

**EVALUARE ADECVATA
PENTRU
P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA
STOENESTI , judetul Olt**

Beneficiar, CONSILIUL LOCAL STOENESTI
Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Stefanescu
Izabela – Mariana** - RIM, EA, RM poz. 488 în Registrul Național
al Elaboratorilor;

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;

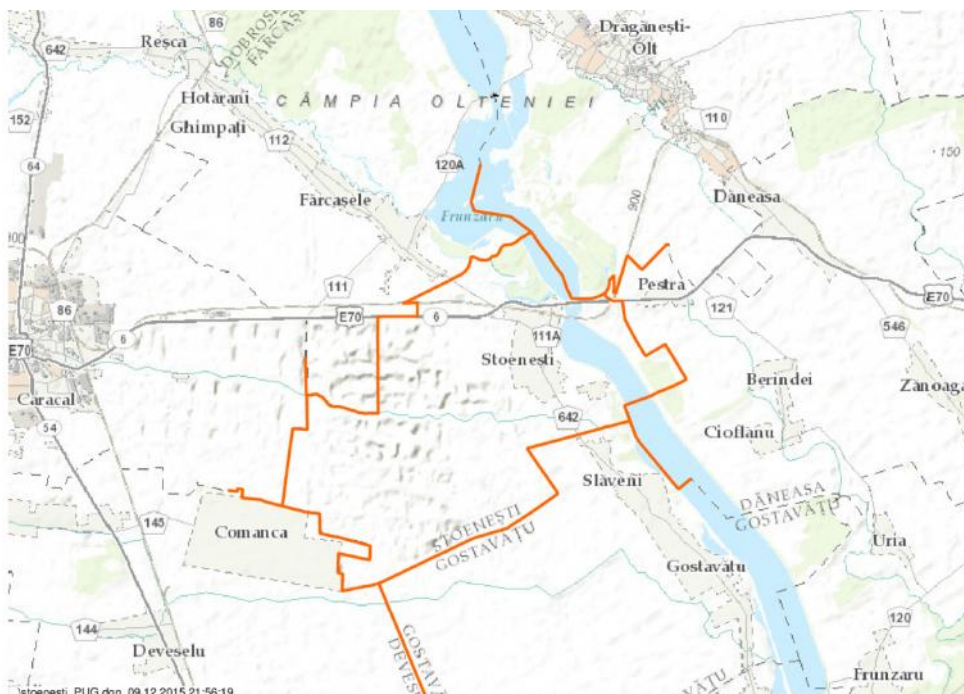
I . DENUMIREA PROIECTULUI: P.U.G. - PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA STOENEȘTI, JUDEȚUL OLT

II. TITULAR

DATE DE IDENTIFICARE A BENEFICIARULUI: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI STOENEȘTI, JUDEȚUL OLT
TELEFON / FAX, E-MAIL

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

- 1. OBIECTIVULUI GENTRALA:** comuna Stoenești este situata in zona a judetului Olt , (componenta - o singura localitate) *vecinatati:
Nord: Comuna Fărcășele, Orașul Drăgănești-Olt
Est: Comuna Dăneasa
Sud: Comuna Gostavu
Vest: Municipiul Caracal, Comuna Deveselu



Autori:

Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana** - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

2. INCADRAREA IN PLANURILE DE URBANISM / DE AMENAJARE A TERITORIULUI

Planul Urbanistic General al Comunei Stoenești se incadrează in Planul De Amenajare A Teritoriului Judetului Olt aprobat si respecta planul STRATEGIEI DE DEZVOLTARE a acestei comune aprobata prin HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL.

3. INCADRAREA IN ALTE ACTIVITATI EXISTENTE

Nu este cazul .

4. BILANTUL TERITORIAL

Pe baza datelor furnizate de OFICIUL JUDETEAN DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA OLT si de administratia locala prezentam in continuare“ BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA EXISTENTA” , bilant ce ilustreaza categoriile de folosinta ale terenurilor la nivelul anului 2004 cand s-a infiintat comuna.

Comuna Stoenești are o suprafață de 3522,60 ha, din care teritoriul intravilan 212,90 ha și 3309,7 ha extravilan Pe baza propunerilor de extindere a intravilanului facute de beneficiar (in urma consultarilor cu consilierii locali) si verificate de specialistul geolog din punct de vedere constructiv, proiectantul a intocmit si este prezentat in continuare “BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV -SITUATIA PROPUSA AN 2014. Suprafata totala aferenta teritoriului administrativ al comunei Stoenești este aceeași, respectiv 3531,60 ha.

Denumire	2010	2011	2012
Suprafata totala - ha	3531	3531	3531
Suprafata agricola dupa modul de folosinta total - ha	2808	2661	2661
Suprafata arabila - total - ha	2589	2442	2442
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - total - ha	38	38	38
Suprafata pasunilor - total - ha	181	181	181
Suprafata cu terenuri neagricole - total - ha	723	870	870
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - total -ha	200	488	460
Suprafata cu ape si balti - total - ha	125	93	113
Suprafata ocupata cu constructii - total - ha	182	165	165
Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate - total - ha	99	82	82
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - total - ha	117	42	42
Suprafata totala – proprietate privata - ha	2726	2657	2657
Suprafata agricola - proprietate privata - ha	2254	2245	2245
Suprafata arabila - proprietate privata - ha	2047	2035	2035
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - proprietate private - ha	35	38	38
Suprafata pasunilor - proprietate privata - ha	172	172	172
Suprafata cu terenuri neagricole – proprietate privata - ha	472	412	412
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - proprietate private - ha	153	153	153
Suprafata cu ape si balti - proprietate privata - ha	23	76	76
Suprafata ocupata cu constructii – proprietate privata - ha	163	103	103
Suprafata cai de comunicatii si cai ferate – proprietate privata - ha	46	46	46

Suprafata cu terenuri degradate si neproductive – proprietate privata - ha	87	34	34
--	----	----	----

Bilanțul teritorial în limitele intravilanului actual:

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUS		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	145.47	68.33%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	7.51	3.53%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	22.54	10.59%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	4.57	2.14%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	15.89	7.46%
din care RUTIER	15.89	7.46%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	15.10	7.09%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.57	0.74%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.24	0.11%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.01	0.01%
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	212.90	100.00%

5. DESCRIEREA PROIECTULUI

5.1. OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Planul Urbanistic General al Comunei Stoenești este o lucrare de utilitate publica. Scopul acestei lucrari este propunerea stabilirii directiilor de dezvoltare a comunei Stoenești din judetul OLT in corelare cu prevederile de amenajare a teritoriului national si judetean si in conditiile respectarii dreptului de proprietate si a interesului public. Propunerile ce se avanseaza coreleaza deasemenea potentialul economic si uman cu aspiratiile de ordin social si cultural ale populatiei.

Odata cu stabilirea directiilor de dezvoltare in perspectiva ale comunei Stoenești , lucrarea raspunde si problemelor imediate cu care se va confrunta Consiliul Local, in special in determinarea categoriilor de interventie : permisiuni si restrictii de prima urgenta .

Autori:

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

Elaborat, avizat si aprobat, PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI STOENEȘTI devine principalul instrument in dezvoltarea comunei , el putand fi utilizat la :

- ◆ promovarea investitiilor din fondurile publice(interne sau externe), cu precadere in dezvoltarea infrastructurii si investitiilor publice;
- ◆ emiterea Certificatelor de Urbanism si Autorizatiilor de Construire in toate domeniile ;
- ◆ respingerea solicitarilor de construire neconforme cu prevederile PLANULUI URBANISTIC GENERAL ;
- ◆ rezolvarea litigiilor ce pot apare intre Consiliul Local si persoanele fizice sau juridice, ori a litigiilor intre persoanele fizice.

Prezentul PLAN URBANISTIC GENERAL (PUG) s-a elaborat in conformitate cu: Ordinul nr.91/1991 al M.L.PAT privind procedura de autorizare si continutul documentatiilor de urbanism;

Ordinul M.L.PAT nr. 80/N/18. XI .1996 modificat si completat prin H.G nr. 525 /1996 , H.G nr.789 / 1997, H.G nr.59 / 1999, H.G nr.960 / 1999 si H.G nr.855 / 2001, republicata in 2002 privind aprobarea REGULAMENTULUI GENERAL DE URBANISM de catre Consiliile Locale;

LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ, CU PRECIZAREA COORDONATELOR STEREO 70;

Comuna Stoenesti este situata in partea central sud-vestica a judetului Olt, in Campia Caracalului, la o distanta de 45 km de municipiul Slatina si la 12 km de Municipiul Caracal.

Comuna Stoenesti are in componenta un singur sat: Stoenesti.

Comuna dateaza din anul 1511 cand a descalsecat pe aceste meleaguri Vlad Stoean, poreclit ulterior Vlad Stoenesteanul, cu familia sa de pastori si animalele pe care le cresteau.

Zona comunei este inasa locuita din cele mai vechi timpuri, exista dovezi arheologice si documente care dovedesc acest lucru.

Limita intravilan propus

ID	X	Y
1	456214.774	290695.897
2	456214.774	291090.923
3	456267.643	291090.923
4	456934.998	291111.871
5	456946.658	291111.871
6	457552.710	291196.289
7	457552.907	291210.378
8	457562.608	291209.447
9	457567.447	291276.056

ID	X	Y
10	457709.815	291275.671
11	457852.184	291275.287
12	457851.416	291184.978
13	457926.064	291184.994
14	457925.514	291201.713
15	457958.230	291201.121
16	457958.200	291203.958
17	457991.530	291204.328
18	457990.910	291178.131

ID	X	Y
19	457924.149	291176.782
20	457914.476	291158.239
21	457991.357	291161.336
22	458049.652	291160.210
23	458138.787	291183.780
24	458138.982	291213.297
25	458139.253	291255.133
26	458193.117	291254.784
27	458198.549	291279.510
28	458202.869	291454.194
29	458255.940	291448.156
30	458329.517	291437.270
31	458711.952	291428.330
32	458045.419	291827.548
33	458057.225	291844.287
34	458175.847	292035.105
35	458180.110	292040.810
36	458261.501	291986.642
37	458383.790	291876.930
38	458535.317	291742.045
39	458535.994	291733.664
40	458898.613	291525.540
41	459047.516	291502.821
42	459048.008	291470.888
43	459114.574	291489.398
44	459145.169	291493.595
45	459221.331	291493.404
46	459279.408	291479.897
47	459436.505	291424.260
48	459493.747	291408.823
49	459619.301	291395.020
50	459690.834	291396.280
51	459691.765	291409.844
52	459691.327	291428.063
53	459791.653	291446.714
54	459806.127	291453.063
55	459826.079	291477.487
56	460199.940	291536.799
57	460222.961	291503.588

ID	X	Y
58	460243.597	291480.317
59	460259.436	291480.762
60	460262.779	291458.203
61	460269.080	291437.705
62	460267.225	291331.495
63	460227.357	291337.161
64	460229.827	291242.624
65	460125.682	291235.122
66	460096.665	291224.385
67	460095.739	291203.586
68	460141.868	291195.397
69	460206.680	291169.511
70	460203.303	291143.325
71	460197.273	291115.377
72	460189.350	291084.698
73	460180.172	291087.068
74	460147.298	290968.277
75	460162.374	290932.239
76	460206.386	290925.052
77	460196.217	290830.709
78	460189.448	290767.910
79	460159.334	290768.072
80	460217.749	290522.606
81	460226.488	290500.645
82	460252.723	290434.721
83	460193.138	290413.462
84	460187.427	290427.783
85	460176.710	290424.399
86	460167.685	290448.090
87	460161.103	290445.457
88	460157.720	290454.240
89	460164.489	290457.114
90	460155.652	290481.557
91	460163.737	290484.659
92	460156.610	290502.385
93	460217.748	290522.605
94	460159.333	290768.070
95	460116.497	290781.072
96	460162.373	290932.238

ID	X	Y
97	460147.298	290968.276
98	460103.048	290982.504
99	460099.056	290970.087
100	460071.909	290977.565
101	460058.831	290930.087
102	460053.648	290852.476
103	460061.254	290850.964
104	460060.110	290831.394
105	460059.418	290819.559
106	460072.001	290819.559
107	460073.138	290810.793
108	460083.213	290810.995
109	460076.545	290797.539
110	460073.351	290785.353
111	460081.399	290781.274
112	460081.581	290776.736
113	460041.054	290735.987
114	460030.279	290732.188
115	460023.296	290649.833
116	460000.000	290584.856
117	460011.682	290583.474
118	460011.767	290563.545
119	460022.062	290562.713
120	460027.740	290503.274
121	460039.908	290417.854
122	460031.787	290414.589
123	460000.077	290415.122
124	460038.277	290350.344
125	460062.923	290278.201
126	460085.716	290281.536
127	460135.940	290223.204
128	460162.120	290177.102
129	460201.083	290153.635
130	460188.066	290095.452
131	460218.020	290088.670
132	460179.242	289935.499
133	460348.046	289894.449
134	460388.581	289825.393
135	460233.056	289783.692

ID	X	Y
136	460254.289	289711.071
137	460178.778	289685.577
138	460189.308	289647.785
139	460277.489	289490.225
140	460659.912	289552.824
141	460776.312	289592.140
142	461089.603	289686.559
143	460867.691	289749.642
144	460843.033	289755.267
145	460672.776	289716.112
146	460687.428	289674.599
147	460635.174	289656.156
148	460620.522	289697.670
149	460672.775	289716.113
150	460843.032	289755.268
151	460844.958	289763.710
152	460869.615	289758.086
153	460867.691	289749.643
154	461089.604	289686.560
155	461134.491	289704.029
156	461147.049	289712.961
157	461231.038	289701.476
158	461249.697	289718.902
159	461216.197	289777.002
160	461205.361	289795.796
161	461193.030	289803.206
162	461178.305	289811.655
163	461153.578	289824.396
164	461169.783	289877.260
165	461193.071	289852.876
166	461204.988	289862.209
167	461218.077	289849.398
168	461252.440	289804.509
169	461308.747	289740.924
170	461316.444	289729.157
171	461326.872	289709.769
172	461318.386	289700.153
173	461313.987	289701.253
174	461266.869	289695.581

ID	X	Y
175	461277.206	289638.267
176	461276.601	289592.694
177	461271.420	289583.362
178	461192.984	289558.385
179	461208.228	289513.672
180	461249.188	289393.528
181	461242.378	289383.158
182	461171.765	289358.714
183	461070.286	289380.787
184	461018.473	289373.528
185	460906.817	289345.530
186	460891.493	289355.899
187	460851.537	289447.299
188	460840.113	289508.699
189	460822.782	289574.135
190	460797.667	289564.030
191	460789.608	289584.061
192	460698.394	289551.179
193	460714.458	289502.988
194	460684.472	289492.992
195	460664.481	289542.969
196	460659.913	289552.823
197	460277.490	289490.224
198	460262.154	289485.465
199	460240.439	289478.807
200	460167.169	289456.875
201	460116.010	289431.486
202	459925.589	289287.139
203	459860.699	289233.390
204	459858.127	289378.262
205	459692.790	289426.582
206	459704.210	289455.339
207	459645.052	289468.924
208	459646.521	289544.682
209	459630.700	289545.397
210	459636.668	289576.950
211	459574.232	289588.759
212	459573.095	289610.606
213	459570.367	289621.234

ID	X	Y
214	459500.888	289610.540
215	459484.380	289693.511
216	459421.300	289672.803
217	459396.953	289667.332
218	459330.157	289657.084
219	459324.318	289689.120
220	459210.438	289671.247
221	459151.816	290034.851
222	459223.977	290049.298
223	459246.356	290152.592
224	459334.946	290131.730
225	459358.989	290234.072
226	459399.088	290476.690
227	459419.278	290699.649
228	459372.289	290710.325
229	458908.022	290600.500
230	458895.664	290534.295
231	458663.237	290534.794
232	458663.237	290600.632
233	458824.739	290600.545
234	458908.021	290600.500
235	459372.288	290710.326
236	459404.731	290853.110
237	459389.819	290853.916
238	459412.499	290921.119
239	459423.342	290960.662
240	459340.913	290983.265
241	459346.512	290999.943
242	459292.988	291016.289
243	459300.622	291039.062
244	459247.528	291058.084
245	459264.883	291090.489
246	458948.768	291135.561
247	459033.941	291253.270
248	459141.289	291187.833
249	459158.293	291171.822
250	459238.711	291132.663
251	459289.340	291218.909
252	459307.094	291206.318

ID	X	Y
253	459388.296	291153.583
254	459350.306	291095.086
255	459402.514	291062.076
256	459485.089	291227.893
257	459489.877	291235.471
258	459473.445	291245.852
259	459503.269	291278.497
260	459567.337	291259.786
261	459703.261	291269.286
262	459866.721	291246.387
263	459972.186	291224.624
264	459973.995	291239.404
265	460096.664	291224.386
266	460125.680	291235.123
267	459671.580	291297.654
268	459601.114	291306.542
269	459574.468	291311.357
270	459555.671	291322.523
271	459508.798	291357.972
272	459497.492	291339.302
273	459468.861	291354.012
274	459462.227	291343.190
275	459438.118	291353.940
276	459432.353	291358.185
277	459409.949	291374.680
278	459405.414	291373.539
279	459369.529	291391.159
280	459367.753	291388.281
281	459356.610	291395.462
282	459315.308	291408.639
283	459290.975	291422.854
284	459286.967	291415.664
285	459253.650	291436.360
286	459248.162	291427.086
287	459236.940	291434.853
288	459228.422	291419.740
289	459210.682	291430.100
290	459195.821	291438.777
291	459161.156	291376.582

ID	X	Y
292	459119.349	291381.423
293	459102.685	291379.402
294	458902.384	291397.362
295	458743.547	291418.510
296	458711.951	291428.329
297	458329.516	291437.269
298	458332.899	291180.952
299	458138.788	291183.779
300	458049.652	291160.209
301	458049.241	291117.102
302	457958.584	291121.171
303	457915.147	291121.650
304	457859.969	291122.022
305	457860.420	291159.086
306	457914.475	291158.240
307	457924.148	291176.783
308	457926.065	291184.993
309	457851.417	291184.977
310	457697.989	291183.674
311	457698.049	291192.160
312	457552.711	291196.288
313	456946.659	291111.870
314	456946.315	290472.515
315	456946.282	290409.603
316	456934.998	290409.603
317	456934.999	291111.870
318	456267.644	291090.922
319	456267.643	290721.833
320	456250.357	290713.353

Intersectii cu Natura 2000
Zona2

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1	460620.52	289697.67	55.41
2	460672.78	289716.11	44.02
3	460687.43	289674.60	55.41
4	460635.17	289656.16	44.02

Perimetru(m) 198.87

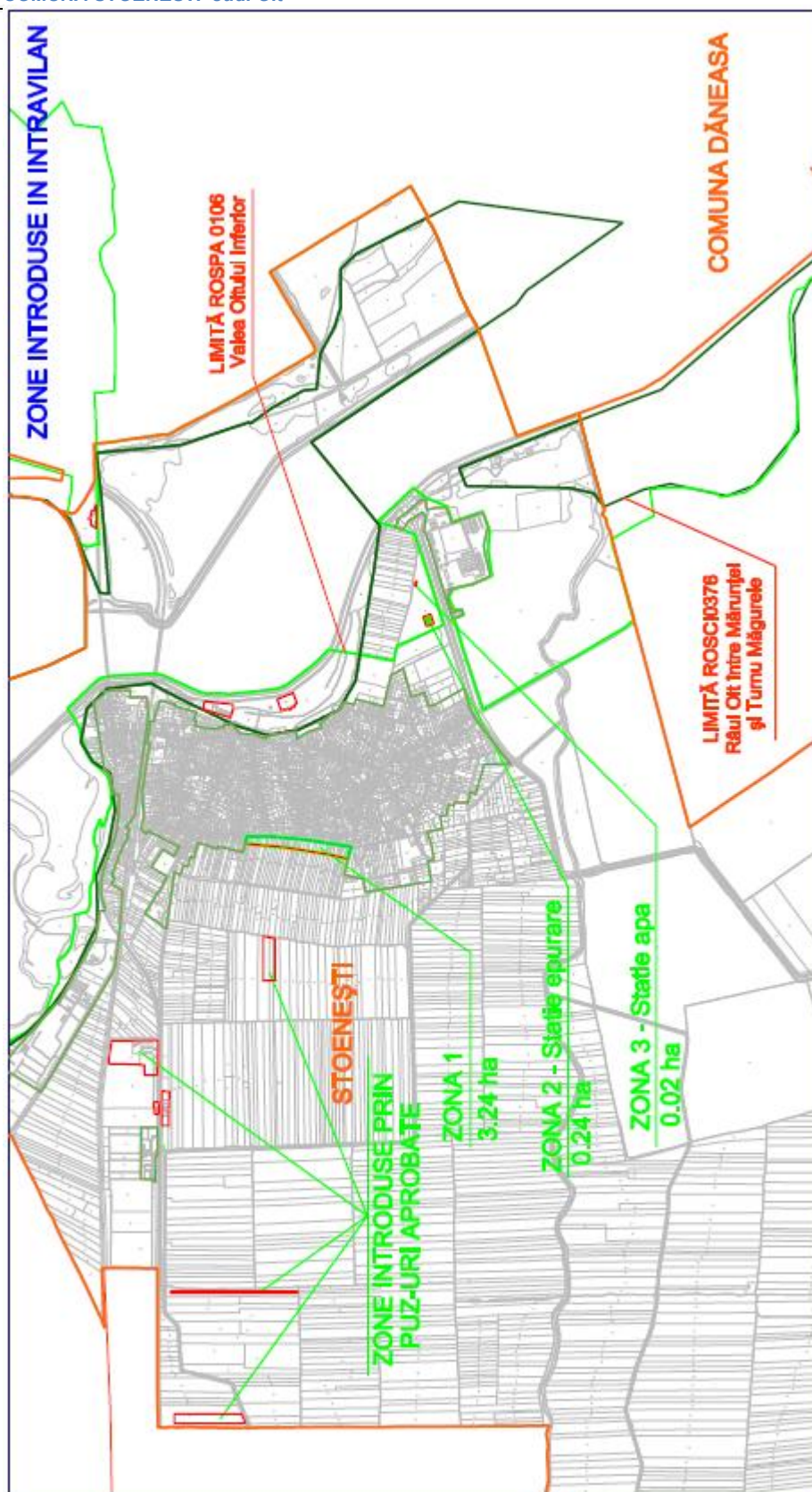
Arie(ha) 0.24

Zona 3

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
5	460844.96	289763.71	25.29
6	460869.62	289758.09	8.66
7	460867.69	289749.64	25.29
8	460843.03	289755.27	8.66

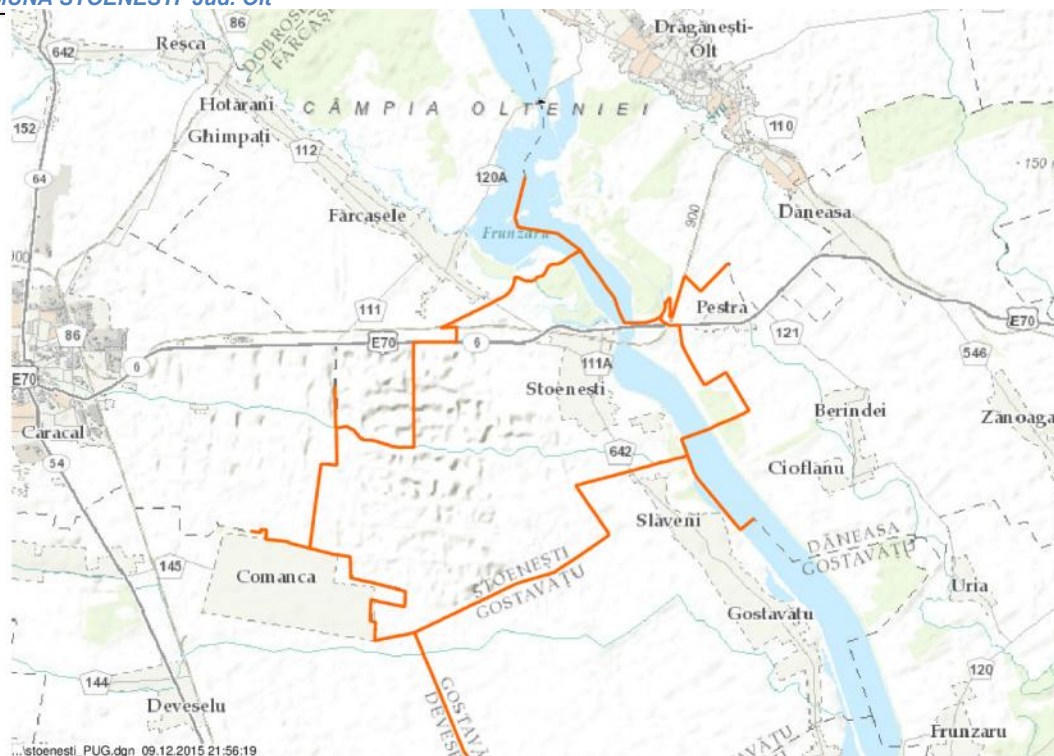
Perimetru(m) 67.90

Arie(ha) 0.02



Autor:

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



RELAȚII IN TERITORIU

Nord: Comuna Fărcășele, Orașul Drăgănești-Olt

Est: Comuna Dăneasa

Sud: Comuna Gostavu

Vest: Municipiul Caracal, Comuna Deveselu

5.2. SITUAREA IN TERITORIUL JUDETEAN

Comuna Stoenești face parte din județul Olt, este situată în partea centrală a județului, la o distanță de 15 km de municipiul Caracal și de Slatina, reședința județului Olt, la o distanță de 45 km. Legătura cu reședința județului este asigurată direct de DJ642.

Din punct de vedere geografic comuna Stoenești este traversată de paralela 44° 7' Nord, 24° 30' Est.

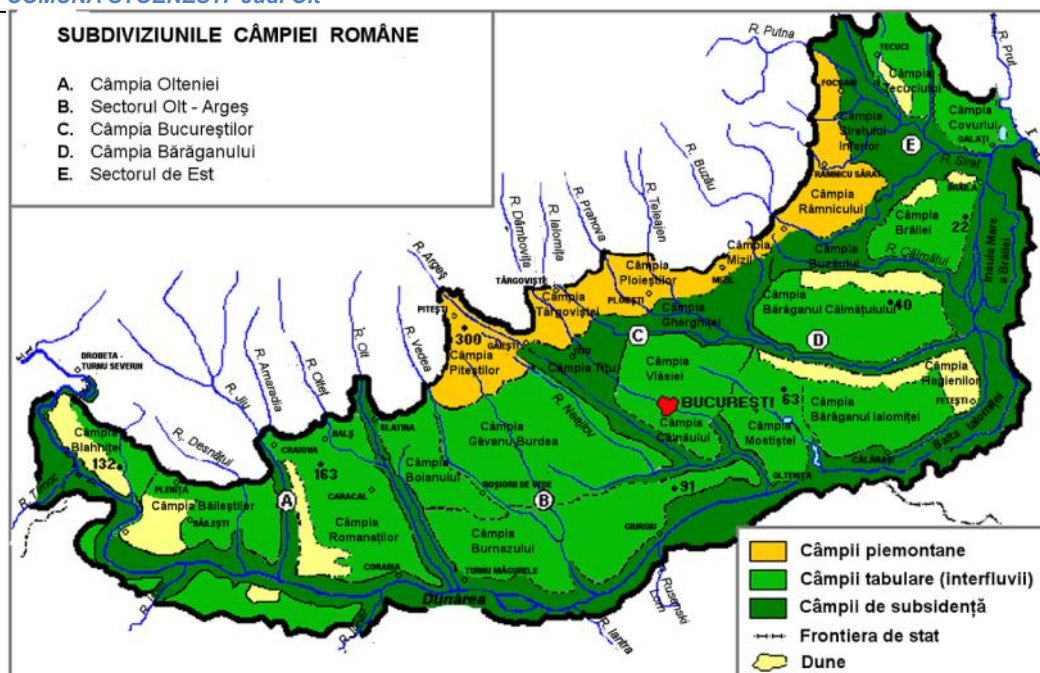
Reteaua hidrografică principală este tributara râului Olt respectiv bazinului hidrografic al râului Olt. Principalii colectori ai zonei sunt: râul OLT (cod cadastral VIII.1.) prin acumularea Frunzaru.

5.3. CARACTERISTICILE RELIEFULUI

5.3.a.GEOMORFOLOGIA

Comuna se află în partea de sud-vest a județului unde se regăsește un relief predominant de câmpie, de mică altitudine ce se caracterizează prin câmpii aluviopleuviale moderat fragmentate cu terase locale, acoperite cu depozite leosoide și cu microrelief de croturi.

