei sa aibe de suferit .

Disfunctionalitatile constatate pentru alimentarea cu apa constau in variabilitatea debitelor panzei freactice, conditionate de conditiile atmosferice, precum si riscul folosirii unei ape potabile necorespunzatoare din punct de vedere calitativ pentru locuintele care nu sunt racordate la reseaua centralizata de alimentare cu apa a comunei.

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. Dobroteasa se poate intinde pe o lungime de aproximativ 28 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. Apele prelucrate vor fi deversate in piraietele din zona.

Ape menajere

Nu exista o retea de canalizare functionala 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 posibilitatea 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 .

Apa pentru industrie:

nu sunt prevederi;

Alimentarea cu energie electrica

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

Alimentarea cu energie electrica se face printr-o retea electrica aeriana de joasa tensiune (0.4KV) ce este deservita de 9 posturi de transformare:

- in satul Dobroteasa – 4 posturi de transformare
- in satul Vulpeni – 1 post de transformare
- in satul Campu-Mare – 2 posturi de transformare
- in satul Batia – 2 Posturi de transformare

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 com. Dobroteasa nu exista distributii de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru incalzire si prepararea apei calde menajere sistemele individuale cu sobe pe combustibil solid (lemne si carbuni), combustibil lichid usor (CLU) si, intr-o mica masura, gaz petrolier lichefiat (GPL) sau electric. In prezent exista tendinta ca, la noile cladiri precum si cele deja existente, 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
- 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

O disfunctionalitate majora o constituie aprovizionarea cu combustibil solid: lemnul de foc si respectiv carbune.

Calitatea necorespunzatoare (a carbonului si puterea calorifica redusa, precum si continutul ridicat de cenusa) sunt elemente care, adaugate la disconfortul incalzirii locale.

Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul com. Dobroteasa 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 .

Gospodarie comunala

In comuna Dobroteasa s-au construit un numar de 8 platforme dotate cu containere de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „,

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

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

Comuna Dobroteasa este incadrata conform „Planului de management al Deseurilor” in ZONA 1, deseuita de statia de transfer Slatina:



In cadrul comunei Dobrotesa 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 finalizarii in timp cat mai scurt a proiectului legat de deseuri mai sus mentionat,

- * 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 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.

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	Curti Constru ctii	Neprod uctive	
EXTRAVILAN	1194.46	221	362	232	699	173	66	11	89	3047.46
INTRAVILAN	340.18	0	28	4	0	0	20	297	0	689.18
Total (ha)	1534.64	221	390	236	699	173	86	308	89	3736.64
% din total										

BILANT TERITORIAL - SITUATIA PROPUSA

Localitatea componenta	Suprafata propusa pentru intravilan
Dobroteasa	8.46 ha
Vulpesti	3.23 ha
Campu-Mare	6.55 ha
Batia	0.73 ha
TOTAL	18.97 ha

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	57.79	29.21	-	87.00	
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	2.63	0	-	2.63	
UNITATI AGRO- ZOOTEHNICE	1.20	1.00	-	2.2	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.73	0.81	-	2.54	
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT Din care : -rutier -feroviar -aerian -naval	10.64	9.36	-	20	
SPATII VERZI , SPORT , AGREMENT , PROTECTIE	0.85	0.39	-	1.24	
CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE					

GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	1.24	0.15	-	1.39	
DESTINATIE SPECIALA	0	0	-	0	
TERENURI LIBERE	353.02	219.16	-	572.18	
APE	0	0	-	0	
PADURI	0	0	-	0	
TERENURI NEPRODUCTV	0	0	-	0	
TOTAL SUPRAFATA	429.1	260.08	0	689.18	

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 Vulturești 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 Dobroteasa
- 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. respectă 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 **DOBROTEASA**, 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 DOBROTEASA sunt:

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

În prezent în comuna Dobroteasa nu există **unități de gospodărie comunală**.

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 și completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului și a Legii nr.24/2007 privind reglementarea și administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localităților, actualizată și republicată în 2009, necesarul minim de spații verzi (până la finele anului 2013) era de 26m²/loc.

Conform Legii nr. 24/2007 :

-“Articolului nr.3

Spatiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri și fasii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată :
 1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expozitive-onale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
 2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
 3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexe și baze sportive,
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică ;
- f) păduri de agrement.

-Articolului nr.4

În sensul prezentei legi, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

- a) PARC- spațiu verde cu suprafața de minim 1 ha, format dintr-un cadru vegetal specific și din zone construite, cuprinzând dotări și echipări destinate activităților culturale-educative, sportive sau recreative pentru populație;
- b) SCUAR- spațiu verde cu suprafața mai mică de 1 ha, amplasat în cadrul ansamblurilor de locuit, în jurul unor dotări publice, în incintele unităților economice etc.;
- d) FASIE PLANTATĂ- plantăție cu rol estetic și de ameliorare a climatului și calității aerului, realizată în lungul căilor de circulație sau al cursurilor de apă; etc. “.

Calculul spațiilor verzi conform propunerilor din PUG

Spatiile verzi publice de folosință specializată cuprind și pe cele aferente dotărilor publice. În calculul spațiilor verzi aferente lor, pentru un coeficient de utilizare a terenului de 0,4, din suprafața totală s-a considerat :35% ocupat de c-tii, 5% ocupat de cai de comunicații și 20% ocupat de spații verzi.

Pentru construcțiile tehnico-edilitare, având în vedere tipul lor de specializare (cuprind și

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 4.76 ha.

Spatiu verde existent pe teritoriul comunei Dobroteasa este compus din:

- Spatii verzi, sport, agrement, protectie – 1.24 ha
- Zona de protectie pentru Cimitire – 1.39 ha
- institutii si servicii de interes public (2.54ha – 0.34 ha suprafata construita)
(scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 2.20 ha
- Total spatiu verde – 4.83 ha**

Pentru fiecare din cei 1831 locuitori ai comunei Dobroteasa revine o suprafata de 26.34 mp.

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

Deoarece la ora actuala alimentarea cu apa pentru o parte din comuna se face din puturi individuale , este imperios necesar realizarea instalatiilor de alimentare cu apa , care sa cuprinda surse de apa din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei. Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de alimentare 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 Dobroteasa 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. Dobroteasa se intinde pe o lungime de aproximativ 19 km ce trebuie deservita 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 teritorul 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 si pe baza concluziilor studiilor fundamentare , zonele functionale existente pot suferi modificari in structura si marimea lor. De asemenea se pot avea in vedere noi suprafete de teren , ce pot pot modifica intravilanul existent .

Astfel , limita intravilanului localitatilor se poate modifica , noua limita incluzand toate suprafetele de teren ocupate de constructii si amenajari , precum si suprafetele necesare dezvoltarii pe o perioada determinata .

Suprafata intravilanului existent la data intocmirii PUG este de 689.18 ha.

Se propune extinderea intravilanului existent cu suprafata de 18.97ha, dupa cum urmeaza:

- Satul Dobroteasa – 8.46 ha
- Satul Vulpesti – 3.23 ha
- Satul Campu Mare – 6.55 ha
- Satul Batia – 0.73

Din suprafata propusa pentru introducerea in intravilan de 18.97ha, 16.59ha reprezinta teren arabil, iar 2.38ha reprezinta drumuri de acces.

Bilatul teritorial al zonelor cuprinse in intravilanul propus are la baza bilantul teritorial al intravilanului existent, corectat cu mutatiile de suprafete intre zonele functionale sau majorat cu suprafetele justificate pentru introducerea in intravilan

Deoarece la ora actuala alimentarea cu apa pentru o parte din comuna se face din puturi individuale , este imperios necesar realizarea instalatiilor de alimentare cu apa , care sa cuprinda surse de apa din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei. Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de alimentare 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 Dobroteasa 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. Dobroteasa se intinde pe o lungime de aproximativ 19 km ce trebuie deservita 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.

In comuna Dobroteasa s-au construit un numar de 8 platforme dotate cu containere de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „,

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

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

Pentru comuna Dobroteasa se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, masura necesara pentru protectia panzei freatiche de mica adancime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

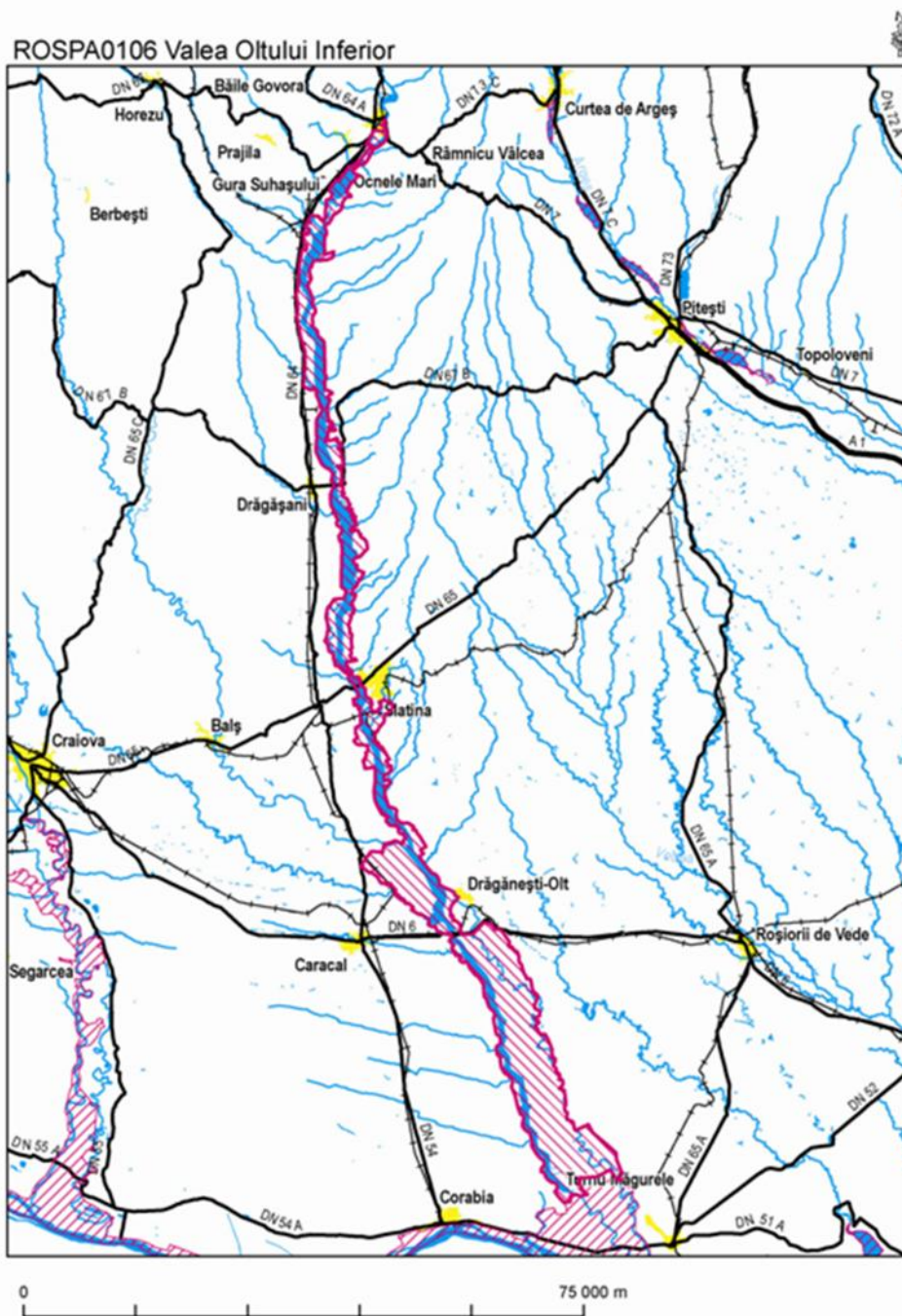
Deoarece cresterea animalelor se face in gospodarii individuale, intr-un numar mic de 1-2 capete animale mari in fiecare gospodarie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodarie unde sunt crescute animale, in baza unor proiecte care sa impuna o capacitate de depozitare pentru o perioada 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 Valea Oltului Inferior (ROSPA0106)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip J

Codul sitului ROSPA0106

Data completării 200612

Data actualizării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:

- ROSCI0266 (Valea Oltețului)
- ROSCI0166 (Pădurea Reșca Hotărani)
- ROSCI0376 (Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele)
- ROSCI0354 (Platforma Cotmeana)

Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Valea Oltului Inferior

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data confirmării ca sit SPA 200710