Relieful comunei este format dintr-un câmp relativ neted (câmpie). Solurile sunt de tip cernoziom. Acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole. Acestea au o fertilitate ridicată, ceea ce permite practicarea pe scară largă a agriculturii, predominant fiind caracterul cerealier și cel al producției vegetale



5.3.b. GEOLOGIA

Din punct de vedere geologic, succesiunea stratigrafică a zonei include depozițiile de vârstă și faciesuri diferite, de la PROTEROZOIC în fundament (reprezentată prin sisturi calcaroase și sericitoase) până la depozite sedimentare tere CUATER-NARE acoperitoare (constituite din alternanțe de depozite pelitice impermeabile, predominant argiloase, cu depozite detritice pe zonele de interfluvii și terasă și depozite cu stratificație încrucișată în zonele de lunca și albiile majore de la baza versanților).

Forajele structurale executate anterior în zona au interceptat o succesiune stratigrafică și litologică completă, fiind identificate depozite aparținând celor 4 cicluri de sedimentare, rezultat a numeroase mișcări tectonice care au afectat zona (în special mișcări de basculare pe verticală care au condus la transgresiuni și re-gresiuni marine). Depozitele aparținând ciclurilor de sedimentare mai vechi (PALE-OZOIC și MEZOZOIC) sunt situate la adâncimi mari și nu prezintă interes pentru evoluția recentă a acestei zone. Depozitele din partea superioară a coloanei stratigrafice, depozitele sedimentare din ultimul ciclu de sedimentare neozoic sunt cele care ne interesează și le prezentăm în continuare. Succesiunea litologică este:

A. NEOGEN, reprezentat prin:

*tortonian și sarmatian (miocen-neogen inferior) sunt reprezentate prin depozite marnoase, gresii calcaroase, argile și nisipuri și calcare organogene;

*meotian, pontian, dacian, levantin (pliocen-neogen superior), sunt reprezentate prin marne cu intercalatii de gresii calcaroase, nisipuri cu intercalatii argiloase și marnoase și argile în partea superioară;

B. CUATERNAR (perioada cea mai recentă din evoluția terrei), reprezentat prin:

*pleistocenul inferior constituit din «STRATELE DE CANDEȘTI» și «STRATELE DE FRATEȘTI» formate din pietrisuri și nisipuri cu intercalatii argiloase lenticulare, cu potențial acvifer;

*pleistocenul mediu și superior constituit din depozite de pietrisuri și nisipuri ale teraselor vechi și depozite argiloase acoperitoare, uneori cu aspect loessoid;

*holocenul constituit din depozite de pietrisuri și nisipuri cu intercalatii lenticulare argiloase frecvente (depozite cu stratificație încrucișată) în zona luncilor și depozite loessoide în zona teraselor joase.

5.3.c. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ HIDROGEOLOGIA

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

Din punct de vedere hidrogeologic perimetrul comunei Stoenești este caracterizat de prezenta a 3 straturi freatice si anume: -stratul freatic superior, cantonat in pietrisurile si nisipurile teraselor inferioare ale plei-stocenului mediu si superior interceptat la adancimi intre 8,0m-11,0m in terasele de pe interfluvii, sarac in apa, cu debit inter-mitent de cca 0,1-0,2 l/s, care seaca in perioadele secetoase si care normal nu poate constitui sursa de alimentare cu apa potabila ;

- stratul freatic median, care a fost interceptat in terasa joasa si in lunca Oltului, la baza versantului estic al terasei inferioare, la adancimea de 4,0m -8,0 m constituind in prezent principala sursa de apa exploatarea prin puturile satesti. Aceasta panza este influentata de:
- variatiile nivelului apei din amenajarea hidroenergetica Frunzarul,
- infestarea produsa de functionarea incorecta a statiei de epurare aferenta complexului porcine, functionare anterioara anului 2010 si care a condus la pierderea potabilitatii apei.

Normal nici acest strat nu poate constitui sursa de alimentare cu apa potabil; - stratul freatic inferior, cantonat in « STRATELE DE CANDESTI », la adancimea de peste 25 m, este singurul strat care ar putea constitui sursa de alimentare cu apa potabila.

HIDROGRAFIE SI HIDROLOGIE

Din punct de vedere hidrografic teritoriul comunei este strabatut de vai orientate de la nord-est spre sud-vest. Cursurile de apa care fragmenteaza teritoriul administrativ al comunei Stoenești au in general debite foarte variabile , mul-te din ele avand cursuri intermitente . Reteaua hidrografica principala este tributara raului Olt respectiv bazinului hidrografic al raului Olt .

5.3.d. CARACTERISTICILE GEOTEHNICE

Detaliat situatia este prezentata in STUDIUL GEOTEHNIC ce insoteste PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI STOENEȘTI.

Din punct de vedere macroseismic, conform normativului P100/2006, teritoriul comunei Stoenești se incadreaza intr-o zona de "hazard seismic" de valoare constanta, avand $a_g=0,16\text{cm/s}^2$, valoarea de varf pentru acceleratia terenului in proiectare, pentru un interval mediu de recurenta (al magnitudinii) $IMR=100$ ani si $T_c=1,0$ s valoare pentru termenul perioadei de control al spectrului de raspuns.

Din punct de vedere geoconstructiv in comuna se pot construi cladiri cu regim de inaltime P+1, P+2 cu masuri constructive usoare, dar si mai inalte cu masuri constructive suplimentare. CONFORM LEGISLATIEI IN VIGOARE PENTRU FIECARE CONSTRUCTIE SE VA FACE "STUDIUL GEOTEHNIC" CARE VA SPECIFICA MASURILE CONSTRUCTIVE NECESARE.

5.4. CLIMA

Clima judetului Olt apartine tipului temperat-continental , cu o nuanta mai umeda in partea de nord si mai arida in sud .Caracteristicile zonei de campie in care se incadreaza si comuna Stoenești sunt: caldura excesiva si seceta uneori vara, ierni blande sau geroase, cu temperaturi variabile, temperatura medie anuala a aerului fiind cuprinsa intre 12-13o C.

In ultimii 3 ani media lunara a presiunii atmosferice variaza intre 994-995mb, iar cantitatea anuala de precipitatii atmosferice este de cca 687mm. Cele mai frecvente vanturi, care se abat asupra localitatii Stoenești sunt: -CRIVATUL (sau vantul de iarna) care bate dinspre est sau nord-est si aduce viscol si zapada iarna, ploaie primavara si seceta vara.

-BALTARETUL care aduce ploaie.

-AUSTRUL bate primavara si mai ales toamna ,bate din direc-tia vest ,sud-vest si aduce seceta. Specific pentru aceasta zona este calmul atmosferic, intensitatea medie a vanturilor fiind de 5-6 m/s.

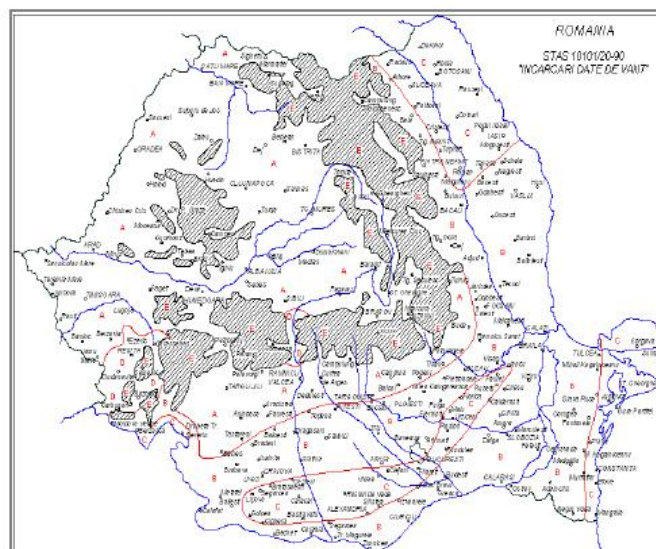
Alte fenomene atmosferice sunt:

- ceata, 30-35 zile pe an, mai ales iarna;
- chiciura, circa 9-10 zile pe an, caracteristica sezonului rece;
- poleiul, 5-6 zile pe an;
- bruma, 6 zile pe an.

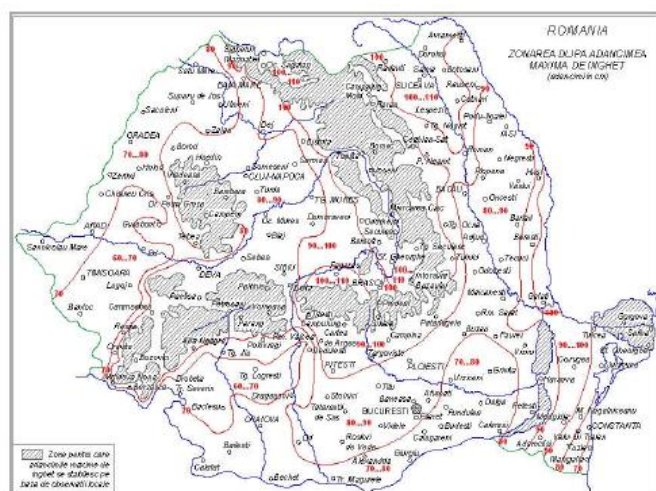
In general aceste fenomene au o frecventa redusa, dar afecteaza negativ activitatile social-economice.

Pierderile de apa din sol sunt in mare masura influentate de regimul vanturilor ce bat in aceasta zona.

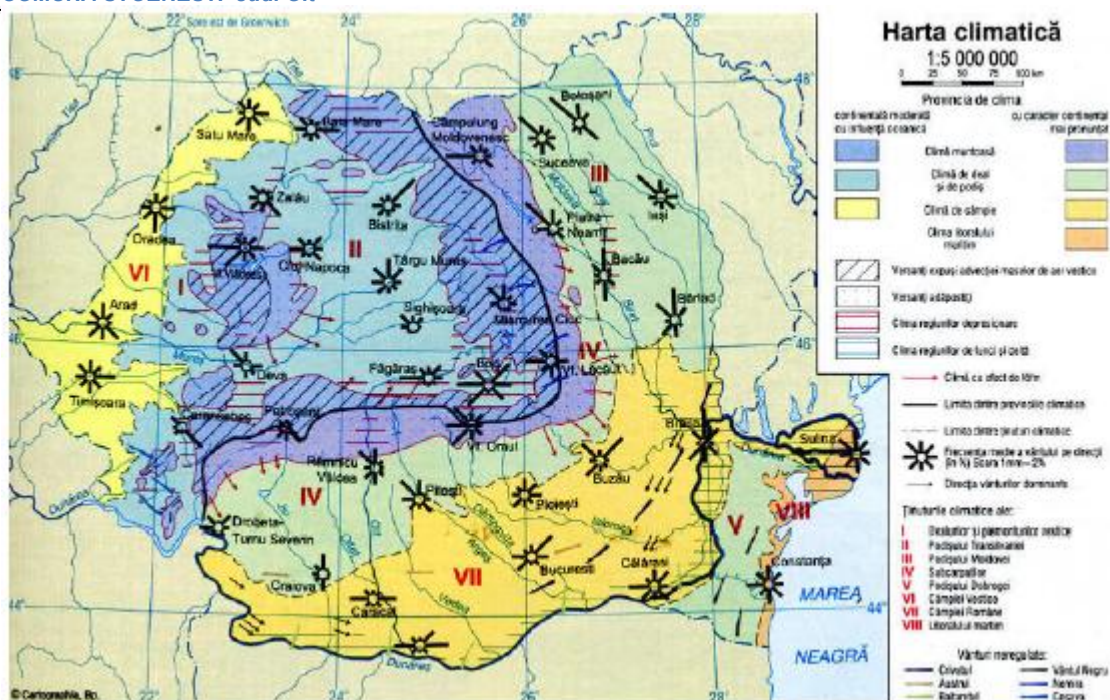
Mentionam ca in ultimii 4-5 ani s-a constatat o schimbare climatica importanta, in sensul ca desi , in general, nu a crescut volumul de precipitatii anuale, acestea au capatat caracter de aversa,ele aparand pe perioade foarte scurte de timp. Totodata s-a remarcat alternanta frecventa a perioadelor secetoase cu perioade foarte bogate in precipitatii,acest fenomen constituind cauza principala inundatiilor, a alunecarilor si prabusirilor de teren



Zonarea teritoriului Romaniei conform STAS 10101/20-90, „Incarcari date de vant”



Zonarea teritoriului Romaniei dupa adancimea de inghet, conform STAS 6054/77, „Adancimi maxime de inghet”



5.5. ACTIVITATI ECONOMICE

Profilul economic dominant al comunei Stoenesti este agricultura ,avand ca activitati cultivarea cerealelor, cresterea animalelor si a pasarilor.

Tranzitia la economia de piata si-a pus amprenta asupra pietei muncii si in comuna Stoenesti, determinand modificari semnificative de volum si structura a principalilor indicatori ai fortei de munca.

Sectorul serviciilor este reprezentat in comuna Stoenesti prin unitati de invatamant , unitati de sanatate publica , unitati de administratie si servicii publice, de comert, de cult si prestari servicii. si se prezinta astfel:

- unitati de administratie publica:
- primarie;
- teren rezerva primarie ; .
- oficiu PTTR
- politie
- unitati de invatamant:
- scoala cu clasele I- VIII;
- gradinita;
- comert :
- magazine alimentare ;
- unitati de cult :
- biserica cuplata cu cimitir;
- unitati de sanatate publica :
- cabinet medical;
- prestari servicii :
- moara cereale;
- baza sportiva;

5.6. POPULATIA, ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

Autor:

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

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Stoenești se ridică la 2.422 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.408 locuitori.[1] Majoritatea locuitorilor sunt români (84,93%), cu o minoritate de romi (10,94%). Pentru 4,13% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.[2] Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (95,5%). Pentru 4,13% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională

Conform recesamnatului 2011

POPULATIE STABILA			Numarul gospodariilor	Numarul mediu de persoane pe o gospodarie	Numarul cladirilor
Total	Masculin	Feminin			
2422	1199	1223	746	3.16	827

5.7. CIRCULATIA

Circulația rutieră

Ordonanța 43 din 1997 privind regimul drumurilor (modificată prin Ordonanța 7 din 2010)

împarte drumurile astfel:

Din punct de vedere al proprietății și destinației:

- drumuri publice, care sunt drumuri de utilitate publică și/sau de interes public destinate circulației rutiere și pietonale, în scopul satisfacerii cerințelor generale de transport ale economiei, ale populației și de apărare a țării. Acestea sunt proprietate publică și sunt întreținute din fonduri publice, precum și din alte surse legal constituite;

- drumuri proprietate privată, care sunt destinate satisfacerii cerințelor de transport rutier în activitățile economice, forestiere, petroliere, miniere, agricole, energetice, industriale și altora asemenea, de acces în incinte, ca și cele din interiorul acestora, precum și cele pentru organizările de santier. Ele sunt administrate de persoane fizice sau juridice care le au în proprietate/administrare.

Din punct de vedere al amplasării:

- căi rutiere interurbane, în afara localităților, numite generic drumuri sau sosele,
- căi rutiere urbane, în interiorul localităților, numite străzi.

Din punct de vedere circulației permise:

- drumuri deschise circulației publice, constând din totalitatea drumurilor publice și drumurilor proprietate privată care deservește diverse obiective la care are acces publicul,
- drumuri închise circulației publice, constând din drumurile proprietate privată la care nu are acces publicul.

DRUMURILE PUBLICE

Drumurile publice, din punct de vedere funcțional și administrativ-teritorial, se împart în:

- drumuri de interes național, care aparțin proprietății publice a statului și cuprind drumurile naționale, care asigură legătura capitalei țării cu reședințele de județ, cu obiective de interes național, legătura între capitalele de județ, precum și legătura cu țările vecine. Ele fac parte din rețeaua drumurilor naționale și sunt administrate de ministerul de resort prin

Autor:

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

Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România (CNADNR):

- autostrăzi (indicativ A, în România), sunt căi rutiere destinate numai circulației autovehiculelor, care circulă în cele două sensuri pe căile unidirecționale (fiecare având cel puțin două benzi de circulație), separate de banda mediană. Pentru staționarea accidentală a autovehiculelor există benzi de staționare. Accesul autovehiculelor pe autostradă se face numai prin puncte special amenajate, iar intersecția cu alte căi de comunicație se face denivelat, pentru evitarea întretăierii fluxurilor de circulație. Localitățile sunt ocolite sau se traversează denivelat;

- drumuri expres (indicativ DN, în România), sunt drumuri naționale de mare viteză, la care intersecția cu alte căi de comunicație se face denivelat, fiind reglementată intersecția la nivel numai pentru viraje la dreapta;

- drumuri europene (indicativ DN+E, în România), sunt drumurile naționale, care sunt deschise traficului internațional. Încadrarea în această categorie se face conform Acordului European privind Marile Drumuri pentru Trafic internațional, care obligă la asigurarea caracteristicilor tehnice corespunzătoare acestui scop. Autostrăzile și drumurile expres sunt și ele drumuri europene;

- drumuri naționale principale (indicativ DN), sunt drumurile naționale care fac legătura între capitala țării cu reședințele de județ, fac legătura reședințelor de județ între ele, precum și cu principalele puncte de control de frontieră. Incluziunea în această categorie se face dacă intensitatea medie zilnică anuală a traficului înregistrată la ultimul recensământ general de trafic, a fost mai mare de 3.500 vehicule fizice;

- drumuri naționale secundare (indicativ DN), sunt toate celelalte drumuri naționale, care nu au fost incluse în categoriile menționate, intensitatea medie zilnică anuală a traficului fiind mai mică decât 3.500 vehicule fizice;

- drumuri de interes județean (DJ), care aparțin proprietății publice a județului și asigură legătura între reședințele de județ și municipiile și orașele din județ, cu reședințele de comune, cu obiectivele turistice, cu stațiunile balneoclimaterice, cu porturi și aeroporturi, cu obiective importante pentru apărarea țării;

- drumuri de interes local, care aparțin proprietății publice a unității administrative pe teritoriul căreia se află și cuprind:

- drumuri comunale (DC), care asigură legăturile între reședințele de localități cu orașele și satele componente, precum și a orașelor și satelor între ele;

- drumuri vicinale, care sunt drumuri ce deservește mai multe proprietăți, fiind situate la limitele acestora, ele nefiind fragmentate de drum,

- străzi, care sunt drumuri publice din interiorul localităților urbane și rurale, indiferent de denumire (stradă, bulevard, cale, chei, splai, sosea, alee, fundătură, uliță etc), și sunt:

- în localități urbane:

- străzi de categoria I (magistrale), cu 6 benzi de circulație,

- străzi de categoria II (de legătură), cu 4 benzi de circulație,

- străzi de categoria III (colectoare), cu 2 benzi de circulație,

- străzi de categoria IV (de folosință locală), cu 1 singură bandă;

- în localități rurale:

- străzi principale,

- străzi secundare.

La racordarea drumurilor publice din afara localităților cu străzile se aplică principiul conform căruia primele trebuie să se continue cu străzi de același rang sau superior în traversarea localităților (sunt interzise strangulările de trafic).

Drumurile naționale care traversează municipii sunt administrate de primăriile municipale, iar cele care traversează alte localități decât municipiile sunt administrate de Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România.

Autor:

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

Localitatea este străbătută de traseul mai multor drumuri clasate prin HG 540/2000 (privind încadrarea în categorii funcționale a drumurilor publice și drumurilor de utilitate privată deschise circulației publice) și/sau prin hotărâri ale consiliului local:

Drumurile clasate servesc în intravilan ca străzi principale. (majoritatea necesită lucrări de întreținere sau modernizare)

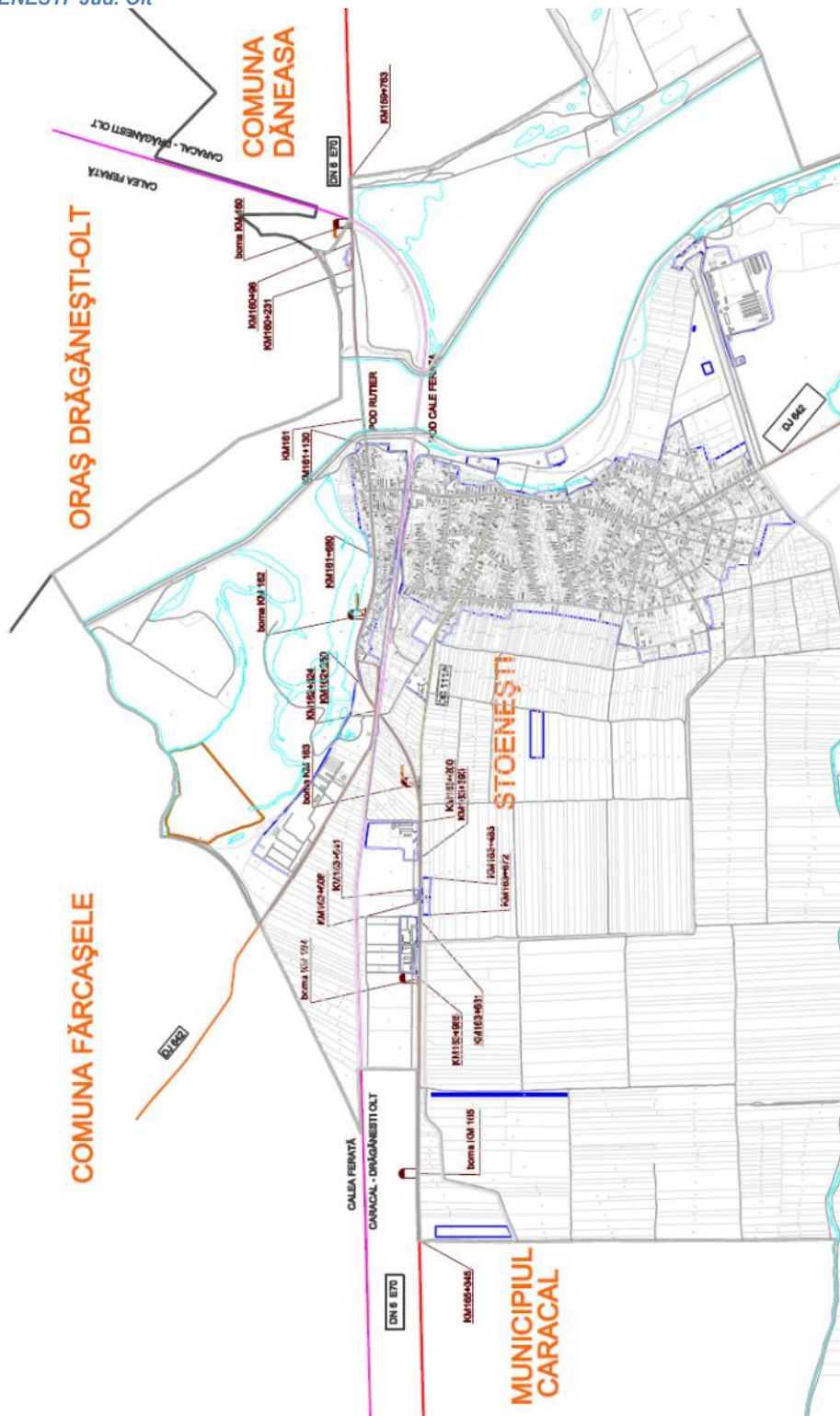
În afară de drumurile de mai sus, pe teritoriul localității se mai află o serie de străzi principale și secundare și de drumuri vicinale.

Circulația rutieră este satisfăcută actual și de perspectivă de actuala rețea de drumuri din punct de vedere al densității, dar nu și al stării lor tehnice.

Pe planșele principale sunt trecute numerele drumurilor clasate și, la limita teritoriului administrativ, direcțiile drumurilor clasate (capetele drumurilor de pe teritoriul județului Olt), așa cum sunt ele definite în HG 540/2000.

Reteaua de cai de comunicație:

- **DN6(E70)**
- **DJ 642**
- **DC 111A**
- **Calea ferată, cu stație CFR.**



3. MODIFICĂRILE FIZICE CE DECURG DIN PP (DIN EXCAVARE, CONSOLIDARE, DRAGARE ETC.) ȘI CARE VOR AVEA LOC PE DURATA DIFERITELOR ETAPE DE IMPLEMENTARE A PP;

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

Autor:

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

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 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 intravilanului 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 Olt 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 10 km de trotuare în Stoenesti
- 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 dezăpezire
- 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.);

1. GOSPODARIREA APELOR

4.2. ALIMENTARE CU APA

În prezent locuitorii comunei Stoenesti se alimentează cu apa din primul strat freatic prin puturile de mica adancime individuale.

Disfuncționalitatea constă în lipsa calitatii potabilitatii apei, fapt care implică riscul mare de îmbolnaviri a locuitorilor comunei știindu-se că 90% din boli sunt boli hidrice .

4.3. CANALIZARE

În prezent, pentru evacuarea apei uzate menajere toți locuitorii comunei Stoenesti folosesc

terenurile gospodariilor proprii ,iar pentru necesitatile fiziologice utilizeaza latrine de tip uscat, executate ca puturi absorbante.

Disfuncționalitatea este constituită de lipsa unui sistem centralizat de de canalizare menajera , fapt care conduce la un nivel de civilizatie scazut prin asigurarea precara a conditiilor de viata poluarea mediului prin infestarea apelor de suprafata si al primului strat al panzei freatice, riscul aparitiei epidemiilor precum si a altor boli in masa locuitorilor .

4.4. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

Comuna Stoenești este racordata la sistemul energetic national prin intermediul liniilor electrice aeriene , care trec pe teritoriul administrativ si nu afecteaza intravilanul localitatii .

Distributia energiei electrice de joasa tensiune (0,4 KV) se realizeaza cu ajutorul retelelor aeriene, care sunt deservite printr-o serie de posturi de transformare de mica capacitate, posturi tip aeriene.

Sistemul energetic din localitatea Stoenești a fost reabilitat inainte de anul 1990, dar numai rețeaua electrica de distributie executandu-se pe stalpi de beton .

In paralel cu rețelele de distributie se gasesc conductoarele pentru iluminatul public,toate fiind in stare de functionare buna.

Mentionam ca teritoriul administrativ, respectiv extravilanul comunei Stoenești este strabatut de o linie de medie tensiune .

Disfuncționalitățile referitoare la sistemul energetic constau in suprasolicitarea posturilor de transformare .

4.5. TELEFONIE

In prezent comuna Stoenești beneficiaza de rețea telefonica fixa si implicit de rețea telefonica mobila;

4.6. TELEVIZIUNE PRIN CABLU

In prezent toata localitatea beneficiaza de televiziune prin cablu, cu exceptia unor strazi periferice .

Disfuncționalitățile din acest domeniu constau in neracordarea tuturor gospodariilor tuturor consumatorilor de pe strazile marginale .

4.7. ALIMENTARE CU CALDURA

Locuintele comunei Stoenești se incalzesc cu sobe pe combustibil solid (lemne si carbuni) .

Deoarece suprafata de teren ocupata cu paduri este foarte mica ,lipsa combustibilului este o disfuncționalitate importanta .

4.8. ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

Locuitorii comunei Stoenești nu beneficiaza de alimentare cu gaze naturale; pentru incalzirea locuintelor se utilizeaza sobe cu combustibilii solizi, iar pentru prepararea hranei se utilizeaza sobe de gatit cu combustibili solizi sau aragazuri cu gaz metan, gazul metan fiind livrat imbuteliat.

Avand in vedere ca in general afectarea domeniul forestier este direct raspunzatoare de modificarile mediului ambiant si ca in ultimii 20de ani au fost distruse mari suprafete forestiere,foarte greu de recuperat datorita dezvoltarii lente a vegetatiei forestiere ,inexistenta unui sistem de distributie a gazelor naturale si in comuna Stoenești constituie o disfuncționalitate importanta.