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.311111

Latitudine 44.462222

Suprafață (ha) 52785.60

Altitudine (m)

Minimă 21.00

Maximă 288.00

Medie 96.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO044 - Olt	66.00
RO037 - Teleorman	17.00
RO045 - Vâlcea	17.00

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				
A021	Botaurus stellaris			>6 i		D			
A022	Ixobrychus minutus		40-50 p			C	B	C	B
A027	Egretta alba			30-50 i		C	B	C	C
A031	Ciconia ciconia		70-82 p		700-800 i	C	B	C	B
A038	Cygnus cygnus			240-310 i		B	B	C	B
A068	Mergus albellus			1000-2000		A	B	C	B
A082	Circus cyaneus				20-40 i	C	B	C	C
A132	Recurvirostra avosetta		8-10 p			C	B	C	C
A133	Burhinus oedicnemus		30-60 p			B	B	C	B
A151	Philomachus pugnax				1200-2000 i	C	B	C	B
A177	Larus minutus				300-800 i	C	B	C	B
A231	Coracias garrulus		10-30 p			C	B	C	C
A339	Lanius minor		30-90 p			D			

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate 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			
		Residență	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A004	Tachybaptus ruficollis				150-200 i	D			
A005	Podiceps cristatus				30-80 i	D			
A017	Phalacrocorax carbo			1500-2500 i		D			
A028	Ardea cinerea		30-50 p		120-200 i	D			
A036	Cygnus olor			790-950 i		D			
A041	Anser albifrons			20000-30000 i		B	B	C	B
A048	Tadorna tadorna			30-50 i		D			
A050	Anas penelope			1500-2000 i		D			
A051	Anas strepera			100-130 i		D			
A052	Anas crecca			1500-3000 i		D			
A053	Anas platyrhynchos			8000-20000 i		D			
A054	Anas acuta			10-50 i		D			
A058	Netta rufina			5-10 i		D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare			Populație	Conser-vare	Izol-are	Evalu-are globa-lă
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A059	Aythya ferina			20000-50000 i		D			
A061	Aythya fuligula			2000-4000 i		D			
A067	Bucephala clangula			3000-5000 i		C	B	C	B
A070	Mergus merganser			80-200 i		C	B	C	B
A086	Accipiter nisus			50-100 i		D			
A087	Buteo buteo			30-50 i		D			
A125	Fulica atra			60000-100000 i		D			
A149	Calidris alpina				50-100 i	D			
A179	Larus ridibundus		200-300 p		5000-8000 i	D			
A182	Larus canus			500-1000 i		D			
A198	Chlidonias leucopterus				300-500 i	D			
A212	Cuculus canorus				R	D			
A221	Asio otus		R			D			
A230	Merops apiaster		10-15 p			D			
A232	Upupa epops		C		RC	D			
A247	Alauda arvensis				RC	D			
A249	Riparia riparia		C		C	D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare			Populație	Conser- vare	Izol are	Evalu are globa lă
			Reproduc ere	Iernat	Pasaj				
A25 1	Hirundo rustica				RC	C	B	B	B
A25 3	Delichon urbica				C	D			
A25 6	Anthus trivialis		C			D			
A25 7	Anthus pratensis				RC	D			
A25 9	Anthus spinoletta				C	D			
A26 0	Motacilla flava		C		C	D			
A26 1	Motacilla cinerea				R	D			
A26 2	Motacilla alba		C		C	D			
A26 6	Prunella modularis				C	D			
A26 9	Erithacus rubecula		C			D			
A27 1	Luscinia megarhynch os		C			D			
A27 3	Phoenicurus ochruros		RC			D			
A27 4	Phoenicurus phoenicurus		RC			D			
A27 5	Saxicola rubetra		C			D			
A27 6	Saxicola torquata		C			D			
A27 7	Oenanthe oenanthe				C	D			
A28	Turdus		C			D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare			Populație	Conser- vare	Izol are	Evalu are globa lă
			Reproduc ere	Iernat	Pasaj				
3	merula								
A28 4	Turdus pilaris				C	D			
A28 5	Turdus philomelos		C			D			
A28 6	Turdus iliacus				R	D			
A28 7	Turdus viscivorus				R	D			
A29 1	Locustella fluviatilis				R	D			
A29 2	Locustella luscinioides		C			D			
A29 5	Acrocephalu s schoenobae nus		C			D			
A29 6	Acrocephalu s palustris		R			D			
A29 7	Acrocephalu s scirpaceus		C			D			
A29 8	Acrocephalu s arundinaceu s		C			D			
A30 8	Sylvia curruca		C			D			
A31 0	Sylvia borin		C			D			
A31 1	Sylvia atricapilla		C			D			
A31 4	Phylloscopu s sibilatrix		C			D			
A31	Phylloscopu		C			D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare			Populație	Conser-vare	Izol-are	Evalu-are globa-lă
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
5	s collybita								
A316	Phylloscopus trochilus				RC	D			
A317	Regulus regulus				RC	D			
A319	Muscicapa striata				RC	D			
A337	Oriolus oriolus		C			D			
A340	Lanius excubitor		R		C	D			
A351	Sturnus vulgaris		C		C	D			
A359	Fringilla coelebs		C			D			
A360	Fringilla montifringilla				RC	D			
A363	Carduelis chloris		RC		C	D			
A364	Carduelis carduelis		RC		C	D			
A365	Carduelis spinus		RC		C	D			
A366	Carduelis cannabina		RC		C	D			
A372	Pyrrhula pyrrhula			C		D			
A373	Coccothraustes coccothraustes		C			D			
A383	Miliaria calandra		C			D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare			Populație	Conser-vare	Izol-are	Evalu-are globa-lă
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A459	Larus cachinnans			5000-6000i		D			



Pelicani creș pe Olt

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
N04 - Dune de coastă, plaje cu nisip, machair	5.00
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	25.00
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)	33.00
N14 - Pajiști ameliorate	12.00
N15 - Alte terenuri arabile	6.00
N16 - Păduri caducifoliolate	16.00
N26 - Habitate de păduri (păduri in tranziție)	3.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului In sit sunt incluse un numar de 7 lacuri de acumulare de pe raul Olt : Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Dragasani. Urmare instalarii in

acest bazin hidrografic a unor conditii favorabile cuibaritului si hranei multor specii de pasari de apa s-a putut observa de la an la an o crestere semnificativa de pasari atat ca diversitate cat si ca numar de indivizi in perioada de vara si de iarna.

Calitate si importantă SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 81 c) numar de specii periclitare la nivel global: 2 Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Aythya nyroca* *Ciconia ciconia* *Ixobrychus minutus* *Burhinus oedipnemus* *Coracias garrulus* *Mergus albellus* *Cygnus cygnus* *Phalacrocorax pygmeus* *Philomachus pugnax* Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: *Pelecanus crispus* *Mergus albellus* *Cygnus cygnus* *Phalacrocorax pygmeus* *Anser albifrons* toate speciile de rațe In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Vulnerabilitate Activitățile care pot avea impact asupra populațiilor de păsări pe raza Judetului Valcea ar putea fi : tratarea culturilor agricole cu diferite substante fitosanitare de pe terenurile agricole invecinate sitului si in interiorul acestuia, ar putea afecta populatiile de pasari ; zone care au un impact negativ asupra mediului datorita impurificarii cu poluati a apei, solului si panzei freatice: - Batalurile de depozitare deseuri chimice periculoase provenite de la S.C, Oltchim S.A.si U.S.G. S.A. (zona Stuparei dreapta tehnic a raului Olt in apropierea cursului de apa), deversarile de ape reziduale cu incarcare de poluanti anorganici si organici; - Depozitul de cenusa al S.C. CET S.A. (stanga tehnic al Raului Olt, zona Bercioiu - Cremenari).

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Prin HG 2151/2004 a fost instituit regimul de arie de protectie speciala avifaunistica pentru lacurile de acumulare Strejesti si Slatina, iar pentru lacul de acumulare Ipotesti s-a obtinut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii zone care fac parte din acest sit

Tip de proprietate Forma de proprietate pentru acest sit este in proportie de 45% proprietate publica si 55% proprietate privata

Documentație Agentia pentru Protectia Mediului Olt - ASPA Strejesti si ASPA Slatina Documentatie necesara instituirii regimului arie speciala de protectie avifaunistica. Observatii efectuate de Jozsef Szabo, Fantana Ciprian, Stefanescu Dragos membri ai Societatii Ornitologice Romane

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
100 - Cultivarea	C	30.00	0
140 - Pășunatul	C	20.00	0
160 - Managementul silvic	B	10.00	-
170 - Creșterea animalelor	C	5.00	0
210 - Pescuitul comercial	B	30.00	-
220 - Pescuitul recreativ sportiv	C	10.00	0
230 - Vânătoarea	A	100.00	-
300 - Extragerea de balast	A	20.00	-
502 - Străzi, autostrăzi	C	1.00	0
511 - Linii electrice	B	10.00	0
870 - Îndiguirea, consolidarea malurilor, plaje artificiale	B	30.00	0
411 - Fabrici și uzine	A	1.00	-
420 - Depozite de deșeuri	A	1.00	-
422 - Depozit de deșeuri industriale	A	1.00	-
421 - Depozit de deșeuri menajere	C	1.00	0
440 - Depozitare de materiale	C		-

Activități și consecințe în jurul sitului

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

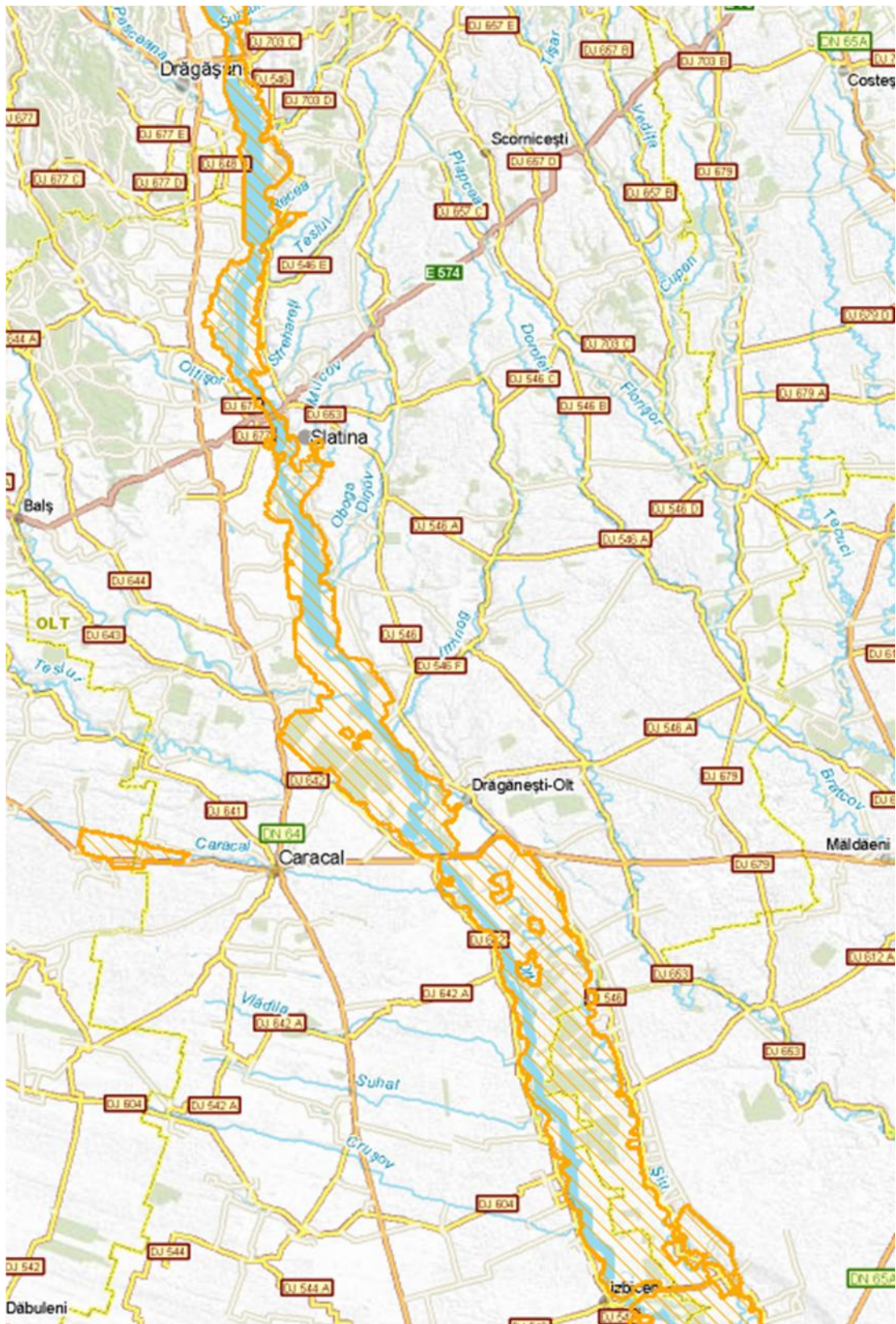
Cod	Intensitate	% din sit	Influență
100 - Cultivarea	C	80.00	0
140 - Pășunatul	C	30.00	0
160 - Managementul silvic	B	2.00	0
502 - Străzi, autostrăzi	C	1.00	0
411 - Fabrici și uzine	A		-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului este SC Compania de Consultanta si Servicii SA Bucuresti

Planuri de management al sitului a fost Realizat in cadrul Proiectului SINCRON al Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului

7. HARTA SITULUI



Harta Sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior

Situl cuprinde lacurile de acumulare de pe cursul inferior al Oltului, segmente din acest râu și terenurile agricole, păștile și trupurile de pădure aflate în vecinătatea acestora, oferind condiții favorabile pentru hrana, odihna, cuibărit și iernare pentru numeroase specii de

pasări, dintre care 13 sunt de importanță comunitară. ROSPA0105 Valea Oltului Inferior se extinde pe teritoriul administrativ al județelor Olt (66%), Teleorman (17%) și Vâlcea (17%) și are o suprafață totală de 527,86 km².