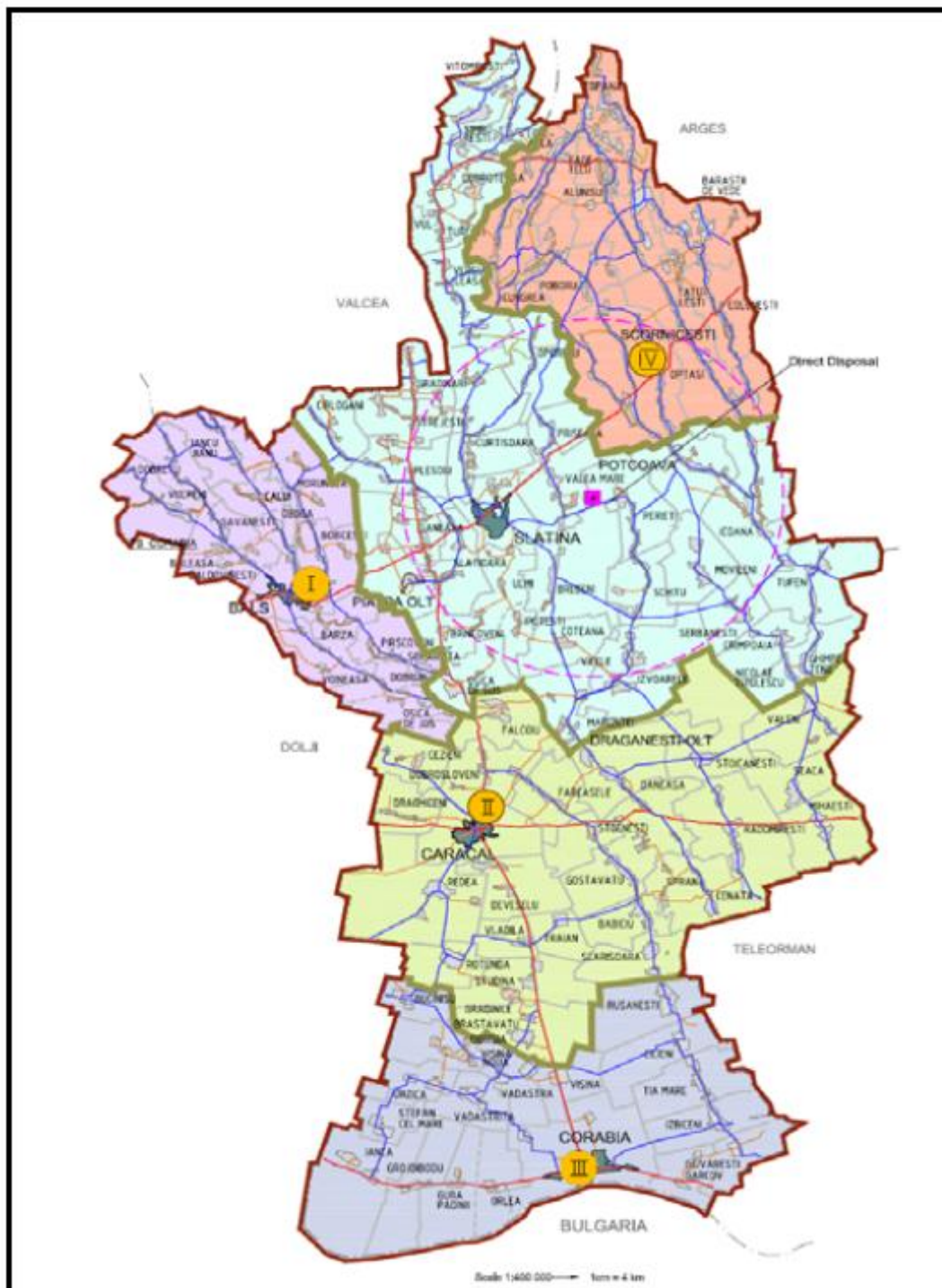
4.9. GOSPODARIE COMUNALA

Propunerile din P.U.G. respecta proiectul complex « SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DESEURILOR IN JUDETUL OLT » proiect pentru care

s-a emis AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE nr.1/12.III.2013 de catre PRIMARIA COMUNEI
STOIENE^aTI, proiect in curs de realizare .

Gestiunea deseurilor

Comuna Stoenești este incadrata conform „Planului de management al Deseurilor” in ZONA 2, deseuita de statia de transfer Caracal:



Extras din hotararea primariei:

Art.1.Se aproba imprejmuirea platformelor construite pentru punctele de colectare a deseurilor din ambalaje si reziduale de pe raza localitatii Stoenești:

1.Gujba Daniela-dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m

Autor:

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

2. Delcea George- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
3. Stoicea Gheorghe- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
4. Ciobanu Ion- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
5. Ristea Toma- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
6. Cimitirul Comunal- dimensiuni punct de colectare:1,40x4,30 m
7. Scoala Gimnaziala Centru- dimensiuni punct de colectare:1,40x3,00 m
8. Muzeul Satului- dimensiuni punct de colectare:1,40x3,00 m
9. Gradinita Didu- dimensiuni punct de colectare:1,40x1,50 m
10. Fulas Marin- dimensiuni punct de colectare:3,00x4,30 m

Punctele de colectare a deseurilor sunt amplasate pe domeniul public al localitatii.

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 sistematizarii i cimitirului,
- *necesitatea infiintarea administratiei cimitirului,
- *distanța prea mica între incinta cimitirelor si gospodariile populatiei
- *lipsa unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere.

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 întocmeste atât pentru teritoriul extravilan, cât și pentru teritoriul intravilan.

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

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

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

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

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

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

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

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

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

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

Zone de locuit și funcțiuni complementare

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

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

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

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 Olt și în sector privat.

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

Obiective de interes public

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

Proiectele de investiții pentru viitor sunt:

- Asfaltarea, pietruirea, repararea, întreținerea
- Construcția a 10 km de trotuare în Stoenesti
- Introducere, extinderea rețelei de apă -ccanal

Autor:

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

- 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 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;

Propunerile sunt în concordanță cu « MASTER PLANUL PRIVIND GESTI-ONAREA DEȘEURILOR 2007-2037 ÎN JUDEȚUL OLT » prin care s-a urmărit transpunerea legislației UE privind deșeurile, respectiv : -sistem de colectare zonal / unitar în întreg județul, -deșeurile vor fi colectate utilizând sistemul de colectare la punct fix, -platformele vor servi 90 de locuitori/ container în zonele rurale, -în zonele rurale doar sticla se va colecta separat (pe cele trei culori) La nivel de județ s-a propus :

- închiderea tuturor depozitelor neconforme -și construirea următoarelor :
- stații de transfer la Bals, Caracal, Corabia și Scornicești
- depozit nou ecologic la Balteni
- pentru zonele rurale se va implementa un sistem tranzitoriu de colectare.

Propunerile din P.U.G. respecta proiectul complex « SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL OLT » proiect pentru care s-a emis CERTIFICAT DE URBANISM în anul 2013 de către PRIMĂRIA COMUNEI STOENEȘTI, 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 sau asupra mediului devenind neglijabil.

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

Locatia Conteinere Bucati S. ocupata in m2

- 1.Gujba Daniela-dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
- 2.Delcea George- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
- 3.Stoicea Gheorghe- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
- 4.Ciobanu Ion- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
- 5.Ristea Toma- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m
- 6.Cimitirul Comunal- dimensiuni punct de colectare:1,40x4,30 m
- 7.Scoala Gimnaziala Centru- dimensiuni punct de colectare:1,40x3,00 m

Autor:

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

8. Muzeul Satului- dimensiuni punct de colectare:1,40x3,00 m

9. Gradinita Didu- dimensiuni punct de colectare:1,40x1,50 m

10. Fulas Marin- dimensiuni punct de colectare:3,00x4,30 m

In vederea colectarii si depozitarii cadavrelor animaliere ,pana la preluarea lor de catre o firma specializata in domeniu ,se propune realizarea obligatoriu a unei camere frigorifice.

Unitatile zootehnice noi sau reabilitate vor fi prevazute obligatoriu cu camere frigorifice pentru pastrarea cadavrelor pana la ridicarea lor de catre firmele specializate .

La fel de importanta este si problema CIMITIRULUI care este cuprins in intravilan, iar distanta intre el si ea mai apropiata locuinta este sub 50m. Pentru zona cimitirului se prevad urmatoarele :

-imprejmuire cu garduri continui, cu porti atat pentru accesul oamenilor cat si al diferitelor utilaje si mijloace de transport,

-asigurarea unei zone de protectie fata de zona de locuinte –zona verde - de

minim 6m latime , de jur imprejurul incintei cimitirului, -sistematizarea incintei ,

-asternerea pe drumul de acces la cimitir a unei imbracaminti permanente (beton),

-infintarea administratiei cimitirului, unitate care va deveni responsabila de aceasta zona.

7. CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI, NECESARE PENTRU EXECUȚIA PP (CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ A TERENULUI, SUPRAFETELE 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.);

Calculul bilantului teritorial in conditiile evidentierii spatiilor verzi

Situatia spatiilor verzi

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

a)spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;

b)spații verzi publice de folosință specializată:

1.grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, 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, complexuri 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.

In planul urbanistic general **existent** al Comunei Stoenești, parcurile spatiile verzi au o suprafata de **0.89 ha**.

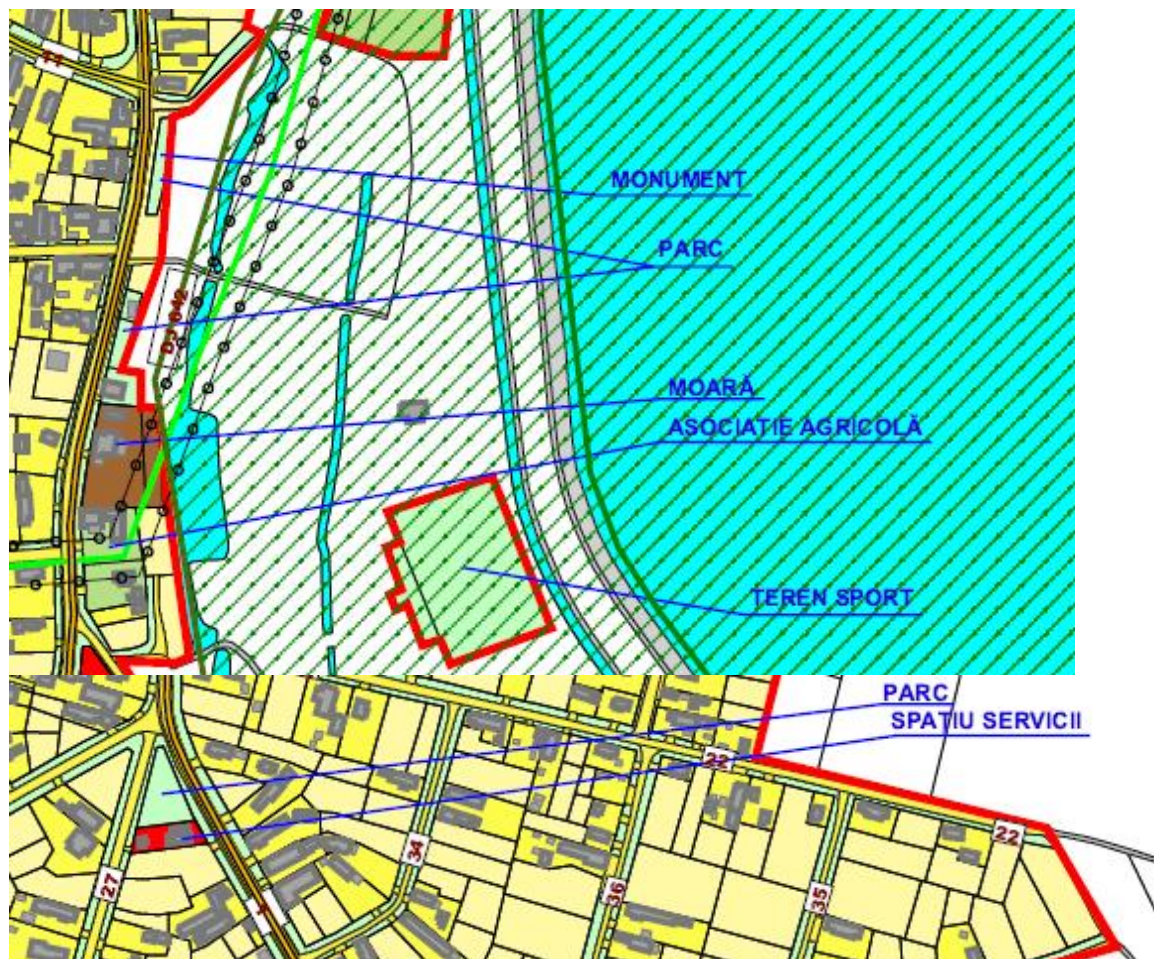
In urma propunerilor urbanistice in planul urbanistic general **propus** se extinde zona spatiilor verzi la **15,10 ha**.

Populatie (recesamant 2011) 2314		2422
Spatii verzi	ha	mp/locuitor

Autor:

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

Existent	0.89	3.68
Propus	15.10	62.36



Parc = 411.35 mp
Parc = 870.84 mp
Parc = 865.18 mp
Teren Sport = 6762.07 mp
Fasii plantate in lungul drumurilor = 142090.56 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.;

Autor:

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

Permanent

10. ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PP;

Propunerile din P.U.G. respecta proiectul complex « SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DESEURILOR IN JUDETUL OLT » proiect pentru care s-a emis AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE nr.1/12.III.2013 de catre PRIMARIA COMUNEI STOIENE^aTI, proiect in curs de realizare .

Nr crt	Locatia	Conteinere Bucati	S. ocupata in m ²
1	.Gujba Daniela-dimensiuni punct de colectare:		4,30x4,50 m
2	Delcea George- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m		4,30x4,50 m
3	Stoicea Gheorghe- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m		4,30x4,50 m
4	Ciobanu Ion- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m		4,30x4,50 m
5	Ristea Toma- dimensiuni punct de colectare:4,30x4,50 m		4,30x4,50 m
6	Cimitirul Comunal- dimensiuni punct de colectare:1,40x4,30 m		1,40x4,30 m
7	Scoala Gimnaziala Centru- dimensiuni punct de colectare:1,40x3,00 m		1,40x4,30 m
8	Muzeul Satului- dimensiuni punct de colectare:1,40x3,00 m		1,40x4,30 m
9	Gradinita Didu- dimensiuni punct de colectare:1,40x1,50 m		1,40x4,30 m
1	Fulas Marin- dimensiuni punct de colectare:3,00x4,30 m		3,00x4,30 m

Conform lui deseurile menajere vor fi colectate utilizand **sistemul de colectare la punct fix**,de unde vor fi preluate si transportate de catre operatorii contractanti la statia de transfer CARACAL sau direct la depozitul BALTENI dupa caz .Platformele punctelor fixe vor fi echipate cu euroconteinere metalice cu capacitatea de 1,1mc .Un container va deservi 90 de locuitori.Dupa umplerea depozitului el se va inchide conform proiectului, impactul sau asupra mediului devenind neglijabil.

11. 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;

Pentru comuna Stoenesti din judetul Olt , bilantul teritorial normal al suprafetei intravilanului propus , pe zone functionale se prezinta astfel :

Denumire	2010	2011	2012
Suprafata totala - ha	3531	3531	3531
Suprafata agricola dupa modul de folosinta total - ha	2808	2661	2661
Suprafata arabila - total - ha	2589	2442	2442
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - total - ha	38	38	38
Suprafata pasunilor - total - ha	181	181	181
Suprafata cu terenuri neagricole - total - ha	723	870	870

Autor:

Elaborator studii pentru protectia mediului: **Dr. Stefanescu Izabela – Mariana** - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

**EVALUARE ADECVATA PLANUL URBANISTIC GENERAL:
COMUNA STOENESTI Jud. Olt**

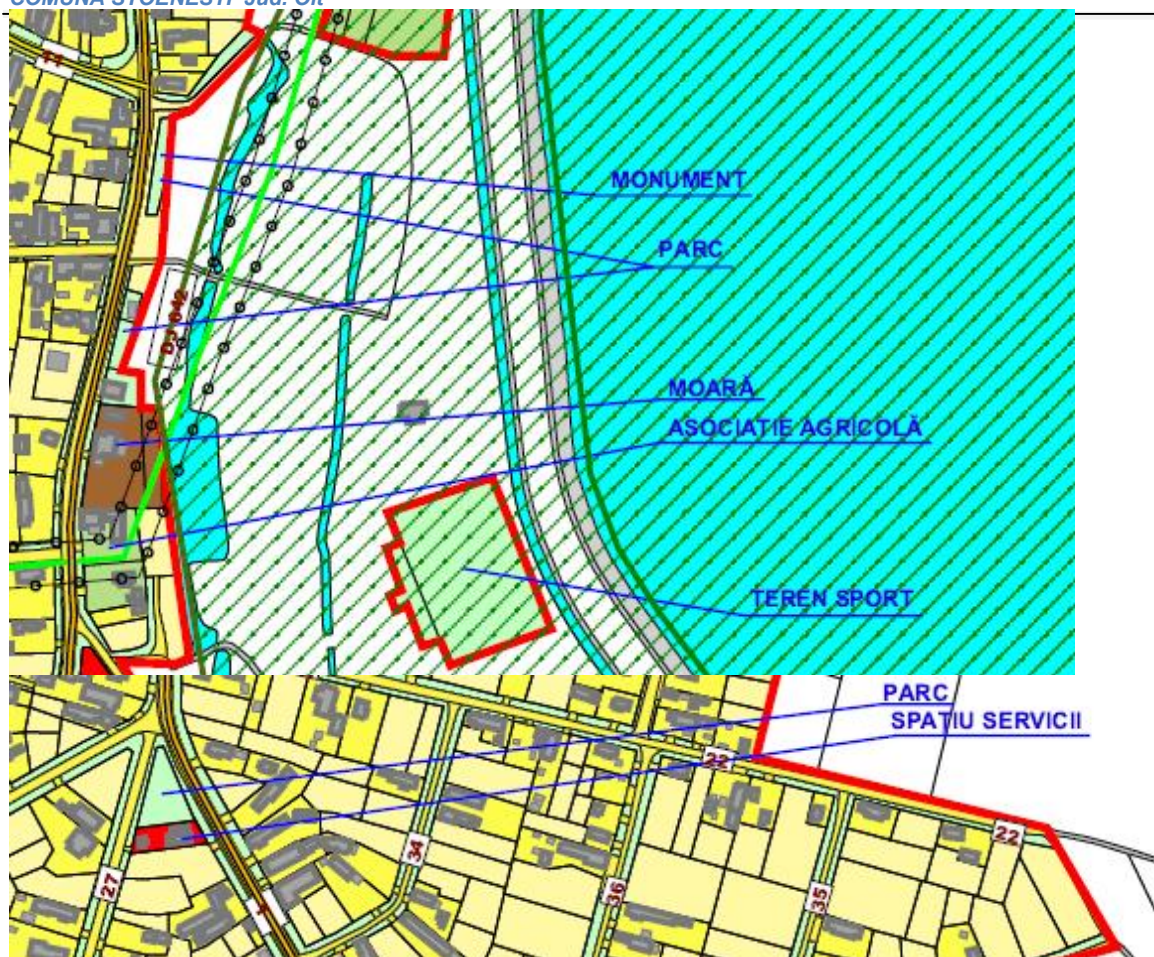
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - total -ha	200	488	460
Suprafata cu ape si balti - total - ha	125	93	113
Suprafata ocupata cu constructii - total - ha	182	165	165
Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate - total - ha	99	82	82
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - total - ha	117	42	42
Suprafata totala – proprietate privata - ha	2726	2657	2657
Suprafata agricola - proprietate privata - ha	2254	2245	2245
Suprafata arabila - proprietate privata - ha	2047	2035	2035
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - proprietate private - ha	35	38	38
Suprafata pasunilor - proprietate privata - ha	172	172	172
Suprafata cu terenuri neagricole – proprietate privata - ha	472	412	412
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - proprietate private - ha	153	153	153
Suprafata cu ape si balti - proprietate privata - ha	23	76	76
Suprafata ocupata cu constructii – proprietate privata - ha	163	103	103
Suprafata cai de comunicatii si cai ferate – proprietate privata - ha	46	46	46
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive – proprietate privata - ha	87	34	34

Conform legislatiei mediului in vigoare necesarul minim de spatii verzi la nivelul comunei STOIENE^ATI ,conform OUG nr.114/2007 pana la finele anului 2025 Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a)spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b)spații verzi publice de folosință specializată:
 - 1.grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, 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, complexuri 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.

In planul urbanistic general **existent** al Comunei Stoenești, parcurile spatiile verzi au o suprafata de **0.89 ha**.
In urma propunerilor urbanistice in planul urbanistic general **propus** se extinde zona spatiilor verzi la **15,10 ha**.

Populatie (recesamant 2011) 2314		2422
Spatii verzi	ha	mp/locuitor
Existent	0.89	3.68
Propus	15.10	62.36



Parc = 411.35 mp
Parc = 870.84 mp
Parc = 865.18 mp
Teren Sport = 6762.07 mp
Fasii plantate in lungul drumurilor = 142090.56 mp

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.;

Introducere

Obiectivul principal al rețelei Europene de zone protejate NATURA 2000 - desemnate pe baza Directivei Păsări respectiv Directivei Habitate -, este ca aceste zone să asigure pe termen lung „statutul de conservare favorabilă” a speciilor pentru fiecare sit împarte care a fost desemnat.

Deși definiția exactă a termenului „statut de conservare favorabilă” este cel puțin interpretabil, România va trebui să raporteze periodic către Comunitatea Europeană, cu privire la îndeplinirea acestui obiectiv. În acest sens trebuie asigurat ca populațiile în situri dar și în afara acestora a speciilor de interes european, adică a celor periclitare, să nu se diminueze. Trebuie să înțelegem că Directivele (de Păsări și Habitate) vizează populațiile (și

Autor:

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

habitatele) globale iar desemnarea unor situri este numai o unealtă recomandată pentru protecția acestora și nicidecum suficientă pentru protecția tuturor speciilor din conținutul acestor acte.

Modalitățile de conservare, precum și unele aspecte care sunt atinse în acest capitol sunt prezentate în legislația națională specifică din care, pentru corectitudinea termenilor și a informațiilor prezentate în studiul de față trebuie să facem referire după cum urmează:

- a) mediu natural - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatică, având calitatea intrinsecă de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acesteia;
- b) patrimoniu natural - ansamblul componentelor și structurilor fizico-geografice, floristice, faunistice și biocenotice ale mediului natural a caror importanță și valoare ecologică, economică, științifică, biogenă, sanogenă, peisagistică, recreativă și cultural-istorică au o semnificație relevantă sub aspectul conservării diversității biologice floristice și faunistice, al integrității funcționale a ecosistemelor, conservării patrimoniului genetic, vegetal și animal, precum și pentru satisfacerea cerințelor de viață, bunăstare, cultură și civilizație ale generațiilor prezente și viitoare;
- c) bun al patrimoniului natural - componenta a patrimoniului natural care necesită un regim special de ocrotire, conservare și utilizare durabilă în beneficiul generațiilor prezente și viitoare;
- d) arie naturală protejată - zona terestră, acvatică și/sau subterană, cu perimetru legal stabilit și având un regim special de ocrotire și conservare, în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică sau culturală deosebită;
- e) sit de conservare - sinonim cu arie naturală protejată;
- f) arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare;
- g) arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare;
- h) conservare în situ - ocrotirea și conservarea bunurilor patrimoniului natural în mediul lor natural de geneză, existență și evoluție;
- i) conservare ex situ - ocrotirea și conservarea bunurilor patrimoniului natural în afara mediului lor natural de geneză, existență și evoluție;
- j) coridor ecologic - zona naturală sau amenajată care asigură cerințele de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice;
- k) zona de protecție - zona înconjurătoare pentru un bun al patrimoniului natural, destinată să prevină impactul activităților antropice asupra aceluși bun;
- l) rețeaua națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate;
- m) rețeaua ecologică a ariilor protejate - ansamblul de arii naturale protejate, împreună cu coridoarele ecologice;
- n) rețeaua ecologică EMERALD - rețeaua europeană de arii de interes conservativ special, creată în baza Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 1979;
- o) rețeaua ecologică NATURA 2000 - rețeaua ecologică de arii naturale protejate constând în arii de protecție specială și arii speciale de conservare, instituite prin Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;

- p) conservare - ansamblu de masuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a populațiilor de specii de fauna și flora sălbatice, într-o stare favorabilă, în sensul lit. ș și ț
- q) habitat natural - zona terestra, acvatica sau subterana, în stare naturala sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;
- r) habitate naturale de interes comunitar - acele habitate care: (i) sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; (ii) au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsa; sau (iii) reprezintă eşantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică;
- s) habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare exista o responsabilitate deosebita;
- ș) stare de conservare favorabilă a unui habitat - se considera atunci când: (i) arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; (ii) are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung; și (iii) speciile care ii sunt caracteristice se afla într-o stare de conservare favorabila;
- ț) habitatul unei specii - mediul natural sau seminatural definit prin factori abiotici și biotici în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;
- ț) stare de conservare favorabila a unei specii - se considera atunci când:
- (i) specia se menține și are șanse sa se mențină pe termen lung ca o componenta viabila a habitatului sau natural;
- (ii) aria sa de repartiție naturala a speciei nu se reduce și nu exista riscul sa se reducă în viitor;
- (iii) exista un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei sa se mențină pe termen lung;
- u) specii amenințate - specii periclitare, vulnerabile sau rare;
- v) specii prioritare - specii periclitare și/sau endemice pentru a căror conservare sunt necesare masuri urgente;
- x) specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:
- (i) periclitare, exceptate cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartica;
- (ii) vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabila într-un viitor apropiat, în caz de persistenta a factorilor cauzali;
- (iii) rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar daca în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, risca sa devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;
- (iv) endemice și necesita o atenție particulara datorita naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

Singurul indicator obiectiv și cantitativ cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este mărimea populației respectiv schimbarea mărimii populațiilor. Este deci esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000 să fie evaluate prin metode științifice, unanim acceptate. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Metodologia de evaluare a populațiilor de păsări în Ariile de Protecție Specială Avifaunistică (SPA) folosită în prezentul studiu

Metoda nr. 1: Evaluare directă din puncte de observare elevate

Metoda aplicată: Această metodă este folosită pentru evaluarea populațiilor de păsări de talie mare, cu zbor planat (răpitoare, berze etc.). Aceste păsări folosesc coloane de aer cald pentru a se înălța, după care se deplasează cu zbor planat. Datorită acestui comportament tipic sunt ușor de observat și de identificat de la o distanță semnificativă. Din mișcarea lor în perioada de reproducere se pot trage concluzii cu privire la numărul perechilor, teritoriile și terenurile de hrănit. Observatorii stau pe o înălțime (culme de deal) de unde au o vedere bună asupra ariei cercetate. Fiindcă aceste păsări pot fi observate și identificate de la distanțe mari, este ideal dacă de pe punctul respectiv se poate vedea la o distanță de 2-3 kilometri. Observatorii veghează cu binocluri și telescoape păsările cu zbor planat, notează speciile observate, timpul observației și mișcarea păsărilor pe hartă. Observațiile sunt efectuate simultan de pe culmi diferite, astfel se pot observa toate păsările de pe terenul respectiv. Beneficiul acestei metode constă în faptul că cu efort relativ mic se poate stabili eficient populația de păsări cu zbor planat de pe o arie relativ mare.

Precizia metodei: Rezultă date precise despre mărimea absolută a populației respective.

Metoda nr. 2: Recensământul cristelului și alte specii înrudite (Porzana, Rallus)

Metoda aplicată: Această metodă trebuie aplicată special cristelului de câmp, care este o specie nocturnă periclitată pe plan global. Cu ajutorul unui aparat GPS și a unei hărți detaliate în timpul zilei va fi stabilit traseul de parcurs noaptea. Evaluatorii trebuie să se apropie de fiecare punct al habitatului speciei la aproximativ 350m (protocolul nr. 1.) sau 500 m (protocolul nr. 2.), astfel terenul poate fi explorat în benzi late de 700 m respectiv 1 km. Traseul va fi parcurs și noaptea între orele 23-03 (perioada de activitate maximă a masculilor cântători), cu ajutorul unui magnetofon portabil va fi difuzat sunetul speciei, la care masculul răspunde. Cristeii sunt păsări foarte teritoriale, poate fi apropiat la 15-20 m, poziția masculului va fi aproximată cu aparatul GPS sau poziționată cu ajutorul busolei prin triunghiulare și notată pe hartă. Numărul masculilor cântători ne arată numărul teritoriilor ocupate, pe baza căruia se poate aprecia foarte exact numărul perechilor cuibăritoare din zona respectivă.

Precizia metodei: Rezultă date precise despre mărimea populației respective.

Metoda nr. 3: Recensământ din puncte fixe

Metoda aplicată: Această metodă este folosită pentru recensământul păsărilor de talie mică, (ciocănitorele, păsări cântătoare) și poate fi aplicată atât în pădure cât și pe teren deschis. Punctele de observație sunt așezate într-o rețea dreptunghiulară, unde distanța dintre puncte este de 250 m. Acest traseu alcătuit din puncte trebuie parcurs primăvara, între orele 5 și 9 dimineața, când păsările sunt active (și activitatea nu se schimbă semnificativ în cursul implementării). În fiecare punct vor fi petrecute cinci minute cu observarea vizuală și ascultarea vocalizării sau ciocănitului păsărilor. Astfel se vor cunoaște speciile prezente, locația și numărul teritoriilor lor (a perechilor cuibăritoare).

Precizia metodei: Cu ajutorul acestei metode se estimează mărimea populației respective.

Metoda nr. 4: Evaluare pe trasee lineare

Autor:

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

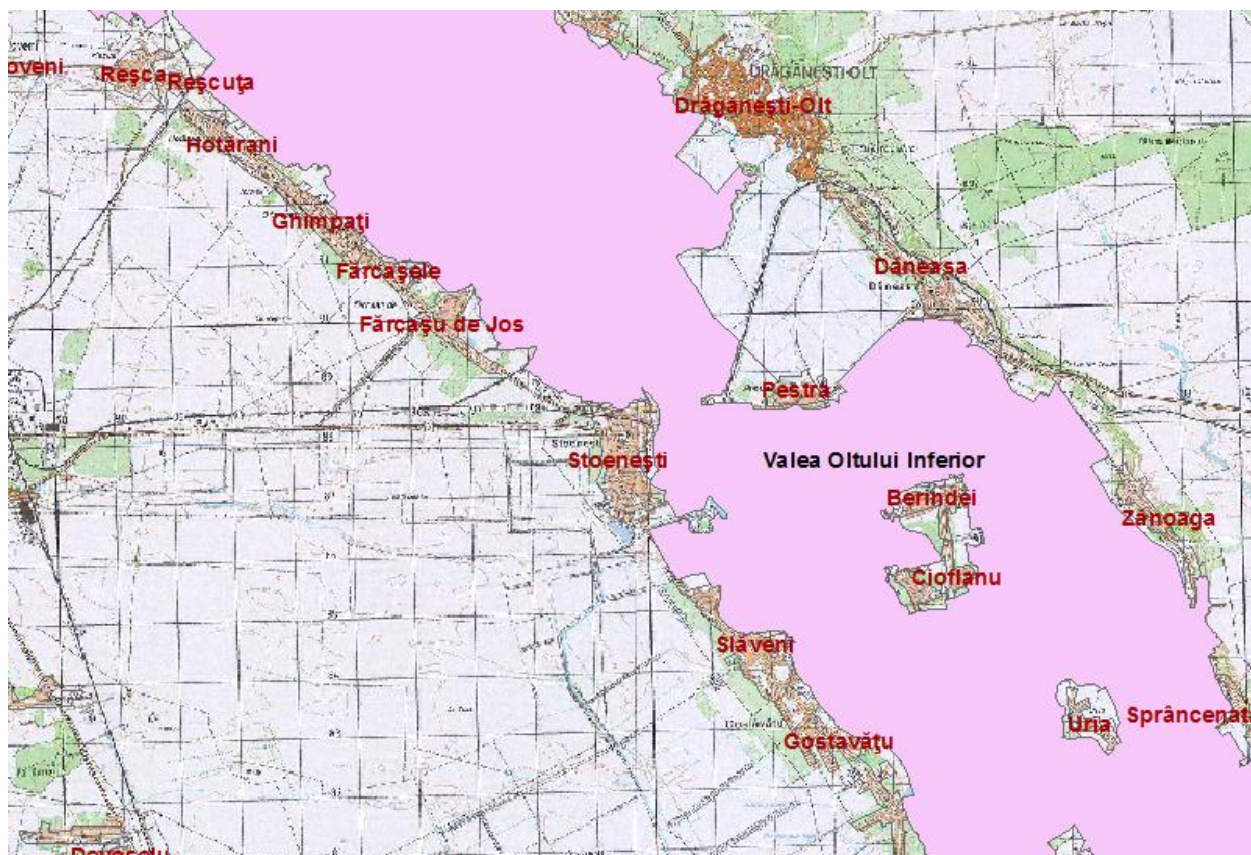
Metoda aplicată: Această metodă este folosită în terenuri deschise pentru recensământul păsărilor de talie mică. Într-un km² dis de dimineață (de la 5 la 9) vor fi parcurse două trasee cu lungimea de 1 km. Pe ambele părți ale traseelor vor fi stabilite benzi cu lățimi diferite. În cazul fiecărui specimen observat va fi notată distanța acestuia față de traseu, iar pozițiile exacte ale păsărilor vor fi trecute pe hartă. Astfel se vor cunoaște speciile prezente, locația și numărul teritoriilor lor (a perechilor cuibăritoare). În timpul lucrărilor se poate vedea de asemenea mișcarea berzelor pe zona respectivă. Această metodă nu dă rezultate atât de precise ca metoda nr. 3, este însă corespunzătoare pentru evaluarea populațiilor din porțiunea izolată de drum.

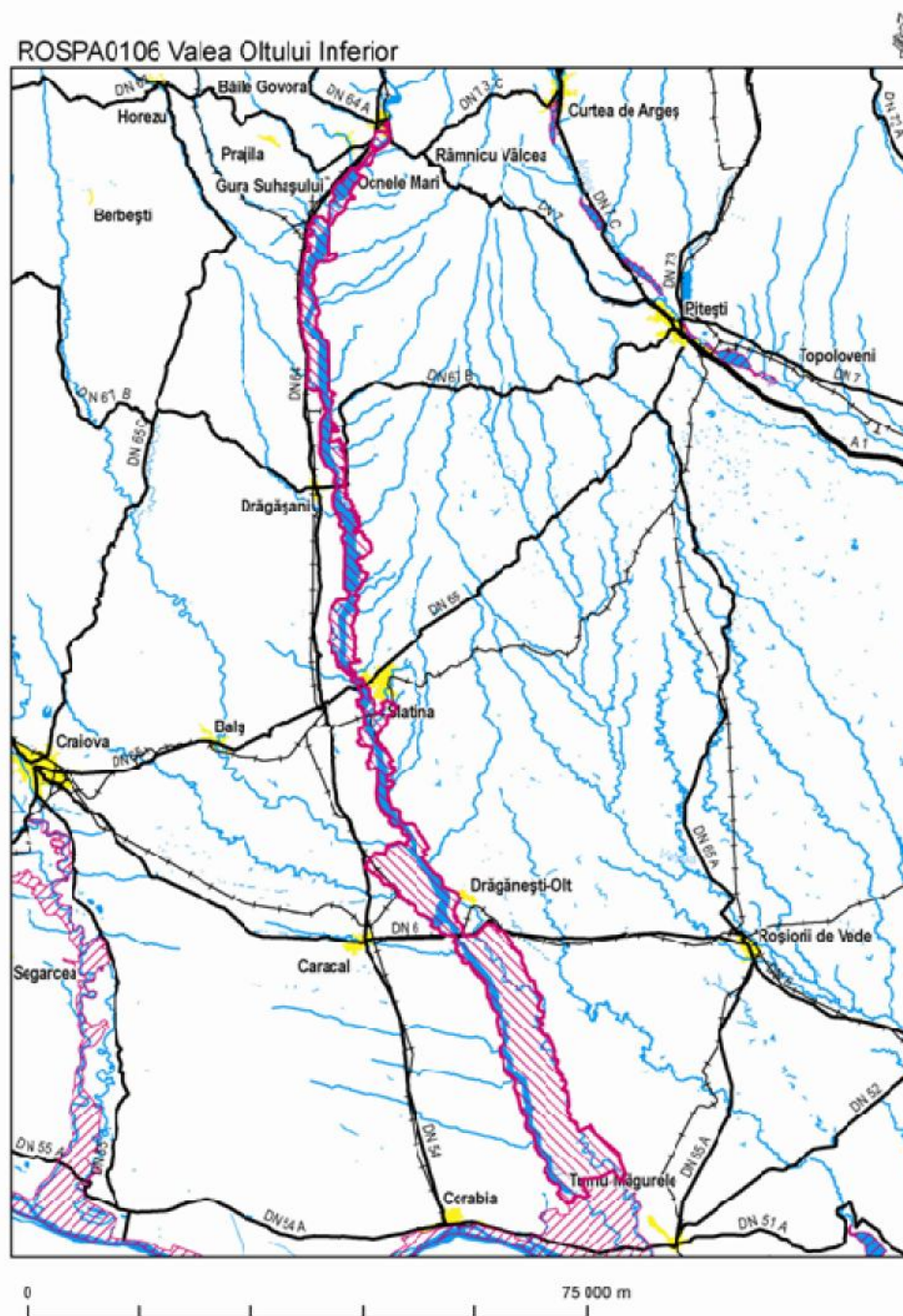
Precizia metodei: Cu ajutorul acestei metode se estimează mărimea populației respective.

Metoda nr. 5: Recensământ de răpitoare în timpul iernii

Metoda aplicată: Această formă a evaluării este folosită pentru estimarea numărului de erete vânat care ierneză pe un anumit teritoriu. Această specie cuibărește în nordul Europei, în țara noastră este oaspete de iarnă. O întâlnim pe terenuri deschise (pajiști, mlaștini, terenuri arabile etc.) unde sunt și câțiva copaci, tufe pentru înnoptare. Perioada de activitate a acestei specii este maximă începând cu trei ore înaintea apusului de soare până la lăsarea serii. În acest interval de timp poate fi ușor detectată și determinată de la distanțe mari. Evaluarea va începe cu trei ore înaintea apusului de soare, păsările observate vor fi notate iar poziția lor va fi trecută pe hartă.

RO SPA 0106 – Valea Oltului Inferior





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

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana** - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

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 -

Autor:

Laborator studii pentru protecția mediului: Dr. *Stefanescu Izabela – Mariana* - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

(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			
		Resident ă	Migratoare Reproducere	Iernat	Pasaj	Popul ație	Conser vare	Izolar e	Evaluare globală
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 oedicephalus		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 nementionate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

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

Cod	Nume	Populație		Evaluarea sitului			
		Reside	Migratoare	Popula	Conser	Izola	Evalua

	ntă	Reproducere	Iernat	Pasaj	ție	vare	re	are globală
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			
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			
A14	Calidris			50-100 i	D			

Autor:

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare Reproducere	Iernat	Pasaj	Populație	Conser- vare	Izola- re	Evalu- are globală
9	alpina								
A17 9	Larus ridibundus		200-300 p		5000- 8000 i	D			
A18 2	Larus canus			500-1000 i		D			
A19 8	Chlidonias leucopterus				300-500 i	D			
A21 2	Cuculus canorus				R	D			
A22 1	Asio otus		R			D			
A23 0	Merops apiaster		10-15 p			D			
A23 2	Upupa epops		C		RC	D			
A24 7	Alauda arvensis				RC	D			
A24 9	Riparia riparia		C		C	D			
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	Luscinia		C			D			

Autor:

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare Reproducere	Iernat	Pasaj	Populație	Conser- vare	Izola- re	Evalu- are globală
1	megarhynch os								
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 3	Turdus merula		C			D			
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 schoenobaen us		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			

Autor:

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare Reproducere	Iernat	Pasaj	Populație	Conser- vare	Izola- re	Evalu- are globală
A310	Sylvia borin		C			D			
A311	Sylvia atricapilla		C			D			
A314	Phylloscopus sibilatrix		C			D			
A315	Phylloscopus collybita		C			D			
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			
A38	Miliaria		C			D			

Autor:

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residență	Migratoare Reproducere	Iernat	Pasaj	Populație	Conser- vare	Izola- re	Evalua- re globală
3	calandra								
A45	Larus			5000-6000					
9	cachinnans			i		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 în 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 periclitate la nivel global: 2 Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Aythya nyroca Ciconia ciconia Ixobrychus minutus Burhinus oedicnemus 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 Stoenesti 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	-

Autor:

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

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
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

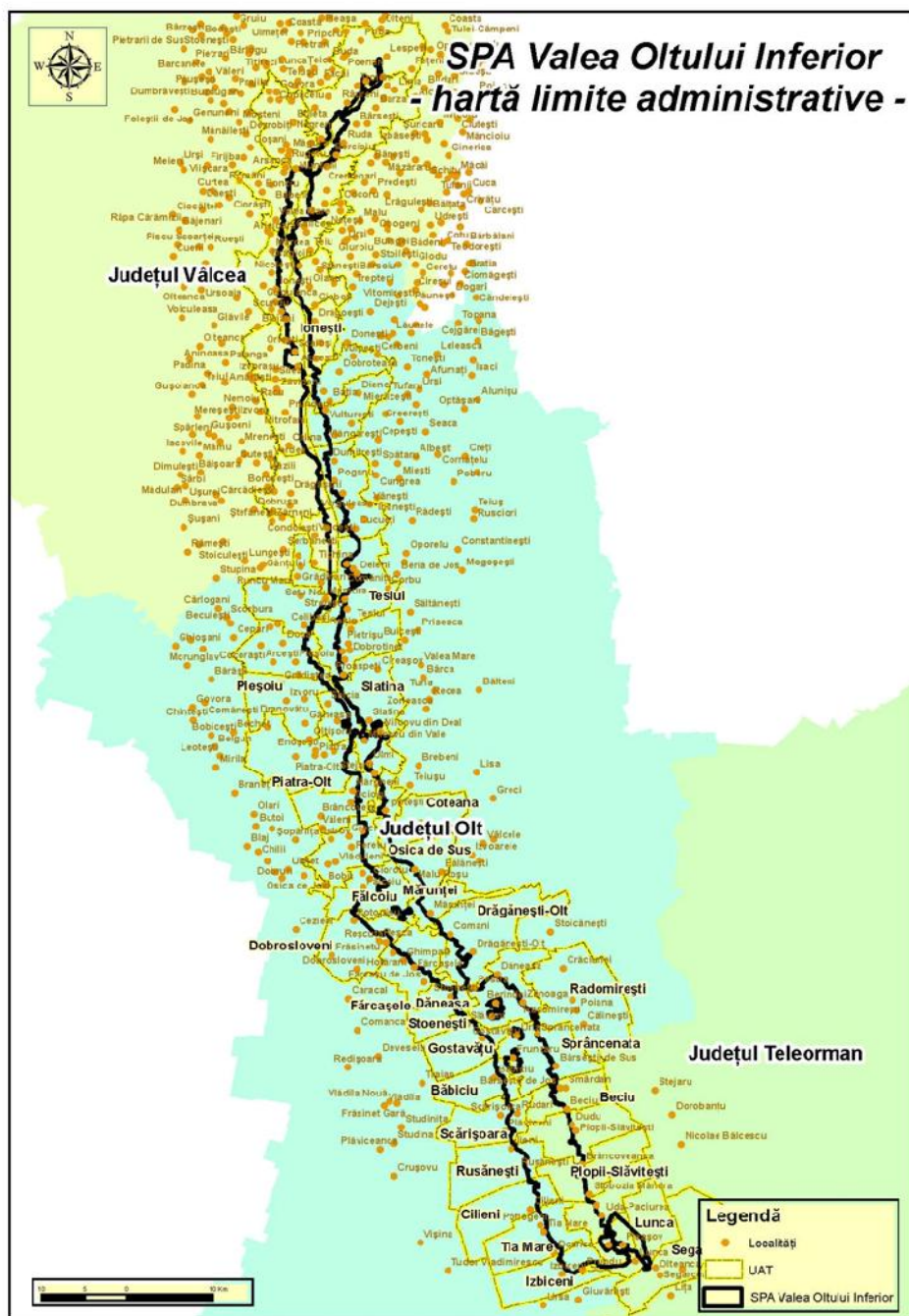
Hartă fizică

- Numar național hartă L35-97 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-109 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-121 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-133 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-134 Scara 100000 Proiecție Stereo70

Autor:

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

- Numar național hartă K35-2 Scara 100000 Proiecție Stereo70

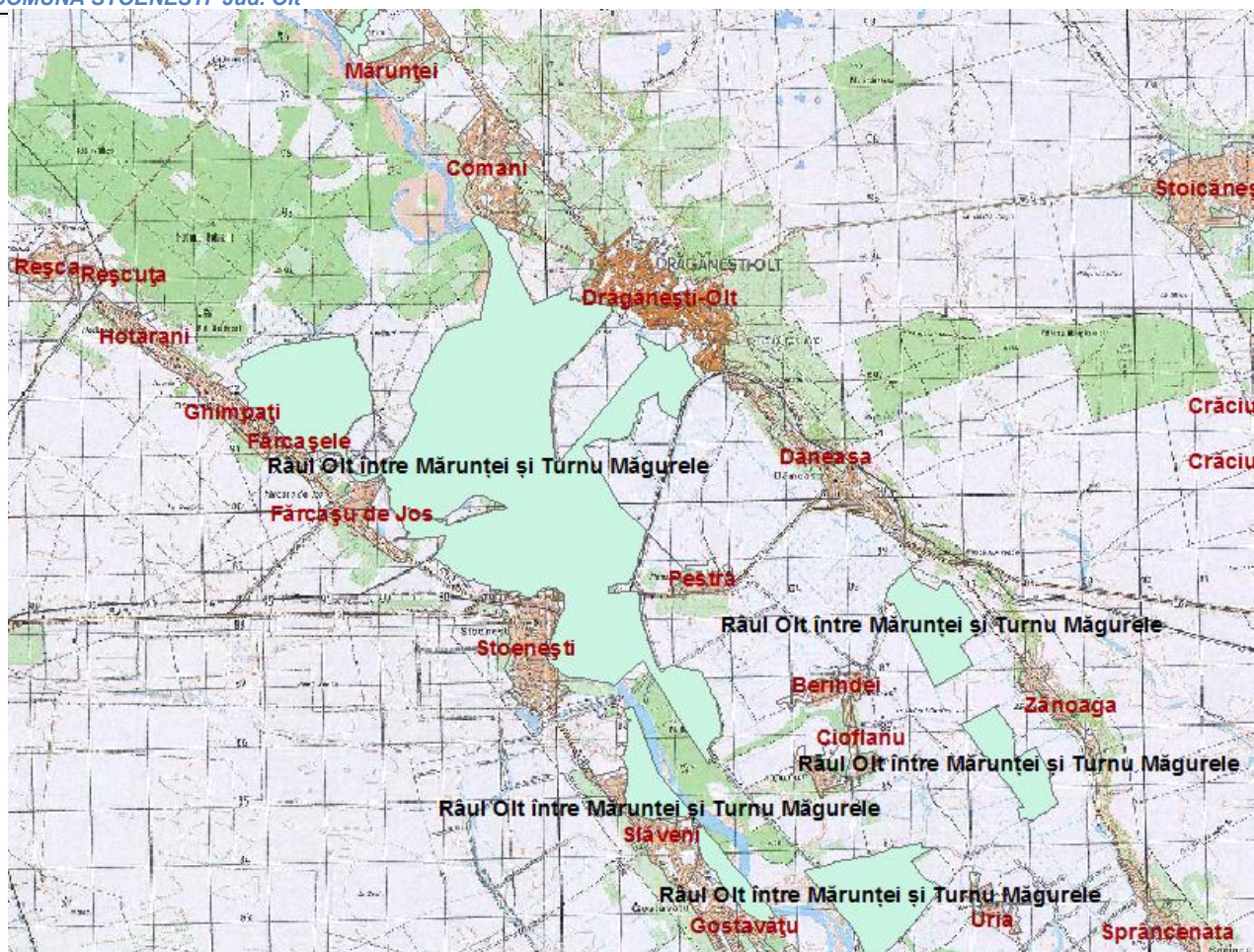


Harta Sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior

Situl de importanta comunitara ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele este situat pe teritoriul județelor Olt (58%) și Teleorman (42%), în regiunea biogeografică continental, între coordonatele N 43° 53' 25" și E 24° 41' 2". Altitudinile sunt cuprinse între 16 m (inaltimea minima), 50 m (inaltimea medie) și 126 m (inaltimea maxima).

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Stefanescu Iuzabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.



importanta sitului:

Situl este important in special pentru specii de mamifere precum *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus* dar și reptile și amfibieni precum *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*.

In cele ce urmează prezentăm speciile de interes comunitar prezente în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele așa cum sunt menționate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului.

Tipuri de habitate prezente in sit

În cuprinsul acestui sit protejat de importanță comunitară, conform Formularului standard Natura 2000 (Ordin nr. 1.964/ 2007, modificat si completat prin Ordin nr. 2.387/ 2011) nu sunt menționate habitate de interes comunitar.

Specii de mamifere enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabel 1. Specii de mamifere prezente in sit conform Formularului Standard Natura 2000.

Cod	Specie	Populatie rezidenta	Reproducere	Sit.pop	Conserv	Izolare	Globa l
1355	<i>Lutra lutra</i>	C		C	B	C	B

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P		C	B	C	B
------	------------------------------	---	--	---	---	---	---

Din datele prezentate in tabelul de mai sus, se poate observa ca cele două specii de mamifere de interes comunitar sunt rezidente in situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, având o mărimea și o densitate relativă a populației în sit în raport cu populația la nivel național raportată la $2 \geq p > 0\%$ (C). Conservarea trăsăturilor habitatulelor importante pentru existența acestor specii este considerată bună (B), iar din punct de vedere al izolării populației în sit în raport cu aria de răspândire normală a speciilor s-a apreciat că populația este neizolată cu arie extinsă de răspândire (C).

Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabel 2 Specii de amfibieni de interes comunitar prezente in sit conform Formularului Standard Natura 2000.

Cod	Specie	Populatie rezidenta	Pasaj	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
1166	<i>Triturus cristatus</i>	C		C	B	C	B
1188	<i>Bombina bombina</i>	C		C	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>	P		C	B	C	A
1963	<i>Triturus dobrogicus</i>	P	C	B	C	A	C

Din datele prezentate in tabelul de mai sus, se poate observa ca toate cele patru specii de amfibieni si reptile de interes comunitar sunt rezidente in situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. Mărimea și densitatea relativă a populației fiecărei specii din sit în raport cu populația la nivel național este între 0%-2% (C) în cazul speciilor *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis* și între 2%-15% (B) – în cazul speciei *Triturus dobrogicus*.

Conservarea trăsăturilor habitatulelor importante pentru existența acestor specii este considerată bună (B) în cazul primelor 3 specii din tabel și redusă (C) în cazul speciei *Triturus dobrogicus*. Din punct de vedere al izolării populației fiecărei specii în sit în raport cu aria de răspândire normală a speciilor s-a apreciat că populația primelor trei specii enumerate în tabel este neizolată cu arie extinsă de răspândire (C), iar în cazul speciei *Triturus dobrogicus*, populația acestuia este izolată (A).

Specii de Pesti enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabel 3 Specii de pesti de interes comunitar prezente in sit conform Formularului Standard Natura 2000.

Cod	Specie	Populatie rezidenta	Pasaj	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	C		C	B	C	B
1134	<i>Rhodeus</i>	P		C	B	C	B

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

	<i>sericeus</i> <i>amarus</i>						
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Din datele prezentate in tabelul de mai sus, se poate observa ca speciile de pesti de interes comunitar sunt rezidente in situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, sunt rezidente în sit.

Mărimea și densitatea relativă a populației speciilor în sit în raport cu populația la nivel național este raportată la 0%-2% (C). Conservarea trăsăturilor habitatulelor importante pentru existența acestor specii este considerată bună (B), iar din punct de vedere al izolării populațiilor speciilor în sit în raport cu aria de răspândire normală a speciilor populațiile sunt neizolate cu arie extinsă de răspândire (C).

Tabel 4. Ecologia mamiferelor de interes comunitar mentionate in Formularul Standard al sitului si relevanta in ceea ce priveste prezenta acestora in zona obiectivelor PUG Stoienesti.

Mamifere de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanta prezentei specie în zona PUG Rusănești
<u>1335 Spermophilus citellus – popandau</u>	Are habitat foarte specific, anume cel de stepa, cu vegetatie ierboasa joasa si foarte joasa (pasuni si suprafete cu sol bine drenat), unde-si face galeriile semnalat si interenuri cultivate, mai ales cu plante perene.	Specia apare menționată ca fiind prezentă în situl ROSCI0376, însă în ceea ce privește zona de implementare a PUG Rusănești habitatele sunt mult modificate antropic (pășuni intens pășunate, construcții betonate) astfel că nu considerăm că sunt prezente effective semnificative ale acestei specii pe terenurile vizate.
<u>1355 Lutra lutra – vidra</u>	Vidra traieste pe malurile apelor curgatoare si statatoare, prezenta ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibila la poluare. Trăiește și își construiește viyuina în maluri natural, cu vegetație.	Având în vedere că malul râului Olt din zona comunei Rusănești, așa cum apare în fotografiile din GOOGLE Earth este betonat și îndiguit nu poate susține prezența acestei specii. Estimăm că specia nu se regăsește în zona PUG Rusănești.

Date despre prezența și ecologia amfibienilor și reptilelor de interes comunitar

- Ecologia amfibienilor și reptilelor de interes comunitar mentionate in Formularul Standard al sitului și relevanta in ceea ce priveste prezenta acestora in zona obiectivelor PUG Stoienesti.

Amfibieni și reptile de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanta prezentei speciei în zona PUG Rusănești
<u>1220 Triturus cristatus</u>	Se regaseste în vecinătatea unor bazine stătătoare mai mari, cu vegetație bogată (lacuri, bălți, cursuri line de apă) în care se reproduc. Preferă în jurul apelor să existe posibilități ample de adăpostire (stuf, păpuriș, arbori, tufișuri, pietre, etc) în afara perioadei de reproducere trăiește pe uscat, deși unele exemplare rămân în apă tot	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1188 Bombina bombina – buhai de balta cu burta rosie</u>	Specia habitează în și pe lângă bazinele statatoare mari sau mici, permanente sau temporare (lacuri, balti, cursuri line de apă, baltoace, santuri cu apă, iazuri etc) în care se reproduce. Suporta și habitatele antropizate (santuri, bazine artificiale).	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1220 Emys orbicularis – broasca testoasa de apă.</u>	Specie monotipică, dulcicolă, diurnă. Traiește în ape dulci, în curgătoare și statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetație; selectează habitatele însoțite, cu sol nisipos necesar depunerii pontei. Altitudinal ajunge până la aproximativ 700 m.	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.

<u>1963 Triturus dobrogicus</u>	Specie întâlnită în ape stătătoare dar și în curgătoare cu vegetație bogată din zonele de luncă și din deltă, inclusive în bălți mici, temporare, de infiltrație, situate în zonele indiguite.	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.
---------------------------------	--	--

Date despre prezența și ecologia peștilor de interes comunitar

. Ecologia peștilor de interes comunitar menționați în Formularul Standard al sitului și relevanța în ceea ce privește prezența acestora în zona obiectivelor PUG Rusănești.

Pești de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanța prezentei speciei în zona PUG Rusănești
<u>1124 Gobio albipinnatus</u>	Traiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de ses cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau statatoare și fund mal.	Specia poate fi regăsită în râul Olt însă obiectivele planului nu vizează intervenții în râu, astfel ca specia nu va fi afectată de implementarea planului.
<u>1134 Rhodeus sericeus amarus</u>	Traiește exclusiv în ape dulci. Preferă apele statatoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montană a râurilor.	Specia poate fi regăsită în râul Olt însă obiectivele planului nu vizează intervenții în râu, astfel ca specia nu va fi afectată de implementarea planului.

Date despre Prezența și ecologia păsărilor de interes comunitar

Datele despre prezența speciilor de păsări de interes comunitar în zona comunei Stoienesti au fost culese din Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, care este public pe site-urile de specialitate (neaprobat până în prezent).

Conform precizărilor datelor de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar la nivelul acestui areal protejat, au fost menționate în zona comunei Stoienesti următoarele specii:

Evaluarea impactului asupra speciilor de păsări pentru care a fost desemnat Situl de Importanță Avifaunistică

În acest capitol prezentăm speciile importante de păsări atât cele pentru care a fost desemnat situl cât și acelea care sunt de importanță conservativă, însă nu se regăsesc în Formularul Standard al ariei. Dintre acestea putem aminti Chira mică sau Piciorongul ambele cu populații importante pe plan național.

Stârc pitic – *Ixobrychus minutus*



Stârcul pitic apare primăvara, la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai în multe bălți cu stufăriuri din țară. Penajul are un colorit general gălbui, negru pe spate fiind cel mai mic reprezentant al stârcilor. Cuibărește izolat în stufăriurile și păpuriurile dese, vechi. Ponta își depune în luna mai. Stârcul pitic, ca și Buhaiul de baltă, ia, la apropierea primejdiei, o poziție imobilă, complet verticală, cu ciocul în sus, fiind greu de observat, deoarece dungile verticale de pe gât imită tulpinile stufăriului între care se află. Chiar la bătaia vântului, pasărea se leagănă odată cu mișcarea stufului. Datorită traiului permanent în stuf este foarte rar văzut de către om.

Habitat: Preferă aproape exclusiv zonele întinse de stufăriș cu apă dulce sau semi-sărată. Preferă stufărișurile dense, cu un nivel scăzut de apă și cu tufișuri/copaci de sălcii sau arin în habitat. Ocazional ocupă și tufărișuri dense de pe marginea râurilor sau lacurilor. Cuibărește în perechi izolate în stuf sau tufișuri. Se hrănește cu pești, insecte, amfibieni, etc.