De-a lungul malurilor, în cozile lacurilor, bălți, brațe părăsite și alte zone umede adiacente s-a dezvoltat o vegetație palustră alcătuită din stuf (*Phragmites australis*), papura sub formă de benzi înguste (*Typha latifolia*, *Typha angustifolia*), țișirig (*Schoenoplectus tabernaemontani*, *Schoenoplectus lacustris*) în zone mai restrânse, mană de apă (*Glyceria maxima*), rogoz sau șovar (*Bolboschoenus maritimus*) și sălcii cu plopi (*Salix triandra*, *Salix alba*, *Populus nigra*). În apele Oltului pot fi întâlnite specii de plante acvatice precum: lintița (*Lemna minor*, *Lemna minuta*, *Spirodela polyrrhiza*), broscarița (*Potamogeton trichoides*, *Potamogeton lucens*), cosorul (*Ceratophyllum demersum*), năsturelul (*Nasturtium officinale*) și nufărul alb (*Nymphaea alba*).

În aceste zone umede acoperite de vegetație palustră cuibăresc stârcul pitic (*Ixobrychus minutus*), rata mare (*Anas platyrhynchos*), găinușa de balta (*Gallinula chloropus*), stârcul cenușiu (*Ardea cinerea*) și corcodele mic (*Tachybaptus ruficollis*). Tot în aceste zone și pe malurile lacurilor se hrănesc berzele albe (*Ciconia ciconia*), care cuibăresc în satele aflate în raza ariei de protecție specială avifaunistică.

În câteva acumulări de apă (cea de la Strejești fiind cea mai importantă din acest punct de vedere) se află mici insule acoperite de vegetație ierboasă și sălcii sau răchite, precum și bancuri de nisip sau prundiș. Aceste habitate sunt folosite pentru cuibărit de specii de pasări precum pescărușul râzător (*Larus ridibundus*) și ciocântorsul (*Recurvirostra avosetta*, 8-10 perechi).

Pajiștile și terenurile agricole (care ocupă 12% și respectiv 39% din suprafața sitului) sunt importante pentru pasarea ogorului (*Burhinus oedipnemus*), sfranciocul mic (*Lanius minor*) și dumbrăveanca (*Coracias garrulus*). Ultimele două specii necesită pentru cuibărit perdele forestiere sau pâlcuri de pădure.

Habitatele forestiere sunt reprezentate în sit de păduri ripariene formate din stejar (*Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*), frasin (*Fraxinus angustifolia* ssp. *oxycarpa*) și mai multe specii de ulm (*Ulmus glabra*, *Ulmus laevis*) și de plop, păduri de carpen cu mai multe specii de stejar, dar și zăvoaie de sălcii (*Salix alba*, *Salix triandra*), răchite (*Salix purpurea*) și plopi (*Populus alba*).

În timpul pasajelor pot fi observate numeroase exemplare de berze albe (*Ciconia ciconia*), bătauși (*Philomachus pugnax*), pescăruși mici (*Larus minutus*), pescăruși râzători (*Larus ridibundus*), stârci cenușii (*Ardea cinerea*), corcodei mici (*Tachybaptus ruficollis*), rate fluierătoare (*Anas penelope*), rate sulițar (*Anas acuta*), cormorani mari (*Phaiacrocorax carbo*) și rate cu cap castaniu (*Aythya ferina*).

În perioada de iarnă, pe lacurile care rămân multă vreme neînghețate se concentrează efective impresionante de lisată (*Fulica atra*), rata cu cap castaniu (*Aythya ferina*), gărlița mare (*Anser albifrons*), rata mare (*Anas platyrhynchos*), rata mică (*Anas crecca*), rata fluierătoare (*Anas penelope*), rata sunătoare (*Bucephala clangula*) și cormoranul mare (*Phaiacrocorax carbo*). Dintre speciile de pasări de interes comunitar, sunt prezente în sezonul de iarnă în sit ferestrașul mic (*Mergus albellus*), lebăda de iarnă (*Cygnus cygnus*), egreta mare (*Egretta alba*) și buhaiul de balta (*Botaurus stellaris*).

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

Buhai de balta - *Botaurus stellaris*

Generalitati: Pasare solitara ce cuibareste in stufarisuri intinse, fiind foarte rar vazuta de catre om. Partial diurn, buhaiul de balta poate fi observat in general dimineata si seara in drumul sau catre locurile de pescuit. Strigatul nocturn foarte sonor al masculului se poate auzi toata primavara, chiar pana in iunie, mai des in amurg si inainte de rasaritul soarelui, pe distante mari, facandu-si astfel cunoscuta prezenta. Se aseamana mult cu sunetul buhaiului nostru traditional folosit in sarbatorile de Anul Nou, de aici si numele pasarii. In caz de pericol isi intinde ciocul indreptat in sus, intr-o postura rigida, fiind greu de observat, deoarece dungile verticale de pe corp imita perfect tulpinile stufarisului intre care se afla.

Descriere: (76 cm). Penajul are un colorit general galbui-roscat, cu striatii fine negricioase. Culoarea sa si corpul masiv il fac semene cu o bufnita. In zbor isi tine gatul tras spre spate, cu batai de aripi rapide si regulate.

Reproducerea : Masculul, dupa imprejurari se comporta si ca pasare poligama, posibil sa aiba mai multe femele. Sezonul de reproducere incepe devreme, in zona nordica chiar inainte de dezghet. In luna mai, femela depune 4 -6 oua, brun-maslina, pe care le cloceste singura, timp de circa 24 - 25 de zile. Cuibareste izolat pe plaur ori la marginea apei, in stufarisuri dese.

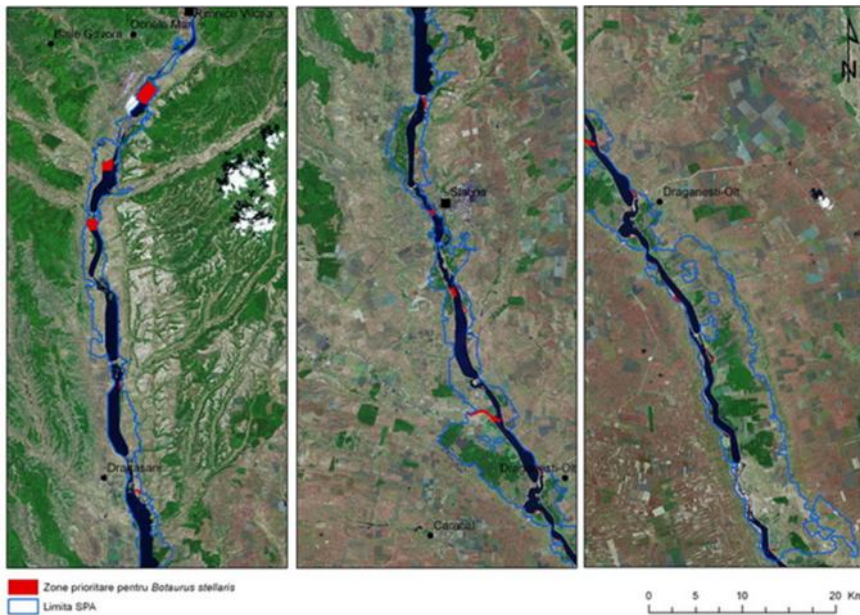
Habitat: Primavara se gaseste in multe balti cu stufarisuri din tara, Delta Dunarii fiind locul preferat. Toamna, migreaza in tinuturile nordice, de est si centrale ale Africii si in sud-vestul Asiei, unde ierneaza. In unele ierni blande, ramin si la noi unele exemplare.



Fotografie de

© [Razvan Zinica](#)

Distributia speciei in situl Natura 2000



Burhinus oedicnemus

Pasarea ogorului / Burhinide

Pasarea ogorului este o specie caracteristică zonelor deschise de stepă, pasunilor și culturilor agricole. Lungimea corpului este de 38 – 45 cm și o greutate medie cuprinsă între 290 – 535 g. Anvergura aripilor este de circa 76 – 88 cm. Adulții au înfățișare similară, cu un penaj de culoarea “ierburilor” uscate, ce “ascunde” pasarea în peisajul din jur, mai ales când staționează. Este ușor de recunoscut după dungile și petele albe de pe aripi, ochii mari galbeni (adaptati la viața nocturnă) și picioarele galbene. Se hrănește cu insecte și larve, melci, râme, broaște, semințe, mamifere mici și pasări.



<http://www.sor.ro/thumber.php?w=800&h=800&img=img/File/Pasari/BurOedDP.jpg> **Localizare și comportament**

Este o specie prezentă în sudul și estul continentului european. Dificil de văzut, aleargă cu capul între umeri și vanează noaptea. Sperioasă și prudentă, atunci când este surprinsă se poate întinde la pământ cu gatul întins. Ritualul nuptial se manifestă prin rotiri și salturi ale masculului cu aripile înfoiate, în jurul femelei. În timpul cuibaritului, tipetele lor se aud frecvent noaptea. Cuibul este amplasat în zone cu puțină vegetație

sau în culturi agricole, format dintr-o adâncitură în pământ, captusită superficial cu resturi vegetale și pietricele. C. Rosetti Balanescu ilustrează foarte sugestiv că atunci “când își ia zborul, rade întâi pământul cu batai de aripi încete”. Iernezează în Africa.

Populatie

Populatia europeana a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 46.000 – 78.000 perechi. A inregistrat un declin semnificativ in perioada 1970 – 1990. Desi in unele tari efectivele speciei s-au stabilizat sau au crescut, pe ansamblu, in perioada 1990 – 2000, specia si-a continuat declinul cu o descrestere semnificativa mai ales in Spania. Cele mai mari efective sunt prezente in Spania, Rusia si Turcia.