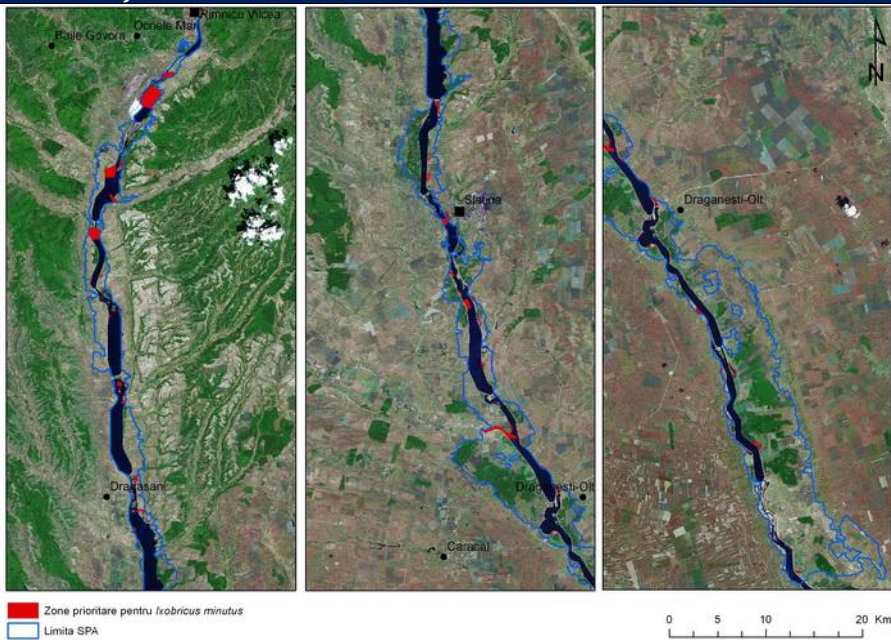
Distribuție: Este prezent în apropierea bălților și râurilor de șes în habitate cu stufărișuri de diferite dimensiuni. Cuibărește în număr mare în Delta Dunării și în habitatele propice în zonele umede de șes dar în număr mai redus și în habitatele propice din zonele colinare.

Populația din România: Specie cu o distribuție globală imensă, cuibărind într-o zonă de aproximativ 10 milioane de km², cu o populație puțin cunoscută situată între 82.000-590.000 de exemplare. Populația din Europa fiind situat între 60-120.000 de perechi este important pe plan global. Populația din România este de 8,500-10,000 de perechi și este unul dintre cele mai importante populații pe plan European (cel mai important din UE) și este concentrat (din punct de vedere numeric) în Delta Dunării.

Relevanța sitului pentru specie: Pe baza documentației de desemnare a sitului, cuibăresc între 40-50 de perechi în situl Valea Oltului inferior, populație care nu este important pe plan național.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 022. <i>Ixobrychus minutus</i> – Stârc pitic, Anexa I a Directivei Păsări, 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specia observată până în prezent ca oaspete de vară în cadrul sitului. Specie ascunsă foarte dificil de recenziat sau monitorizat.

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specie prezentă în cadrul sitului ca oaspete de vară în zonele cu stufărișuri cu ochiuri de apă, sălcii și un nivel al apei scăzut.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • comună • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada 2005-2012, lunile mai-iulie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u></p> <p>Formularul standard 2011</p> <p>Snow D.W & Perrins C.M, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, 1998</p> <p>Lars Svensson, <i>Collins Bird Guide</i></p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Potrivit proiectului nu se va interveni în structura vegetației lacului, astfel nu se preconizează nici un impact care ar afecta specia în cazul în care planul va fi realizat în forma propusă.

Buhai de baltă – *Botaurus stellaris*



Buhaiul de baltă are penajul ruginiu gălbui cu pete de culoare închisă. Picioarele și identificare labele sunt verzi-albăstrui. În zbor, își ține gâtul tras pe spate, iar bătăile de aripi sunt rapide și regulate, ca la speciile de stârci mici. În repaus stă nemișcat, bine ascuns în stufăriș. În caz de pericol adoptă o poziție rigidă, având capul și gâtul perfect ridicat în sus, asemănător unui fir de trestie

Habitat: Preferă aproape exclusiv zonele întinse de stufăriș. În migrație apare și în zone cu stufăriș unde nu cuibărește. Preferă stufărișurile dense, cu un nivel scăzut de apă (aprox.

Autor:

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

30cm) cu fluctuații reduse în nivelul apei, și cu un mixt de zone cu stuf nou și stuf uscat. Cuibărește în perechi izolate în stuf, însă în zone favorabile ocazional formează colonii răzlețe de câteva perechi. de multe ori asociat cu alte specii de stârci. Se hrănește cu pești, insecte, amfibieni, reptile, păsări, etc.

Distribuție: Este prezent în apropierea bălților și râurilor de șes în habitate cu stufărișuri întinse (peste 20 de hectare). Cuibărește în număr mare în Delta Dunării și în habitatele propice în zonele umede de șes.

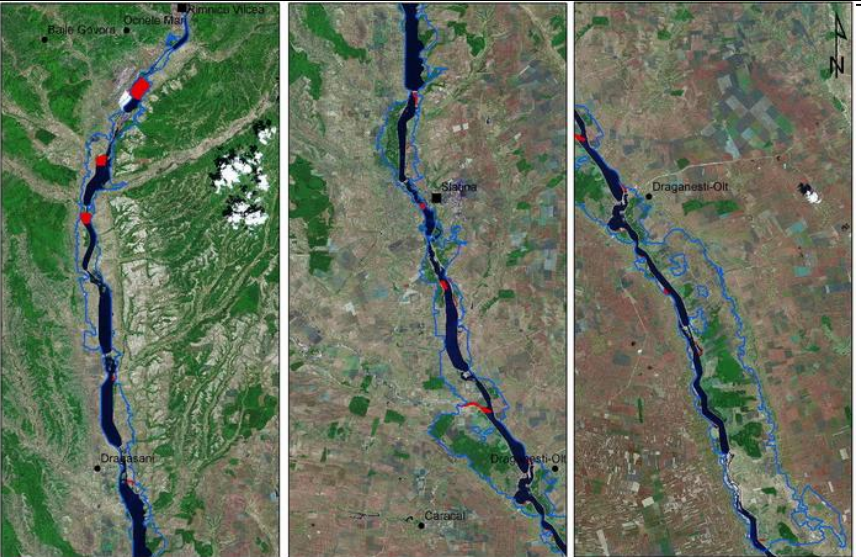
Populația din România: Specie cu o distribuție globală imensă, cuibărind într-o zonă de aproximativ 10 milioane de km², cu o populație globală situată între 110.000-340.000 de exemplare. Populația din Europa fiind situat între 34-54.000 de perechi este important pe plan global. Populația din România cu cei 1,500-2,000 de perechi nu este foarte semnificativă pe plan European (însă este probabil subapreciat) și este concentrat în Delta Dunării.

Relevanța sitului pentru specie: Pe baza documentației de desemnare a sitului, ierneză peste 6 exemplare în situl Valea Oltului inferior, populație care nu este importantă pe plan național (sub 1% a populației Române) din punct de vedere numeric însă reprezintă o populație importantă la marginea distribuției.

A.Date generale despre specie

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A201 <i>Botaurus stellaris</i> , Buhai de baltă, Anexa I a Directivei Păsări
2.	Informații specifice speciei	<p>Specie observată în cadrul sitului, până în prezent, doar iarna sau în perioadele de pasaj. Nu există semnalări care să indice cuibăritul. Deși nu este complet exclusă această posibilitate, calitatea stufului și mai ales nivelul fluctuant al apei nu întrunesc condițiile necesare pentru ca această specie să cuibărească.</p> <p>În condițiile în care dacă pasărea nu face deplasări între locul de înoptare și locul de hrănire, în timpul iernii este cvasi imposibil de monitorizat, s-au folosit datele existente în formularul standard. Datorită dificultăților de monitorizare ale populației în timpul iernii aceste date trebuie folosite cu prudență.</p>

3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specie prezentă în zonele cu stufărișuri compacte din cadrul sitului.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • Iernare
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • izolată
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă • rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Tot timpul anului. Perioada 2005-2012 cu precădere în luna ianuarie.
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Sursa planul de management al ROSPA0106

Efectul anticipat al activităților propuse: Activitățile prevăzute nu vor afecta habitatele iernare a buhaiului de baltă.



Pasărea ogorului – *Burhinus oedicnemus*

Habitat: Cuibărește în regiuni deschise, pe islazuri, pășuni eventual cu copaci izolați și tufișuri. De cele mai multe ori îl întâlnim pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește pe sol.

Distribuție: Cuibărește în afara curburii carpaților, la noi în țară, fiind o specie sudică se presupune că populația cea mai însemnată se găsește în Dobrogea. Populațiile din sudul Olteniei, sunt puțin cercetate.

Populația din România: : Populația din România este estimată în jur de 3000 perechi, iar în Europa se află la 39 000 – 60000 perechi cu un trend populațional puternic negativ de perechi cuibăritoare, dar foarte probabil acest număr este rezultatul unei supraevaluări semnificative anterioare. Populația din țară este aparent stabilă.

Relevanța sitului pentru specie: În situl alea Oltului inferior cuibăresc între 30-60 de perechi dar nici o pereche nu a fost semnalizată din aria proiectului propus.

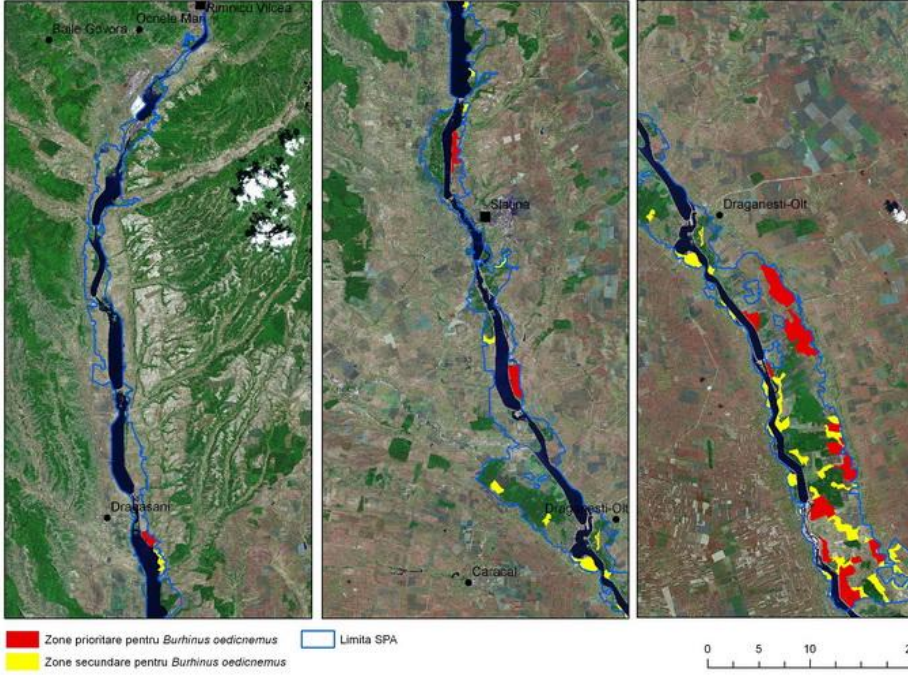
Habitatul preferat în zona potențial afectată: Terenuri agricole, cu vegetație naturală, în special pășuni, islazuri sau terenuri cu vegetație stepică (habitat primordial).

Densitatea speciei: aproximativ 2 perechi pe km² unde își găsește habitat propice.

A.Date generale despre specie

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A133 <i>Burhinus oedicnemus</i> – Pasărea ogorului, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În sit este prezentă în perioada de migrație și în sezonul de cuibărit. Sosește începând cu luna aprilie (uneori și la sfârșitul lui Martie) și părăsește situl începând cu luna septembrie/octombrie. Zonele de cuibărit identificate sunt reprezentate de pășuni suprapășunate cu iarbă foarte scurtă. Nu au fost semnalate până în prezent cazuri de cuibărit pe terenuri agricole din sit. Amenințări pentru specie în sit: distrugerea cuiburilor de către turmele de ovine/bovine, prădare datorată câinilor de stână și vagabonzi, distrugerea habitatului de cuibărit prin conversia în teren arabil, reducerea spectrului trofic datorată folosinței pesticidelor:

3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specie prezentă cuibărind, în special pe pajiști suprapășunate și degradate în jumătatea sudică a sitului (cel mai nordic punct de unde există semnalări - Drăgășani).
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • relativ larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada 2005-2012 cu precădere în lunile mai-iunie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR. Estimarea din anul 2012 a fost realizată pe baza datelor furnizate de biologii Dorin Damoc și Ioana Cobzaru.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Formularul standard; Snow D.W & Perrins C.M, The Birds of the Western Palearctic, 1998; Lars Svensson, Collins Bird Guide; Ciprian F., Bugariu S., Buduleci C. A., Matis A., Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012 x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Nu anticipăm un efect negativ asupra acestei specii.

Egretă mare - *Egretta alba*



Are aproximativ aceleași dimensiuni cu ale stârcului cenușiu, dar penajul este complet alb, cu scapulare alungite și nu are în penajul nupțial, pene ornamentale pe cap.

Porțiunea golașă din jurul ochilor este verde-albastru. În perioada cuibăritului, baza ciocului este galbenă și vârful negru, iar în restul anului, ciocul este galben. Păsările imature au tibia de culoare închisă, astfel că, de la distanță, picioarele par negre. Indivizii clocitori au degetele de culoare închisă, iar tibia maro-gălbuie sau roșiatică.

Habitat: Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile, deltele și lagunele din sud-estul Europei. Deseori și pe sisteme de eleștee mari. Preferă, dacă în stufăriș sunt și câțiva copaci (salcie, arin).

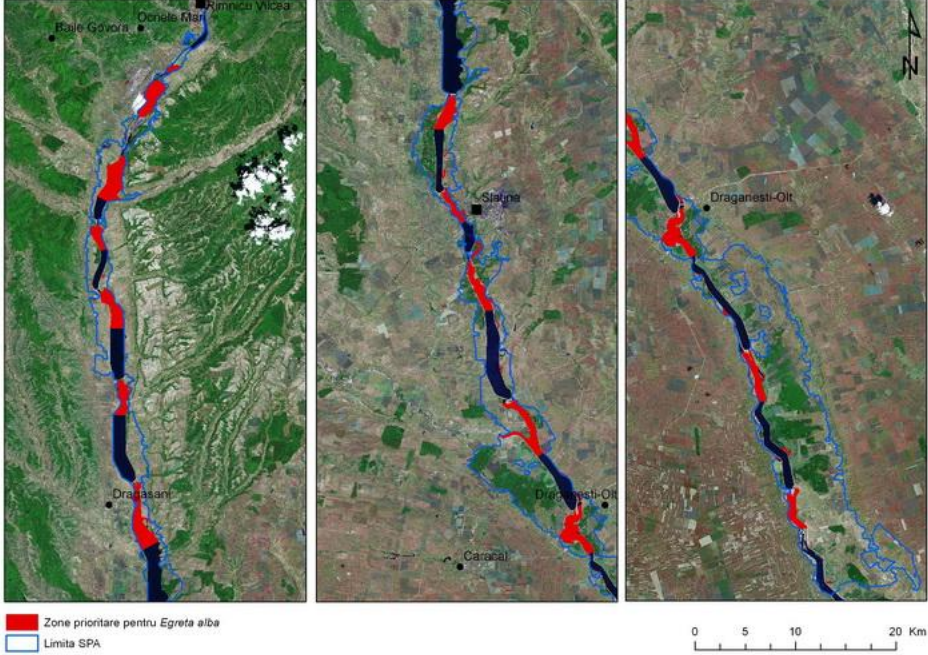
Distribuție: Cuibărește în număr mare în Delta Dunării. Din cauza lipsei stufărișurilor mari și nederanjate, nu prea cuibărește în alte regiuni ai țării. În afara perioadei de înmulțire poate fi întâlnit pe lacurile mari cu apă puțin adâncă, pe malurile râurilor sau pe terenurile agricole învecinate marilor corpuri de apă.

Populația din România: Populația europeană este mică (11,000-24,000 perechi) dar în creștere masivă. Numărul egretelor mari crește și în România, în prezent cuibăresc 900-1000 de perechi.

Relevanța sitului pentru specie: Terenurile agricole respectiv zonele umede din apropierea apelor stătătoare din situl Valea Oltului Inferior sunt zone de hrănire în timpul migrației și a iernării pentru 200 de egrete mari, situl a fost desemnat pentru o populație de 50 ex. În perioada de iarnă și de migrație însă numărul acestora în realitate este mult mai mare (de exemplu în ianuarie 2010 erau 441 de Egrete mari, iar în luna octombrie de 266 în sit).

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	N/A

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Distribuția speciei	 <p> ■ Zone prioritare pentru <i>Egretta alba</i> Limita SPA </p>
4.	Distribuția speciei	Poate fi întâlnită în zonele umede din cadrul sitului, în lunile de iarnă și de pasaj, găsind aici condiții optime pentru hrănire și odihnă. Exemplare rătăcite pot fi observate și vara dar până în prezent nu există dovezi certe de cuibărit.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • Iernare • Odihnă și hrănire
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă • comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada 2005-2012, lunile noiembrie-februarie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u></p> <p>Formularul standard 2011; Snow D.W & Perrins C.M, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, 1998; Lars Svensson, <i>Collins Bird Guide</i>; Fântână C., Bugariu S., Buduleci C. A., Matis A., Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012 x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Populațiile de Egretă mare nu vor fi afectate de investiția preconizată

Barză albă – *Ciconia ciconia*

Autor:

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



Barza albă este singura specie de pasăre de talie mare din România, care trăiește aproape în exclusivitate în apropierea omului. Este o pasăre de baltă de talie mare, cu penaj predominant alb, cu excepția remigelor primare și secundare care sunt negre. Ciocul și picioarele lungi sunt roșii, iar coada este relativ scurtă și albă. Degetele picioarelor sunt legate printr-o membrană. Nu există dimorfism sexual în penaj, femela și masculul sunt identice. Masculul este de obicei mai mare și mai greu, însă sexele

nu se pot diferenția pe teren. Păsările tinere au ciocul negru în primele săptămâni, culoarea acestuia se schimbă treptat în roșu până în iarnă.

Habitat: Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe șură, case, coșuri, clăie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hrănit preferate de berze - fânețe, pășune, zone umede în apropierea locurilor de cuibărit.

Distribuție: Este răspândită în toată țara, dar populații mai însemnate are în partea de vest a țării (jud. Satu-mare, Timiș, etc.) respectiv în sud-estul Transilvaniei (jud. Sibiu, Brașov, Harghita).

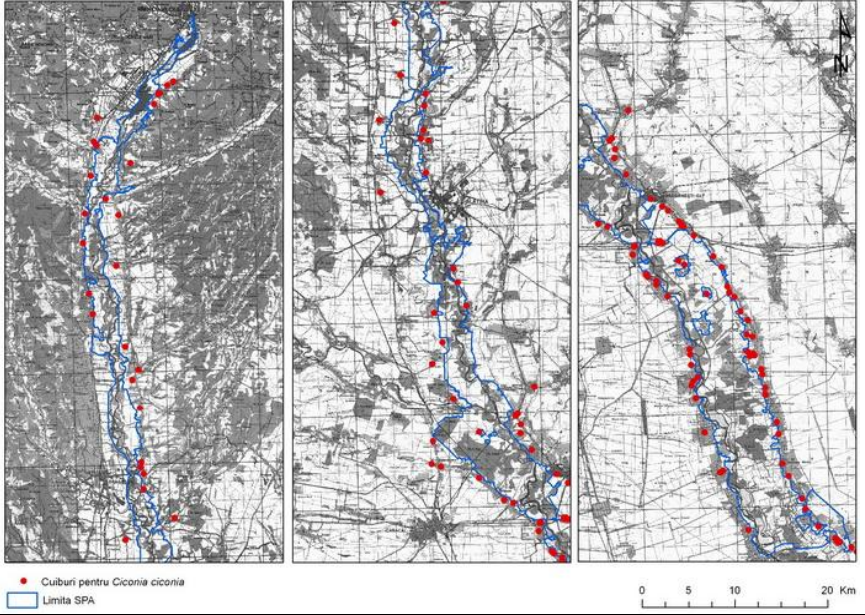
Populația din România: Conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi în țară.

În România, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată.

Relevanța sitului pentru specie: Populația din situl Valea Oltului Inferior (70-82 perechi) este unul semnificativ pe plan regional.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barza albă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Această specie poate fi observată atât cuibărind în localitățile de la periferia, sau din sit (tehnice localitățile nu sunt incluse în sit, însă perechile cuibăritoare din aceste localități utilizează situl pentru procurarea hranei.) cât și în perioada de migrație. Sosește începând cu lunile martie/aprilie și părăsește situl începând cu luna august.

3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specia poate fi observată cuibărind în localitățile din cadrul sitului în special pe stâlpii liniilor de joasă tensiune din sate sau pe acoperișurile caselor..
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hranire • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • comună • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele au fost colectate în perioada 2005-2012, cu precădere în lunile aprilie-iulie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Joszef junior. Estimarea din 2012 a fost realizată în luna Iulie de Dorin Damoc și Ioana Cobzaru. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Formularul standard 2011; Snow D.W & Perrins C.M, The Birds of the Western Palearctic, 1998; Lars Svensson, Collins Bird Guide; Fântână C., Bugariu S., Buduleci C. A., Matis A., Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012 x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Deși Barza este o pasăre care folosește zone agricole și sau umede în mod frecvent, ea nu a fost observată în ariile vizate de proiect.

Lebădă de iarnă – *Cygnus cygnus*



Este specie de talia aproape cea mare dintre speciile de lebede de la noi. Adulții sunt uniform albe, iar exemplarele tinere au o culoare de gri cenușiu. Nu există dimorfism sexual vizibil între mascul și femelă, însă fiecare exemplar are desen unic pe cioc, iar femela este de obicei mai mare ca și masculul.

Habitat: Cuibărește în extremitatea nordică a Europei, în tundră pe lacuri cu vegetație acvatică densă și mlaștini. Preferă lacurile înconjurate cu stuf sau pădure, dar poate cuibări și pe râuri, lagune, estuare. În timpul migrației urmărește coastele maritime, rețele fluviale, sau rețele de lacuri. Pentru iernat preferă habitatele umede, deseori se hrănește pe terenuri arabile.

Distribuție: În România este oaspete destul de rar în timpul iernii, poate fi întâlnită pe lacuri naturale sau artificiale puțin deranjate aflate în stare semi-naturală, în număr mai mare în Delta Dunării.

Populația din România: Efectivul populației care iernează la noi este apreciată între 2000 – 4500 de individuali. Populația care iernează în Europa este stabilă, însă în țara noastră este în declin.

Relevanța sitului pentru specie: 240-310 indivizi folosesc acest sit ca loc de odihnă în timpul migrației și în timpul iernii în situl Valea Oltului Inferior. Deși acest număr este relativ mic, este important, fiindcă populația mondială este în declin.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	<i>Cygnus cygnus</i> – lebăda de iarnă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Această specie sosește în cadrul sitului începând cu luna noiembrie și părăsesc situl în luna martie.
3.	Distribuția speciei	

4.	Distribuția speciei	Poate fi întâlnită în efective numeroase dar care variază anual în sit. Au fost observate pe toate lacurile de acumulare din sit, în special la coada lacurilor. Nu sunt cunoscute toate zonele de hrănire din sit ale speciei.
5.	Statutul de prezență	• iernare
6.	Statutul de prezență	• larg răsândită
7.	Statutul de prezență	• nativă
8.	Abundență	• prezență certă • Relativ comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada 2005-2012, lunile noiembrie-februarie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Joszef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR. <u>Surse bibliografice</u> Formularul standard; Snow D.W & Perrins C.M, The Birds of the Western Palearctic, 1998; Lars Svensson, Collins Bird Guide; Fântână., Bugariu S., Buduleci C. A., Matis A., Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012 x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i> . Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)

Efectul anticipat al activităților propuse: În timpul iernii, Lebăda de iarnă preferă lacurile întinse, iar hrana constă, în resturi vegetale și mai cu seamă în grâul de toamnă. Nu se întrevăd efecte negative asupra acestei specii

Ferestraș mic – *Mergus albellus*



Poza: Ferestraș mari și Ferestraș mici iarna pe Olt

Este cel mai mic dintre ferestrași, lungimea corpului ajunge la 40 cm. La masculul predomină culoarea albă, dar prezintă o pată neagră în zona oculară, de asemeni este marcat cu dungi negre caracteristice, de la cioc la ochi, pe ceafă, pe aripi și pe spate. Pe cap are un moș alb mărginit de pene negre. Femelele și juvenilii se disting prin obrajii albi și creștetul capului închis la culoare, roșu - maroniu. Obrajii și gâtul sunt albe. Picioarele și ciocul sunt negricioase. Ciocul este puțin lăbit, cu vârful încovoiat și prezintă margini zimțate. Zborul

Autor:

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

este rapid și agil.

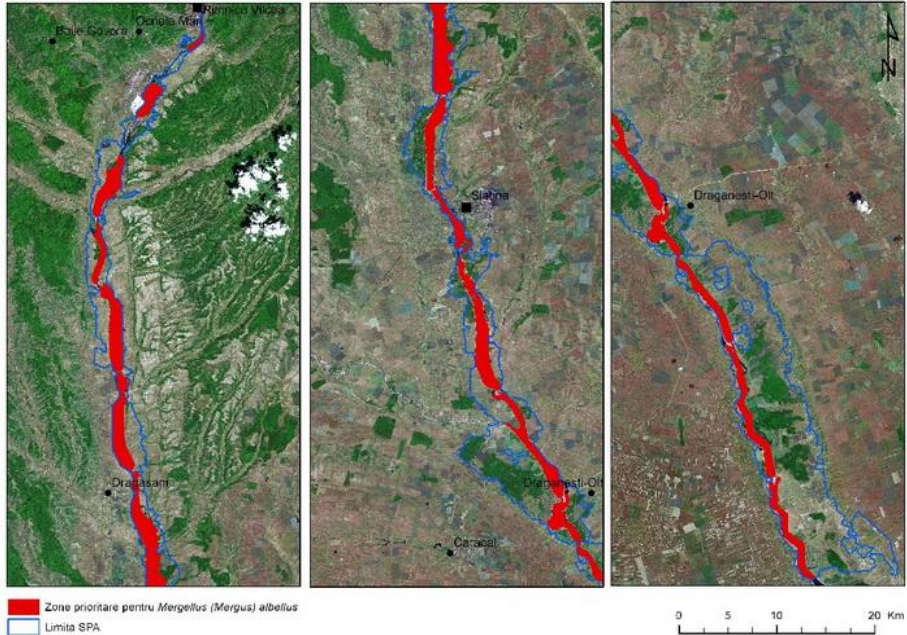
Habitat: Cuibărește în taigaua nordică în păduri bătrâne și nederanjate în scorburi de copaci, lângă ape mici și mijlocii stătătoare sau lin curgătoare. Evită apele rezezi. Iarna pe bazine de acumulare, lacuri, ocazional în golfuri. Iernează pe râuri și lacuri, preferă apa dulce, dar poate fi întâlnită și pe mare. Pescuiește în zonele mai puțin adânci.

Distribuție: În România este oaspete de iarnă rară cu o distribuție relativ uniformă. Poate fi întâlnită oriunde în țară pe eleștee sau râuri. În număr mai mare iernează pe Dunăre și Olt.

Populația din România: La noi iernează aproximativ 1400-2600 de exemplare, această populație este în ușoară creștere. Această populație este foarte importantă, fiindcă în majoritatea țărilor europene iernează efective mult mai mici, și populația din Rusia este în declin puternic.

Relevanța sitului pentru specie: Habitatele cu luciu de apă deschis din acest sit sunt folosite de specie ca loc de odihnă și de hrănit în timpul migrației respectiv în timpul iernii cu un efectiv de până la 2000 de exemplare în Valea Oltului Inferior.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 068. <i>Mergellus albellus</i> – Frestraș mic, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie observată în efective numeroase în perioada de iernare.
3.	Distribuția speciei	 <p>Zone prioritare pentru <i>Mergellus (Mergus) albellus</i> Limita SPA</p>
4.	Distribuția speciei	Pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hranire • iernare
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă • comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de colectare a datelor: 2005-2012, lunile decembrie-februarie.

Nr	Informație/Atribut	Observație
10.	Alte informații privind sursele de informații	Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR. <u>Surse bibliografice</u> Snow D.W & Perrins C.M, 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i> , Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, Harper Collins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i> . Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)

Efectul anticipat al activităților propuse: Investiția nu va afecta fereastra mic din sit, fiindcă această pasăre în timpul migrației și iernării preferă suprafețele deschise de apă.

Erete vânător – *Circus cyaneus*

Habitat: Specia cuibărește în nordul Europei, fiind oaspete de iarnă în România. Iernează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare ca terenuri agricole și pajiști.