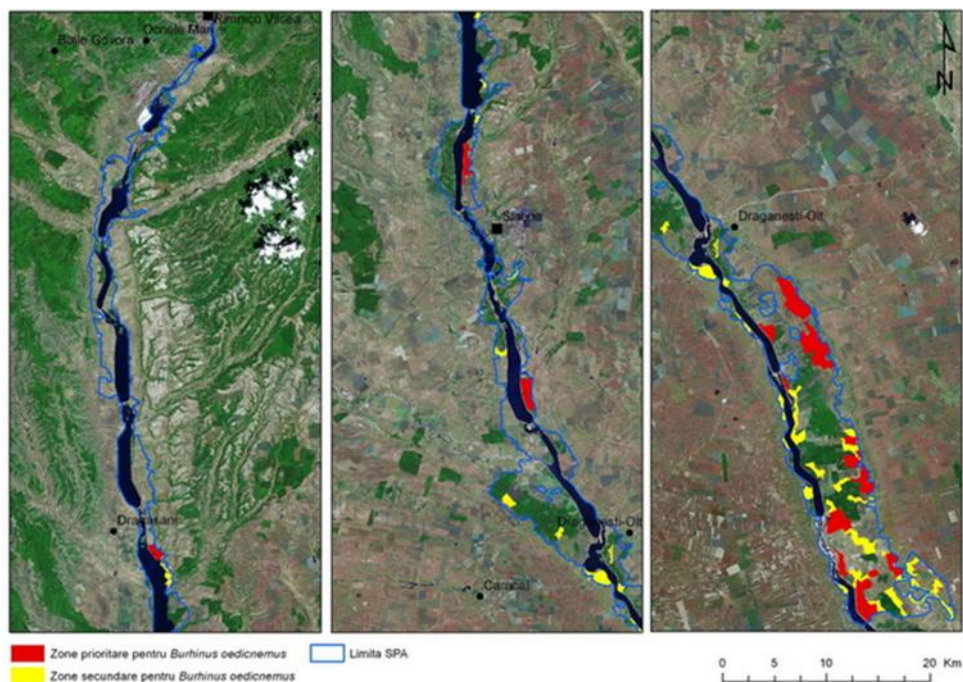
Imperechere

Soseste din cartierele de iernare la sfarsitul lunii martie. Femela depune in mod obisnuit 2-3 oua, in perioada aprilie - iunie, cu o dimensiune medie de 53 x 38 mm. Incubatia dureaza 25 – 27 de zile si este asigurata de ambii parteneri. Dupa eclozare, la scurt timp, puii parasesc cuibul, insa continua sa fie hraniti de parinti. Daca ponta sau puii sunt pierduti, depun o a doua ponta. Puii devin zburatori la 28 - 30 de zile, insa devin independenti la 40 – 42 de zile.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea si distrugerea habitatelor mai ales prin transformarea pasunilor in terenuri agricole si intensificarea agriculturii sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Pentru conservarea speciei au fost implementate scheme agro-mediu in unele tari europene.

Distributia speciei in situl Natura 2000



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 inasa 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. Distanța 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 emitor 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

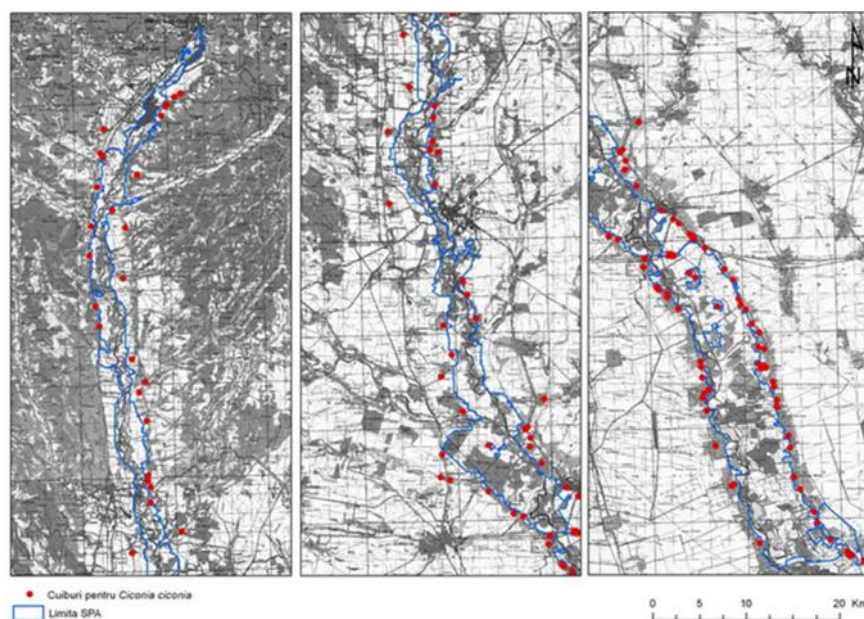
Sosete la inceputul lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul amplasat cel mai frecvent pe stalpii retelelor de tensiune medie, dar si pe acoperisurile caselor, este alcatuit din crengi fixate cu pamant. Cuibul poate atinge dimensiuni impresionante prin adaugarea de material in fiecare an (1,5 m 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.

Amenintari 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 retelor de tensiune medie si izolarea retelor electrice pot reduce considerabil mortalitatea acestei specii.

Distributia speciei in situl Natura 2000



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.

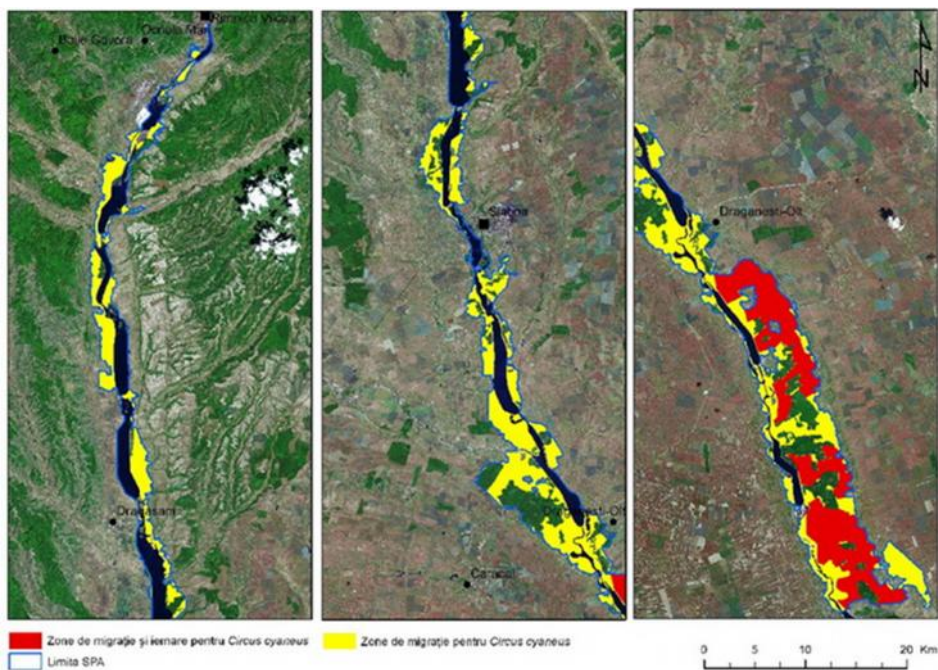
Imperechere

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.

Distributia speciei in situl Natura 2000



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

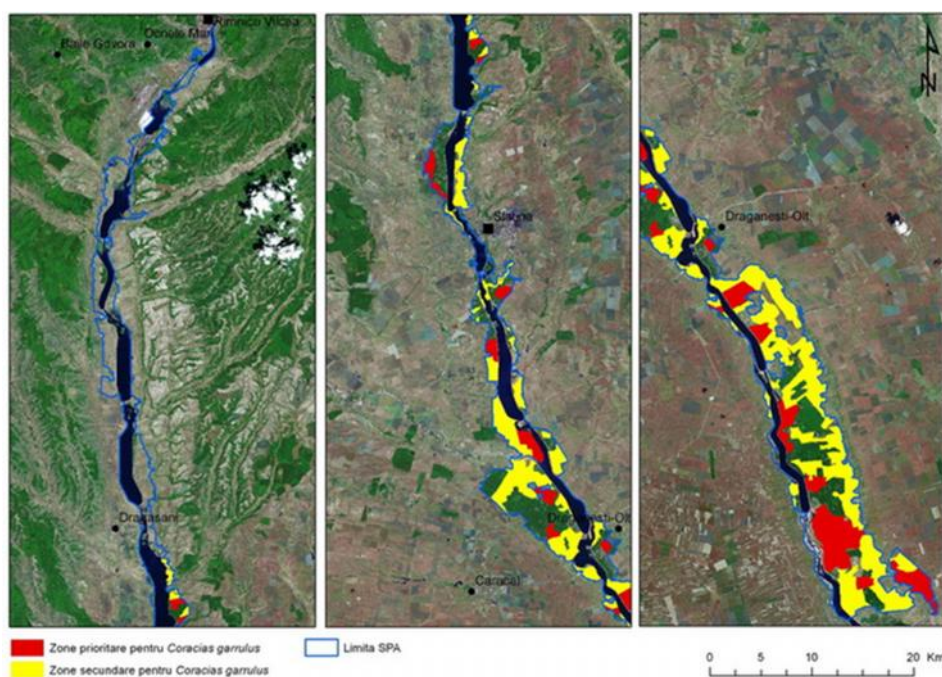
Dumbrăveanca preferă luminișurile de la liziera pădurilor ca și pășunile sau fânețele unde trăiesc de obicei un număr mare de insecte. În prezent poate fi întâlnită și în parcurile mai mari. Pasărea are cuibul în apropierea apelor unde sapă galerii în malurile din argilă, gresie sau loess. În lipsa hranei 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 dumbrăveicii

Distributia speciei in situl Natura 2000



Cygnus cygnus

Lebada de iarna / Anatide

Lebada de iarna, cunoscuta sub denumirea de Lebada cantatoare, este o specie caracteristica zonelor arctice cuibarind pe lacuri inconjurate de vegetatie. Lungimea corpului este de 140 – 160 cm si o greutate medie de 9.800 – 11.000 kg pentru mascul si 8.200 – 9.200 kg pentru femele. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 205 – 235 cm. Adultii au infatisare similara. De la distanta mica se poate vedea ca pata galbena de pe cioc este mai intinsa decat la Lebada mica (Cygnus columbianus). Se hraneste in special cu plante de apa, seminte, viermi, insecte, moluste si uneori pesti. Este specia nationala in Finlanda si este imprimata pe moneda de 1 euro.



Localizare si comportament

Este o specie cuibaritoare in Islanda, Peninsula Scandinavica si nordul Rusiei. Cuibareste solitar pe lacuri inconjurate de vegetatie si mlastini. Talia mare, tinuta eleganta combinata cu un penaj alb sclipitor, care parca sfideaza primejdiile, gatul zvelt si lung au determinant includerea acestei specii de lebede in basmele si folclorul popoarelor. Sunt pasari sociabile, hranindu-se in numar mare pe luciul lacurilor

putin adanci, ca urmare a faptului ca nu se pot scufunda si adancimea la care pot ajunge este limitata de lungimea gatului. In timpul perioadei de imperechere se inregistreaza lupte intre masculi. Dupa formare, perechile raman unite pe viata si masculul vegheaza asupra femelei, cuibului si a puilor. Puii isi petrec iarna impreuna cu parintii iar uneori se ataseaza grupului si pui din anii precedenti. Inoata cu capul drept si spre deosebire de lebada de vara (lebada cucuiata – Cygnus olor) nu isi infoiaza aripile asemeni unor panze umflate de vant. Adeseori canta cand sta pe apa, iar corul format de stolurile mari este impresionant. Pentru a-si lua zborul, au nevoie de suprafete generoase. Zboara in stoluri in forma de “V” iar in timpul zborului aripile produc un fosnet usor. Ierneaza pe cea mai mare parte a continentului european.

Populatie

Populatia estimata in cartierele de iernare este relativ mare si depaseste 65.000 exemplare. Populatia s-a mentinut stabila in perioada 1970 – 1990. Desi au fost inregistrate tari in care populatiile au intrat in declin in perioada 1990 – 2000, populatiile ce ierneaza in Danemarca si Germania s-au mentinut stabile. Efective mai mari sunt inregistrate in Danemarca, Germania, Irlanda, Marea Britanie si Norvegia.