Distribuție: distribuția speciei nu este uniformă, preferând anumite zone tradiționale de iernat, în număr redus însă poate să apară în orice zonă a țării cu excepția zonelor muntoase înalte.

Populația din România: Nu există informații bine fundamentate cu privire la efectivele care iernează în România.

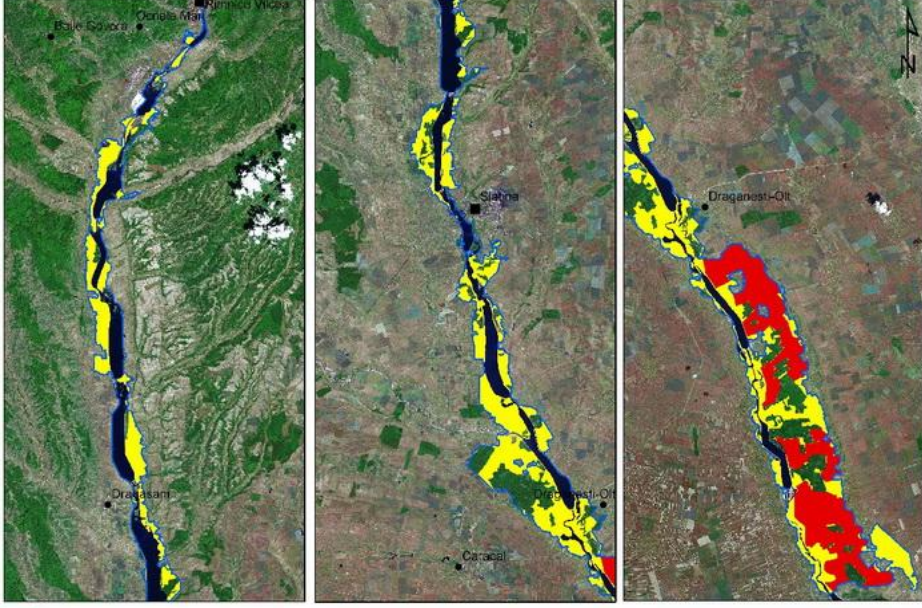
Relevanța sitului pentru specie: Situl este între primele 30 Arii de Protecție Specială Avifaunistică ca importanță pentru efectivele de iernare a acestei specii, care se situează la până la 40 de indivizi în situl Valea Oltului.

Habitatul preferat în zona potențial afectată: Terenurile arabile, pășunile și terenurile agricole cu zone cu vegetație naturală sunt locuri bune de hrănit pentru eretele vânător.

Densitatea speciei: Terenul de hrănit în timpul iernii al unui exemplar variază între 16 și 250 hectare, medianul fiind 3,3 exemplare/km² (Craighead & Craighead, 1956). Aceste date provin din America de Nord, dintr-o zonă geografică, care este unul din principalele locuri de iernat al ereței vânător. Din acest motiv aceste date sunt mult mai mari decât cele din țara noastră. Din păcate nu sunt date exacte despre efectivelor de erete vânător care iernează în România.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 082. <i>Circus cyaneus</i> – Erete vânător, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie observată în efective numeroase în perioada de pasaj.

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Distribuția speciei	 <p> ■ Zone de migrație și iernare pentru <i>Circus cyaneus</i> ■ Zone de migrație pentru <i>Circus cyaneus</i> ■ Limita SPA </p> <p>0 5 10 20 Km</p>
4.	Distribuția speciei	Observată în apropierea sectorului Drăgănești-Olt.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • iernare
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă • comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de colectare a datelor: 2005-2012, lunile septembrie, octombrie, decembrie ianuarie, martie
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Snow D.W & Perrins C.M, 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, Harper Collins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Implementarea proiectului nu va afecta negativ cuibăritul acestei specii fiind oaspete de iarna, ne având nici un efect asupra habitatelor preferate de specie (pajiști întinse)



Ciocântors – *Recurvirostra avocetta*

Are un colorit predominant alb cu creștet, cioc și anumite pene din aripă negre. Picioarele albastruie și ciocul încovoiat în sus sunt

caracteristice și fac specia inconfundabilă cu alți reprezentanți din fauna țării. Femela nu poate fi deosebită de mascul

Habitat: Cuibărește în colonii destul de mari, în golfurile marine puțin adânci, în lagune și pe lacuri din stepe (mai ales salmastre), unde preferă bancurile de nisip sau de pietriș. Îi place climatul continental foarte cald și uscat, dar cuibărește și în zone de coastă cu climatul oceanic. Dacă condițiile sunt adecvate, este prezent și la altitudini mai mari. În România cuibărește pe elestele puțin adânci cu vegetație naturală, lacuri de sărătură.

Distribuție: În România ciocântorsul cuibărește în număr mai mare Delta Dunării și în lagunele, lacurile de sărătură din Dobrogea, dar în număr mic cuibărește și în zonele umede aflate în apropierea Dunării.

Populația din România: Populația europeană este mică (sub 57000 de perechi) dar în ușoară creștere. În România cuibăresc 300-500 de perechi, populația este stabilă.

Relevanța sitului pentru specie: Conform documentației de desemnare cuibăresc până la 10 perechi în Valea Oltului Inferior, însă conform observațiilor noastre acest număr poate să ajungă până la 200 de perechi (în anul 2009).

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocântors, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	<i>Recurvirostra avosetta</i> – această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului, în apropierea zonelor cu apă mică. Efectivele cuibăritoare nu sunt stabile și au o variație mare de la an la an în funcție de habitatul de cuibărit existent în sit în perioada de cuibărit. Prezența sau absența habitatului este direct legată de variația nivelului apei din lacurile de acumulare.
3.	Distribuția speciei	<p>Locații pentru cuibăritul speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> în anul: ● 2006, 2009 ● 2010 ● 2012</p> <p>□ Limita SPA</p> <p>0 5 10 20 Km</p>
4.	Distribuția speciei	Specia poate fi observată în zonele cu apă mică din cadrul sitului.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> ● reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> ● izolată
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> ● nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> ● prezență certă

Nr	Informație/Atribut	Observație
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Observațiile au fost efectuate în perioada 2005-2012, lunile mai-iulie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR. <u>Surse bibliografice</u> Formularul standard pentru sit, 2011 Snow D.W & Perrins C.M, 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i> , Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, Harper Collins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i> . Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)

Efectul anticipat al activităților propuse: Implementarea proiectului nu va afecta negativ populația migratoare a speciei în sit, neavând nici un efect asupra habitatelor preferate de specie.

Bătăuș - *Philomachus pugnax*



Este o specie de limicolă, întâlnită și la noi, care prezintă cel mai puternic dimorfism sexual din ordinul din care face parte. Masculii, de regula de talie mai mare decât femelele, posedă în perioada rutului un guler în jurul gâtului, pe care îl ridică în timpul ritualului nuptial.

Habitat: Este o specie comună în Europa. Cuibărește în mlaștinile și bălțile cu vegetație scundă din zonele muntoase, colinare și de șes, în număr mai mare în tundra nordică. De multe ori cuibărește și pe pajiști umede în apropierea lacurilor.

Distribuție: În timpul migrației poate fi întâlnit peste tot în țară lângă corpurile mai mari de apă. Migrează în număr mare și prin Delta Dunăre și pe litoral.

Populația din România: Populația europeană este estimată la 200,000-510,000 de perechi și suferă un declin puternic. Această specie nu cuibărește în România, este în pasaj în țara noastră în număr mare numai în timpul migrației. Nu sunt cunoscute date exacte.

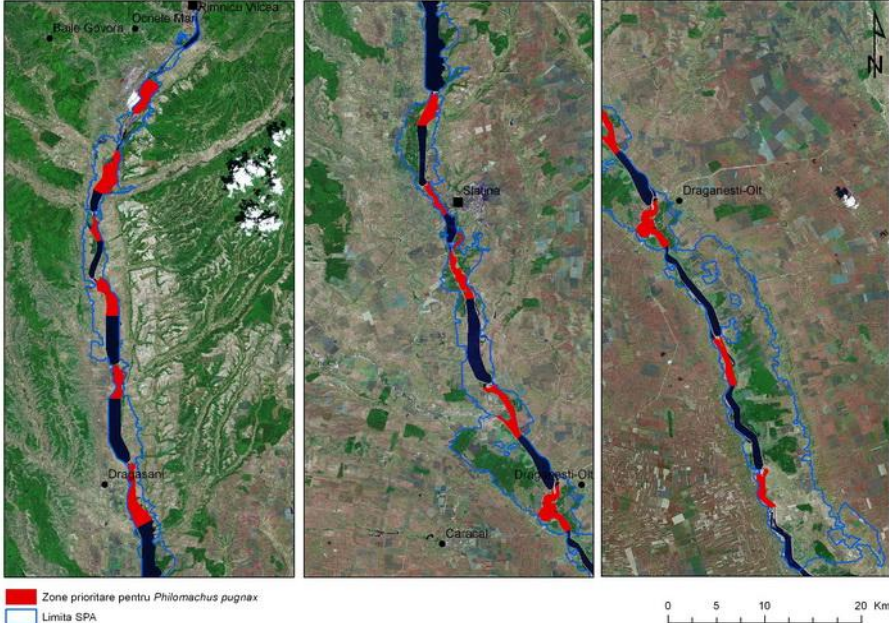
Relevanța sitului pentru specie: În timpul migrației situl este vizitat de aproximativ 1000-1200 exemplare din această specie, care se opresc pentru hrănire la lacuri și pe terenurile agricole, pășunile umede.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 151. <i>Philomachus pugnax</i> – Bătăuș, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	<i>Philomachus pugnax</i> – această specie poate fi observată în efective numeroase în perioada de pasaj.

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	<p>Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului.</p> 
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hrănire
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă • comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele au fost colectate în perioada 2005-2012 în perioadele de migrație ale speciei.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Snow D.W & Perrins C.M, 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, Harper Collins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Implementarea proiectului nu va afecta negativ populația migratoare a speciei în sit, neavând nici un efect asupra habitatelor preferate de specie.

Pescarus mic – *Larus minutus*

Autor:

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



Habitat: Este o specie nordică care străbate România pe parcursul migrațiilor de primăvară – toamnă.

Distribuție: În România apare ca specie migratoare, însă numere însemnate (peste 1000) apar numai în Dobrogea, mai cu seamă pe malul mării respectiv lacurile lagunare, Techirghiol.

Populația din România: Populația ce traversează România poate fi estimată la 3000-4000 de indivizi pe sezon. Populațiile europene cuibăritoare 12000-25000 cu un trend foarte pozitiv în ultimii ani.

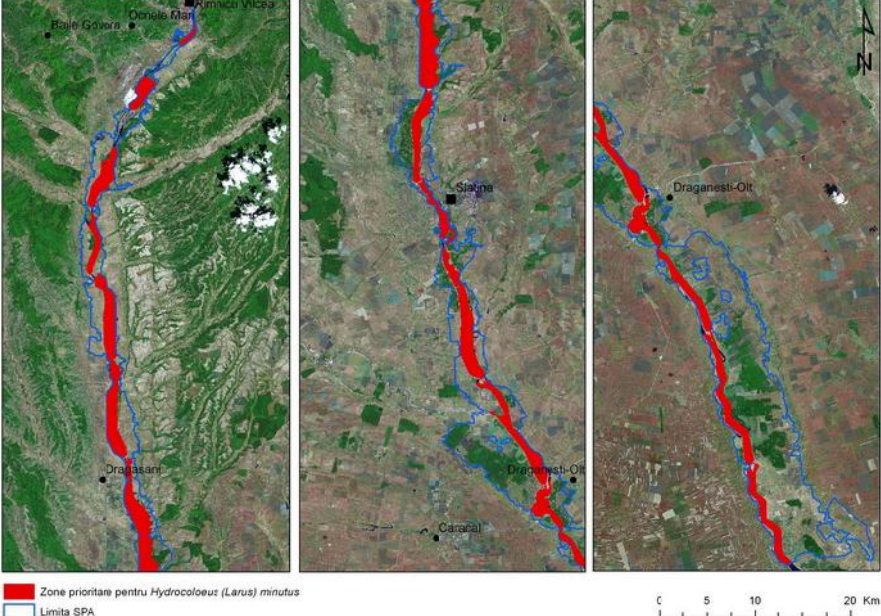
Relevanța sitului pentru specie: Valea Oltului Inferior găzduiește 300-800 indivizi într-o perioadă de migrație.

Habitatul preferat în zona potențial afectată: Ape deschise, rar terenuri agricole.

Densitatea speciei: Nu putem estima o densitate reală însă în stolurile mixte cu specii de chirighițe pe parcursul migrațiilor apare regulat și această specie

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 177. <i>Larus minutus</i> – Pescăruș mic, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie observată în efective numeroase în perioada de pasaj.

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Distribuția speciei	 <p> ■ Zone prioritare pentru <i>Hydrocoloeus (Larus) minutus</i> Limita SPA </p>
4.	Distribuția speciei	Stoluri în pasaj pot fi observate în perioadele optime pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hranire
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de colectare a datelor: 2005-2012, lunile martie-mai și august - octombrie
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u></p> <p>Snow D.W & Perrins C.M, 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York</p> <p>Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, Harper Collins</p> <p>x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Nu anticipăm un efect negativ asupra acestei specii.

Dumbrăveanca – *Coracias garrulus*



Este o pasare de mărime medie, cu corpul robust. Penajul este foarte variat, deoarece în bătaia soarelui pare albastru intens ultramarin, iar seara albastru verzui. Partea inferioara a corpului, capul, gatul și parțial coada sunt albastru deschis. Spatele este brun deschis, tectricele alare sunt albastru strălucitor, iar remigele mari sunt negre. Coada este de un albastru foarte intens cu reflexe violet iar picioarele sunt de culoare galbena. Capul este mare, ciocul este puternic și are culoare albastra spre violet. Juvenilii au un colorit mai șters și mai maro, gatul și pieptul fiind dungate cu maro cenușiu. Zborul este mai rapid și cu batai mai viguroase din aripi, decât stancuta. Zborul nuptial este format din plonjări și inlinări ale corpului într-o parte și alta, asemănător cu zborul nagățului. Poate fi observata stand pe sârmele de telegraf sau cioturi de copac. Scoate sunete asemănătoare cu gaița, coțofana și stăncuța.

Habitat: Prefera pădurile bătrâne și rare cu arbori scorburosi din zonele de campie și lunca, dar și din livezi. Populează și malurile lutoase, precum și zonele cu alunecări de teren.

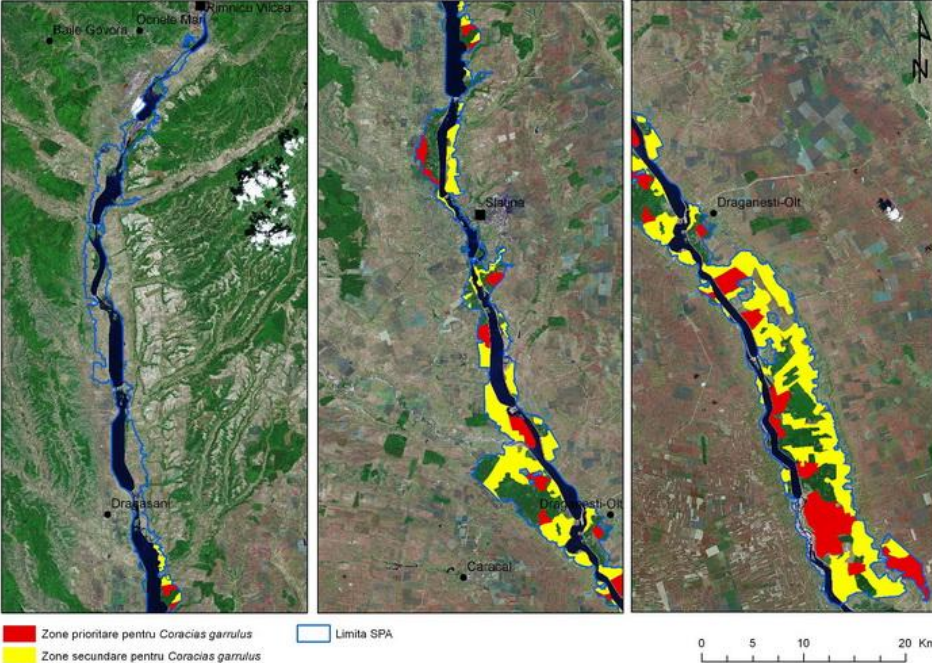
Distribuție: În Europa, efectivul clocitor este estimate la 50.000 – 110.000 perechi clocitoare. Cea mai mare populație clocitoare este prezenta în Rusia și Turcia. În România sunt între 4600 și 6500 de perechi clocitoare

Relevanța sitului pentru specie: În situl “Valea Oltului Inferior” cuibăresc 10 – 30 de perechi.

Densitatea populației: Pretutindeni, clocește într-un număr foarte mic, aproximativ 2 – 3 perechi la 10 km². Diminuarea efectivelor se datorează și distrugerii habitatelor, a locurilor de cuibărit și folosirii excesive a pesticidelor.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A231 <i>Coracias garrulus</i> – Dumbrăveancă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie observată cuibărind în cadrul sitului în jumătatea sudică (de la Drăgășani spre sud).

3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specia cuibărește pe o suprafață mare din sit, fiind întâlnită în sectorul Drăgășani – Slatina – Drăgănești-Olt.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • relativ larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • relativ comună • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele au fost colectate în perioada 2005-2012, cu precădere în lunile mai-iulie
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Joszef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR . Colectarea datelor în 2012 realizată de Dorin Damoc și Ioana Cobzaru.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Formularul standard 2011; Snow D.W & Perrins C.M, The Birds of the Western Palearctic, 1998; Lars Svensson, Collins Bird Guide; Ciprian F., Bugariu S., Buduleci C. A., Matis A., Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012 x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Este foarte puțin probabil ca această specie să fie afectată de investiție, locurile de cuibărit fiind din cadrul sitului fiind departe de zona de

interes al investiției.



Sfrâncioc cu fruntea neagră – *Lanius minor*

Habitat: Cuibărește în regiuni deschise cu copaci izolați și tufișuri. De cele mai multe ori îl întâlnim pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în grupuri mici de copaci. De multe ori îl întâlnim pe plopurile de pe marginea șoselelor. Favorizează zonele calde, de șes.

Distribuție: Se distribuie uniform în țară datorită faptului, că locul favorit de cuibărit sunt plopii de pe marginea

drumurilor, pe care le întâlnim peste tot în țară. Niciunde nu este abundent, dar este mai frecvent în Tara Românească și Dobrogea, fiindcă preferă zonele de șes mai calde.

Populația din România: Populația din România este estimată între 364000 - 857000

de perechi cuibăritoare, dar foarte probabil acest număr este rezultatul unei supraevaluări semnificative. Populația din țară este aparent stabilă.

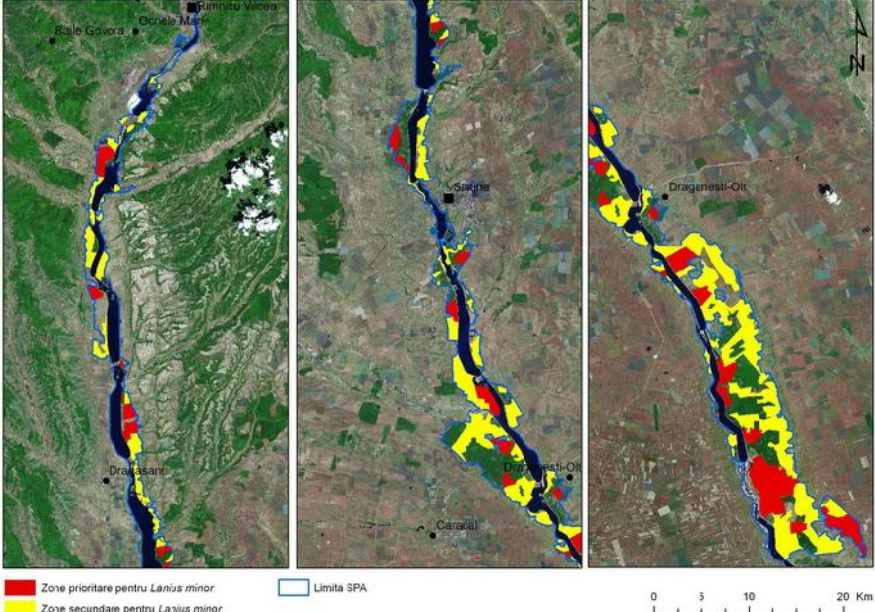
Relevanța sitului pentru specie:

Habitatul preferat în zona potențial afectată: Terenuri agricole cu vegetație naturală, habitate cu tufe și arbori. În zona vizată de plan nu a fost găsită specia.

Densitatea speciei: 10 perechi/km² în habitatele optime (Averin & Ganya, 1970).

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

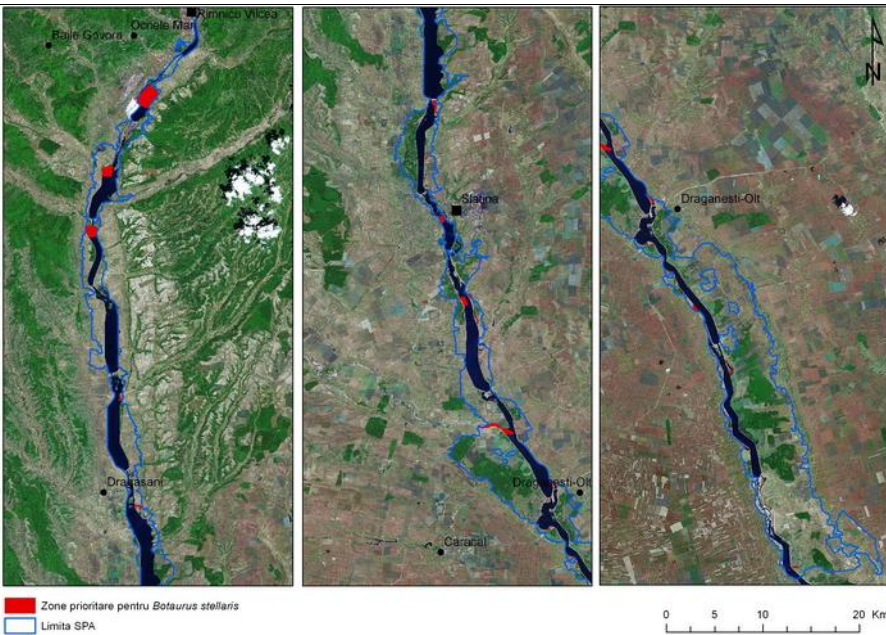
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 339. <i>Lanius minor</i> – Sfrâncioc cu fruntea neagră, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Oaspete de vară ce cuibărește în cadrul sitului.

3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specie prezentă în pajiștile și terenurile agricole localizate la nivelul sitului. Cuibărește în arbori răzleți, linii de arbori, liziera pădurilor.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de colectare a datelor: 2005-2012, 15 mai-iunie
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele în 2012 au fost colectate de Ioana Cobzaru și Dorin Damoc. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Snow D.W & Perrins C.M, 1998, The Birds of the Western Palearctic, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., Collins Bird Guide 2nd Edition, Harper Collins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Nu anticipăm un efect negativ asupra acestei specii.

Hărțile de distribuție ale speciilor

A021 *Botaurus stellaris*

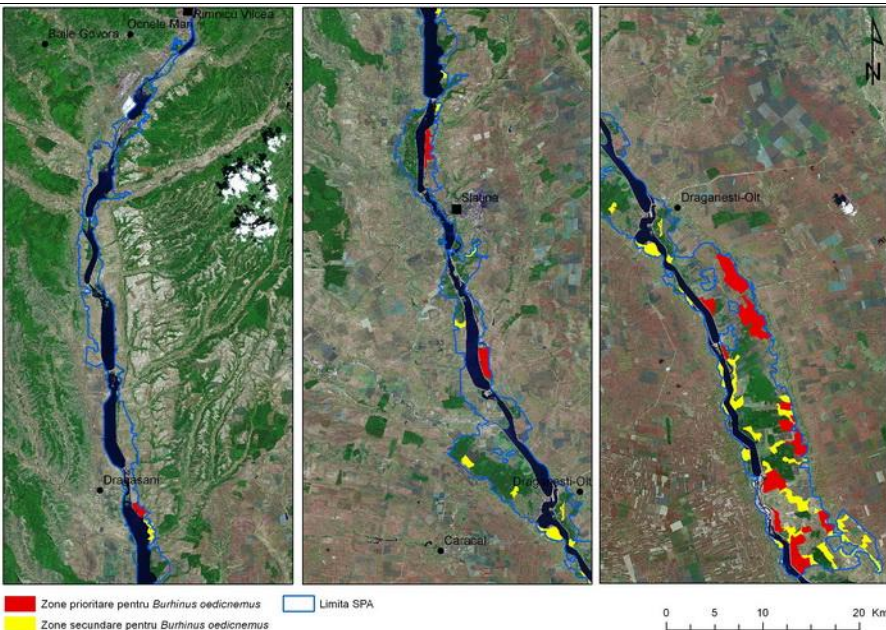
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A201 <i>Botaurus stellaris</i> , Buhai de baltă, Anexa I a Directivei Păsări
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
A.3	Localizarea speciei	 <p>Zone prioritare pentru <i>Botaurus stellaris</i> Limita SPA</p> <p>0 5 10 20 Km</p>
A.4	Localizarea speciei	Specia poate fi observată în iernând pe râul Olt în zonele cu stufăriș dens.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> >6 indivizi
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> scăzută
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Scăzută
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	Efectivul de iarnă nu se poate monitoriza datorită comportamentului ascuns al speciei și deoarece aparent nu există deplasări între zonele de odihnă și zonele de hrană.

A133 *Burhinus oedicnemus*

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

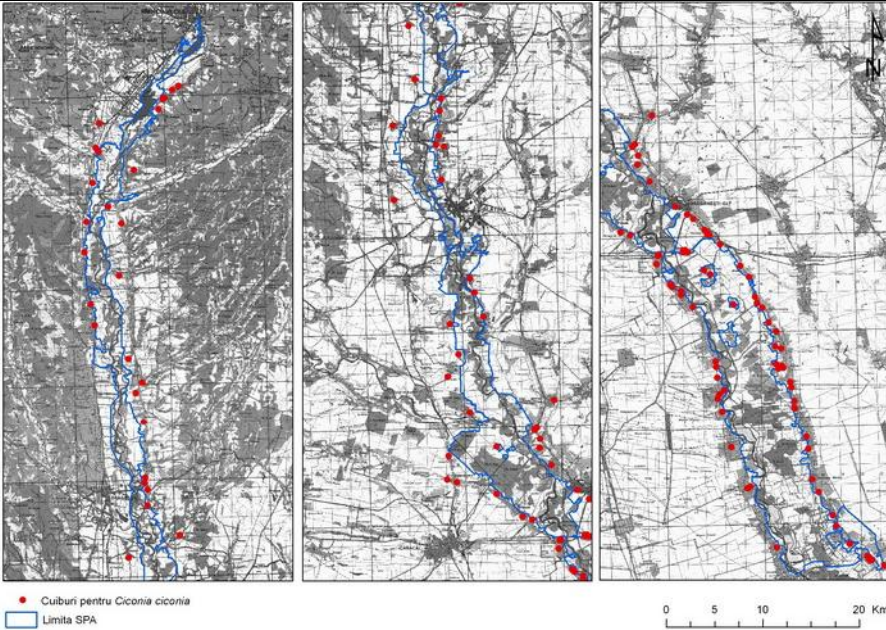
A.1	Specia	A133 <i>Burhinus oedichnemus</i> , Pasărea ogorului, Anexa I a Directivei Păsări
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	Specie prezentă cuibărind, în special pe pajiști suprapășunate și degradate în jumătatea sudică a sitului (cel mai nordic punct de unde există semnalări - Drăgășani). Slatina, Stoenești, Fărcașele, Brâncoveni, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Dăneasa, Băbiciu, Ulmi, Coteana, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> 37-64 perechi (evaluare 2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Scăzută
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	Evaluare consistentă cu evaluarea de la nivelul anului 2006.(37-60 perechi)

A031 *Ciconia ciconia*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barza albă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia poate fi observată cuibărind în localitățile din cadrul sitului pe stâlpii de electricitate, dar și de-a lungul apelor, în zonele umede și pe terenurile agricole din sit unde se hrănește. <i>Stoenesti</i>, Găneasa, Stoenesti, Fărcașele, Brâncoveni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Strejești, Teslui, Verguleasa, Vulturești, Dobroteasa, Sprâncenata, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Buleta, Galicea, Drăgoești, Ionești, Băbeni, Olanu, Budești, Grădinari, Voicești, Giuvărăști, Plopii-Slăvitești</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> 70-82 perechi (2007), 98 perechi cuibăritoare la un total de 127 cuiburi în 2012.
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Ridicată
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	

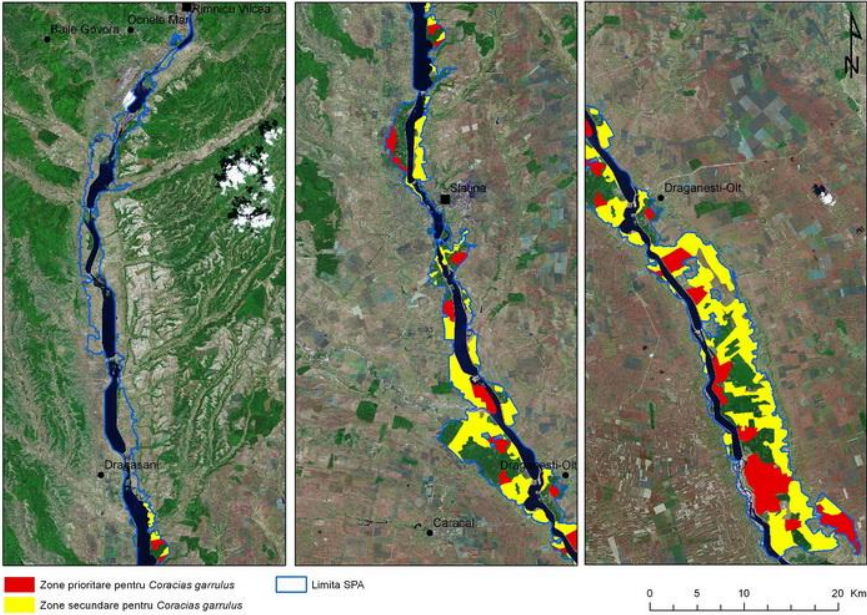
A082 *Circus cyaneus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 082. <i>Circus cyaneus</i> – Erete vânat, Anexa I a Directivei Păsări

A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	Poate fi observată în tot situl, cu o frecvență și o densitate mai mare pe terenurile deschise de la estul acumulărilor Frunzaru, Rusănești și Izbiceni; iarna: Izbiceni, Tia Mare, Băbiciu, Sprâncenata, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești; pasaj – toate localitățile
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	20-40 indivizi in perioada de pasaj (estimare 2006), 10-20 de indivizi iarna (estimare 2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	N/A

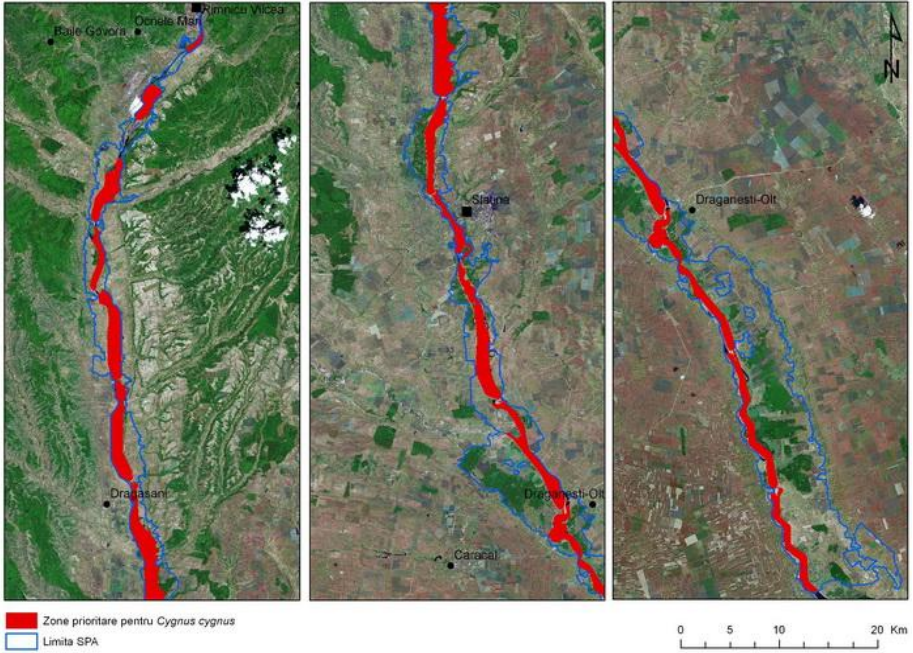
A231 *Coracias garrulus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A231 <i>Coracias garrulus</i> – Dumbrăveancă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> populație nerezidentă cuibăritoare

A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia cuibărește în jumătatea sudică a sitului, fiind întâlnită în sectorul Drăgășani – Slatina – Drăgănești Olt- Izbiceni. Toponime: Slătioara, Slatina, <i>Stoenești</i>, Găneasa, Pleșoiu, Stoenești, Fărcașele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejești, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomirești, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • 10-30 perechi (2007) • 34-50 perechi (2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Slabă (2007) • Medie (2012)
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	

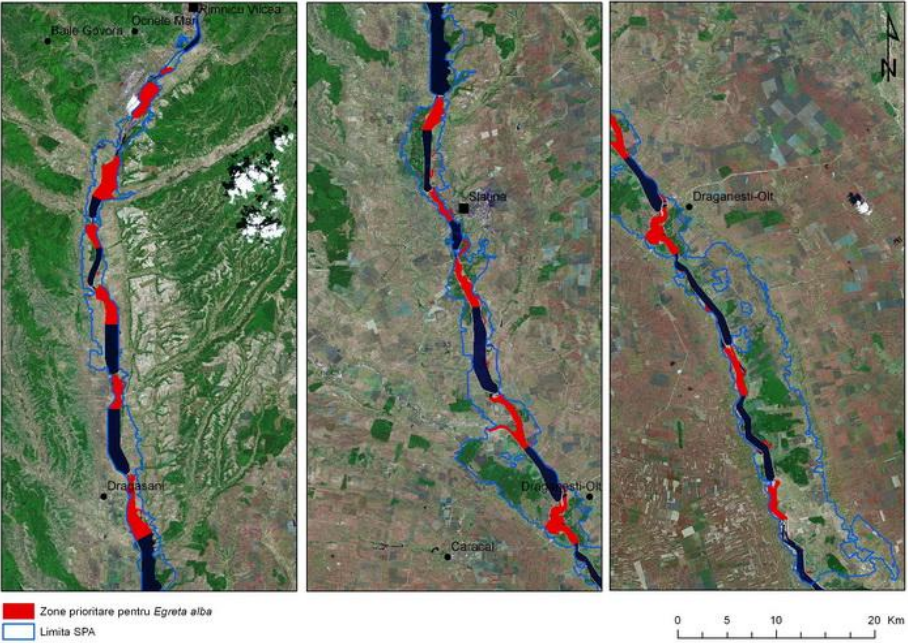
A038 *Cygnus cygnus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cygnus cygnus – lebăda de iarnă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație care doar iernezează în aria naturală protejată

A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia poate fi observată în iernând pe râul Olt în porțiunea localizată în cadrul sitului, aproape pe toată lungimea acestuia; baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzarul, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<p>200-300 (2007-2009) 74-98 (2009-2012)</p>
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Bună
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	N/A

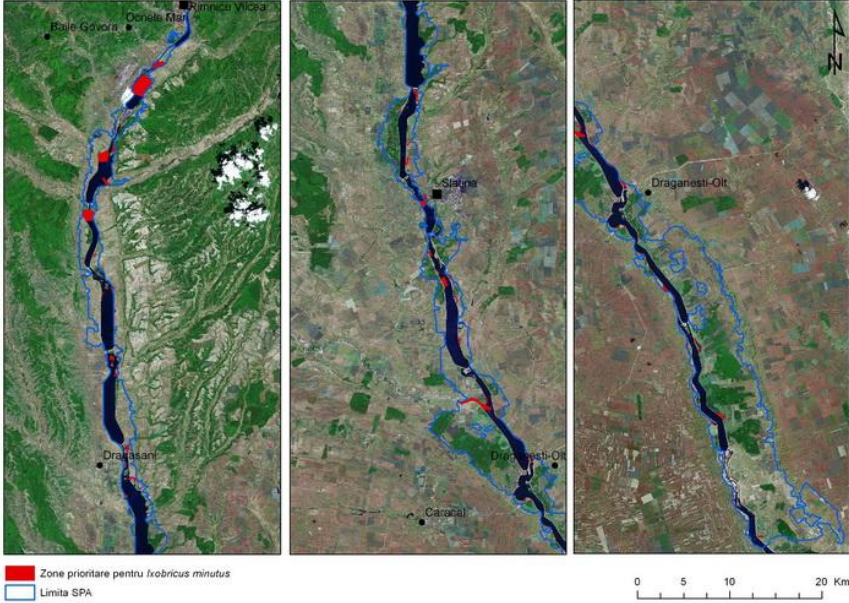
A027 *Egretta alba*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație care doar ierneză în aria naturală protejată

A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	Specia poate fi observată în iernând pe râul Olt în porțiunea localizată în cadrul sitului; baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	39-50 indivizi (2007) 240-440 (2007-2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (2007) • Bună (2007-2012)
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	N/A

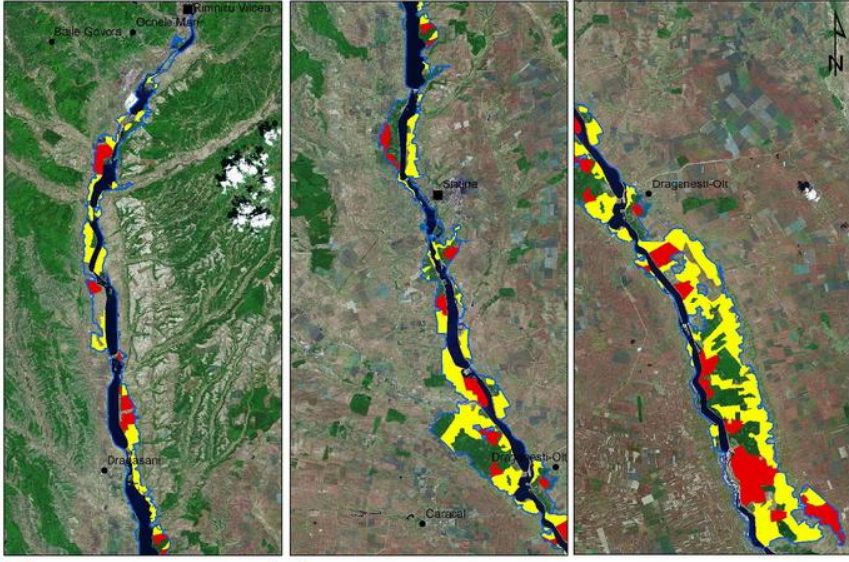
A022 *Ixobrychus minutus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 022. <i>Ixobrychus minutus</i> – Stârc pitic
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare

A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia poate fi observată începând cu luna mai, în cadrul sitului, în zonele umede cu apă mică și stufăriș. baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	40-50 perechi
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Slabă
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	Evaluare de la nivelul anului 2006; specie greu de monitorizat datorită comportamentului ascuns.

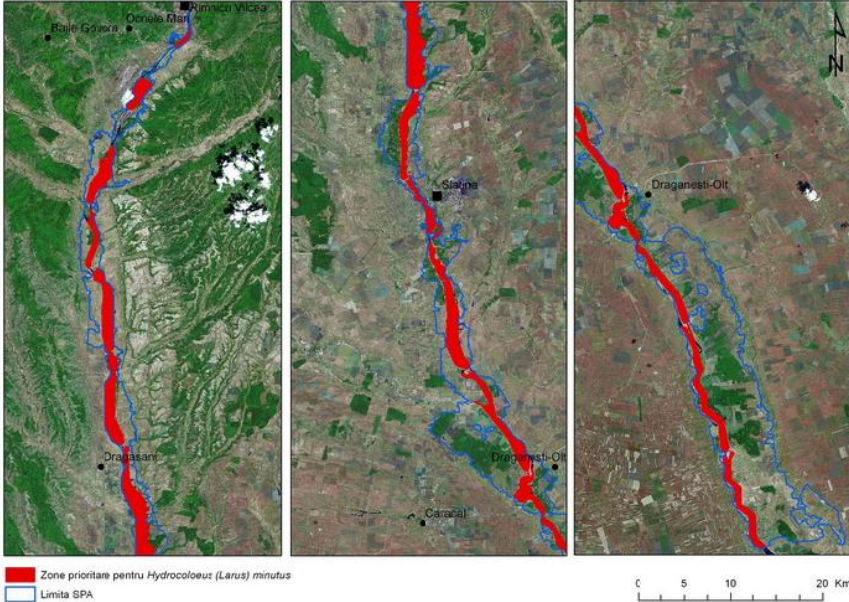
A339 *Lanius minor*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 339. <i>Lanius minor</i> – Sfrâncioc cu fruntea neagră
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare

A.3	Localizarea speciei	 <p> ■ Zone prioritare pentru <i>Lanius minor</i> ■ Zone secundare pentru <i>Lanius minor</i> Limita SPA </p> <p>0 5 10 20 Km</p>
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia poate fi observată începând cu luna mai, în terenurile agricole și pășunile incluse în sit; cuibărește în linii izoalte de arbori, liziere de păduri, tufișuri; Slătioara, Slatina, <i>Stoenești</i>, Găneasa, Pleșoiu, Stoenești, Fărcașele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejești, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomirești, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești, Vulturești, Dobroteasa, Râmnicu Vâlcea, Drăgășani, Buleta, Galicea, Prundeni, Drăgoești, Ionești, Orlești, Băbeni, Olanu, Budești, Voicești</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<p>30-90 perechi (2007) 130-210 perechi (2012)</p>
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Slabă (2007) • Medie (2012)
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	

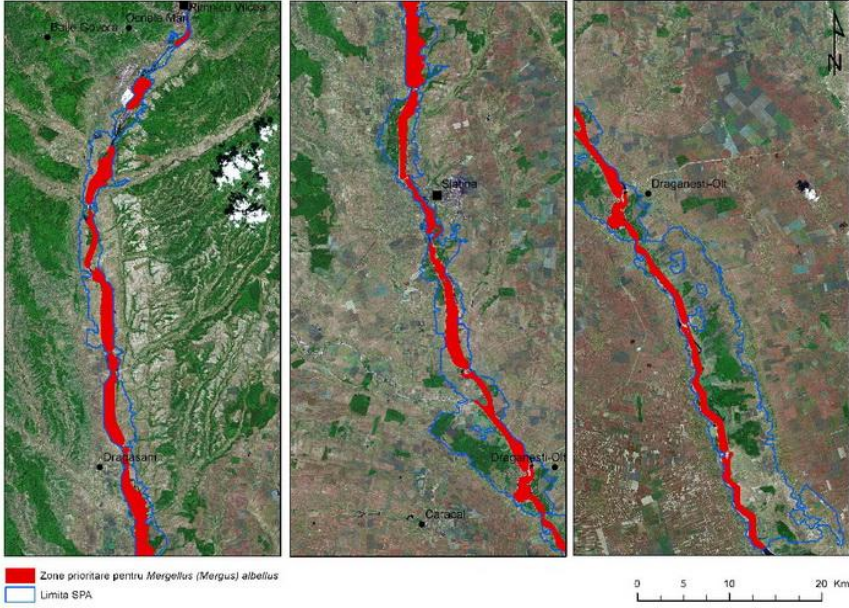
A177 *Larus minutus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 177. <i>Larus minutus</i> – Pescăruș mic
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia poate fi observată în pasaj, pe râul Olt, în porțiunea localizată în cadrul sitului; baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotestii, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	300-800 indivizi (2006)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzută
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	N/A

A068 *Mergus albellus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 068. <i>Mergellus albellus</i> – Frestraș mic
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație care doar ierneză în aria naturală protejată

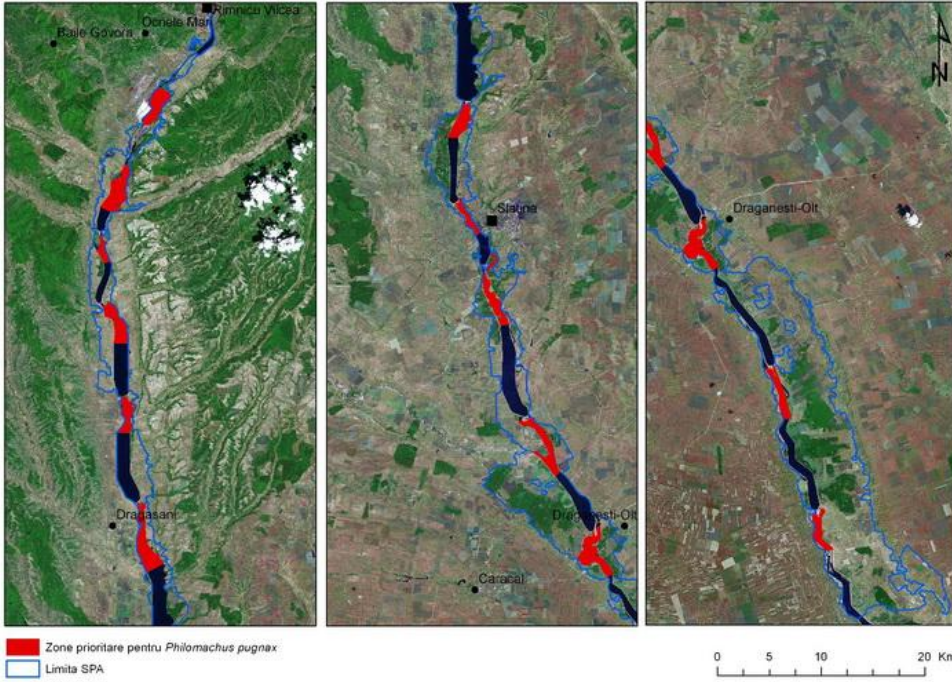
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia poate fi observată în iernând pe râul Olt în porțiunea localizată în cadrul sitului. Locurile preferate sunt reprezentate de coada lacurilor de acumulare însă stoluri la odihnă pot fi observate și pe corpul principal al alcurilor. Efectivele care ierneză variază anual; baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<p>1000-2000 indivizi (2006) 300-600 exemplare 2007-2011 150 exemplare ianuarie 2012</p>
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Slabă (probabil greșeală de editare a formularului standard) (2007) • Bună 2007-2011 • Bună 2012
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	<p>Efectivul de 1000-2000 de indivizi (2006) se datorează probabil unei erori de completare a formularului standard deoarece cifra menționată nu a fost semnalată în perioada 2005-2012.</p>

A151 *Philomachus pugnax*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 151. <i>Philomachus pugnax</i> – Bătăuș
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

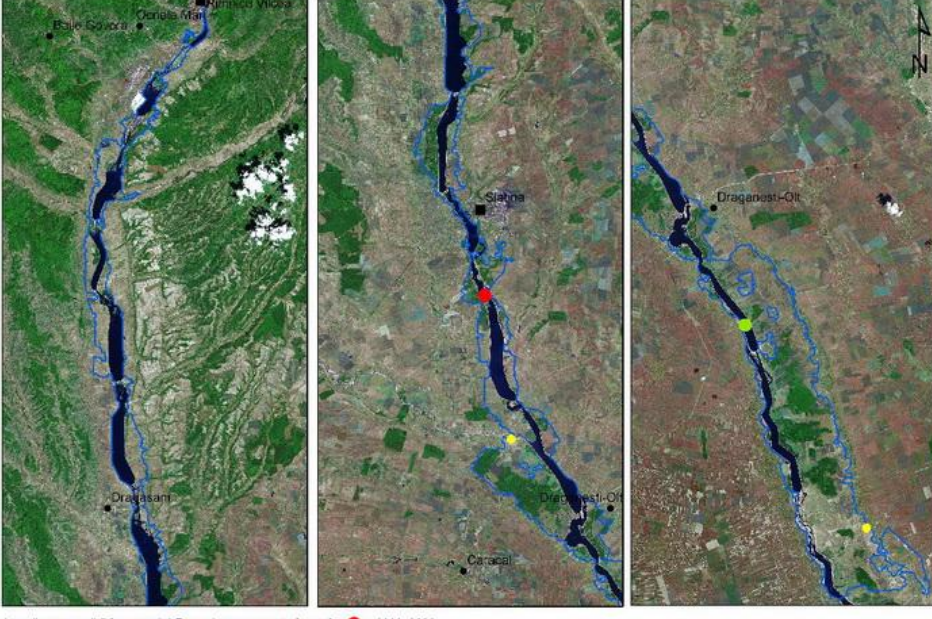
Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia poate fi observată în zonele umede din cadrul sitului, cu un nivel scăzut al apei. Nivelul apei în lacuri are o variație determinată de factori economici iar efectivul care se hrănește în sit este direct relaționat cu suprafața cu zone nămoase și apă de mică adâncime existentă în sit în perioadele de migrație; baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<p>1200-2000 indivizi (2007) 350-4500 indivizi (2007-2012)</p>
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Medie • Medie
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	

A132 *Recurvirostra avosetta*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocîntors, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC

A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	 <p>Locații pentru cuibăritul speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> în anul:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2008, 2009 2010 2012 <p>Limita SPA</p> <p>0 5 10 20 Km</p>
A.4	Localizarea speciei	Localizarea coloniilor variază de la an la an în funcție de disponibilitatea habitatului de cuibărit; 2009 lac Ipotești secat, 2010 lac Frunzaru secat, 2012 confluența Olteț cu ac. Drăgănești, Uda Clocociov.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> 8-10 perechi (2007) 50-60 perechi (2009) 40-50 perechi (2010) 2-4 perechi (2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> bună
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> variabilă
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	Efectivul cuibăritor este dependent de nivelul apei din lacurile de acumulare și din acest motiv variază puternic de la un an la altul, în funcție de procentul de insulițe fără vegetație disponibil. Probabil există o corelație care trebuie investigată pe viitor între efectivele cuibăritoare din cele două zone protejate vecine, Valea Oltului Inferior și Confluența Olt Dunăre (unde specia cuibărește frecvent pe insulele de nisip sau pe malurile nisipoase ale Oltului). Se recomandă monitorizarea paralelă, comparativă și anuală a efectivelor cuibăritoare ale speciei în Valea Oltului Inferior și Confluența Olt Dunăre.

2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

2.3.4.1 Plante inferioare

Nu e cazul.

2.3.4.2. Plante superioare

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	167443
2	Denumirea științifică	<i>Dianthus trifasciculatus ssp. deserti</i>
3.	Denumirea populară	Garofița de stepă
4.	Observații	subspecie prezentă în situl ROSCI0266 Valea Olteșului, protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC, taxon endemic
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	176951
2.	Denumirea științifică	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>
3.	Denumirea populară	Piciorul cocoșului
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, raritate floristică
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	188080
2	Denumirea științifică	<i>Ruscus aculeatus</i>
3.	Denumirea populară	Ghimpele
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Reșca-Hotărani, protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC, OUG57/2007, anexa V
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	189128
2	Denumirea științifică	<i>Fritillaria montana</i>
3.	Denumirea populară	Laleaua pestriță
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, protejată prin Convenția de la Berna (Legea 13/1993), anexa I, monument al naturii

Nr	Informație/Atribut	Observație
----	--------------------	------------

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

1.	Codul speciei	188856
2	Denumirea științifică	<i>Tulipa biebersteiniana</i>
3.	Denumirea populară	Laptele pasării sau brândușa galbenă
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, raritate floristică
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	186664
2	Denumirea științifică	<i>Iris pseudacorus</i>
3.	Denumirea populară	Stânjenele galben
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, raritate floristică
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	171163
2	Denumirea științifică	<i>Vicia lutea</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, raritate floristică
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	152102
2	Denumirea științifică	<i>Sanicula europaea</i>
3.	Denumirea populară	Sânișoara
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, relict glaciatic

2.3.4.3 Nevertebrate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	69
2	Denumirea științifică	<i>Cerambyx cerdo</i>
3.	Denumirea populară	Croitorul mare
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Reșca-Hotărani, protejată prin Directiva Habitatare 92/43/EEC, dar și prin legislația românească

Autor:

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	221
2	Denumirea științifică	<i>Lucanus cervus</i>
3.	Denumirea populară	Rădașca
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Reșca-Hotărani, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	221
2	Denumirea științifică	<i>Parnassius mnemosyne</i>
3.	Denumirea populară	Fluturele apolon negru
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Reșca-Hotărani, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească

2.3.4.4. Ihtiofaună

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	501
2	Denumirea științifică	<i>Gobio albipinnatus</i>
3.	Denumirea populară	Porcușor de nisip
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	582
2	Denumirea științifică	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
3.	Denumirea populară	Boarcă
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC

2.3.4.5. Herpetofaună

Nr	Informație/Atribut	Observație
----	--------------------	------------

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	637
2	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3.	Denumirea populară	Buhaiul de baltă cu burta roșie
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, național protejată prin OUG57/2007

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	814
2	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>
3.	Denumirea populară	Triton cu creastă
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, național protejată prin OUG57/2007

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	819
2	Denumirea științifică	<i>Triturus dobrogicus</i>
3.	Denumirea populară	Triton cu creastă
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, național protejată prin OUG57/2007

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	678
2	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i>
3.	Denumirea populară	Țestoasa de apă
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, național protejată prin OUG57/2007

2.3.4.6. Avifaună

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A053
2.	Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i>
3.	Denumirea populară	Rață mare

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari se întâlnesc în perioada de iernare.
----	------------	--

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A041
2.	Denumirea științifică	<i>Anser albifrons</i>
3.	Denumirea populară	Gârliță mare
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Efective variabile de la un an la altul.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A059
2.	Denumirea științifică	<i>Aythya ferina</i>
3.	Denumirea populară	Rață cu cap castaniu
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A060
2.	Denumirea științifică	<i>Aythya nyroca</i>
3.	Denumirea populară	Rață roșie
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna. Specie criteriu pentru Aria de Importanță Avifaunistică Valea Oltului Inferior.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A067
2.	Denumirea științifică	<i>Bucephala clangula</i>
3.	Denumirea populară	Rață sunătoare
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A036

2.	Denumirea științifică	<i>Cygnus olor</i>
3.	Denumirea populară	Lebădă mută
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A020
2.	Denumirea științifică	<i>Pelecanus crispus</i>
3.	Denumirea populară	Pelican creț
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specie criteriu pentru Aria de Importanță Avifaunistică Valea Oltului Inferior.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A125
2.	Denumirea științifică	<i>Fulica atra</i>
3.	Denumirea populară	Lișiță
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A017
2.	Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax carbo</i>
3.	Denumirea populară	Cormoran mare
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A393
2.	Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
3.	Denumirea populară	Cormoran pitic
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specie criteriu pentru Aria de Importanță Avifaunistică Valea Oltului Inferior.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A086
2.	Denumirea științifică	<i>Accipiter nisus</i>
3.	Denumirea populară	Uliu păsărar
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A298
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
3.	Denumirea populară	Lăcar mare
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A296
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus palustris</i>
3.	Denumirea populară	Lăcar de mlaștină
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A292
2.	Denumirea științifică	<i>Locustella luscinioides</i>
3.	Denumirea populară	Grelușel de stuf
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A271
2.	Denumirea științifică	<i>Luscinia megarhynchos</i>
3.	Denumirea populară	Privighetoare roșcată
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A070

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

2.	Denumirea științifică	<i>Mergus merganser</i>
3.	Denumirea populară	Fereastră mare
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A230
2.	Denumirea științifică	<i>Merops apiaster</i>
3.	Denumirea populară	Prigorie
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A383
2.	Denumirea științifică	<i>Miliaria calandra</i>
3.	Denumirea populară	Presură sură
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A262
2.	Denumirea științifică	<i>Motacilla alba</i>
3.	Denumirea populară	Codobatură albă
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A261
2.	Denumirea științifică	<i>Motacilla cinerea</i>
3.	Denumirea populară	Codobatură de munte
4.	Observații	Specie întâlnită în perioadele de pasaj și rar iarna.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A260
2.	Denumirea științifică	<i>Motacilla flava</i>

3.	Denumirea populară	Codobatură galbenă
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A319
2.	Denumirea științifică	<i>Muscicapa striata</i>
3.	Denumirea populară	Muscar mic
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A058
2.	Denumirea științifică	<i>Netta rufina</i>
3.	Denumirea populară	Rață cu ciuf
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A277
2.	Denumirea științifică	<i>Oenanthe oenanthe</i>
3.	Denumirea populară	Pietrar sur
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A337
2.	Denumirea științifică	<i>Oriolus oriolus</i>
3.	Denumirea populară	Grangur
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A237
2.	Denumirea științifică	<i>Phoenicurus ochruros</i>
3.	Denumirea populară	Codroș de munte

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.
----	------------	-----------------------------