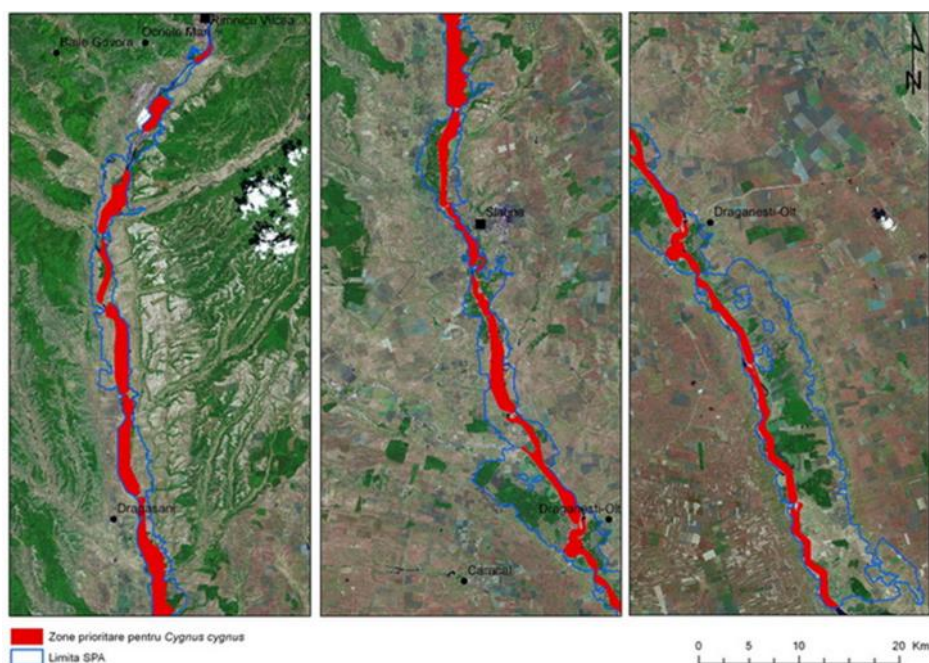
Imperechere

Soseste in luna aprilie din cartierele de iernare. La construirea cuibului, asezat pe sol sau in stufaris participa cei doi parinti, masculul fiind primul ce incepe constructia. Cuibul poate fi folosit mai multi ani, reparat si consolidat anual, astfel ca atinge dimensiuni impresionante (pana la 2 m in diametru la baza si 1 – 1,20 m la varf). Femela depune 4 – 7 oua. Incubatia e asigurata de femela care este vegheata de catre mascul. Dupa 36 de zile puii eclozeaza si devin zburatori la 120 – 150 de zile.

Amenintari si masuri de conservare

Degradarea zonelor umede si taierea vegetatiei, construirea de baraje pentru hidrocentrale, deranjul produs de turisti, otravirea cu plumb prin ingerarea alicelor imprastiate si ciocnirile cu liniile electrice, sunt cateva din pericolele ce afecteaza specia. Ca masuri de conservare sunt incurajate masurile de reducere a deranjului, de interzicere a folosirii alicelor de plumb atunci cand se vaneaza alte specii si asigurarea de habitate cu caracteristici optime pentru cuibaritul speciei.

Distributia speciei in situl Natura 2000



Egretta alba (*Casmerodius albus*)

Egreta mare

O pasăre mare, albă-imaculat, cu penaj impecabil, cu egrete diafane ce întăresc impresia că ea ar reprezenta perfecțiunea... o minunăție a imensității mlaștinilor sălbatice. Retrasă departe de forfota oamenilor, tăcută, cu mișcări ce dau senzația de maiestruozitate, este o

plăcere să vezi că ea există vie, plină de viață. Putem avea speranța că populația egretelor mari o să își revină din dezastrul populațional produs de oamenii trecutului, care atrași de frumusețea penelor lor ornamentale împușcau aceste păsări la grămadă, dar le și distrugau mediul de viață prin desecări, îndiguiri și alte distrugerii ale naturalului.

Habitatul egretelor mari este reprezentat de zone umede întinse, mlaștini, lagune costiere, estuare, margini de lacuri, iar după perioada de cuibărit apar și pe lângă ape curgătoare. Este o pasăre mare dar suplă, care stând în picioare are circa 1 metru înălțime, cu anvergura de 150-180 cm, greutatea este de 1.000-1.700 grame; masculul este ceva mai mare decât femela. Penajul este alb-imaculat, gâtul, ciocul și picioarele foarte lungi, așa că pasărea pare foarte suplă și elegantă. Are un zbor lin, cu bătăi lente ale aripilor sale mari, iar gâtul este retras în formă de S. Egreta mare este poziționată sistematic în genuri diferite de către variați autori (numită *Egretta alba* sau *Ardea alba*) iar pentru a rezolva indecizia a fost poziționată și în genul intermediar unde ea este singura specie (*Casmerodius albus*). Trăiește 10-15 ani... în cazuri mai rare ajungând și la 22 de ani.

Se hrănește pe timp de zi, mai ales dimineața și după-amiaza, cu pești de mici dimensiuni, broaște, triton, șerpi, insecte, raci, mai rar cu mamifere mici sau pui de păsări. Vânează singuratică, mai ales în apa mică în care stă liniștită la pândă sau se plimbă agale. Dacă observă mișcarea unei prăzi potențiale, devine încremenită, se apleacă lent și privește atentă, pentru ca o mișcare fulgerătoare să însemne capturarea prăzii... uneori. Rata de succes este relativ redusă și la exemplarele adulte, iar la păsările tinere poate să fie de doar o reușită din zece încercări. Prada prinsă este înghițită întreagă, cu capul ei înainte. Poate vâna și prin teren mai uscat, când face plimbări prin iarba. Au fost observate și cazuri de egrete mari care au prins pești atât de mari încât nu le puteau înghiți, și se cunoaște și caz când egreta prindea peștele din apă în timp ce zbura razant deasupra luciului (Frieder Sauer, *Wasservogel*, Mosaik Verlag, München 1982, traducerea maghiară, Magyar Könyvklub, Budapest, 1996, pg. 58). Uneori câte o egretă mare stă în vârf de arbore, de unde are o viziune bună asupra peisajului.

Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani. Cuibărește în stufărișurile întinse, departe de prezența umană, în general în colonii mixte, împreună cu alte specii, precum egreta mică (*Egretta garzetta*), stârc galben (*Ardeola ralloides*), stârc cenușiu (*Ardea cinerea*), stârc purpuriu (*Ardea purpurea*), lopătar (*Platalea leucorodia*) etc. Cuibărește în colonii laxe, cuiburile, fiind situate în general la 20-50 m distanță unele de altele când sunt în stuf, dar au fost cazuri când erau la doar 1 metru, cazuri ale coloniilor instalate în arbori. Cuibul celor din Europa este construit la peste 1 m de la nivelul apei, pe stuful rănced al anului anterior, mai rar pe tufe din zonele mlăștinoase, dar există și cuiburi construite în arbori până pe la 15 m înălțime; cuibăritul în arbori este mai frecvent la cele din afara Europei. O colonie poate cuprinde de la zeci la sute și chiar mii de perechi de egrete mari... dar coloniile realmente mari sunt doar în peisajele tropicale; există zone unde cuibărește solitar sau în grupuri mici, mai cu seamă prin Europa, unde coloniile de 50-100 de perechi sunt considerate mari. Locul cuibului este ales de mascul, care începe și construirea acestuia. Cuibul are 0,8-1,1 m diametru și o grosime de circa 0,2 m, format din vreascuri subțiri,

căptușit cu stuf uscat și alte materii vegetale mai fine. Cuibul este protejat de mascul și mai apoi și de femelă, care atacă și alungă păsările care se apropie.

În perioada de cuibărit, apare un penaj ornamental prin transformarea penelor scapulare (de pe umeri) care devin alungite și mătăsoase, iar când pasărea le ridică, apar ca un fin voal; în această perioadă, circa 35-50 de pene pot ajunge chiar și la 50-57 cm lungime, depășind vârful cozii cu 10-15 cm; are un dans nupțial spectaculos, derulat în vecinătatea cuibului. Ciocul este galben-portocaliu, iar în perioada de cuibărit devine negricios. La formarea perechilor, păsările se ciugulesc și își ating aripile, iar când se revăd, ele își ridică aripile ca salutare ceremonială.

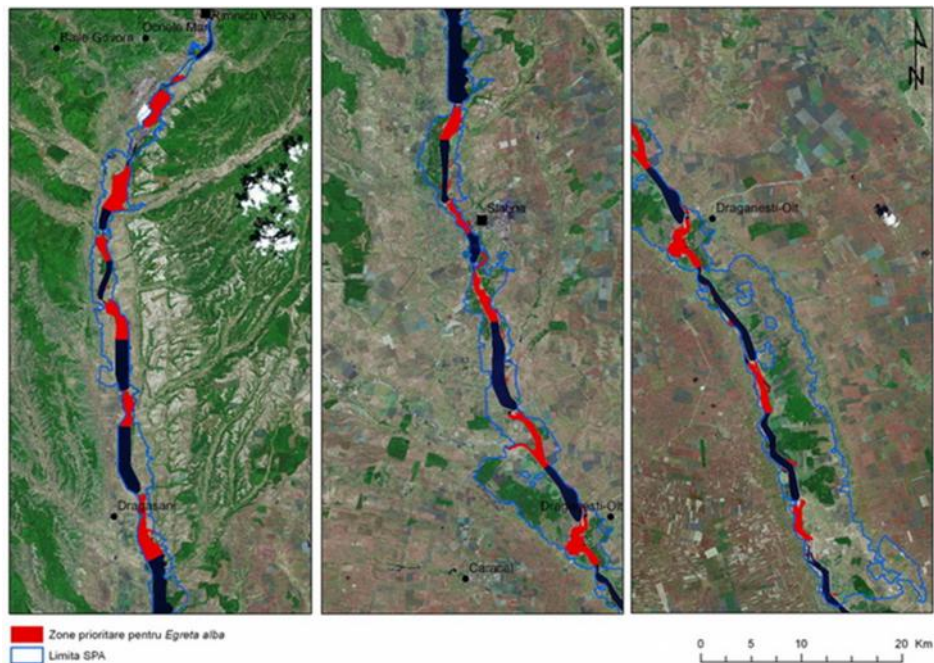
Are o singură cuibărire pe an, dar dacă aceasta este distrusă, poate depune o a doua pontă. Femela depune 3-5 ouă albăstrui-verzui-albicioase, mate, lipsite de luciu, având o lungime de 56-68 mm. Clocirea durează 25-27 de zile și este realizată de ambii parteneri, începând cu primul sau al doilea ou depus, așa încât puii eclozează pe rând. Puii au un puf albicios, lung, cu vârfurile firelor mătăsoase, și prezintă o creastă mai rigidă pe creștet. Sunt hrăniți de ambii părinți, o perioadă de circa 42-45 de zile, la început cu hrană regurgitată, apoi puii ciugulesc ciocul adultului și preiau hrana direct de la acesta; când sunt mai mari și părăsesc cuibul, puii vin în întâmpinarea adulților, cerșind hrană. Egretele mari adulte foarte rar emit câte un sunet strident, cârâit de genul kraak, în rest egretă mare este o pasăre tăcută până și în perioada de cuibărit; doar puii cer hrană prin piuit puternic.



Adulții aduc hrana de la distanțe de până la 15-20 km. Când există mai mulți pui, aceștia au situații conflictuale, iar în general cel mai mic pui nu reușește să supraviețuiască; mortalitatea puilor mai mici crește odată ce hrana este mai sărăcăcioasă în locul și momentul respectiv, dar conflictele între pui se derulează chiar și când hrana este îndestulătoare. Părăsesc cuibul la 23-35 de zile, pe la 35 de zile sunt deja zburători, iar la vârsta de 45-60 de zile părăsesc locul coloniei. Succesul reproductiv variază puternic de la an la altul sau în peisajul geografic, depinzând de disponibilitatea hranei, condiții de cuibărit ce pot fi afectate de furtuni puternice sau viituri șamd. În primul an de viață mortalitatea juvenililor este mare, până când se specializează în viața de egretă mare de succes, până devin apți de a prinde hrană în condiții mai puțin favorabile și a se feri de pericolele care pot să le termine existența... După perioada de cuibărit, din iulie se constată o perioadă de dispersie, când exemplare ale acestei specii se mișcă prin peisaj putând să apară la distanțe

mari față de locul de cuibărire, inclusiv înaintând mult către nord... înainte de a începe prin septembrie retragerea către sud, în migrația de toamnă, care se derulează până prin noiembrie. Păsările tinere pleacă mai târziu decât cele adulte.

Distributia speciei in situl Natura 2000



Ixobrychus minutus

Stârc pitic

Habitatul stârcului pitic este reprezentat de zone umede acoperite cu stufărișuri și păpuriș (Typha și Phragmites), cu exemplare răzlețe de sălcii (Salix sp) și arini (Alnus sp), pe la margini de bălți, acuri, lagune costiere; la noi este prezent în zone ale bălților de dimensiuni medii sau mari de pe întreg cuprinsul țării, mai cu seamă în peisajul deltaic, de-a lungul Dunării, dar și prin zone ale brațelor moarte ale râurilor, eleștee mărginite de stuf, canale de irigație cu vegetație acvatică, zone umede de dimensiune mică aflate chiar și în vecinătatea imediată a așezărilor umane sau a arterelor de circulație etc. Ajungând la o anvergură de 40-58 cm și 140-150 grame, este cea mai mică specie de stârc a Europei... și prin exemplarele ei de mici dimensiuni poate chiar a Planetei. O pasăre cu viață solitară, caracteristică zonelor de stufăriș, este observabilă când părăsește stuful în care își petrece mare parte a timpului. Poți să o remarci când zboară de la un petec de stuf la altul și aluneca deasupra luciului de apă, sau în perioada de migrație. Penajul stârcului pitic se integrează bine în culoarea stufărișului gălbui, o homocromie mai evidentă la femele și juvenili, așa că este dificil de remarcat chiar de la distanță mică, mai cu seamă dacă observă omul și ia o poziție camuflantă-rigidă, cu gâtul drept și ciocul orientat în sus; interesant este că dacă stuful este



mișcat de vânt, pasărea ce se camuflează face același tip de mișcare. Față de om își arată partea ventrală, care are un colorit mimetic asemănător stufului, iar odată cu deplasarea omului, pasărea se poziționează în așa fel încât permanent să stea cu acest colorit mimetic orientat către dușman. Este mai activă dimineața devreme și în amurg, în rest se mișcă doar dacă este deranjat din liniștea lui în mlaștina pe care o locuiește. Longevitatea este de circa 10 ani.

Se hrănește cu insecte (larve și adulți)... de la gândaci la lăcuste și libelule, păianjeni, nevertebrate acvatice (moluște, crustacei etc), amfibieni (broaște, mormoloci, tritoni) și pești de mici dimensiuni; poate prinde și reptile, și ocazional pui de păsări sau mici mamifere. Stând la pândă pe mal de apă sau pe fire de stuf, prinde prada cu o mișcare fulgerătoare, capturând atât organisme aflate în apă cât și exemplare aflate pe vegetația emersă a habitatului în care trăiește. Ciocul și mișcarea lui fulgerătoare este folosit și la apărare, când pasărea țintește ochiul celui care o deranjează...

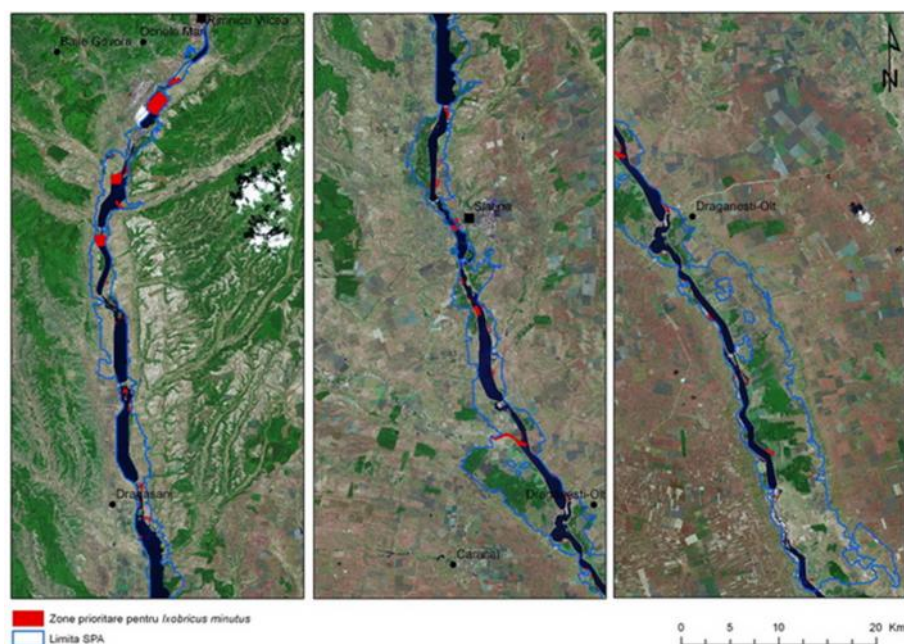
În perioada de curtare emite un sunet ca un grohăit-geamăt stins “umb – umb- umb-”, ritmic, repetat odată la câteva secunde și vocalizat în serii lungi; de la distanță mai mare, acest sunet poate semăna cu lătratul unui câțel. Dacă se sperie, emite un sunet de genul “ghed –ghed- ghed”. Cuibărește monogam, izolat sau în “colonii” mici și laxe de câteva cuiburi la distanțe de zeci de metri; cuiburile sunt situate în general la câțiva metri de la marginea luciului de apă, în zone cu apă mică de 20-30 cm, pe vegetație frântă sau plutitoare, acoperite de stuf. Locul cuibului este ales de către mascul. În general există o singură cuibărire pe an, care are ponta completă la sfârșit de mai, când stuful protector este deja

bine crescut... dar unele perechi pot să aibă și o a doua cuibărire, începută în luna iulie. Cuiburile relativ elaborate față de cele ale altor specii de stârci, sunt construite mai cu seamă din stuf, rogozuri și căptușite cu fire vegetale mai fine, ascunse în desișul stufului, aproape de nivelul apei până la 0,6 m deasupra acesteia, sau prin tufărișurile din acest peisaj, când cuibul poate să fie până la 2 m înălțime față de apă, foarte rar și la 4 m înălțime. Ponta este reprezentată de (3) 5-6 (8) ouă, de culoare albicioasă-mată, cu tente albastrui-verzui, de 34-38 mm lungime; zilnic este depus câte un ou. Clocitul ouălor este început la depunerea primului ou, durează 17-19 zile și este efectuat atât de mascul cât de femelă; la eclozare puii nu au nici 10 grame, și sunt acoperiți de puf crem-gălbui-pastelat sau ruginiu-brun. Puii mici trag de ciocul adulților, care regurgitează hrană semidigerată în mijlocul cuibului, de unde ea este consumată de pui; puii mai mari iau hrana direct din ciocul părinților. Cuibul este curat, excrementele sunt ejectate în afara acestuia. Puii sunt hrăniți de ambii părinți, timp de 25-30 de zile; ei părăsesc cuibul pe la vârsta de 10 zile, când se răspândesc în vecinătatea cuibului, unde stau ascunși și cer hrană de la părinți. Devin zburători la circa o lună de la eclozare. După perioada de reproducere, înainte de migrație, se petrece o dispersie neorientată a păsărilor în peisaj.

Cuibărește în Europa Centrală și de Sud, Africa, Madagascar, Asia de vest și de sud; încadrarea taxonomică a unor stârci pitici din Australia este "schimbătoare", aceștia fiind considerați o subspecie a lui *Ixobrychus minutus* sau specie aparte. Populații din vestul Asiei și cele din zonele temperate ale Europei sunt migratoare, petrecând iarna în sudul asiatic, respectiv în Africa. La noi este oaspete de vară, prezent de la sfârșit de aprilie – început de mai până în septembrie sau început de octombrie; exemplarele de pe la noi petrec iarna în Africa, mai ales în estul și sudul continentului. Migrația se derulează atât pe timp de noapte cât și ziua, păsările traversează pe un front larg Marea Mediterană și deșertul Sahara, uneori oprind să se odihnească prin oaze; unele exemplare rămân iarna prin sudul European, dar acestea pot să fie eventual și păsări slăbite sau rănite, incapabile de migrație. Populația cuibăritoare europeană este evaluată la 37.000-110.000 (Tucker & Heath, 1994); conform publicației European Bird Populations, Estimates and Trends, Birdlife International, Cambridge, 2000, din cele 37.000-110.000 de perechi cuibăritoare din Europa, din care cca. 10.000-20.000 de perechi de stârci pitici cuibăreau în România. Datele mai recente din Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status, BirdLife International 2004, arată că în Europa se estimează 60.000-120.000 de perechi de stârci pitici, care au o populație stabilă dar decăzută după declinul populațional derulat în perioada 1970-1990, iar în România sunt circa 8.500-10.000 de perechi. Dacă comparăm cele două seturi de date provenite din sursa cea mai rezonabilă, constatăm că la doar 4 ani diferență, datele despre Europa sunt mai stabilizate (cu diferență mai mică între numărul minim și maxim evaluat), iar datele referitoare la România arată un număr mai mic de perechi decât minimul evaluat anterior, și sub jumătate din cel maxim evaluat anterior... ceea ce subliniază ideea că datele sunt aproximări din care aflăm eventual ordine de mărime. Specie aflată pe Anexa 1 a Directivei Păsări, este considerată vulnerabilă în Europa. Populațiile sunt afectate de reducerea habitatului zonelor umede, de perturbarea produsă de oameni, ciocnirea cu vehicule, cabluri și alte artefacte umane pe timp de migrație, vânatoare șamd. Cu toate acestea, stârcul pitic este o pasăre încă rezonabil de bine reprezentată în avifauna noastră,

deși probabil că în trecutul când bălțile erau parte a peisajului la un mod natural, prezența lor era mult mai semnificativă.

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 observație 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 brunu, 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 așezarea 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 subtiri cu intercalări de plante odorante (Thymus, Menta) și căptusit 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, plopi 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

Pajisti 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

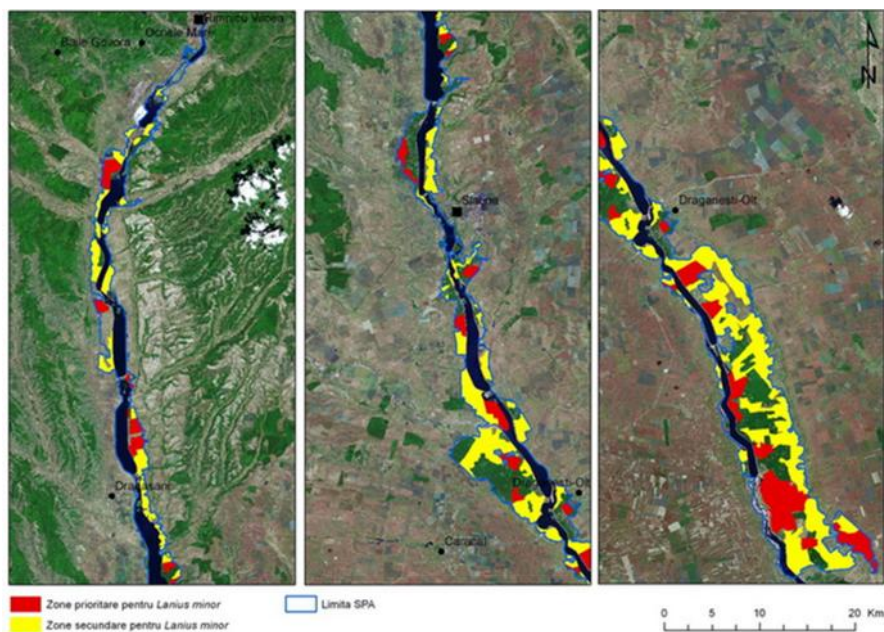
Efectivul relativ în țară: 60.000 – 100.000 perechi clocitoare (Munteanu et al. 1994).

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 răzleată cuiburile să poată fi găsite de-a lungul acestor segmente (acolo unde și vegetația este corespunzătoare) cu valoare de nișă ecologică.

Distributia speciei in situl Natura 2000



Larus minutus

Pescarus mic / Laride

Pescarusul mic este o specie caracteristica zonelor umede reprezentate de lacuri bogate in stuf, mlastini sau coaste lagunare cu apa salmastra sau marine. Este cel mai mic dintre pescarusi. Lungimea corpului este de 25 – 30 cm si o greutate de 88 – 162 g. Anvergura aripilor este de circa 70 – 78 cm. Adultii au infatisare similara. Penajul capului este negru, aripile sunt late si rotunjite, iar partea de sub aripi este inchisa la culoare. Picioarele sunt de un rosu aprins, iar ciocul este inchis, negru – rosiatic. Gatul si spatelul sunt albe. Se hraneste cu insecte, inclusiv libelule, viermi si pestisori. Manifesta preferinta pentru larvele de chironomide. Longevitatea cunoscuta este de 10 ani si 11 luni.



Localizare si comportament

Este o specie prezenta mai ales in nord-estul continentului european. Se hraneste adeseori impreuna cu alte specii de pescarusi. Isi prinde hrana in zbor in cazul insectelor, dar si plonjeaza dupa prada scufundandu-se, sau inoata in timp ce cauta hrana. Cuibareste prima data la 2 – 3 ani, in colonii asezate pe sol, in apropierea apei. La construirea cuibului participa ambii parteneri si este alcatuit din

resturi vegetale. Iernezeaza in Europa si pe coastele Marii Caspice si Marii Negre.

Populatie

Populatia europeana este relativ mica si cuprinsa intre 24.000 – 58.000 perechi. A inregistrat

un declin moderat in perioada 1970 – 1990. Efectivele inregistrate au fluctuat in perioada 1990 – 2000 si chiar daca s-au mentinut relativ stabile, nu au atins pragul avut inainte de descrestere. Cele mai mari efective cuibaritoare sunt in Rusia, Finlanda, Belarus si Estonia. Dintre exemplarele care ierneaaza in Europa, cele mai multe sunt prezente in Olanda, Turcia, Azerbaidjan si Germania.

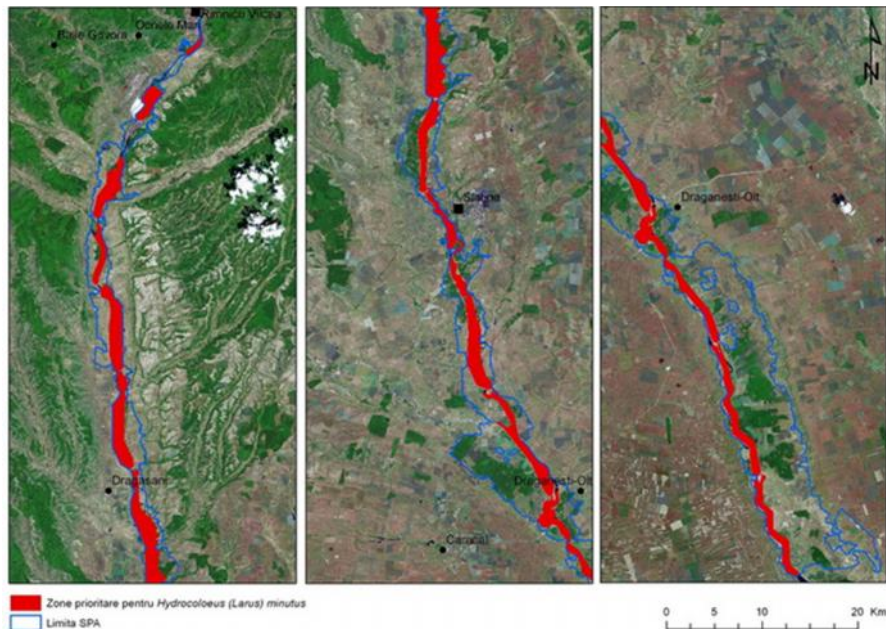
Imperechere

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 iunie, cu o dimensiune medie de 42 x 30 mm si o greutate medie de 19,7 g. Incubatia dureaza in jur de 23- 25 de zile si este asigurata de ambii parteneri. Puii parasesc cuibul la cateva zile dupa eclozare si raman dependenti de parinti pana la 21 – 24 zile, cand devin zburatori.

Amenintari si masuri de conservare

Distrugerea habitatelor umede, in zonele de cuibarit dar mai ales in cele situate pe traseul de migratie, poluarea apelor prin folosirea pesticidelor in agricultura si deranjul determinat de activitatile umane sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Reconstructia zonelor umede de pe traseul de migratie si realizarea de platforme artificiale pentru cuibarit sunt prioritare.

Distributia speciei in situl Natura 2000



Mergus albellus

Ferestrașul mic

Este o specie caracteristica râurilor lente și lacurilor bogate în fauna piscicola, din apropierea pădurilor de conifere. Lungimea corpului este de 38 - 44 cm iar greutatea de 540-

940 g pentru mascul și 700-800 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsă între 56-69 cm. Masculul are penajul caracteristic, cea mai mare parte a corpului fiind albă, ochii acoperiți cu o mască neagră iar aripile sunt negre cu benzi albe. Penajul femelei este gri-maroniu. Ciocul zimțat este curbat în vârf sub forma de cârlig. Se hrănește cu pește, crustacee, insecte de apă și larve ale acestora.

Este o specie ce cuibărește în nordul Rusiei și a Peninsulei Scandinave în scorburile copacilor și în cuiburi artificiale. Iernează în centrul și estul continentului european.

În timpul migrației zboară în grup, dispuși în linie oblică sau în forma de „V”. Este o specie



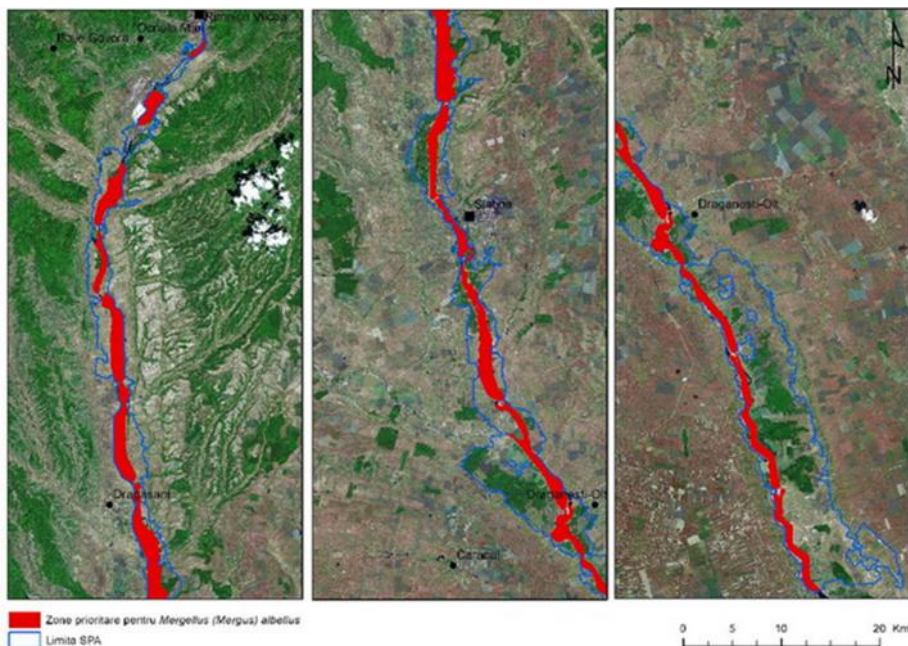
scufundătoare ce preferă apa dulce, însă în cartierele de iernare poate fi observată în apropierea lacurilor înghețate și de-a lungul coastelor marine. Se hrănește în grupuri și se scufundă rapid și aproape vertical.

În Rusia cea mai mare amenințare pentru specie este prădarea determinată de nurca americană (*Mustela vison*). Alte amenințări sunt degradarea zonelor umede, poluarea apelor râurilor, deranjul provocat de activitățile piscicole și braconajul.

Conform formularului Natura 2000, mărimea și densitatea populațiilor acestei specii în sit reprezintă între 15-100% din populațiile prezente la nivel național. Gradul de conservare a trăsăturilor habitatului caracteristic speciei este bun. Este o specie neizolată cu o arie de răspândire extinsă iar valoarea globală a sitului pentru

conservarea speciei este bună.

Distributia speciei in situl Natura 2000



Philomachus pugnax

Batausul

Mai este cunoscut si sub denumirile de Fluierar gulerat si Prundaras de namol. Batausul este o pasare migratoare care poate fi vazuta in numar mare in perioada de pasaj, in special in lunile martie-aprilie cand se intoarce din zonele de iernat (Africa de N) catre locurile de cuibarit din N Europei. La noi poposeste pe lacurile din Sudul tarii si Delta Dunarii care au malurile intinse si mlastinoase doar pentru a-si reface resursele de energie necesare calatoriei catre Nordul continentului . Numele de "Bataus" l-a dobandit datorita caracterului sau irascibil; masculii se iau la harta din orice motiv : o rama, un petec de mal care pare mai bun sau pentru a intra in gratiile unei femele. Incaierarile sunt foarte frecvente primavara si reprezinta manifestari nuptiale premergatoare imperecherii. Luptele sunt mai mult de fatada deoarece combatantii nu se ranesc niciodata. Profesorul Simionescu, in cartea " Fauna Romaniei", compara lupta batausilor cu un duel al spadasinilor din perioada medievala. Tot in aceeasi carte, batausul este prezentat ca o pasare care cuibareste la noi; probabil ca este o eroare sau poate ca acum 100 de ani existau perechi care cuibureau si in Romania.

Masculul este un pic mai mare decat femela iar in perioada imperecherii, penajul acestuia este de-a dreptul incredibil. In aceasta perioada masculii au un guler din pene in jurul gatului pe care il etaleaza pentru a impresiona femelele. Culoarea penajului si in special a gulerului difera de la un mascul la altul. Gulerul poate fi alb, negru, ruginiu sau o combinatie a acestor culori iar ciocul si picioarele devin rosii-portocalii. Unii masculi au si niste smocuri proeminente de pene in zona urechilor. Din pacate, penajul nuptial se poate vedea foarte rar in Romania, in perioada de sfarsit a migratiei de primavara. Femela are un penaj brun deschis cu pete negricioase pe spate si pe aripi. Ciocul este negricios iar picioarele rozalii. Acelasi penaj il are si masculul in afara perioadei nuptiale iar picioarele sunt de o culoare galben-vanata. Batausul are o lungime de 20-30 cm, o deschidere a aripilor de 45-60 cm si o

greutate de 70-230 g. Greutatea variaza foarte mult mai ales in perioada migratiei cand consumul energetic este foarte mare. Atunci cand stationeaza pe rutele de pasaj isi pot dubla greutatea in 10-14 zile.



În perioada de împerechere, masculul prezintă un guler mare de pene, foarte variat colorat, care este diferit de la un individ la altul. Coloritul la nivelul corpului este mai mult sau mai puțin cafeniu cu pete mai închise, iar gulerul și smocurile din dreptul urechilor pot fi albe, negre, brune, zebraate pe fond maron, galben, negru, portocaliu. În aceeași perioadă și coloritul ciocului și al picioarelor este variabil, ciocurile putând fi roșii, galbene, negricioase, cafenii, iar picioarele verzi, oranj, galbene sau portocalii (Cătuneanu, 1977). Masculii sunt mult mai mari decât femelele.

În perioada de pasaj prezintă doar urme ale coloritului din perioade nupțială.

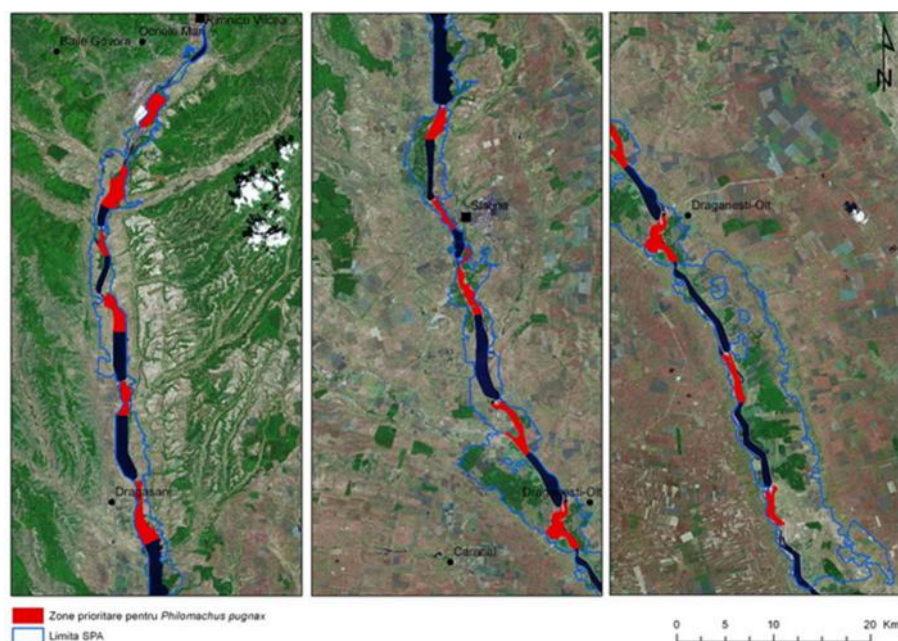
Femelele sunt maro deschis, deasupra prezentând pete negre mari, picioare variabile roșii-portocalii, maro-galbene sau verzui.

În zbor se observă banda mediană închisă la culoare și părțile laterale albe ale târțiței.

Batausul se hraneste cu viermi, insecte, larve si seminte pe care la cauta in mal cu ajutorul ciocului

Batausul cuibareste in zone mlastinoase, greu accesibile pentru eventualii pradatori iar cuiburile sunt facute pe pamant, captusite cu iarba, bine camuflate in vegetatie inalta. Masculii se imperecheaza de obicei cu o singura femela, inasa nu participa la clocit si cresterea puilor. Dupa imperechere, masculii se aduna in stoluri mari. Femela depune 2-4 oua pe care le cloceste timp de 20-23 de zile intr-o singura serie pe an.

Distributia speciei in situl Natura 2000



Recurvirostra avosetta

Ciocintors

Pasare cu cioc intors (*Recurvirostra avosetta*) este foarte usor de recunoscut datorita ciocului ei lung si curbat in sus. Este raspandita in Europa, Asia si Africa, in Germania, pe tarmul Marii Nordului si Marii Baltice. In tara noastra este cunoscuta si sub denumirea de culicul cu spada.

Apare vara mai mult in jurul lacurilor litorale si la Marea Neagra, unde o recunoastem repede si prin mersul ei saltat prin apa. Soseste la noi in tara in prima jumatate a lunii aprilie si pleaca in lunile septembrie si octombrie. Cu ani in urma, aceste pasari erau observate foarte mult in Banat si Transilvania. Astazi inasa numarul lor a scazut



Hrana

Se hranese cu insecte si crustacee. De obicei, mananca insecte si animale acvatice de dimensiuni mici. Pentru a se hrani, ciocintors tine ciocul subtire sub suprafata apei si prin miscari continue reuseste sa localizeze mici nevertebrate pe care le consuma.

Caracteristici

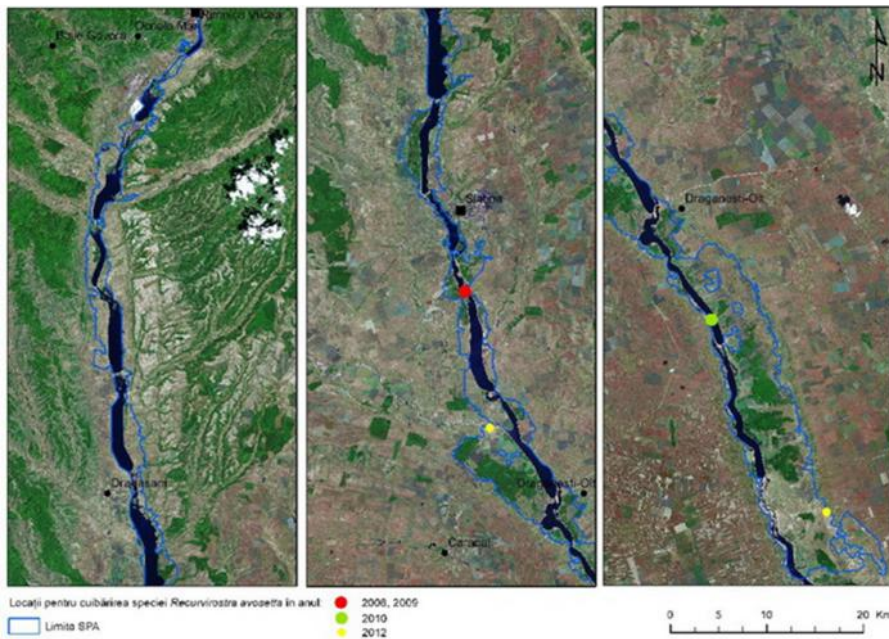
Are o lungime de 43-45 cm, o greutatea de 290-400 g, deschiderea aripilor de 80 cm. Picioarele de lungime medie sunt gri cu nuante albastrui, penajul corpului este alb-negru, partea de sus a capului negru. In timpul zborului, picioarele intinse depasesc varful cozii.

Reproducere

Inainte de a-si construi cuibul se comporta intr-un mod ciudat. O serie de indivizi imperecheati sau neimperecheati stau intr-un cerc, unul in fata celuilalti si apleaca gatul atat de mult inainte, incat partea ventrala a ciocului aproape ca atinge solul. In acest timp, umbla agitati, cu pasi marunti, fac miscari de impingere, incat pana la urma unele pasari fug din acest cerc si sunt urmarite de celelalte. Cu capul tras inapoi, fug una dupa alta, pana ce, deodata, cea urmarita se opreste si ca semn al supunerii adopta o pozitie de somn.

Atat femela, cat si masculul clocesc cele trei-patru oua, pe care le apara in caz de pericol, luand o pozitie agresiva cu aripile intinse. La chemarile agitate ale femelei, ii vine in ajutor repede masculul precum si alti membri ai coloniei, care se afla in jur. Pasarile agresive obisnuiesc sa sara, cand una, cand alta in fata pradatorului. Cateodata merg atat de departe, incat il ataca pe acesta cu ciocul. Strigatul lor este clar, melodic, suna ca un "pluiit-pluiit" sau "kluuiit-kluuiit".

Distributia speciei in situl Natura 2000



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 lentiche sunt rezultatul atrofierii condițiilor reofile și accentuării a celor lentiche 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. Habitatatele 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 acvatic), 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 DOBROTEASA – 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 periclitare ca și în Lista Roșie IUCN;
- Convenția de la Berna - Convenție din 19 septembrie 1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa: Anexa II – Specii de faună strict protejate; Anexa III – Specii de faună protejate;
- Convenția de la Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice: Anexa I – Specii migratoare 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 DOBROTEASA – JUDEȚUL OLT

N rc rt	Cod	Specia	Specia (ro.)	IUCN	Directi va Păsări	OUG 57/ 200 7	Cartea Rosie a vertebrat elor din Romania	Conven tia Berna	Convent ia Bonn
1	A02 1	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	LC	Anexa I	Anex a 3		Anexa II	Anexa II (populati i

									palearctice occidentale)
	A02 2	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II (populații palearctice occidentale)
	A02 7	<i>Casmerodius albus</i>	Egretă mare	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie periclitată	Anexa II	Anexa II (populații palearctice occidentale)
	A03 1	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II
	A03 8	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	LC	Anexa I		-	Anexa II	-
	A06 8	<i>Mergus albellus</i>	Ferestraș mic	LC	Anexa I	-	Specie vulnerabilă	Anexa II	-
	A08 2	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II
	A13 2	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocânt ors	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II
	A13 3	<i>Burhinus oedipnemus</i>	Pasărea ogorului	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie periclitată	Anexa II	Anexa II
	A15 1	<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	LC	Anexa I	-		Anexa III	Anexa II
	A17 7	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	LC		Anexa 3		Anexa II	

	A23 1	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbravean că	NT	Anexa I	Anex a 3		Anexa II	Anexa II
	A33 9	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncio c cu frunte neagră	LC	Anexa I	Anex a 3		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 DOBROTEASA – JUDETUL 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 DOBROTEASA – JUDETUL 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 si observatiile in teren privind prezenta speciilor de interes comunitar enumerate în siturile Natura 2000 prezente în zona proiectului PUG Dobroteasa rezulta următoarele:

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Cuibarit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Impact</i>
A021	Botaurus stellaris		6i		0
A133	Burhinus oedicephalus	30-60p			0
A031	Ciconia ciconia	70-82p		700-800i	0
A082	Circus cyaneus			20-40i	0
A231	Coracias garrulus	10-30p			0
A038	Cygnus cygnus		240-310i		0
A027	Egretta alba		30-50i		0
A022	Ixobrychus minutus	40-50p			0
A339	Lanius minor	30-90p			0
A177	Larus minutus			300-800i	0
A068	Mergus albellus		1000-2000i		0
A151	Philomachus pugnax			1200-2000i	0
A132	Recurvirostra avosetta	8-10p			0

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

In cazul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, 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 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior 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 vânatoare 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 Valea Oltului Inferior 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 acesteia 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 Valea Oltului Inferior are Plan de Management aprobate prin Ordin de Ministru.

În acest sens scopul planului de management al sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este: Menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabilă a speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior, 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 monitorizarea 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 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, 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 Dobroteasa

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar a fost analizată conform parametrilor

descriși în Formularele Standard Natura 2000 ale celor 2 situri 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	A021 <i>Botaurus stellaris</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" – necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
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	A133 <i>Burhinus oediconemus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	n/a
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" – necunoscută

Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
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	A 082. <i>Circus cyaneus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" – necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
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	A231 <i>Coracias garrulus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	A038 <i>Cygnus Cygnus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	A027 <i>Egretta alba</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	n/a

Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV"
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	n/a
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	A339 <i>Lanius minor</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	
Specia	A177 <i>Larus minutus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" – necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	n/a
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	A068 <i>Mergus albellus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a

Specia	A151 <i>Philomachus pugnax</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	n/a
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată,
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a1
Specia	193 <i>Bombina variegata</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	<i>Morimus funereus</i>
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	<i>Cerambyx cerdo</i>

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a
Specia	Lucanus cervus
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	n/a

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 Dobroteasa sunt următoarele:**

- 1 – extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în comuna;
- 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 18,97ha din teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa;

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 (calitatea apei notabile)
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 defrișării;	0	Impact neutru;
Mediul social și economic	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; asigurarea utilităților; <u>conservarea resurselor;</u>	+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 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: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate, desființarea bazinelor tip absorbant; - încadrarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate din stațiile de epurare conform
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.	+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 subterane;	+ 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 defrisării;	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 aliniamentelor plantate.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	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 circulației.
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 defrișării;	+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 defrișării;	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 18,97ha din teritoriul administrativ al comunei Dobroteasa

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 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 teren, inundații).

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 Dobroteasa, 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 populației	protecția sănătății populației	protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor acvatice	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 menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;	+1	+2	+2	+2	0	0	+1	8

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 18,97ha	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 arie protejata 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 acesteia - 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, inasa 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 vițuire pentru speciile potențial afectate de implementarea obiectivelor planurilor.

Estimarea impactului cumulativ

Referitor la impactul cumulativ, în perioada de exploatare impactul potențial poate fi generat de funcționarea simultană a mai multor planuri. Sunt vizate în special speciile de păsări asupra cărora poate fi generat un potențial impact datorat deranjului provocat asupra acestora în perioadele de migrație, zbor, pasaj, reproducere și hranire.

Un plan urbanistic general se adresează unui perimetru larg în cadrul căruia se desfășoară o multitudine de activități, acestea implicând existența unor surse de poluanți diseminați pe întreaga suprafață 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).

Măsurile recomandate pentru reducerea impactului au menirea de a minimiza și reduce posibilele impacturi prin respectarea și aplicarea acestora, astfel încât impactul cumulativ potențial va fi nesemnificativ.

Evaluarea semnificației impactului

- **Procent din suprafața habitatului care va fi pierdut** – nu este cazul. Planul propus nu prevede realizarea de investiții pe suprafețe de teren cu habitate naturale de interes comunitar.
- **Procentul care va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar** - Nu vor fi pierdute suprafețe care să afecteze speciile de interes comunitar. Implementarea planului prevede intervenții asupra zonelor umede unde au fost semnalate multe dintre speciile de interes comunitar din siturile vizate.
- **Fragmentarea habitatelor de interes comunitar:** - Nu este cazul planul propus nu prevede obiective pe suprafețele 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 si alte specii de interes conservativ apreciem ca impactul potential generat va fi nesemnificativ.
- **Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar:** - pot fi afectate in perioada de amenajare-constructie 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 perturbarii 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 implementarea 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 prevazute in plan se vor realiza prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile si cu implementarea tuturor masurilor necesare pentru protejarea calitatii 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 efectuării 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 coerspunzatoare 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;
- in faza de proiect a obiectivelor propuse in prezentul plan, atunci cand se vor cunoaste 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

In zona analizată au fost identificate următoarele riscuri naturale:

Risc de natura geofizica (seisme).

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

Dintre activitățile ce pot influenta 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 subterana, surse de poluare:

- pierderile accidentale de materiale, combustibili și uleiuri de la mașinile și utilajele din șantiere;
- ape uzate provenite de la grupurile sanitare;
- nerespectarea programului de gestiune a deșeurilor;
- ape poluate ce pot fi antrenate de apa pluviala 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 considera ca 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 întărireaefectelor 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa 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 comunală, 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

parcărilor 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 Dobroteasa 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 parcărilor 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 Dobroteasa 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 Dobroteasa 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 comunală 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. Masurile 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 Dobroteasa, 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 natura socială și economică în comuna Dobroteasa, 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 gunoierului de grajd și a materialelor re folosibile. 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 selective

- 1. BirdLife International**, 2004 – Birds in the European Union: a status assessment. Wageningen, The Netherlands: BirdLife International;
- 2. Plan de Management Valea Oltului Inferior**
- 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 Mureș;
- 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 Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
14. **Rojanschi Vladimir, Florina Bran, Gheorghita Diaconu** (2002) Protecția și ingineria mediului, Editia a II-a, Editura Economica, București.

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, ct. 9, ap. 51, județul Dolj, Telefon: 0724317039, Email: izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al laboratorilor 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 NEQUILAESCU
SECRETAR DE STAT