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A274
2.	Denumirea științifică	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
3.	Denumirea populară	Codroș de pădure
4.	Observații	Specie probabil cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A315
2.	Denumirea științifică	<i>Phylloscopus collybita</i>
3.	Denumirea populară	Pitulice mică
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A314
2.	Denumirea științifică	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
3.	Denumirea populară	Pitulice sfârâietoare
4.	Observații	Specie în principal de pasaj în sit. Posibil cuibăritoare.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A316
2.	Denumirea științifică	<i>Phylloscopus trochilus</i>
3.	Denumirea populară	Pitulice fluierătoare
4.	Observații	Specie de pasaj.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A005
2.	Denumirea științifică	<i>Podiceps cristatus</i>
3.	Denumirea populară	Corcodel mare
4.	Observații	Specie cuibăritoare. Numere mari se înregistrează în perioadele de pasaj.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A266
2.	Denumirea științifică	<i>Prunella modularis</i>
3.	Denumirea populară	Brumariță de pădure
4.	Observații	Specie de pasaj.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A371
2.	Denumirea științifică	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
3.	Denumirea populară	Mugurar
4.	Observații	Specie rar oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A317
2.	Denumirea științifică	<i>Regulus regulus</i>
3.	Denumirea populară	Aușel
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A249
2.	Denumirea științifică	<i>Riparia riparia</i>
3.	Denumirea populară	Lăstun de mal
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A275
2.	Denumirea științifică	<i>Saxicola rubetra</i>
3.	Denumirea populară	Mărăcinar mare
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A276

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

2.	Denumirea științifică	<i>Saxicola torquata</i>
3.	Denumirea populară	Mărăcinar negru
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A351
2.	Denumirea științifică	<i>Sturnus vulgaris</i>
3.	Denumirea populară	Graur
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A311
2.	Denumirea științifică	<i>Sylvia atricapilla</i>
3.	Denumirea populară	Silvie cu cap negru
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A310
2.	Denumirea științifică	<i>Sylvia borin</i>
3.	Denumirea populară	Silvie de zăvoi
4.	Observații	Specie cuibăritoare în partea nordică a sitului.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A308
2.	Denumirea științifică	<i>Sylvia curruca</i>
3.	Denumirea populară	Silvie mică
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A004
2.	Denumirea științifică	<i>Tachybaptus ruficollis</i>

3.	Denumirea populară	Corcodel mic
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. În special specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A048
2.	Denumirea științifică	<i>Tadorna tadorna</i>
3.	Denumirea populară	Califar alb
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A286
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus iliacus</i>
3.	Denumirea populară	Sturzul viilor
4.	Observații	Specie de pasaj. Rar iarna.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A283
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus merula</i>
3.	Denumirea populară	Mierlă
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A285
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus philomelos</i>
3.	Denumirea populară	Sturz cântător
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A297
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
3.	Denumirea populară	Lăcar de stuf

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.
----	------------	-----------------------------

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A295
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
3.	Denumirea populară	Lăcar mic
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A247
2.	Denumirea științifică	<i>Alauda arvensis</i>
3.	Denumirea populară	Ciocârlie de câmp
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A054
2.	Denumirea științifică	<i>Anas acuta</i>
3.	Denumirea populară	Rață sulițar
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A052
2.	Denumirea științifică	<i>Anas crecca</i>
3.	Denumirea populară	Rață mică
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Rar cuibăritoare.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A051
2.	Denumirea științifică	<i>Anas strepera</i>
3.	Denumirea populară	Rață pestriță
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A257
2.	Denumirea științifică	<i>Anthus pratensis</i>
3.	Denumirea populară	Fâsă de luncă
4.	Observații	Specie de pasaj și rar oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A259
2.	Denumirea științifică	<i>Anthus spinoletta</i>
3.	Denumirea populară	Fâsă de munte
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A256
2.	Denumirea științifică	<i>Anthus trivialis</i>
3.	Denumirea populară	Fâsa de pădure
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A028
2.	Denumirea științifică	<i>Ardea cinerea</i>
3.	Denumirea populară	Stârc cenușiu
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A221
2.	Denumirea științifică	<i>Asio otus</i>
3.	Denumirea populară	Ciuf de pădure
4.	Observații	Specie sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
----	--------------------	------------

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

1.	Codul speciei	A061
2.	Denumirea științifică	<i>Aythya fuligula</i>
3.	Denumirea populară	Rață moțată
4.	Observații	Specie de pasaj și de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A087
2.	Denumirea științifică	<i>Buteo buteo</i>
3.	Denumirea populară	Șoricar comun
4.	Observații	Specie sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A149
2.	Denumirea științifică	<i>Calidris alpina</i>
3.	Denumirea populară	Fugaci de țarm
4.	Observații	Specie de pasaj

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A366
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis cannabina</i>
3.	Denumirea populară	Cânepar
4.	Observații	Specie cuibăritoare; sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A364
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis carduelis</i>
3.	Denumirea populară	Sticlete
4.	Observații	Specie cuibăritoare; sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A363
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis chloris</i>

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

3.	Denumirea populară	Florinte
4.	Observații	Specie cuibăritoare; sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A365
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis spinus</i>
3.	Denumirea populară	Scatiu
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A198
2.	Denumirea științifică	<i>Chlidonias leucopterus</i>
3.	Denumirea populară	Chirighiță cu aripi albe
4.	Observații	Specie de pasaj

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A373
2.	Denumirea științifică	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
3.	Denumirea populară	Botgros
4.	Observații	Specie cuibăritoare; sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A212
2.	Denumirea științifică	<i>Cuculus canorus</i>
3.	Denumirea populară	Cuc
4.	Observații	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A253
2.	Denumirea științifică	<i>Delichon urbica</i>
3.	Denumirea populară	Lastun de casă
4.	Observații	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.

Autor:

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A269
2.	Denumirea științifică	<i>Erithacus rubecula</i>
3.	Denumirea populară	Măcăleandru
4.	Observații	Specie cuibăritoare.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A359
2.	Denumirea științifică	<i>Fringilla coelebs</i>
3.	Denumirea populară	Cinteză
4.	Observații	Specie cuibăritoare. Sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A360
2.	Denumirea științifică	<i>Fringilla montifringilla</i>
3.	Denumirea populară	Cinteză de iarnă
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A251
2.	Denumirea științifică	<i>Hirundo rustica</i>
3.	Denumirea populară	Rândunică
4.	Observații	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A340
2.	Denumirea științifică	<i>Lanius excubitor</i>
3.	Denumirea populară	Sfrâncioc mare
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă

Nr	Informație/Atribut	Observație
----	--------------------	------------

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

1.	Codul speciei	A459
2.	Denumirea științifică	<i>Larus cachinnans</i>
3.	Denumirea populară	Pescăruș
4.	Observații	Specie cuibăritoare; sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A182
2.	Denumirea științifică	<i>Larus canus</i>
3.	Denumirea populară	Pescăruș sur
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A179
2.	Denumirea științifică	<i>Larus ridibundus</i>
3.	Denumirea populară	Pescăruș răsător
4.	Observații	Specie cuibăritoare; sedentară.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A291
2.	Denumirea științifică	<i>Locustella fluviatilis</i>
3.	Denumirea populară	Greușel de zăvoi
4.	Observații	Specie de pasaj; rar cuibăritoare.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A284
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus pilaris</i>
3.	Denumirea populară	Cocoșar
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A287
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus viscivorus</i>

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

3.	Denumirea populară	Sturz de vâsc
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A232
2.	Denumirea științifică	<i>Upupa epops</i>
3.	Denumirea populară	Pupăză
4.	Observații	Specie cuibăritoare. Oaspete de vară.

2.3.4.7. Mamifere

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1435
2.	Denumirea științifică	<i>Lutra lutra</i>
3.	Denumirea populară	Vidra
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1563
2.	Denumirea științifică	<i>Spermophilus citellus</i>
3.	Denumirea populară	Popândău
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC

Impactul extinderii intravilanului prin PUG Stoenesti asupra speciilor de pasari pentru care situl a fost desemnat

Redăm, în tabelul de mai jos, impactul prognozată asupra speciilor pentru care situl de interes comunitar a fost desemnat

Autor:

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

<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

Masuri de reducere a impactului

În conformitate cu O.U.G. 57/2007, art. 33, pentru toate speciile de păsări protejate sunt interzise:

- ☞ uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
- ☞ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
- ☞ culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
- ☞ perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație;
- ☞ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- ☞ comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate.

Pentru a fi cunoscute de personalul angajat, în perioada de construcție și de către cei ce vor lucra și în perioada de exploatare, propunem prezentarea într-un panou la loc vizibil, a fotografiilor cu speciile de păsări ce trebuie protejate.

Implementarea PUG propus impune o serie de masuri de protecție a mediului, respectiv de protecție în special a ecosistemelor SPA-urilor și a speciilor ce ocupa acest habitat, masuri care sa fie adoptate încă din *faza de avizare* și care vor consta în:

- ☞ proiectarea construcțiilor sa va realiza astfel încât impactul produs de constuirea infrastructurii de acces și cea utilitara, asupra ecosistemelor sitului, sa fie minim;
- ☞ amenajarea spațiilor de depozitare a materialelor rezultate din excavații și a celor aduse pe amplasament pentru construcții;

- ☞ amenajarea unei platforme pentru colectarea selectivă a deșeurilor (PET, hârtie/carton, deșeuri menajere amestecate, resturi vegetale care vor fi reciclate într-o platforma de compostare; pentru colectarea deșeurilor menajere se vor achiziționa europubele;
- ☞ efectuarea transportului deșeurilor de către operatori autorizați la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.
- ☞ Măsurile de diminuare a impactului asupra biodiversității în perioada implementării planului
- ☞ interdicția depozitării pe amplasament a substanțelor care au potențial de a polua solul și apa;
- ☞ deșeurile generate vor fi colectate selectiv
- ☞ nu vor fi amplasate echipamente edilitare generatoare de zgomot (electropompe, etc.) către limita râului;
- ☞ se va restricționa amplasarea de rețele aeriene în interiorul siturilor de interes comunitar;
- ☞ traficul și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele existente și la un program de lucru care să nu creeze disconfort ecosistemelor naturale din zonă;
- ☞ planificarea adecvată a lucrărilor de construcții pentru a se evita sau reduce perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor. În acest sens organizarea lucrărilor de execuție se va face în lunile calendaristice în care speciile de animale nu se afla în perioada de reproducere, sau nu sunt în migrație (în speța pasarile). Acest grafic va avea ca obiectiv reducerea la minim a termenelor de execuție;
- ☞ sunt interzise, orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, sau orice intervenție umană care ar putea perturba echilibrul ecologic al biodiversității din zonă;
- ☞ se va realiza un management corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică, fără a folosi depozite intermediare sau depozitari necontrolate;

După implementarea proiectului, în *faza de exploatare* se impun de asemenea o serie de măsuri de protecție dintre care menționăm:

- ☞ nu se vor îndepărta specii de flora sau fauna din afara perimetrului construit, chiar dacă se afla în afara siturilor de importanță comunitară.
- ☞ nu se vor instala surse generatoare de lumină puternică în apropierea zonelor de cuibărit;

Monitorizarea biodiversității

→ Programul de monitorizare va începe înainte de începerea lucrărilor de execuție. Monitorizarea biodiversității va include toate perioadele fenologice.

Subiectul observațiilor:

- ☞ componenta habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice;
- ☞ compoziția speciilor pe parcursul sezonului unui an;
- ☞ populațiile speciilor cheie (conform Anexei I a Directivei Pasari 79/409/ECC, Convenția de la Bonn și Convenția de la Berna, conform Formularului Standard Natura 2000, pentru ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE) și concentrațiile acestora;

- intensitatea folosirii siturilor de către păsări, în particular de către specii de păsări vulnerabile, răpitoare, specii migratoare, specii care ierneză; concentrări de populații ce folosesc situl pentru odihnă sau hrănire.

Frecvența observațiilor: se va desfășura pe toată perioada anului, ținând cont de obiectivele urmărite, de folosirea sitului de către păsări; mai frecvente în perioadele de migrație și iarna. Trebuie să se țină cont de existența posibilității de a fi afectat statutul favorabil de conservare a speciilor de păsări din situl de protecție avifaunistică.

Parametrii ce vor fi monitorizați:

- numărul speciilor;
- numărul de exemplare din aceeași specie;
- direcția de zbor;

În perioada de reproducere a pasarilor se vor monitoriza speciile care cuibăresc în zona, eventual numărul de cuiburi folosite.

→ Monitorizarea (minim 2 ani după implementarea PUG).

Monitorizarea biodiversității se va realiza în scopul verificării/evaluării impactului investiției asupra caracteristicilor inițiale ale habitatelor și a speciilor, în special asupra:

- Modificărilor caracteristicilor structurale inițiale ale habitatelor;
- Modificărilor microclimatice din zonele imediat învecinate investiției propuse;
- Schimbării în intensitate a folosirii ariei de către păsările cheie față de perioada de dinaintea realizării investiției;
- Gradului de deranjare a speciilor de păsări;
- Schimbărilor în compoziție și populații a speciilor cheie;
- Comparării datelor din aceleași puncte.
- Monitorizarea speciilor de pasari – Anexa I Directiva Pasari 79/409/ECC:

ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

Cod	Specie	Perioada de monitorizare	de Cuibărit	Iernat Pasaj	Metode de monitorizare (descrise la începutul capitolului de biodiversitate)
A021	Botaurus stellaris	Pe tot parcursul anului		>6 i	1 și 2
A133	Burhinus oedicephalus	Aprilie – septembrie	30-60 p		2 și 4
A031	Ciconia ciconia	Aprilie – august	70-82 p	700-800 i	Evaluare directă a cuiburilor existente
A082	Circus cyaneus	Octombrie – martie		20-40 i	5
A231	Coracias garrulus	Mai-August	10-30 p		3 și 4
A038	Cygnus cygnus	Noiembrie – Martie		240-310 i	3 și 4
A027	Egretta alba	Pe tot parcursul anului		30-50 i	3 și 4
A022	Ixobrychus minutus	Mai-August	40-50 p		1 și 2

A339	Lanius minor	Mai-August	30-90 p		3 și 4
A177	Larus minutus	Primăvara, toamna		300-800 i	3 și 4
A068	Mergus albellus	Octombrie – martie		1000-2000 i	3 și 4
A151	Philomachus pugnax	Primăvara, toamna		1200-2000 i	3 și 4
A132	Recurvirostra avosetta	Aprilie – septembrie	8-10 p		3 și 4

Domeniul	Indicatori	Periodicitate	Responsabilități
Biodiversitate: -specii păsări	- nr de păsări/specii din zona de influență a proiectului	Anual / permanent 2 ani	Beneficiarul prin contract cu o firmă de specialitate/ specialiști biologi, ornitologi

Monitorizarea va începe în faza de avizare și va continua în perioada de implementare a PUG.

În urma analizei rezultatelor monitorizării se vor propune măsuri suplimentare pentru protecția factorilor de mediu, care vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului.

Rezultatele automonitorizărilor vor fi înregistrate și raportate periodic autorităților de mediu.

Monitorizarea mediului, atât în faza de construcție cât și în cea de funcționare a depozitului ecologic va avea ca scop aplicarea de măsuri suplimentare care să conducă la un impact minim asupra mediului înconjurător pentru a respecta principiul dezvoltării durabile.

Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

Pentru identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact ale proiectului Extindere intravilan , susceptibile să afecteze situl Natura 2000 - SPA „Valea Oltului Inferior” se va folosi pentru analiză o scală care să ierarhizeze sensul (pozitiv sau negativ) în care implementarea acestui proiect va avea impact asupra obiectivelor de conservare ale acestui sit.

Se folosește o scală cu 5 nivele:

+ 2 = impact pozitiv semnificativ

+ 1 = impact pozitiv

0 = nici un impact (neutru)

- 1 = impact negativ nesemnificativ

- 2 = impact negativ semnificativ

Vor fi analizate următoarele tipuri de impact:

direct;

indirect;

pe termen scurt;

pe termen lung;

rezidual;

cumulativ.

Autor:

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

Activitatea de exploatare agricola din zona analizată este cantonată – în etapa de PUG – la nivelul zonei agricole. Din acest motiv producerea produselor ecologice cu certificare bio poate avea un impact pentru speciile pentru care a fost declarat Situl de Importanță Comunitară - SPA „Valea Oltului Inferior”, sau chiar de refacere a malurilor și reducere a riscului la inundații.

Această exploatare agricola nu afectează suprafețe ocupate de vegetație salbatică care să constituie un habitat prioritar sau habitatul unei specii de pasare salbatică pentru care a fost declarat Situl de Importanță Comunitară - SPA „Valea Oltului Inferior.

Efectele negative ale proiectului se datorează următoarelor aspecte:

- apariția unor noi construcții încinte pentru culturile protejate;
- prezenței oamenilor în zonă în perioada de construire;
- transportului instalațiilor și materialelor de construcție

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente fermelor agricole sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transport;
- operarea utilajelor mobile și staționare.

Cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii. Numeroase studii au documentat densitatea redusă a populațiilor de păsări din zonele cu trafic intens. Pe pajiștile din zona de trafic intens s-a observat declinul populațional acolo unde zgomotul de fond depășește 50 decibeli.

Cu toate acestea particularitățile terenului precum și tipurile de habitate pot influența propagarea zgomotului și implicit densitatea populațiilor de păsări. Zona studiată este o zonă deschisă, astfel că sunetul se propagă în toate direcțiile fără a fi condus către un anumit culoar. Astfel, morfologia regiunii permite o disipare rapidă a zgomotului.

Zgomotul și deranjul determinat de prezența fizică a muncitorilor nu cauzează un disconfort mare speciilor de păsări din zona implementării proiectului supus analizei deoarece unele dintre speciile identificate la nivelul teraselor folosesc pentru hrănire și cuibărit tufișuri, arbori, livezi. Aceste specii depind de vegetația menționată, dar, ele pot fi afectate dacă se defrișează vegetația, sau în cazul lucrărilor efectuate în imediata vecinătate a cuiburilor, situație care nu se regăsește în cazul amplasamentului analizat.

Prezența umană în zonă influențează distribuția speciilor de păsări reducând densitatea populațiilor în zonele cu aglomerări umane. De asemenea se modifică și componența specifică a avifaunei în ecosistemele supuse presiunii antropice, cum sunt zonele locuite.

Referitor la speciile de păsări care constituie obiectivele protecției și conservării sitului Natura 2000 - SPA " Valea Oltului Inferior " și a habitatelor acestora, datorită faptului că atât în aval cât și în amonte de zona generatoare de impact nesemnificativ, temporar, caracteristicile habitatelor sunt similare cu ale zonei studiate, se poate estima că, pot folosi pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere aceste zone.

Identificarea și evaluarea impactului

Identificarea impactului

Din analiza prevederilor Planului Urbanistic General reiese faptul că problemele referitoare la impactul asupra suprafețelor de teren este de natura teritorială și se referă la modificarea funcțiunii terenurilor

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

existente.

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

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

Estimarea impactului direct sau indirect, pe termen lung sau scurt

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

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

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

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

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

Estimarea impactului în faza de construcție și de amenajare

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

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

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

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefănescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

În timp funcțiile ecologice perturbate se refac, starea factorilor de mediu se reglează, iar relațiile între elementele biotice și abiotice se refac. La acestea contribuie implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate

Toate suprafețele al căror înveliș vegetal a fost afectat, se recomandă a fi renaturate adecvat și readuse cât mai aproape de starea inițială, însă trebuie avut în vedere ca plantările să se realizeze cu specii autohtone.

Estimarea impactului rezidual

Apreciem un impact rezidual potențial temporar creat de activitatea de construcții de locuințe, stație de canalizare și apă, infrastructura, etc. Considerăm ca acest impact este controlabil și nu aduce prejudicii habitatelor și speciilor protejate la nivelul ariei și nici speciilor de flora și fauna locale dacă vor fi aplicate măsurile de reducere a impactului recomandate.

Amenajarea de spații verzi generoase prevăzute prin plan, terenurile adiacente, precum și localizarea imediată a zonei lacului și pădurii față de suprafețele construite vor constitui, inițial, 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.
- **Durată sau persistent fragmentării:** - Fragmentarea terenurilor vizate de plan va fi permanentă, însă având în vedere că acestea nu prezintă importanță conservativă în ceea ce privește flora și vegetația cât și faptul că acestea nu susțin populații stabile de păsări și alte specii de interes conservativ apreciem că impactul potențial generat va fi nesemnificativ.

- **Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar:** - pot fi afectate in perioada de amenajare-construcie cand va exista un potential impact asupra speciilor care se deplaseaza mai greu, la nivelul solului, precum amfibienii, reptilele si insectele, dar si pasarile prin deranjarea provocata de zgomot. Speciile posibil a fi afectate sunt cele care ocazional pot patrunde/ se pot afla pe terenurile vizate de implementarea planului. Durata sau persistenta 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 implemntarea planului**
– Pentru mentinerea numarului de exemplare al speciilor posibil afectate, se va realiza pe cat posibil amplasarea si construirea viitoarelor obiective in asa fel incat acestea sa nu afecteze speciile identificate. Daca acest lucru nu va fi posibil, indivizii identificati vor fi stramutati in amplasamente invecinate si asemanatoare ca structura si functie ecologica.
- **Indicatori chimici cheie care pot determina modificari legate de sursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar**
Din obiectivele planului reiese ca nu vor fi generati poluanti care pot determina modificari legate de resursele de apa ale ariilor naturale protejate sau alte resurse naturale si nu necesita stabilirea indicatorilor chimici-cheie. Obiectivele prevăzute în plan se vor realiza prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile și cu implementarea tuturor măsurilor necesare pentru protejarea calității mediului.

Măsuri de reducere a impactului

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

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

- adoptarea unei solutii optime pentru deversarea apelor uzate astfel incat impactul negativ asupra râului Olt și lacului de acumulare din vecinatate sa nu existe;
- pentru diminuarea impactului asupra speciilor fauna (in special amfibieni) recomandam colectarea indivizilor de pe amplasament si relocarea lor in habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, in faza de amenajare si constructie a obiectivelor planului;
- limitarea accesului personalului de lucru in zonele impadurite și zonele umede din imprejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizarii utilajelor doar in orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locala;
- protejarea habitatului cu vegetație lemnoasă prin interzicerea accesului in zona, amenajarea unor protectii pentru arbori in perioada 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 corespunzatoare a deseurilor municipale, inclusiv a celor periculoase de origine casnica, precum si pentru colectarea selectiva a deseurilor reciclabile;
- evitarea introducerii speciilor alohtone de plante decorative; se vor prefera speciile native de arbori, arbusti si specii erbacee;
- se va evita introducerea si eliberarea accidentala a animalelor de casa in interiorul ariei naturale;
- se va interzice ranirea, braconarea, colectarea si utilizarea de orice fel a resurselor naturale din aria naturala: plante, lemn, oua si pui de pasari etc.
- vor fi interzise activitatile generatoare de zgomot care ar putea deranja fauna in perioadele de migratie, pasaj, odihna, reproducere si hranire;

- 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 influența semnificativ factorii de mediu.

Dintre activitățile ce pot influența calitatea mediului se menționează:

Aerul poate fi impurificat prin:

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

Apa subterana, surse de poluare:

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

Solul poate fi poluat prin următoarele acțiuni:

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

Zgomotul care va fi generat în perioada de construcție.

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

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

IX. Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

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

Avand in vedere ca pe amplasament nu s-au decelat in timpul perioadei de observare specii aparținând celor listate pe formularul standard si tinand cont de impactul nesemnificativ al investițiilor ne așteptăm ca realizarea proiectului sa nu afecteze numeric si structural nici

una dintre populatiile din habitatele prioritare.

1. Monitorizarea pe perioada executiei lucrarilor

Beneficiarul considera ca lucrarile prevazute in vederea implementarii proiectului vor dura intre 4 si 6 luni de la obtinera autorizatiei de constructie.

Pentru reducerea impactul direct pe termen scurt se recomanda ca activitatile de amenajare si constructie sa se efectueze etapizat si in afara perioadei de cuibarit si nuptiale.

De aceea propunem urmatorul calendar de implementare etapizat

Pentru a realiza masurile propuse, pe perioada executarii lucrarilor se vor monitoriza urmatorii parametrii de mediu:

Componenta de mediu	Periodicitate	Caracteristici urmarite
Aer	semestrial	Noxe emise de mijloacele de transport (pulberi, NOx, SOx
Sol	semestrial	Scurgeri de hidrocarburi din zona de stationare a utilajelor (numai daca se produc incidente cu scurgeri accidentale de hidrocarburi)
Zgomot/vibratii	semestrial	Nivelul de zgomot in timpul constructiei fermei agricole comparativ cu zgomotul de fond al zonei
Biodiversitate	semestrial	Impactul asupra vegetatiei locale si a faunei zonelor invecinate

2. Monitorizarea in perioada de exploatare

Datorita caracterului nepoluant al proiectului dar si a lipsei de experienta pentru pozitionarea unor zone protejate pentru culturile agricole in zone naturale protejate, dupa implementarea proiectului se va avea in vedere monitorizarea impactului asupra biodiversitatii.

Componenta de mediu	Periodicitate	Caracteristici urmarite
Biodiversitate	Trimestrial in perioada primavara- toamna (martie-octombrie) pentru primii doi ani de la punerea in operare a investitiei	- Evidentierea mortalitatii pasarilor (specii gasite, numar de exemplare)

Pentru minimizarea eventualitatii confundarii de populatiile de pasari din zona (in timpul noptii) a fermei agricole cu un luciul de apa, foliile de polietilena care se vor achizitiona vor fi de tipul celor cu minima reflexie fabricate actual. Daca se identifica totusi unele cazuri de mortalitate in perioada monitorizarii, se va declansa o investigatie specializata pentru a

Autor:

Elaborator studii pentru protectia mediului: **Dr. Stefanescu Izabela – Mariana** - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

determina cauzele incidentului (incidentelor) și se vor lua măsuri de remediere a situației, dacă aceasta se dovedește a fi din motive datorate existenței investiției.

De asemenea, se vor lua măsuri imediate dacă se constată dezvoltarea speciilor invazive în zonă în vederea protecției soiurilor locale de flora:

PRINCIPALELE PROBLEME SOLUȚIONATE PRIN PUG

Planul urbanistic zonal abordează și cuprinde reglementări privitoare la:

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

PUG își propune să soluționeze:

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

VII. Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

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

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

10. 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..

10. 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.

10.3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu: sol

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

Gestionarea nămolurilor care vor rezulta din exploatarea sistemelor de canalizare și epurare ape uzate menajere va fi făcută cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/2004 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, atunci când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură sau se vor valorifica/elimina prin agenți economici autorizați. Gunoiul de grajd și resturile vegetale: în fiecare gospodărie se va amenaja o platformă pentru colectarea gunoiului de grajd și a materialelor 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.

10. 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

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

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

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

VI. Bibliografie selectivă

Autor:

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

Draft Plan de Management Valea Oltului Inferior

1. **BirdLife International**, 2004 – Birds in the European Union: a status assessment. Wageningen, The Netherlands: BirdLife International;
2. **Draft 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 Mureş;
5. **Forsman, D.**, 1999 – The Raptors of Europe and the Middle East - T.&A.D. Poyser, London;
6. **Jaarsma, C. F. – van Langevelde, F. – Botma, H.**, 2006 - Flattened fauna and mitigation: Traffic victims related to road, traffic, vehicle, and species characteristics. - Transportation Research Part D 11: 264–276;
7. **Laursen, K.**, 1981 - Birds on roadside verges and the effect of mowing on frequency and distribution. Biol.Conserv. 20, 59-68;
8. **Meunier, F.D., Verheyden, C. and Jouventin, P.**, 1999 - Bird communities of highway verges: Influence of adjacent habitat and roadside management. Acta Oecologica-International Journal Of Ecology 20, 1-13;
9. **Munteanu, D.** (ed), (2002) – Atlasul păsărilor clocitoare din România – Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca;
10. **Reijnen, R. and Foppen, R.**, 1994 - The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. 1. Evidence of reduced habitat quality for willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) breeding close to a highway. J.Appl.Ecol. 31, 85-94;
11. **Seiler, A.**, 2002 - Effects of infrastructure on nature. In: Anonymus, 2003. COST 341. Habitat fragmentation due to transportation infrastructure. The European review. European Commission, Directorate-General for Research, Brussel;
12. **Warner, R.E.**, 1992 - Nest ecology of grassland Passerines on road right-of-ways in central Illinois. Biol.Conserv. 59, 1-7.
13. Munteanu, Octavian-Liviu (2005)- Evaluarea impactului antropic asupra mediului, Editura Casa 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



Autor:

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



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

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

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

ȘTEFĂNESCU IZABELA - MARIANA

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calea București, nr.42, bl.P4, sc.1, ct.2, ap.51, Județul Dolj
Telefon 0724317039, Email izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor 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"/>

Emis la data de : 24.02.2012

Valabil până la data de : 24.02.2017

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON