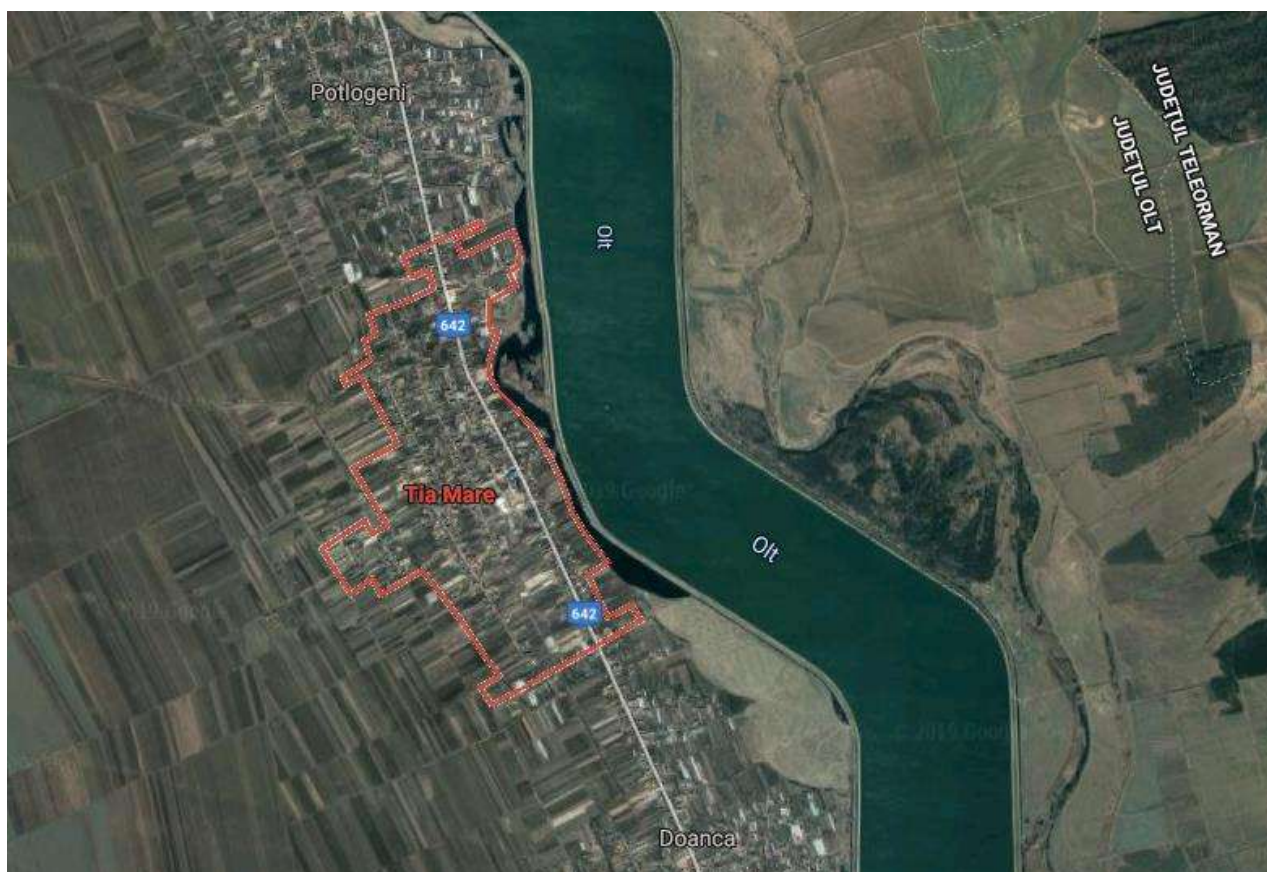


EVALUARE ADECVATA PLANUL URBANISTIC GENERAL:

COMUNA TIA MARE jud. Olt



2019

Autor:

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

A) INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII:

1. INFORMAȚII PRIVIND PP: DENUMIREA, DESCRIEREA, OBIECTIVELE ACESTUIA, INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE VA REALIZA, INFORMAȚII DESPRE MATERIILE PRIME, SUBSTANȚELE SAU PREPARATELE CHIMICE UTILIZATE;

I . DENUMIREA PLANULUI: P.U.G. - PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA TIA MARE, JUDETUL OLT

II. TITULAR

DATE DE IDENTIFICARE A BENEFICIARULUI: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIA MARE, JUDETUL OLT

Primăria Tia Mare

Telefon/Fax: +40 249.534.301, +40 249.534.401

E-mail: contact@primariatiamare.ro

III. DESCRIEREA PLANULUI

1. **OBIECTIVULUI GENTRALA:** comuna Tia Mare este situata in zona de sud est a judetului Olt , (componenta – satele Tia Mare ,Potlogeni, Doanca) *vecinatati:
La Nord - comuna Cilieni
La Est - judetul Teleorman
La Sud - comuna Izbiceni
La Vest - orasulCorabia si comuna Cilieni



Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Stefanescu 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 Tia Mare se incadreaza 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 2014 .

Comuna Tia Mare are o suprafata de 5815,65 ha, din care teritoriul intravilan 429,87 ha și 3588,8 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 Tia Mare este aceeași, respectiv 5815,65 ha.

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti Constructii	Neprod	
EXTRAVILAN	4277.13	311	0	0	212	563	18	0	4	5358.05
INTRAVILAN	214.60	0	18	3	0	0	30	164.27	0	429.87
Total (ha)	4491.73	311	18	3	212	563	48	164.27	4	5815.65
% din total										

Bilant teritorial intravilan propus

Localitatea componenta	Intravilan existent	Suprafata propusa pentru intravilan	Total Intravilan propus
Tia Mare	169.05	6.05	175.1
Potlogeni	121.16	2.18	123.34
Doanca	139.66	2.65	142.31
TOTAL	429.87	10.88	440.75

Autor:

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

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)			TOTAL	PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	53.87	109.9	0	163.77	
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	1.77	0	0	1.77	
UNITATI AGRO- ZOOEHNICE	2.48	0	0	2.48	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.82	1.72	0	4.54	
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT Din care :					
-rutier	14	16	0	30	
-feroviar					
-aerian					
-naval					
SPATII VERZI , SPORT , AGREMENT , PROTECTIE	1.34	0		1.34	
CONSTRUCTII TEHNICO- EDILITARE	0	2.76		2.76	
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	1.17	2.76		3.93	
DESTINATIE SPECIALA	0	0		0	
TERENURI LIBERE	91.6	127.68		219.28	
APE	0	0		0	
PADURI	0	0		0	
TERENURI NEPRODUCTV	0	0		0	
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	169.05	260.82		429.87	

5. Descrierea planului

5.1. Oportunitatea investitiei

Planul Urbanistic General al Comunei Tia Mare este o lucrare de utilitate publica. Scopul acestei lucrari este propunerea stabilirii directiilor de dezvoltare a comunei Tia Mare 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 Tia Mare , lucrarea raspunde si problemelor imediate cu care se va confrunta Consiliul Local, in

Autor:

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

special in determinarea categoriilor de interventie : permisiuni si restrictii de prima urgenta .

Elaborat, avizat si aprobat, PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TIA MARE 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 Tia Mare formată din cele 3 sate, Tia Mare la mijloc, Potlogeni la Nord și Doanca la Sud, este situată pe malul drept al râului Olt, în Câmpia Romanașului, în colțul de Sud-Est al fostului județ Romanași, inclus din anul 1968 în județul Olt, pe drumul județean modernizat DJ 642 Nord, Stoienești-Izlaz, la km 48+300 (în centrul satului Tia Mare), având latitudinea nordică 43°50', longitudine estică 24°37', iar altitudinea maximă de 63,5 m la Măgura Mare (Vest Potlogeni) și altitudinea minimă de 36 m la oglinda apei râului Olt (Sud Doanca). Față de capitala țării, comuna este situată în Sud-Vest, la distanță de 165 km pe drumurile naționale modernizate DN 6 și DN 52 și drumurile județene modernizate DJ 546 și DJ 642, adică pe traseul București – Alexandria – Turnu Măgurele – Lunca – Izbiceni – Tia Mare. La Nord se învecinează cu comuna Cilieni, la Est cu râul Olt, cu lunca sa, după care urmează satele Uda Clocociov, Uda Paciurea și satele din județul Teleorman, la Sud comuna Izbiceni, iar la Vest moșiile orașului Corabia cu satul Tudor Vladimirescu și moșiia comunei Vișina.

Tia Mare

1:

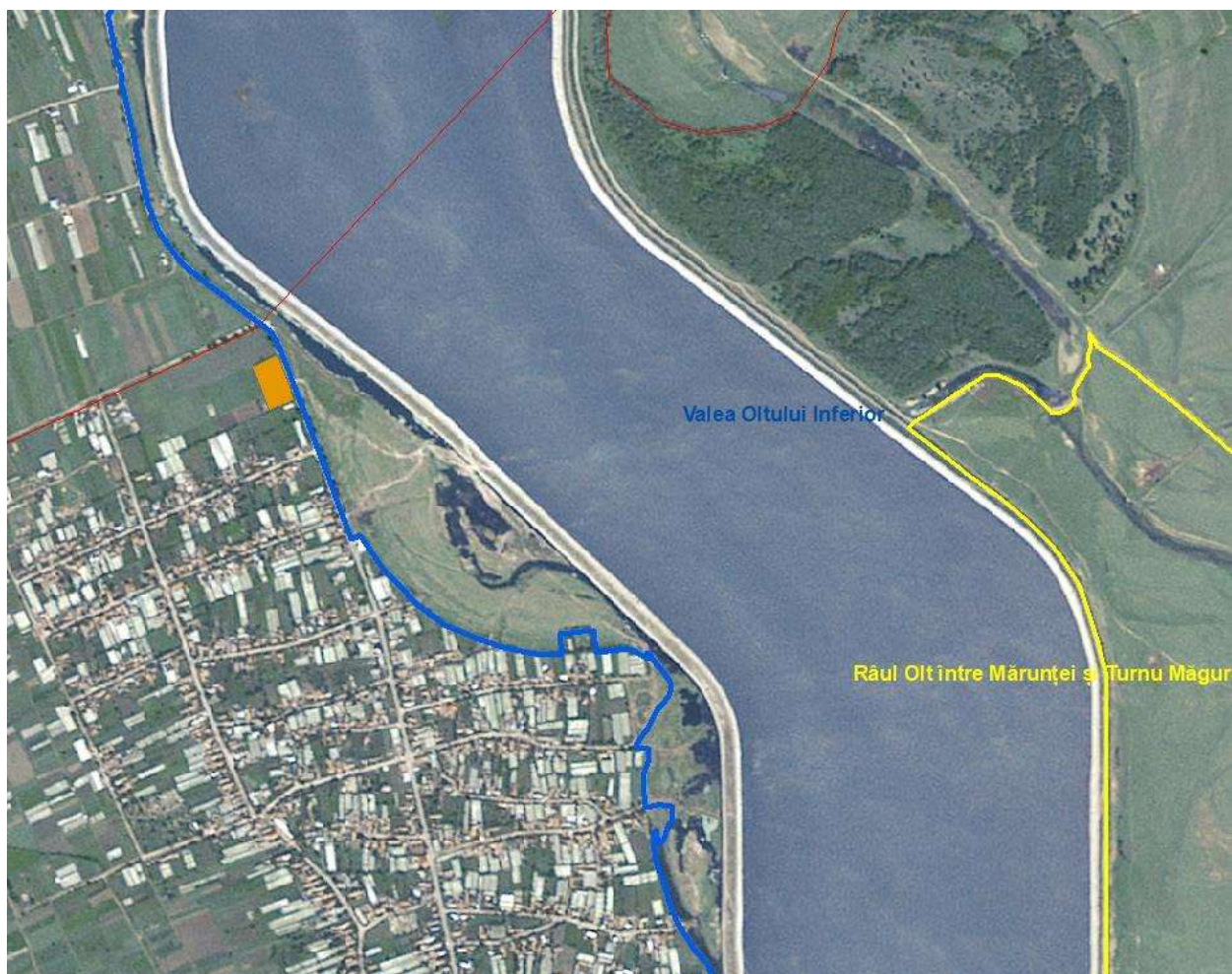
X=470112.013 Y=265403.531
X=470098.816 Y=265432.923
X=470094.764 Y=265440.148
X=470092.455 Y=265443.944
X=470089.570 Y=265447.349
X=470085.057 Y=265451.524
X=470079.134 Y=265455.774

Autor:

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

**EVALUARE ADECVATA PLANUL URBANISTIC GENERAL:
COMUNA TIA MARE jud. Olt**

X=470071.086 Y=265457.550
X=470071.086 Y=265457.550
X=470043.968 Y=265445.204
X=470043.969 Y=265445.203
X=470067.058 Y=265382.035
X=470079.544 Y=265351.915
X=470091.715 Y=265321.705
X=470104.387 Y=265289.159
X=470148.442 Y=265309.688
X=470147.675 Y=265311.887
X=470146.080 Y=265316.027
X=470144.959 Y=265318.937
X=470141.675 Y=265327.465
X=470138.243 Y=265335.919
X=470135.888 Y=265341.165
X=470134.451 Y=265344.918
X=470127.913 Y=265361.998



2:

X=470301.110 Y=264938.917
X=470286.650 Y=264979.310
X=470282.268 Y=264991.549
X=470279.999 Y=264990.600
X=470278.229 Y=264990.084
X=470263.459 Y=265031.179
X=470236.831 Y=265104.323
X=470246.454 Y=265107.043
X=470256.775 Y=265082.937

Autor:

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

**EVALUARE ADECVATA PLANUL URBANISTIC GENERAL:
COMUNA TIA MARE jud. Olt**

X=470281.969 Y=265038.723
X=470296.596 Y=264997.547
X=470300.150 Y=264992.810
X=470307.184 Y=264980.736
X=470328.759 Y=264949.232

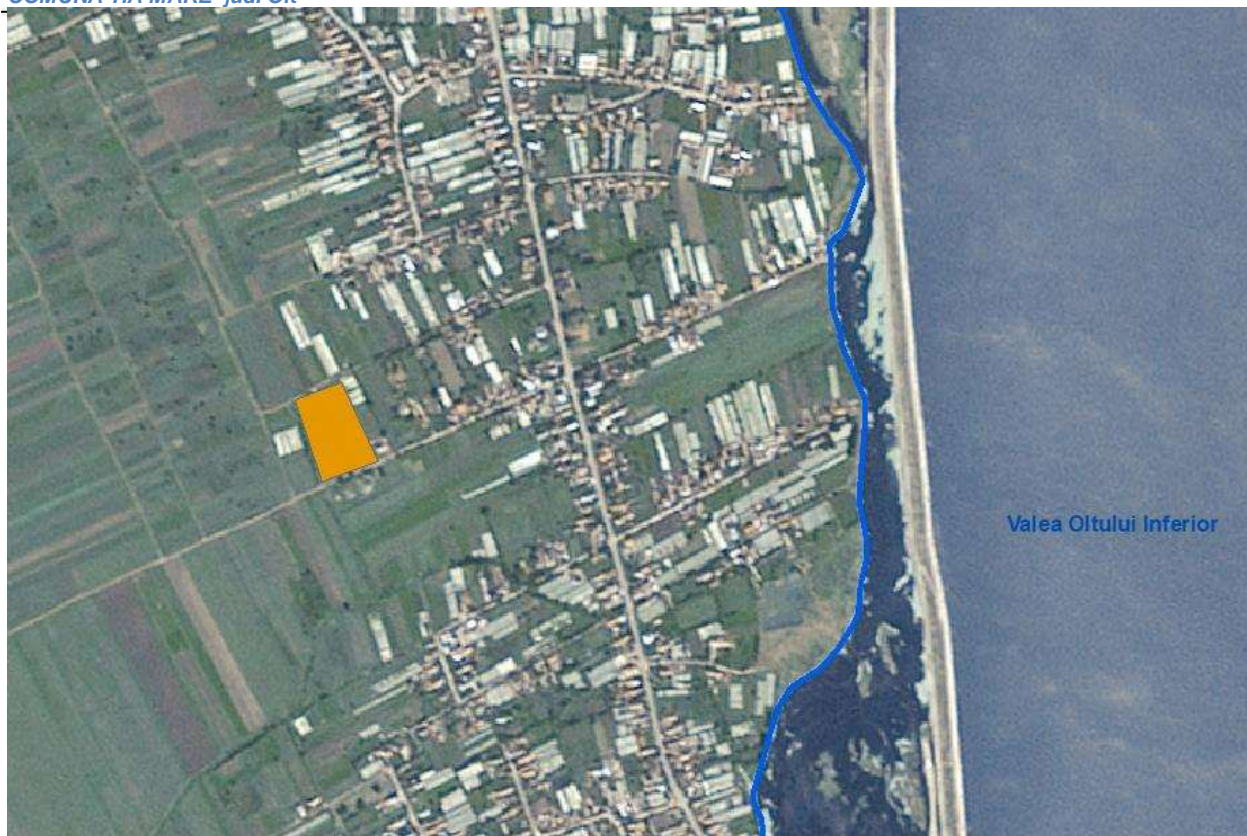


3:

X=470192.520 Y=263802.907
X=470139.545 Y=263775.695
X=470127.382 Y=263767.884
X=470181.782 Y=263645.474
X=470256.789 Y=263676.097

Autor:

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



4:

X=470365.924 Y=263441.866

X=470370.570 Y=263422.413

X=470252.205 Y=263356.168

X=470244.023 Y=263380.699

Autor:

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



5:

X=470170.042 Y=263138.918
X=470170.752 Y=263140.752
X=470161.284 Y=263161.226
X=470134.193 Y=263145.987
X=470101.978 Y=263210.832
X=470082.415 Y=263201.501
X=470125.228 Y=263111.736



6:

Autor:

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

**EVALUARE ADECVATA PLANUL URBANISTIC GENERAL:
COMUNA TIA MARE jud. OH**

X=470342.854 Y=262336.192
X=470324.691 Y=262362.911
X=470279.910 Y=262335.738
X=470263.511 Y=262360.326
X=470258.196 Y=262369.268
X=470245.922 Y=262392.238
X=470240.639 Y=262400.706
X=470236.727 Y=262408.554
X=470109.402 Y=262338.973
X=470076.832 Y=262319.704
X=470076.832 Y=262319.704
X=470045.059 Y=262372.806
X=469955.831 Y=262324.060
X=469990.982 Y=262268.491
X=469990.982 Y=262268.491
X=470042.880 Y=262181.109
X=470048.456 Y=262172.912
X=470060.754 Y=262168.923
X=470139.665 Y=262213.328
X=470148.797 Y=262220.558



7:

X=470066.302 Y=262159.127
X=470169.983 Y=262217.784
X=470185.799 Y=262189.209
X=470196.260 Y=262170.774
X=470278.918 Y=262027.165
X=470282.597 Y=262020.634
X=470254.655 Y=262004.619
X=470166.660 Y=262153.744
X=470090.659 Y=262110.184
X=470068.777 Y=262149.256
X=470064.752 Y=262156.443
X=470067.137 Y=262157.810

Autor:

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



8:

X=471834.509 Y=261699.009
X=471919.781 Y=261530.248
X=471950.183 Y=261548.726
X=471970.750 Y=261561.742
X=471922.871 Y=261608.682
X=471881.534 Y=261658.293
X=471854.702 Y=261706.553
X=471829.638 Y=261772.661
X=471810.044 Y=261762.247
X=471805.562 Y=261760.130



9:

Autor:

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

X=472064.370 Y=261456.206
X=472068.201 Y=261438.315
X=471976.267 Y=261411.030
X=471955.809 Y=261405.410
X=471941.581 Y=261401.502
X=471901.566 Y=261513.394
X=471923.875 Y=261519.715
X=471937.947 Y=261530.323
X=471969.391 Y=261432.435



10:

X=471906.599 Y=261083.228
X=471906.599 Y=261083.228
X=471930.266 Y=261084.151
X=471912.400 Y=261128.588
X=471890.849 Y=261122.174

Autor:

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



11:

X=472538.199 Y=260936.056
X=472576.716 Y=260952.193
X=472574.038 Y=260960.115
X=472580.810 Y=260962.830
X=472605.751 Y=260972.830
X=472630.811 Y=260982.878
X=472621.841 Y=261006.215
X=472614.663 Y=261018.085
X=472608.900 Y=261018.149
X=472601.632 Y=261021.241
X=472586.484 Y=261030.723
X=472598.160 Y=260995.639
X=472537.745 Y=260973.760
X=472525.972 Y=260969.496

Autor:

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



12:

X=472517.592 Y=260553.756
X=472575.144 Y=260563.086
X=472572.017 Y=260545.645
X=472526.518 Y=260531.360



13:

Autor:

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

X=472124.197 Y=260320.129
X=472237.554 Y=260358.881
X=472275.515 Y=260377.510
X=472287.598 Y=260382.740
X=472290.023 Y=260378.017
X=472305.570 Y=260350.348
X=472163.760 Y=260295.647
X=472133.516 Y=260286.788
X=472126.513 Y=260312.409



5.2. Situația în teritoriul județean

Comuna Tia Mare a fost înființată prin lege administrativă din 31 martie 1864, desființată în anul 1873, reînființată în anul 1887. Dealungul evoluției administrative, comuna a fost formată din satul Tia Mare și Odoreanca, iar din anul 1965 din comuna fac parte satele Tia Mare, reședința comunei, Doanca și Potlogeni.

Satul Tia Mare a fost pentru prima dată menționat documentar la 16 iulie 1538. Dealungul timpului satul Tia Mare a avut diverse denumiri ca Tia, Tiha, Tufa.

Satul Tiha de Sus la data actuală desființat, a fost menționat într-un document emis la 26 iunie 1686.

Satul Doanca a existat ca și comuna între anii 1925-1930 și 1932-1950.

Satul Odoreanca la ora actuală nu mai există, fiind contopit cu satul Doanca, dealungul timpului a făcut pe rând parte din comunele Tia Mare, Izbiceni și Doanca.

Parsina sau Parsinoia în anul 1872 când a fost menționat pentru prima dată, era un cătun al comunei Tia Mare.

Satul Potlogeni a existat ca și comuna între anii 1864-1872, 1887-1930 și între anii 1932-1965. În documentele din anul 1791 I se spunea Haimanale, în 1815 I se spunea Potlogi, iar în 1820 Potlogeni. În anul 1830 I se adaugă și numele de Damurile. Satul este menționat în Catagrafia din anul 1831.

Comuna Tia Mare formată din cele 3 sate, Tia Mare la mijloc, Potlogeni la nord, și

Autor:

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

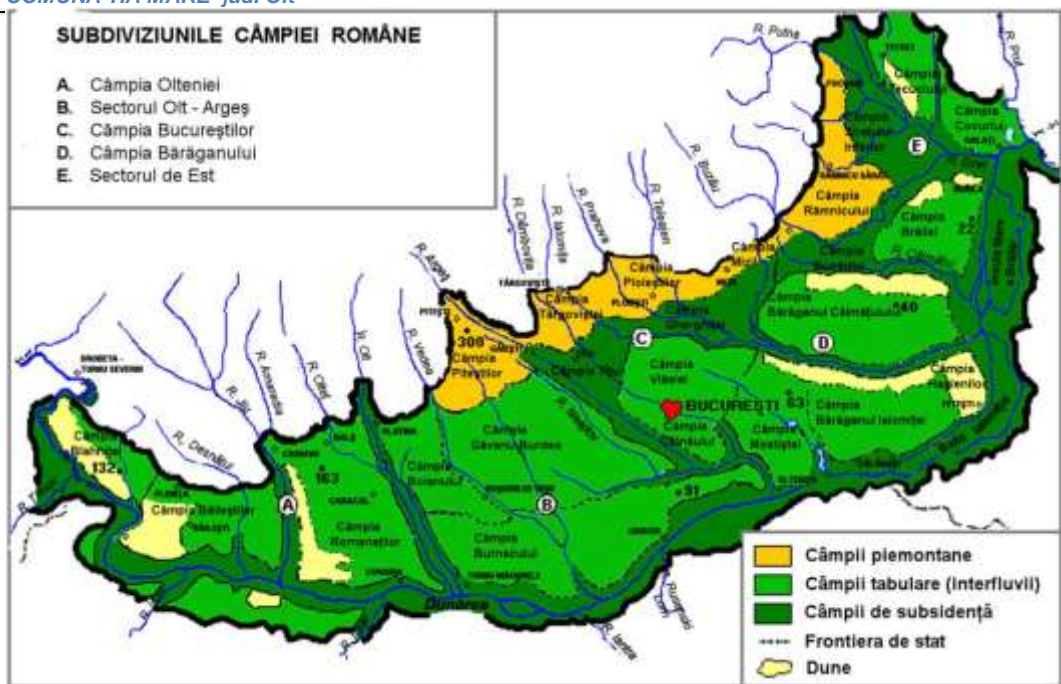
Doanca la sud, este situata pe malul drept al raului Olt, in Campia Romanatiului, in coltul de sud-est al fostului judet Romanati, inclus din anul 1968 in judetul Olt, pe drumul judetean modernizat DJ642 nord, Stoienesti-Izlaz, la km48+300 (in centrul satului Tia Mare), avand latitudinea nordica 43050I longitudine estica 24037I altitudine maxima de 63,5m la Magura Mare (vest Potlogeni) si altitudine minima de 36, 0m la oglinda apei raului Olt (sud Doanca). Fata de capitala tarii, comuna este situata la sud-vest, la distanta de 165km pe drumurile nationale modernizate DN6 si DN52 si drumurile judetene modernizate DJ546 si DJ642, adica pe traseul Bucuresti-Alexandria-Turnu Magurele-Lunca-Izbiceni-Tia Mare. La nord se invecineaza cu comuna Cilieni, la est cu raul Olt cu lunca sa, dupa care urmeaza satele Uda Clocociov, Uda Paciurea si satele din judetul Teleorman, la sud comuna Izbiceni iar la vest mosiile orasului Corabia cu satul Tudor Vladimirescu si mosia comunei Visina. Comuna are o suprafata de 16,7km² . Locuitorii au ca principala ocupatie agricultura cu ramurile ei: cultura cerealelor, legumicultura si cresterea animalelor. Relieful comunei este format dintr-un camp relativ neted, se inclina usor spre est si spre sud. Mosiile celor trei sate sunt strabatute de noua vai putin adanci, cea mai pronuntata fiind Valea Crusovului care strabate mosia Potlogeni de la n-v la s-e si face confluenta cu valea Oltului. Valea Pudnei, cunoscuta la Tia Mare sub numele de Valea Fantanitei, strabate mosiile Potlogeni si Tia Mare de la nord-vest la sud-est si face confluenta cu valea Oltului la limita de est a satului Tia Mare. Este singura vale de pe cele trei mosii ale comunei care apa in tot cursul anului. Solul este format din cernoziomuri dar in lunca Oltului predomina cernoziomurile argilo-iluviale.

5.3. Caracteristicile reliefului

5.3.a. Geomorfologia

Comuna se afla in partea de sud-vest a judetului unde se regaseste un relief predominant de campie, de mica altitudine ce se caracterizeaza prin campii aluviopleluviale moderat fragmentate cu terase locale, acoperite cu depozite leossoide si cu microrelief de crovuri.

Relieful comunei este format dintr-un camp relativ neted(campie). Solurile sunt de tip cernoziom. Acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole. Acestea au o fertilitate ridicata, ceea ce permite practicarea pe scara larga a agriculturii, predominant fiind caracterul cerealier si cel al productiei vegetale



5.3.b. Geologia

Din punct de vedere geologic, succesiunea stratigrafică a zonei include depozitele de varste 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 al numeroaselor 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 (PALEOZOIC 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 intercalări de gresii calcaroase, nisipuri cu intercalări 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 intercalări argiloase lenticulare, cu potențial acvifer;

*pleistocenul mediu și superior constituit din depozite de pietrisuri și nisipuri ale

Autor:

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

teraselor vechi si depozite argiloase acoperitoare, uneori cu aspect loessoid ;
*holocenul constituit din depozite de pietrisuri si nisipuri cu intercala-tii lenticulare argiloase frecvente (depozite cu stratificatie incrucisata) in zona luncilor si depozite loessoide in zona teraselor joase.

5.3.c. Reteaua hidrografica hidrogeologia

Din punct de vedere hidrogeologic perimetrul comunei Tia Mare este caracterizat de prezenta a 3 straturi freactice si anume: -stratul freatic superior, cantonat in pietrisurile si nisipurile teraselor inferioare ale plei-stocenului mediu si superior interceptat la adancimi intre 0,8m-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 10,0m -155,0 m constituind in prezent principala sursa de apa exploatarea prin puturile satesti. Aceasta panza este influentata de:
- variatiile nivelului apei din amenajarea hidroenergetica Frunzaru,
- 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

Comuna Tia Mare este asezata pe malul drept al raului Olt , rau ce strabate si teritoriul comunei . Raul Olt este indiguit pe toata lungimea strabatuta a teritoriului administrativ al comunei. Pe teritoriul comunei se afla o parte a lacului de acumulare ce apartine de barajul amenajat in dreptul localitatii Izbiceni, mai exact penultimul baraj inainte ca Oltul sa se verse in Dunare . Pe vechea albie a raului Olt, in afara digului de protectie a lacului de acumulare s-au format lacuri ce au si rol de contra canal. Teritoriul comunei este strabatut si de raul Crusov (Pituci).

Comuna Tia Mare este amplasata in bazinul hidrografic Olt.

Conform legislatiei in vigoare se instituie o zona de protectie de 1 km in amonte si 2 km in aval fata de lucrarile realizate pe cursul de apa . De asemenea este interzisa exploatarea agregatelor minerale din albia majora sau terase la o distanta mai mica de 300m din axul digurilor de contur al lacurilor de acumulare , fara avizul detinatorului constructiei hidrotehnice .

Dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apa , cuvetelor lacurilor , baltilor , prin exploatare organizate se acorda de autoritatea de gospodarie a apelor numai in zone care necesita decolmatare , reprofilarea albiei si regularizarea scurgerii , pe baza unui studiu tehnic zonal privind influenta exploatarea asupra cursurilor de apa si pe baza avizului si autorizatiei de gospodarie a apelor , cu avizul detinatorilor de lucrari hidrotehnice in albie din zona .

Se interzice circulatia vehiculelor pe coronamentul digurilor si al barajelor neamanejate in acest scop .

Autor:

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

Panza freatica cu nivel liber este situata la o adancime de 0.5-2.5m in lunca si la 5-7m in sectorul terasei joase. Apa subterana de adancime reprezinta principal sursa de apa potabila din zona, avand un nivel piezometric ascensional si chiar artezian.

In conformitate cu ordinul 1552/743/2008, comuna face parte din localitatile ce au surse de nitrati din activitati agricole.

5.3.d. Caracteristicile geotehnice

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

Din punct de vedere macroseismic, conform normativului P100/2006, teritoriul comunei Tia Mare se incadreaza intr-o zona de "hazard seismic" de valoare constanta, avand $ag=0,16\text{cm/s}^2$, 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.

Solurile reprezentative in zona sunt soluri brune de padure, puternic podzolite, soluri argiloiluviale, podzolite si pseudogleizate, regosoluri.

Stratificatia intalnita in zona cuprinde doua unitati de relief : platforma si lunca.

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.

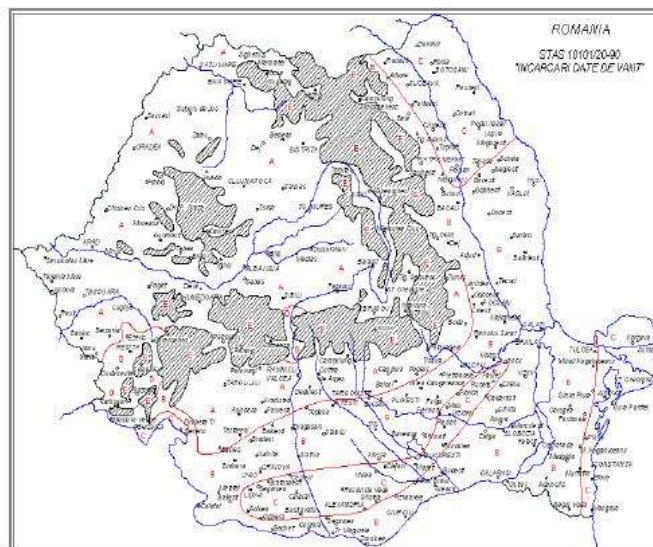
5.4. Clima

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 Tia Mare 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.

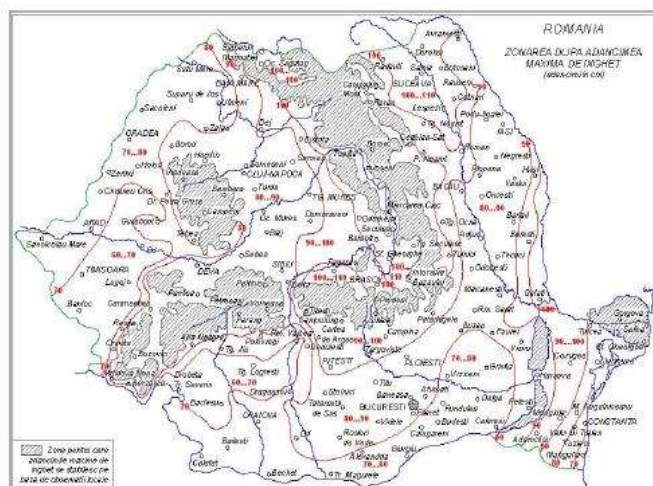
In ultimii 3 ani media lunara a presiunii atmosferice variaza intre 994-995mb, iar cantitatea anuala de precipitatii atmosferice este de cca 687mm. Cele mai frecvente vanturi, care se abat asupra localitatii Tia

Autor:

Elaborator studii pentru protectia mediului: **Dr. Stefanescu Izabe**



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”

Mare 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.

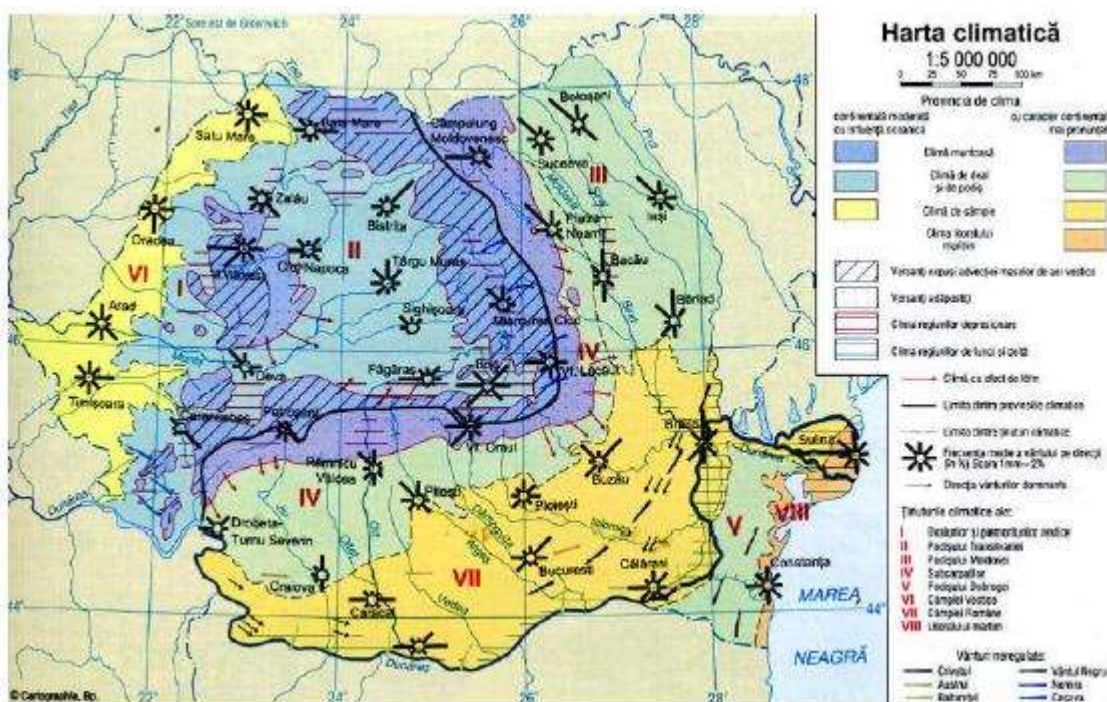
Alte fenomene atmosferice sunt:

- 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



5.5. Activități economice

Principalele ocupații ale locuitorilor sunt legumicultura, cultura cerealelor și creșterea animalelor. Până la revoluția din 1989, pe teritoriul comunei funcționa o Cooperativă Agricolă de Producție.

Autor:

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

Transformarile structurale din economia romaneasca, cauzate de trecerea spre o economie de piata, au condus la mutatii semnificative si in formele economice si sociale la nivelul com. Tia Mare.

Economia localitatii a evoluat In conditii dificile, specifice tranzitiei catre economia de piata, pe fondul unor fenomene economice greu de stapanit In conditii sociale mici sub nivelul normal, dand semne evidente ale stoparii declinului economic.

a) Industria

Sectoarele economice ale comunei Tia Mare se caracterizeaza prin existenta unor societati comerciale cu activitate diversificata: comert, prestari servicii.

Unele unitati au deschis magazine de desfacere cu amanuntul atat a produselor de productie proprie, cat si a unor marfuri achizitionate.

Productia sectorului particular a crescut indeosebi in domeniul comertului si al serviciilor.

Pe teritoriul comunei , la data intocmirii PUG , nu sunt sisteme si obiective din sectorul petrol si gaze .

Pe teritoriul comunei nu sunt amplasate obiective industriale tip Seveso (conform prevederilor H.G. nr. 804/2007) care sa necesite stabilirea zonelor cu sursa de risc .

In cazul in care se vor construi amplasamente/obiective care se supun prevederilor HG. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, se recomanda ca in faza de emitere a Certificatului de urbanism sa fie consultati si specialistii ISU.

Nr. Crt.	Denumirea Agentului Economic	Activitatea Agentului Economic	Denumirea activitatii
1	S.C. IVAN ANA MARIA S.R.L	Activitati de comert	Magazin mixt
2	S.C. CELCOM S.R.L	Activitati de comert	Magazin mixt
3	S.C. LENCOPLANT BUSINESS GROUP S.R.L	Activitati de comert	Comercializare produse fitosanitare
4	S.C. NICBUNMAR S.R.L.	Activitati de comert	Statie GPL
5	S.C.O.M.V. PETROM MARKETING	Activitati de comert	Statie comercializare carburanti si GPL
6	S.C. GHIOCEL PROD S.R.L.	Activitati de procesare a cerealelor	Moara
7	S.C. PETROSUD S.R.L.	Activitati de comert	Statie GPL
8	S.C. LEONIDA S.R.L	Activitati de comert si Activitati agricole	Magazin mixt, Farmacie umana, Cultivarea cerealelor si a plantelor oleaginoase
9	COOPERATIVA DE CREDIT ALBINA PL TIA MARE	Activitati bancare	Filiala banca
10	S.C. FRATII PAPA S.R.L	Activitati de transport	Transport persoane
11	S.C. DABU DISTRICT GRUP S.R.L	Activitati de comert	Depozit materiale de constructii
12	S.C. POMUL VERDE S.R.L	Activitati de comert	Magazin mixt
13	S.C. SMART FISH TRADE S.R.L	Activitati de comert	
14	S.C. SOLAREX S.R.L	Activitati de comert	Comercializare produse fitosanitare
15	S.C. INTERPAN TRANS S.R.L	Activitati de comert	Comercializare de produse obtinute in urma prelucrarii cerealelor

Autor:

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

16	S.C. CEC BANK S.A	Activitati bancare	Sucursala banca
17	S.C. FRATII BOCAI S.R.L	Activitati de prestari servicii	Service auto
18	S.C. ASTRA TRANSPORT S.R.L	Activitati de transport	Transport persoane
19	S.C. SABINUS AGRO S.R.L	Activitati de comert	Comercializare produse fitosanitare
20	S.C. MOARA MASCARICI S.R.L	Activitati de procesare a cerealelor	Moara
21	S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.	Activitati de prestari servicii	Operator telecomunicatii
22	DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.	Activitati de prestari servicii	Distribuire energie electrica
23	S.C. DIMAFARM S.R.L	Activitati de comert	Farmacie umana
24	S.C. PEPLUS INSTAL CONTROL S.R.L	Activitati de comert	Magazin mixt
25	S.C. CHIREA FARM SRL	Activitati de comert	Farmacie umana

b) Agricultura

Ocupatia principala este agricultura, in special legumicultura, cultura cerealelor si cresterea animalelor.

Dupa Decembrie 1989, In agricultura com. Tia Mare au avut loc importante mutatii reflectate In structura pe categorii de unitati, precum si In destinatia si modul de valorificare a productiei.

Desfasurarea procesului de privatizare In baza aplicarii Legii nr. 18/1991 a schimbat in esenta structura proprietarii funciare In cadrul comunei, preponderenta devenind proprietatea privata asupra pamantului.

Ca organizare, In localitate se disting trei forme principale de exploatatii agricole: familiale simple, care reprezinta mica proprietate , exploatatii agricole organizate asociativ, ce functioneaza ca societati agricole cu personalitate juridica, care au si caracter comercial .

Productia vegetala obtinuta in ultimi ani a fost influentata pe de o parte de micșorarea suprafetelor cultivate la majoritatea culturilor, iar pe de alta parte de actiunea mai putin favorabila a factorilor climatici, reducerea considerabila a fertilizarii, climatizarii si irigarii culturilor. Autonomia unitatilor si societatilor agricole private In stabilirea structurii suprafetelor cultivate a condus la unele mutatii - cresterea mai accentuata a sectorului suprafetelor cultivate cu floarea - soarelui, grau, porumb, concomitent cu scaderea suprafetelor cultivate cu secara, orz si orzoaica , comparativa cu anul 1989.

Dintre activitatile agricole desfasurate de locuitorii comunei, ponderea cea mai mare o reprezinta cultivarea legumelor.

- S.C. JOHN GREEN S.R.L: Cultivarea cerealelor si plantelor oleaginoase;
- S.C. LEONIDA S.R.L : Cultivarea cerealelor si plantelor oleaginoase;
- S.C. MOLTAGRO NATURAL S.R.L: Cultivarea cerealelor si a plantelor oleaginoase;
- S.C. AGRO OLT ARAD S.R.L: Cultivarea cerealelor si a plantelor oleaginoase;
- S.C. AGRO CULCEA 2014 S.R.L: Cultivarea cerealelor si a plantelor oleaginoase;

Autor:

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

5.6. Populatia, elemente demografice si sociale

La recensământul din anul 2011, populatia comunei alcatuia 3191 locuitori, 51% barbati si 49% femei. Persoanele sub 15 ani alcatuiau 14% pe când persoanele peste 59 de ani alcatuiau 34% din populatia totala.

Mai jos se prezinta structura populatiei pe sexe si vârsta, dupa limba materna, precum si dupa etnie si confesiune in comuna, conform recensământului din 2011.

Populatia pe sexe si vârsta in comuna Tia Mare la recensământul din 2011

Grupe de vârsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Sub 15 ani	626		311		315	
15 - 59 ani	2593		1394		1199	
60 ani si peste	1277		577		700	
Total	4496		2282		2214	

Structura etnica a populatiei in comuna Tia Mare la recensământul din 2011

Etnia	Numar persoane	% fata de total
Români	4379	97.4
Alta	117	2.6

Populatia ocupata (Categoriile principale)

TOTAL SALARIATI	AGRICOL	INDUSTR	COMERT	TRANSP. TELECOM	ADM. FIN.	ADMINIS TRATIV	INV	SANATAT E	ALTE ACTIV .
153	18	35	15	15	1	30	25	2	12

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

Autor:

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

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 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 unidireționale (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. Includerea în această

Autor:

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

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 deserveșc 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.

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:

DJ642 ce leaga comuna Tia Mare de Cileni și Izbiceni la Sud . Acest drum județean străbate teritoriul administrativ al comunei pe o distanță de 6.8km și are o structură de rezistență constituită din beton, peste care s-a asternut îmbracaminte de mixturi asfaltice. Reteaua de străzi principale și secundare ale comunei are o lungime de 44,085km, este parțial balastată și parțial este din pământ.

- DJ 642 și drumurile comunale nu corespund cerințelor traficului actual , au o capacitate portantă scăzută a structurii , cu o stare avansată de degradare .

- un trafic în interiorul localității îngreunat , ce duce la creșterea duratei de deplasare , fiind și un factor de poluare fonică și cu noxe a comunei .

-rețeaua de drumuri comunale parțial degradate



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

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

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

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

Autor:

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

- 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 intravilanle 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 investitii pentru viitor sunt:

- Asfaltarea, pietruirea, repararea, întreținerea
- Construcția de trotuare în Tia Mare
- 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.);

4.1. Gospodarirea apelor

Pe raul Olt, în dreptul comunei Izbiceni a fost construit un baraj din beton în anii 1980. Parte a lacului de acumulare se afla pe teritoriul comunei Tia Mare. Teritoriul comunei este protejat de digurile din pamant aferente barajului construit pe partea dreapta a lacului de acumulare.

Paralel cu digul de aparare este executat un contracanal. Pe vechea albie a raului Olt se gasesc mai multe lacuri de diferite dimensiuni ce au si rol de contracanal. Pe teritoriul comunei Tia Mare , în anii 1970 a fost construit un sistem de irigații ce face parte din amenajarea Terasa Corabia , cod 294 . S-au executat înainte de anul 1990 lucrari de desecare-drenaj Nisipuri-Tia Mare ce deserveste o suprafata totala de 6791ha.

Latimea zonelor de protectie în jurul lacurilor naturale, lacurilor de acumulare, în lungul cursurilor de apa, digurilor, canalelor, barajelor si a altor lucrari hidrotehnice, conform L. 107/1996 este urmatoarea :

- Lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă

Lățimea cursului de apă (m)	sub 10	10-50	peste 51
Lățimea zonei de protecție (m)	5	15	20
Cursuri de apă regularizate (m)	2	3	5

Cursuri de apă îndiguite (m) toata lungimea dig-mal, dacă aceasta este < 50m

- Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor naturale:
 - indiferent de suprafață, 5 m la care se adauga zona de protecție
- Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor de acumulare:
 - între Nivelul Normal de Retenție și cota coronamentului.
- Lățimea zonei de protecție de-a lungul digurilor:
 - 4 m spre interiorul incintei.
- Baraje și lucrări-anexe la baraje:
 - Lățimea zonei de protecție (m)
 - baraje de pământ, anrocamente, beton sau alte 20 m în jurul acestora materiale
 - instalații de determinare automată a calității 2 m în jurul acestora apei, construcții și instalații hidrometrice
 - borne de microtriangulație, foraje de drenaj, 1 m în jurul acestora foraje hidrogeologice, aparate de măsurarea debitelor.

Nu exista constructii aflate în zona de protectie a cursurilor de apa.

Autor:

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

In restrictiile de executie a constructiilor in albia, malurile si zona de protectie a cursurilor de apa, precum si in zona de protectie si siguranta a constructiilor hidrotehnice se respecta prevederile Legii Apelor nr 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

4.2. Alimentare cu apa

Alimentarea cu apa in comuna Tia Mare se face in regim centralizat si are aviz de gospodarie a apelor, nr. 30/20.10.2014, emis de S.G.A. Olt.

Sistemul de alimentare are ca sursa de apa 4 puturi forate la o adancime de 100m, fiecare avand un debit de 3.5l/sec. La fiecare put se va constru cate o cabina din zid de caramida supraterana, care se va echipa hidraulic si electric corespunzator.

Aductiunea de la puturi la statia de tratare si la rezervoare se realizeaza prin tuburi PEHD100 cu diametre cuprinse intre 90-140mm, cu o lungime totala de 375ml.

Inmagazinarea se face in 2 rezervoare metalice, fiecare cu o capacitate de 300mc, amplasate in incinta gospodariei de apa. Tratarea se face printr-o instalatie de clorinare automatizata. Statia de pompare este echipata cu 5 electropompe din care 4 functionale si una de rezerva. Reteaua de distributie are o lungime de 43.105km si are diametrele cuprinse intre 63-180mm. Zona de protectie sanitara pentru gospodaria de apa este de 30x60m, iar pentru puturile F2, F3 si F4, se realizeaza o zona de protectie cu raza de 10m.

Necesarul de apa de $Q_{zi\ med} = 610\ mc/zi$ asigura alimentarea intregii populatii a comunei de 4752 locuitori, fond animalier, obiective social-culturale si agenti economici in limita disponibilului.

Micii agenti economici nu au nevoie de un debit mare de apa pentru desfasurarea activitatii, alimentarea acestora cu apa facandu-se tot din puturi individuale.

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

4.3 Canalizare

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

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

Pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat inexistentei sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea executarii retelei de canalizare cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri.

Autor:

4.4. Alimentare cu energie electrica

Comuna Tia Mare 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 Tia Mare a fost reabilitat inainte de anul 1990, dar numai reseaua electrica de distributie executandu-se pe stalpi de beton .

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

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

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

4.5. Telefonie

In prezent comuna Tia Mare beneficiaza de retea telefonica fixa si implicit de retea telefonica mobila;

4.6. Televiziune prin cablu

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

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

4.7. Alimentare cu caldura

In com. Tia Mare nu exista distributii de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru incalzire si prepararea apei calde menajere sistemele individuale cu sobe pe combustibil solid (lemn si carbuni), combustibil lichid usor (CLU) si, intr-o mica masura, gaz petrolier lichefiat (GPL) sau electric. In prezent exista tendinta ca, la noile cladiri precum si cele deja existente, sa se monteze instalatii de incalzire centrala cu cazane functionand pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

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

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

- Posibilitatea stocarii pe durate rezonabile de timp a combustibililor fara pierderea puterii calorifice

Autor:

- Posibilitatea incalzirii numai in spatiile utilizate
- Utilizarea drept combustibil a tuturor deseurilor combustibile, micsorandu-se astfel volumul deseurilor care trebuie stocate in gospodarie si, daca este posibil, evacuate la groapa de gunoi
- Utilizarea plitelor din zidarie pentru prepararea hranei, a apei calde menajere (in conditiile lipsei instalatiilor de extragere din puturi), dar si pentru incalzirea bucatariei, dar si a unei alte incaperi vecine.
- Posibilitatea stocarii cenusii cu efecte negative minime asupra mediului
O disfunctionalitate majora o constituie aprovizionarea cu combustibil solid: lemnul de foc si respectiv carbune.

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

4.8. Alimentare cu gaze naturale

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

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

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 Tia Mare constituie o disfunctionalitate importanta.

4.9. Gospodarie comunală

Cimitirele existente satisfac in prezent necesarul de capacitate, nefiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

Pe raza Comunei Tia Mare exista 7 cimitire, amplasate astfel:

a) Pe raza Satului Doanca, exista un numar de doua cimitire:

- „Cimitir Doanca”, amplasat pe str. Mihai Viteazul, cu suprafata totala de 3439 mp;

- „Cimitir Vechi Doanca”, amplasat pe str. Mihai Viteazul, cu suprafata de 9195 mp;

b) Pe raza Satului Tia Mare, exista un numar de trei cimitire:

- „Cimitir Tia Mare”, amplasat pe str. Vesniciei, cu suprafata totala de 13602 mp;

- „Cimitir Vechi Tia Mare”, amplasat pe str. Erou Rogozeanu Ion, cu suprafata totala de 3201 mp;

Autor:

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

- „Cimitir Mosteanca”, amplasat pe str. Monumentului, cu suprafata totala de 3825 mp;

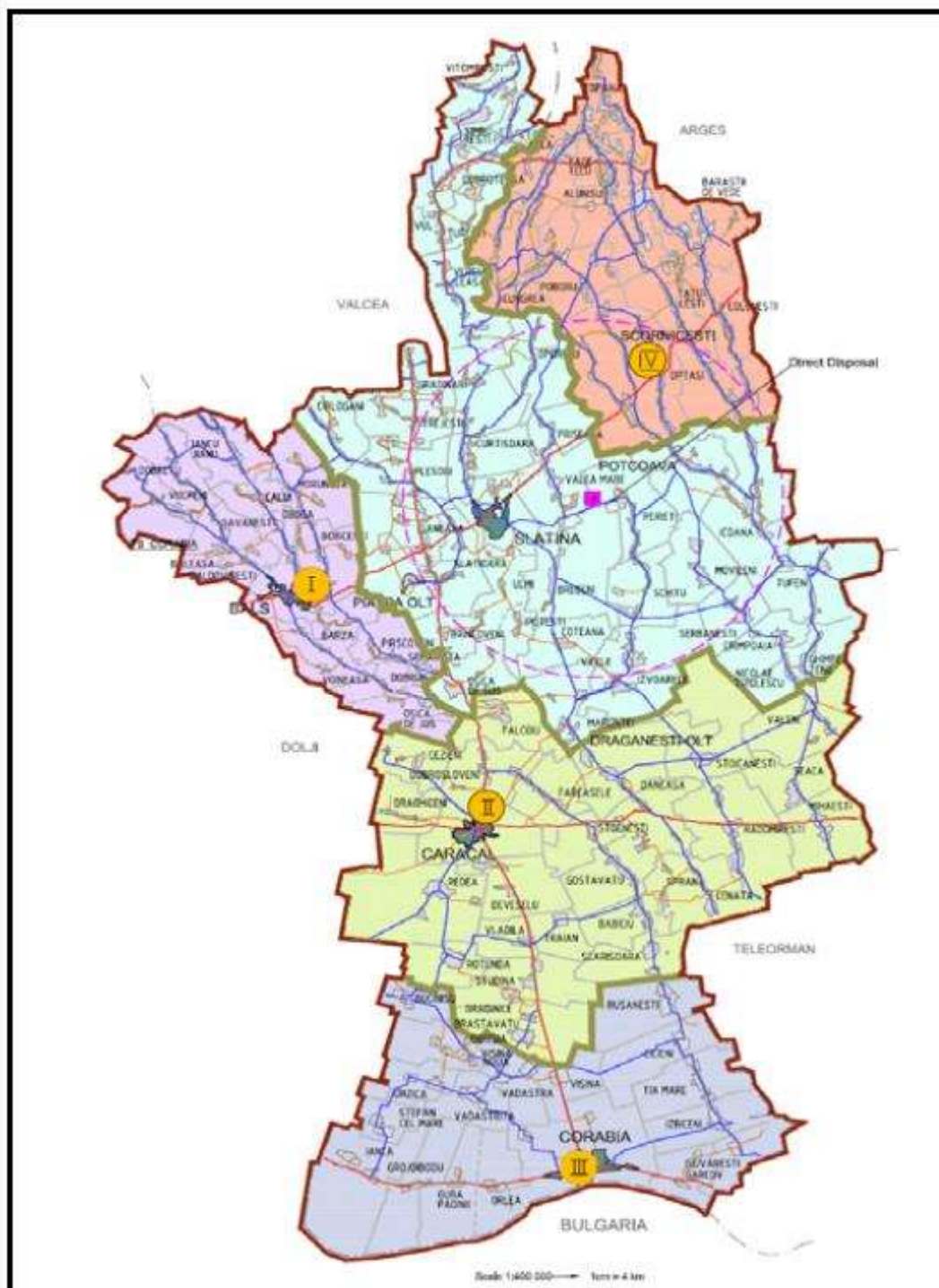
c) Pe Raza Satului Potlogeni, exista un numar de doua cimitire:

- „Cimitir Potlogeni”, amplasat pe str. George Calinescu, cu suprafata totala de 4598 mp;

- „Cimitir Vechi Potlogeni”, amplasat pe str. Ion Creanga, cu suprafata totala de 12480 mp.

Gestiunea deseurilor

Comuna Tia Mare este incadrata conform „Planului de management al Deseurilor” in ZONA III, deseuita de statia de transfer Corabia:



În comuna Tia Mare s-au construit un număr de 15 platforme de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt”, după cum urmează :

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

Autor:

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

Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate nefiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

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

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

- necesitatea finalizarii in timp cat mai scurt a planului legat de deseuri mai sus mentionat,
- necesitatea extinderii cimitirului,
- necesitatea sistematizarii cimitirului,
- necesitatea infiintarea administratiei cimitirului,
- distanta prea mica intre incinta cimitirelor si gospodariile populatiei
- lipsa unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animale.

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

Autor:

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

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-edilțare, 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 Corabia 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:

Autor:

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

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

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

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

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

- închiderea tuturor depozitelor neconforme -și construirea următoarelor :

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

- depozit nou ecologic la Balteni

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

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

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

Autor:

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

In comuna Tia Mare s-au construit un numar de 15 platforme de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt”, dupa cum urmeaza :

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

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),
- infiintarea 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, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);

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

Autor:

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

sportive;

- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.

La data întocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor adică de minim 11.69 ha.

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Tia Mare este compus din:

- Spații verzi, sport, agrement, protecție 1.34 – ha
- Zona de protecție pentru cimitire 3.93 – ha
- institutii si servicii de interes public scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) 4.54 ha–0.62 ha (suprafata construita) 3.92 – ha
- spațiu verde aliniament stradal (lungime total drumuri este de 44.085 km) 8.82 – ha
- **Total spațiu verde 18.01 – ha**

Pentru fiecare din cei 4496 locuitori ai comunei Tia Mare revine o suprafață de 40.06 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 planului și eşalonarea perioadei de implementare a PP etc.;

Permanent

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

Pentru comuna Tia Mare se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, măsura necesară pentru protecția panzei freatice de mică adâncime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

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

Autor:

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

Conform S.M.I.D. Olt 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 Corabia sau direct la depozitul BALTENI dupa caz .Platformele punctelor fixe vor fi echipate cu euroconținere metalice cu capacitatea de 1,1mc .Un container va deservi 90 de locuitori.Dupa umplerea depozitului el se va inchide conform planului, 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 Tia Mare din judetul Olt , bilantul teritorial normal al suprafetei intravilanului propus , pe zone functionale se prezinta astfel :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	53.87	109.9	0	163.77	
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	1.77	0	0	1.77	
UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	2.48	0	0	2.48	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.82	1.72	0	4.54	
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT					
Din care :					
-rutier	14	16	0	30	
-feroviar					
-aerian					
-naval					
SPATII VERZI , SPORT , AGREMENT , PROTECTIE	1.34	0		1.34	
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0	2.76		2.76	
GOSPODARIE COMUNALA , CIMITIRE	1.17	2.76		3.93	
DESTINATIE SPECIALA	0	0		0	
TERENURI LIBERE	91.6	127.68		219.28	
APE	0	0		0	
PADURI	0	0		0	
TERENURI NEPRODUCTV	0	0		0	
TOTAL INTRAVIL EXISTENT	169.05	260.82		429.87	

Conform legislatiei mediului in vigoare necesarul minim de spatii verzi la nivelul

Autor:

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

comunei Tia Mare ,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.

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

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

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Tia Mare este compus din:

- Spatii verzi, sport, agrement, protectie 1.34 – ha
- Zona de protectie pentru cimitire 3.93 – ha
- institutii si servicii de interes public (școli, grădinițe, primarie, dispensar, camin cultural) 4.54 ha–0.62 ha (suprafata construita) 3.92 – ha
- spatiu verde aliniament stradal (lungime total drumuri este de 44.085 km) 8.82 – ha
- **Total spatiu verde 18.01 – ha**

Pentru fiecare din cei 4496 locuitori ai comunei Tia Mare revine o suprafata de 40.06 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 periclitate, să nu se diminueze. Trebuie să înțelegem că Directivele (de Păsări și Habitate) vizează populațiile (și 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 informației 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 acvatice, 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 importanța 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,

Autor:

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

paleontologice, speologice sau de alta natura, cu valoare ecologica, stiintifica sau culturala deosebita;

- e) sit de conservare - sinonim cu arie naturala protejata;
- f) arie speciala 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 speciala avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de pasări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare;
- h) conservare în situ - ocrotirea și conservarea bunurilor patrimoniului natural în mediul lor natural de geneza, existenta și evoluție;
- i) conservare ex situ - ocrotirea și conservarea bunurilor patrimoniului natural în afara mediului lor natural de geneza, existenta și evoluție;
- j) coridor ecologic - zona naturala sau amenajata care asigura cerințele de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice;
- k) zona de protecție - zona înconjurătoare pentru un bun al patrimoniului natural, destinata sa prevină impactul activitatilor antropice asupra aceluși bun;
- l) rețeaua națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate;
- m) rețeaua ecologica a ariilor protejate - ansamblul de arii naturale protejate, împreuna cu coridoarele ecologice;
- n) rețeaua ecologica EMERALD - rețeaua europeana de arii de interes conservativ special, creata în baza Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 1979;
- o) rețeaua ecologica NATURA 2000 - rețeaua ecologica de arii naturale protejate constând în arii de protecție speciala și arii speciale de conservare, instituita 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 favorabila, 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 eșantioane 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;
- t) habitatul unei specii - mediul natural sau seminatural definit prin factori abiotici și biotici în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

Autor:

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

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 kilometrii. Observatorii veghează cu binocluri și telescoape păsările cu zbor planat, notează speciile observate, timpul observației și

Autor:

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

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

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

Autor:

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

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

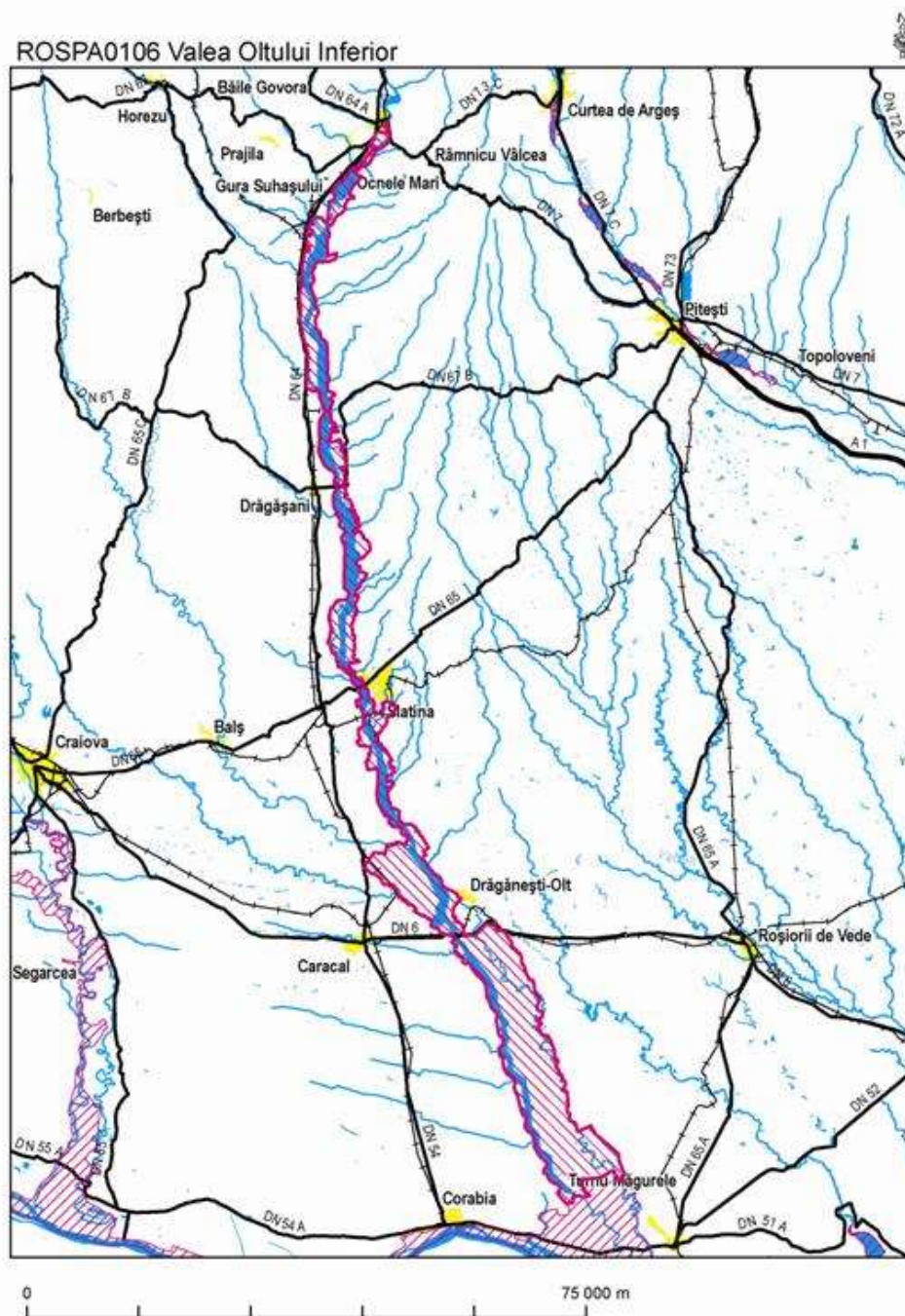
Metoda aplicată: Această formă a evaluării este folosită pentru estimarea numărului de erete vânat care ierneză pe un anumit teritoriu. Această specie cuibărește în nordul Europei, în țara noastră este oaspete de iarnă. O întâlnim pe terenuri deschise (pajiști, mlaștini, terenuri arabile etc.) unde sunt 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



Autor:

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



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. Stefanescu 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

Autor:

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

3. INFORMATII ECOLOGICE

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

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

Cod specie	Denumire stiintifica	Tip pop.	Efec. min.	Efec. max.	Unit. mas.	Ab.	Cal. dat.	Pop.	Stat.	Tip izol.	Ev. glob.
A086	Accipiter nisus	W	50	100	i	P	G	D			
A298	Acrocephalus arundinaceus	R				C	G	D			
A296	Acrocephalus palustris	R				R	G	D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus	R				C	G	D			
A297	Acrocephalus scirpaceus	R				C	G	D			
A247	Alauda arvensis	C				RC	G	D			
A054	Anas acuta	W	10	50	i	RC	G	D			
A056	Anas clypeata	R	10	15	p	C	G	D			
A056	Anas clypeata	C	2000	2500	i	C	G	D			
A052	Anas crecca	W	1500	3000	i	RC	G	D			
A050	Anas penelope	W	1500	2000	i	RC	G	D			

Autor:

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

A053	Anas platyrhynchos	W	8000	20000	i	C	G	D				
A051	Anas strepera	W	100	130	i	RC	G	D				
A041	Anser albifrons	W	20000	30000	i	C	G	B	B	C	B	
A257	Anthus pratensis	C				RC	G	D				
A259	Anthus spinoletta	C				C	G	D				
A256	Anthus trivialis	R				C	G	D				
A028	Ardea cinerea	R	30	50	p	C	G	D				
A028	Ardea cinerea	C	120	200	i	C	G	D				
A221	Asio otus	R				R	G	D				
A059	Aythya ferina	W	20000	50000	i	C	G	D				
A061	Aythya fuligula	W	2000	4000	i	R	G	D				
A021	Botaurus stellaris	W	6	6	i	C	G	D				
A067	Bucephala clangula	W	3000	5000	i	C	G	C	B	C	B	
A133	Burhinus oedicnemus	R	30	60	p	C	G	B	B	C	B	
A087	Buteo buteo	W	30	50	i	R	G	D				
A149	Calidris alpina	C	50	100	i	R	G	D				
A366	Carduelis cannabina	R				RC	G	D				
A366	Carduelis cannabina	C				C	G	D				
A364	Carduelis carduelis	R				RC	G	D				
A364	Carduelis carduelis	C				C	G	D				
A363	Carduelis chloris	R				RC	G	D				
A363	Carduelis chloris	C				C	G	D				

Autor:

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

A365	Carduelis spinus	R				RC	G	D			
A365	Carduelis spinus	C				C	G	D			
A198	Chlidonias leucopterus	C	300	500	i	C	G	D			
A031	Ciconia ciconia	R	70	82	p	C	G	C	B	C	B
A031	Ciconia ciconia	C	700	800	i	C	G	C	B	C	B
A082	Circus cyaneus	C	20	40	i	C	G	C	B	C	C
A373	Coccothraustes coccothraustes	R				C	G	D			
A231	Coracias garrulus	R	10	30	p	C	G	C	B	C	C
A212	Cuculus canorus	C				R	G	D			
A038	Cygnus cygnus	W	240	310	i	C	G	B	B	C	B
A036	Cygnus olor	W	790	950	i	C	G	D			
A253	Delichon urbica	C				C	G	D			
A027	Egretta alba	W	30	50	i	C	G	C	B	C	C
A269	Erithacus rubecula	R				C	G	D			
A359	Fringilla coelebs	R				C	G	D			
A360	Fringilla montifringilla	C				RC	G	D			
A125	Fulica atra	W	60000	100000	i	C	G	D			
A251	Hirundo rustica	C				RC	G	C	B	B	B
A022	Ixobrychus minutus	R	40	50	p	C	G	C	B	C	B
A340	Lanius excubitor	R				R	G	D			
A340	Lanius excubitor	C				C	G	D			
A339	Lanius minor	R	30	90	p	C	G	D			

Autor:

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

A459	Larus cachinnans	W	5000	6000	i	C	G	D			
A182	Larus canus	W	500	1000	i	C	G	D			
A177	Larus minutus	C	300	800	i	C	G	C	B	C	B
A179	Larus ridibundus	C	5000	8000	i	C	G	D			
A179	Larus ridibundus	R	200	300	p	C	G	D			
A291	Locustella fluviatilis	C				R	G	D			
A292	Locustella luscinioides	R				C	G	D			
A271	Luscinia megarhynchos	R				C	G	D			
A068	Mergus albellus	W	1000	2000	i	C	G	A	B	C	B
A070	Mergus merganser	W	80	200	i	C	G	C	B	C	B
A230	Merops apiaster	R	10	15	p	C	G	D			
A383	Miliaria calandra	R				C	G	D			
A262	Motacilla alba	R				C	G	D			
A262	Motacilla alba	C				C	G	D			
A261	Motacilla cinerea	C				R	G	D			
A260	Motacilla flava	R				C	G	D			
A260	Motacilla flava	C				C	G	D			
A319	Muscicapa striata	C				RC	G	D			
A058	Netta rufina	W	5	10	i	RC	G	D			
A277	Oenanthe oenanthe	C				C	G	D			
A337	Oriolus oriolus	R				C	G	D			
A017	Phalacrocorax carbo	W	1500	2500	i	C	G	D			

Autor:

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

A393	Phalacrocorax pygmeus	W	1500	5000	i	C	G	B	B	C	B
A151	Philomachus pugnax	C	1200	2000	i	C	G	C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochruros	R				RC	G	D			
A274	Phoenicurus phoenicurus	R				RC	G	D			
A315	Phylloscopus collybita	R				C	G	D			
A314	Phylloscopus sibilatrix	R				C	G	D			
A316	Phylloscopus trochilus	C				RC	G	D			
A005	Podiceps cristatus	C	30	80	i	RC	G	D			
A006	Podiceps grisegena	W	5	10	i	RC	G	D			
A266	Prunella modularis	C				C	G	D			
A372	Pyrrhula pyrrhula	W				C	G	D			
A132	Recurvirostra avosetta	R	8	10	p	C	G	C	B	C	C
A317	Regulus regulus	C				RC	G	D			
A249	Riparia riparia	C				C	G	D			
A249	Riparia riparia	R				C	G	D			
A275	Saxicola rubetra	R				C	G	D			
A276	Saxicola torquata	R				C	G	D			
A351	Sturnus vulgaris	R				C	G	D			
A351	Sturnus vulgaris	C				C	G	D			
A311	Sylvia atricapilla	R				C	G	D			
A310	Sylvia borin	R				C	G	D			
A308	Sylvia curruca	R				C	G	D			

Autor:

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

A004	Tachybaptus ruficollis	C	150	200	i	C	G	D
A048	Tadorna tadorna	W	30	50	i	C	G	D
A286	Turdus iliacus	C				R	G	D
A283	Turdus merula	R				C	G	D
A285	Turdus philomelos	R				C	G	D
A284	Turdus pilaris	C				C	G	D
A287	Turdus viscivorus	C				R	G	D
A232	Upupa epops	R				C	G	D
A232	Upupa epops	C				RC	G	D

Autor:

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

s4. DESCRIEREA SITULUI

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 importanță SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 81 c) numar de specii periclitare la nivel global: 2 Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Aythya nyroca Ciconia ciconia Ixobrychus minutus Burhinus 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).

Autor:

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

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Prin HG 2151/2004 a fost instituit regimul de arie de protecție specială avifaunistică pentru lacurile de acumulare Strejesti și Slatina, iar pentru lacul de acumulare Tia Mare s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Române Comisia Monumentelor Naturii zone care fac parte din acest sit

Tip de proprietate Forma de proprietate pentru acest sit este în proporție de 45% proprietate publică și 55% proprietate privată

Documentație Agenția pentru Protecția Mediului Olt - ASPA Strejesti și ASPA Slatina Documentație necesară instituirii regimului arie specială de protecție avifaunistică. Observații efectuate de Joszef Szabo, Fantana Ciprian, Stefanescu Dragos membri ai Societății Ornitologice Române

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

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

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

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

Autor:

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

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 Planului SINCRON al Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului

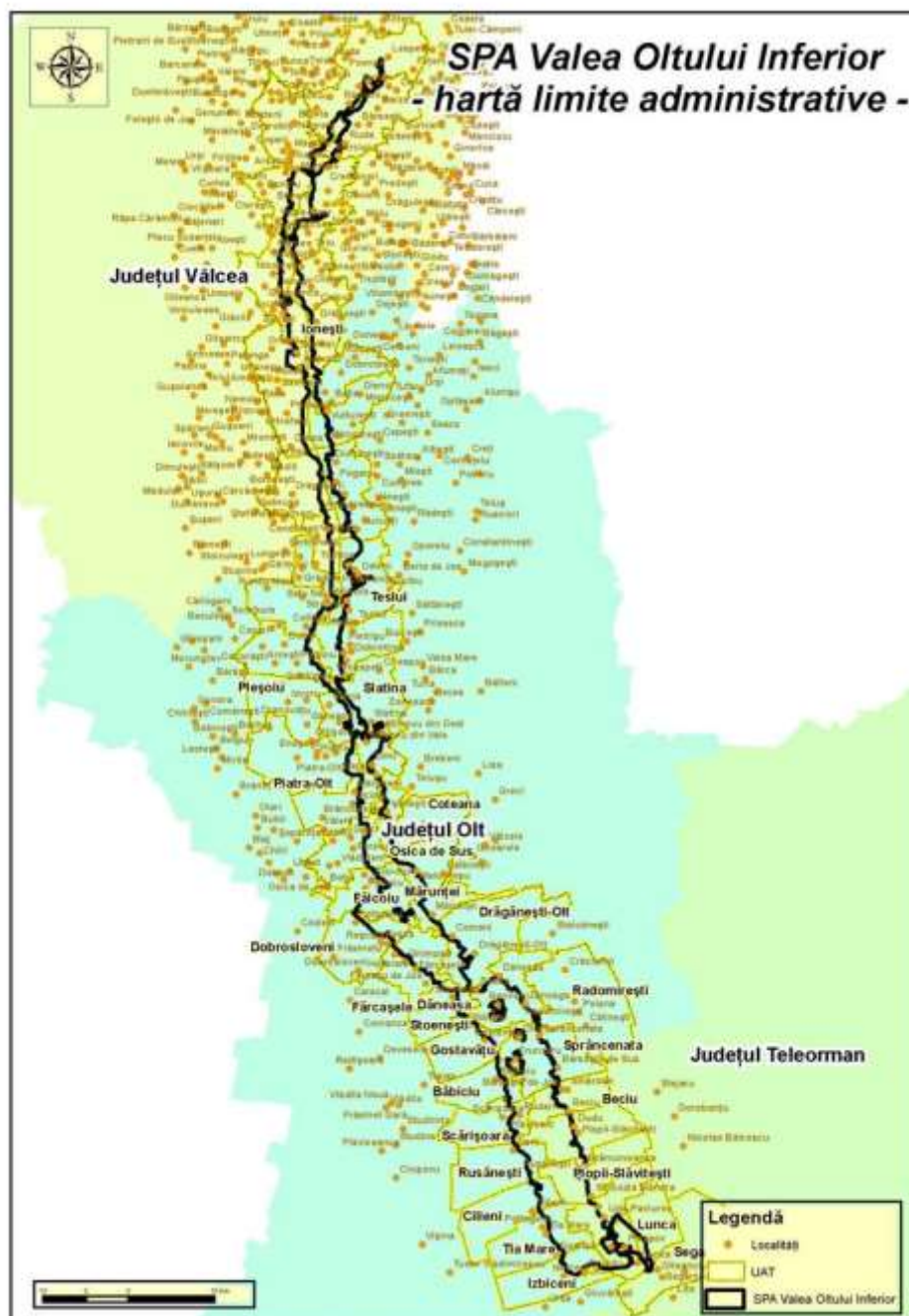
7. HARTA SITULUI

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
- Numar național hartă K35-2 Scara 100000 Proiecție Stereo70

Autor:

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



Harta Sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior

Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele

Situl de importanță comunitară ROSCI0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele este situat pe teritoriul județelor Olt (58%) și Teleorman (42%), în regiunea biogeografică continentală, între coordonatele N 43° 53' 25" și E 24° 41' 2". Altitudinile sunt cuprinse între 16 m (înălțimea minimă), 50 m (înălțimea medie) și 126 m (înălțimea maximă).

Autor:

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



importanta sitului:

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

În 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 în sit

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

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

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

Cod	Specie	Populație rezidentă	Reprod. ucere	Sit.pop	Conserv	Izolare	Globa 1
1355	<i>Lutra lutra</i>	C		C	B	C	B
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P		C	B	C	B

Din datele prezentate în tabelul de mai sus, se poate observa că cele două specii de mamifere de interes comunitar sunt rezidente în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, având o mărime și o densitate relativă a populației în sit în raport cu populația la nivel național raportată la $\geq 10\%$ (C). Conservarea trăsăturilor habitatelor 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

Autor:

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

speciilor s-a apreciat că populația este neizolată cu arie extinsă de răspândire (C).

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

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

Cod	Specie	Populație rezidentă	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 în tabelul de mai sus, se poate observa că toate cele patru specii de amfibieni și reptile de interes comunitar sunt rezidente în 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 în anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

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

Cod	Specie	Populație rezidentă	Pasaj	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	C		C	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P		C	B	C	B

Autor:

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

Din datele prezentate în tabelul de mai sus, se poate observa ca speciile de pesti de interes comunitar sunt rezidente în 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 speciei în zona PUG Tia Mare
<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 Tia Mare habitatele sunt mult modificate antropice (pășuni intens pășunate, construcții betonate) astfel că nu considerăm că sunt prezente efective 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 Tia Mare, așa cum apare în fotografiile din Google Earth este betonat și îndiguit nu poate susține prezența acestei specii. Estimăm că

Autor:

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

specia nu se regăsește în zona PUG Tia Mare.

Date despre prezența și ecologia amfibienilor și reptilelor de interes comunitar

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

Amfibieni si reptile de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanta prezentei specie în zona PUG Tia Mare
<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 r ămân în apă t o t	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizeaza interventii in zone umede din aria protejată astfel incat habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1188 Bombina bombina – buhai de balta cu burta rosie</u>	Specia habiteaza in si pe langa bazinele statatoare mari sau mici, permanente sau temporare (lacuri, balti, cursuri line de apa, baltoace, santuri cu apa, iazuri etc) in care se reproduce. Suporta si habitatele antropizate (santuri, bazine artificiale).	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizeaza interventii in zone umede din aria protejată astfel incat habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1220 Emys orbicularis – broasca testoasa de apa.</u>	Specie monotipica, dulcicola, diurnal. Traieste in ape dulci, lin curgatoare si statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetatie; selecteaza habitatele insorite, cu sol nisipos necesar depunerii pontei. Altitudinal ajunge pana la aproximativ 700 m.	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizeaza interventii in zone umede din aria protejată astfel incat habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1963 Triturus dobrogicus</u>	Specie întâlnită în ape stătătoare	Specia poate fi regăsită

Autor:

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

dar și lin curgătoare cu vegetație bogată din zonele de luncă și din deltă, inclusive în bălți mici, temporare, de infiltrație, situate în zonele indiguite.	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 Tia Mare.

Pești de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanța prezenței speciei în zona PUG Tia Mare
<u>1124 Gobio albipinnatus</u>	Traiește în Dunare și în cursul inferior al râurilor de ses cu substrat de nisip fin sau argila. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau statatoare și fund malos.	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 bratele 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

Autor:

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

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 mica 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 pășuniurile 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.

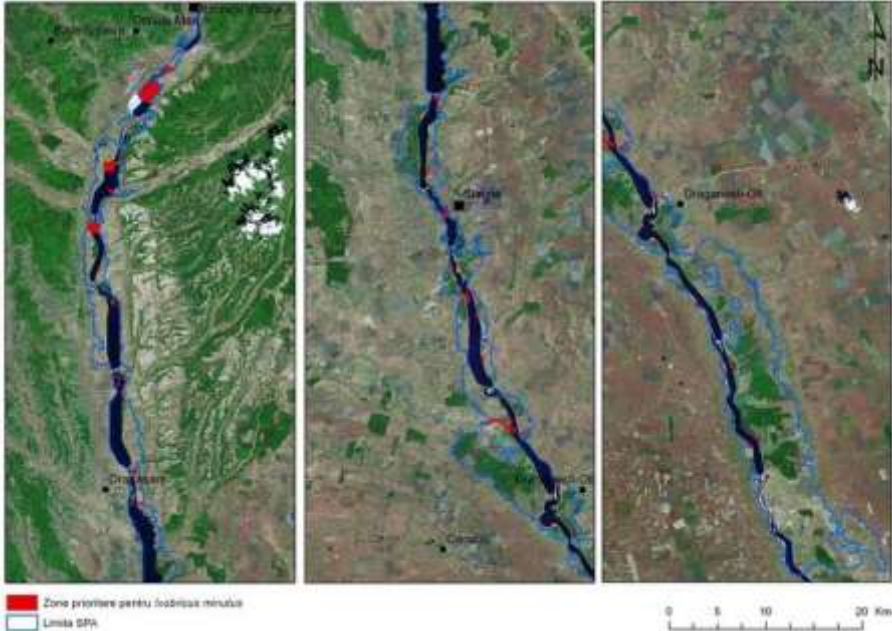
Relevanța sitului pentru specie: Pe baza documentației de desemnare a sitului, cuibăresc între 40-50 de perechi în situl Valea Oltului inferior, populație care nu este important pe plan național.

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

Autor:

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
2.	Informații specifice speciei	Specia observată până în prezent ca oaspete de vară în cadrul sitului. Specie ascunsă foarte dificil de recenzat sau monitorizat.
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 Joszef 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 planului 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*

Autor:

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



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. 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 răslețe 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.

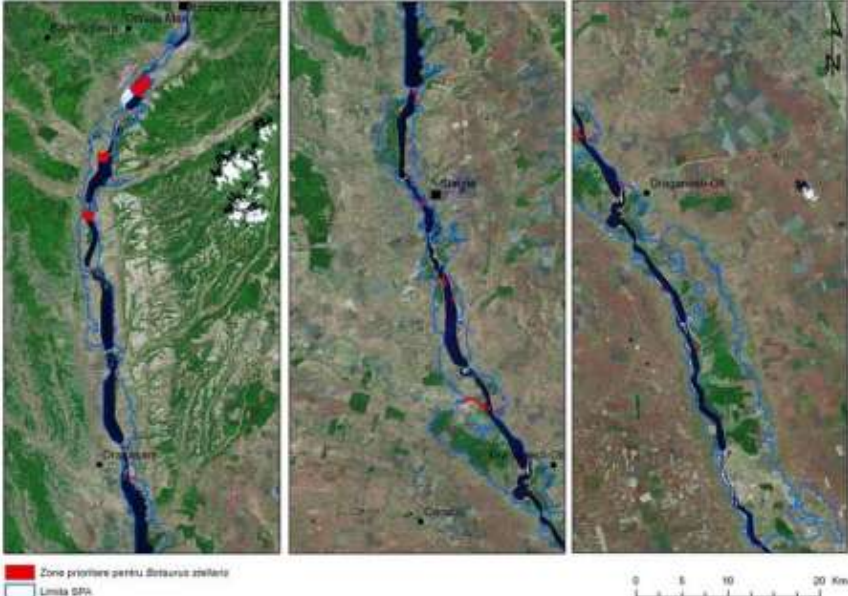
Populația din România: Specie cu o distribuție globală imensă, cuibărind într-o zonă de aproximativ 10 milioane de km², cu o populație globală situată între 110.000-340.000 de exemplare. Populația din Europa fiind situat între 34-54.000 de perechi este important pe plan global. Populația din România 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 înnoptare 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	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, Concise Edition</i> , 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)
----	---	---

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 semnalată din aria planului 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.

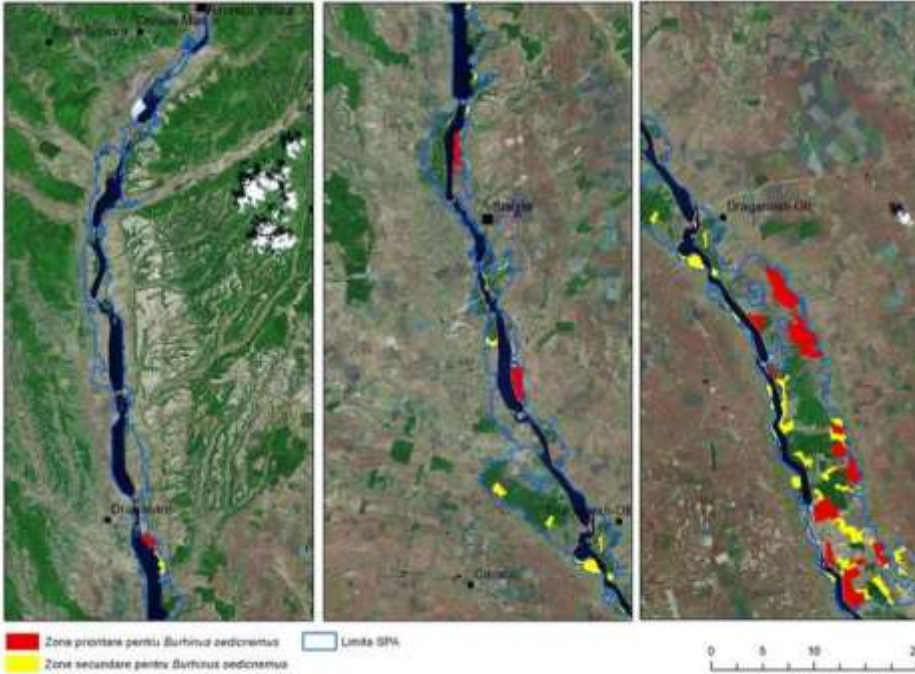
A.Date generale despre specie

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:

Autor:

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

3.	Distribuția speciei	 <p> ■ Zonă primară pentru <i>Batrachus pedionotus</i> Limita SPN ■ Zonă secundară pentru <i>Batrachus pedionotus</i> </p>
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 Joszef 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

Autor:

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

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
3.	Distribuția speciei	
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.

Autor:

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

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> 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., <i>Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012</i> 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: Populațiile de Egretă mare nu vor fi afectate de investiția preconizată

Barză albă – *Ciconia ciconia*



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).

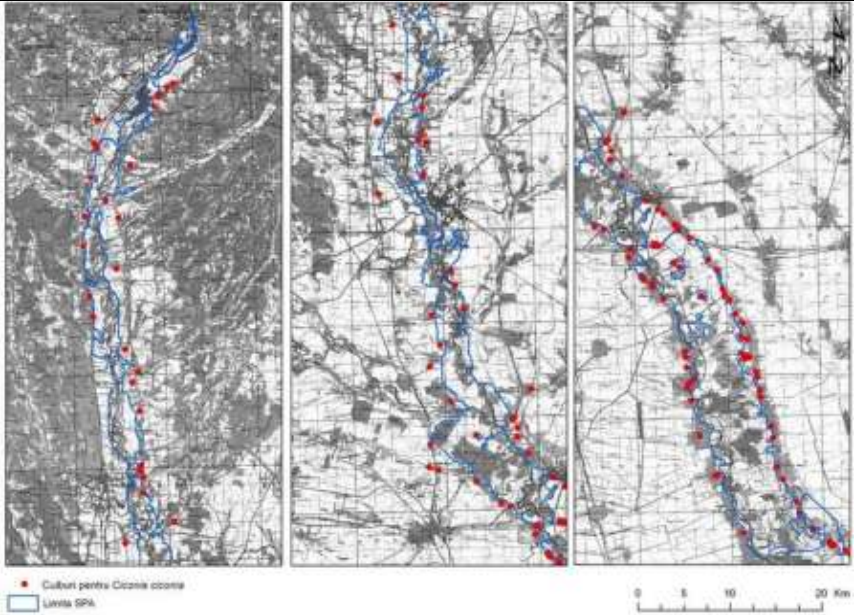
Populația din România: Conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi în țară. În România, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată.

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

Autor:

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

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.

Autor:

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

10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef 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.

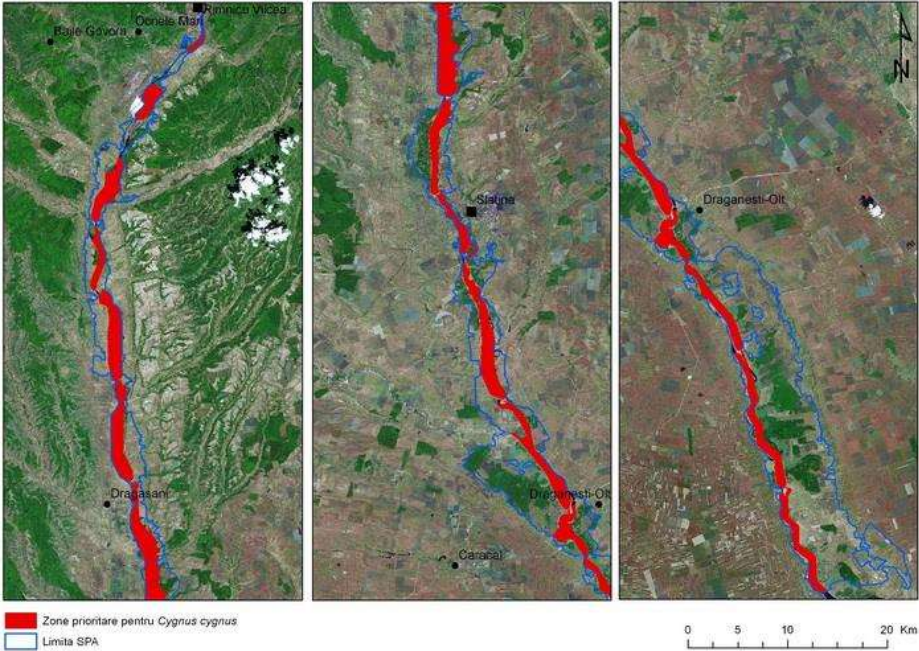
Populația din România: Efectivul populației care ierneză la noi este apreciată între 2000 – 4500 de individuali. Populația care ierneză în Europa este stabilă, însă în țara noastră este în declin.

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.

Autor:

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

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	 <p> ■ Zone prioritare pentru <i>Cygnus cygnus</i> Limita SPA </p> <p>0 5 10 20 Km</p>
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	<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 • Relativ comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada 2005-2012, lunile noiembrie-februarie.

Autor:

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

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; 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: Ferestrași mari și Ferestrași 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 pușin lăpșit, cu vârful încovoiat și prezintă margini zimțate. Zborul este rapid și agil.

Habitat: Cuibărește în taigaua nordică în păduri bătrâne și nederanjate în scorburii 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

Autor:

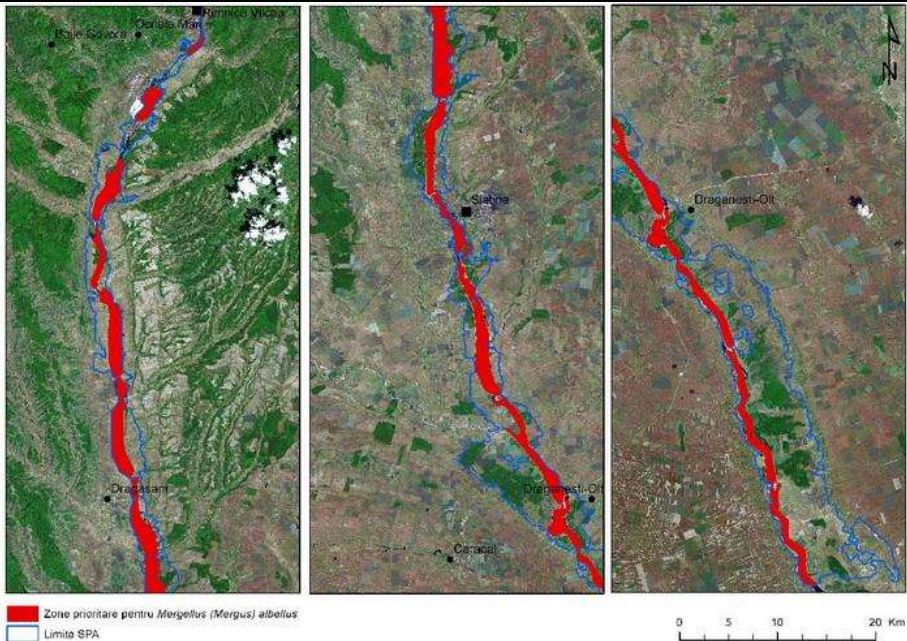
Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

fi întâlnită oriunde în țară pe eleștee sau râuri. În număr mai mare ierneză pe Dunăre și Olt.

Populația din România: La noi ierneză aproximativ 1400-2600 de exemplare, această populație este în ușoară creștere. Această populație este foarte importantă, fiindcă în majoritatea țărilor europene ierneză 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	
4.	Distribuția speciei	Pe întreaga lungime a râului Olt, porțiuni 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.

Autor:

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

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 ferestrașul mic din sit, fiindcă această pasăre în timpul migrației și iernării preferă suprafețele deschise de apă.

Erete vânăț – *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 pajști.

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 Aree 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 vânăț.

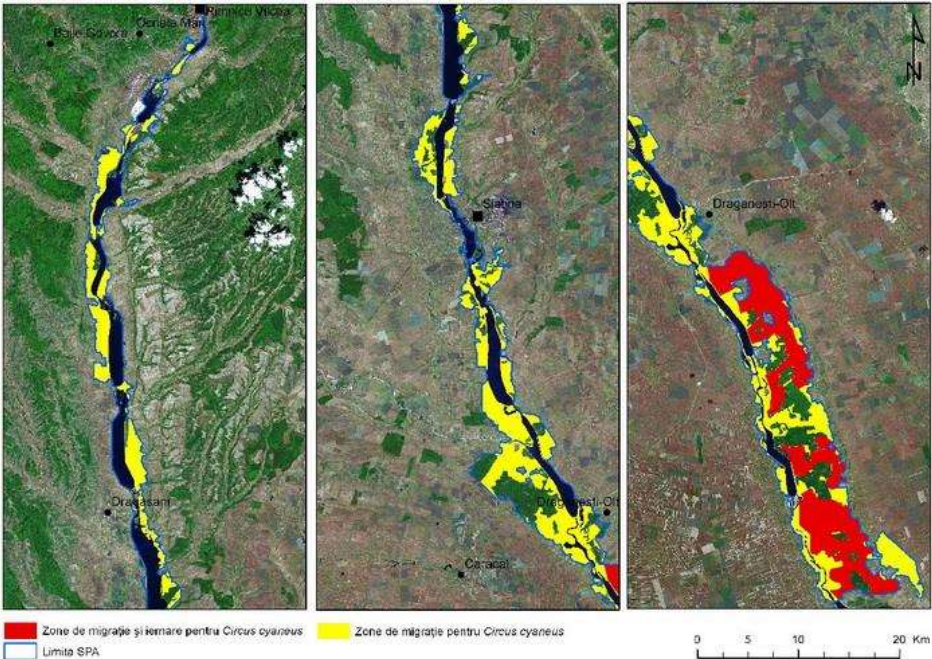
Densitatea speciei: Terenul de hrănit în timpul iernii al unui exemplar variază între 16 și 250 hectare, medianul fiind 3,3 exemplare/km² (Craighead & Craighead, 1956). Aceste date provin din America de Nord, dintr-o zonă geografică, care este unul din principalele locuri de iernat al ereței vânăț. Din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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

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

Autor:

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

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

Autor:

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

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: Implementarea planului 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 eleștee 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.

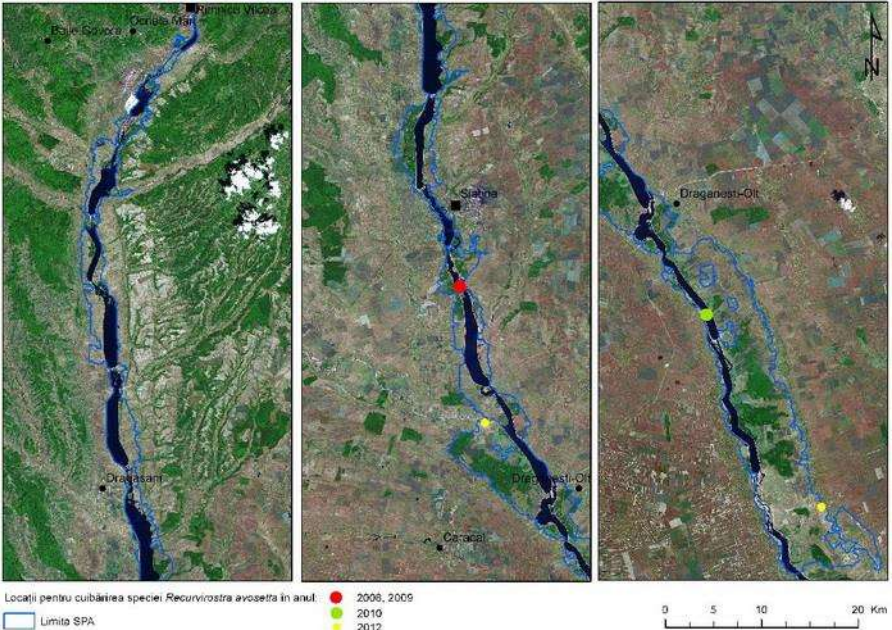
Populația din România: Populația europeană este mică (sub 57000 de perechi) dar în ușoară creștere. În România cuibăresc 300-500 de perechi, populația este stabilă.

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).

Autor:

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 132 <i>Recurvirostra avosetta</i> - Ciocîntors, 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 cuibărirea speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> în anul: ● 2006, 2009 ● 2010 ● 2012 Limita SPA</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
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Observațiile au fost efectuate în perioada 2005-2012, lunile mai-iulie.

Autor:

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
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> 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)</p>

Efectul anticipat al activităților propuse: Implementarea planului 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.

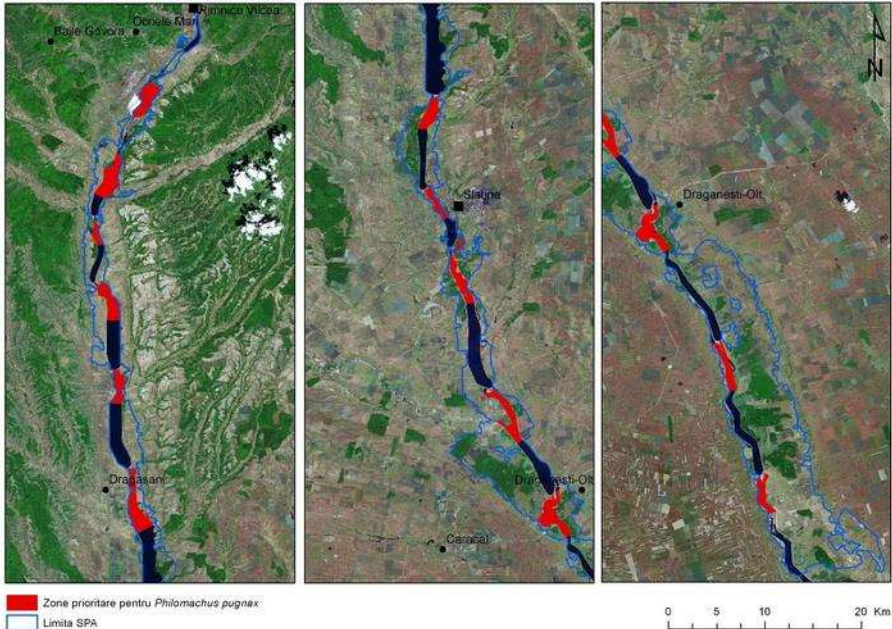
Relevanța sitului pentru specie: În timpul migrației situl este vizitat de aproximativ 1000-1200 exemplare din această specie, care se opresc pentru hrănire la lacuri și pe terenurile agricole, pășunile umede.

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

Autor:

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
2.	Informații specifice speciei	<i>Philomachus pugnax</i> – această specie poate fi observată în efective numeroase în perioada de pasaj.
3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului. 
5.	Statutul de prezență	de <ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hrănire
6.	Statutul de prezență	de <ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	de <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.

Autor:

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

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: Implementarea planului nu va afecta negativ populația migratoare a speciei în sit, neavând nici un efect asupra habitatelor preferate de specie.

Pescarus mic – *Larus minutus*



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.

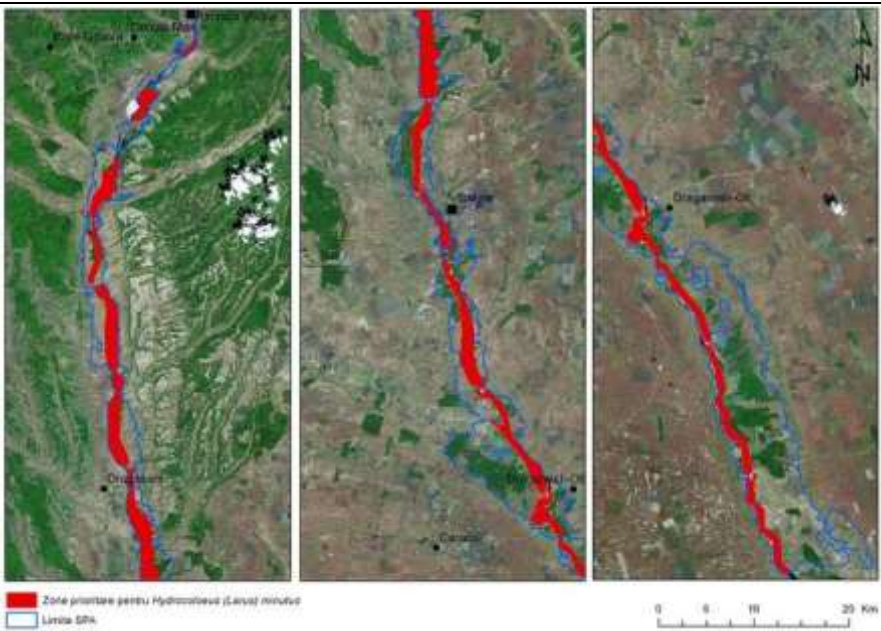
Habitatul preferat în zona potențial afectată: Ape deschise, rar terenuri agricole.
Densitatea speciei: Nu putem estima o densitate reală însă în stolurile mixte cu specii de

Autor:

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

chirighiþe pe parcursul migraþiilor apare regulat i această specie

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informaþie/Atribut	Observaþie
1.	Specia	A 177. <i>Larus minutus</i> – Pescruþ mic, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informaþii specifice speciei	Specie observată în efective numeroase în perioada de pasaj.
3.	Distribuþia speciei	 <p>Legend: ■ Zonă prioritare pentru <i>Hydrochelidon (Larus minutus)</i> ■ Limita SPA Scale: 0 5 10 20 Km</p>
4.	Distribuþia speciei	Stoluri în pasaj pot fi observate în perioadele optime pe ntraga lungime a râului Olt, porþiune inclusă în sit.
5.	Statutul de prezenþ	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă i hranire
6.	Statutul de prezenþ	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezenþ	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundenþ	<ul style="list-style-type: none"> • prezenþ certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de colectare a datelor: 2005-2012, lunile martie-mai i august - octombrie

Autor:

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

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: 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 scorburoși din zonele de câmpie 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

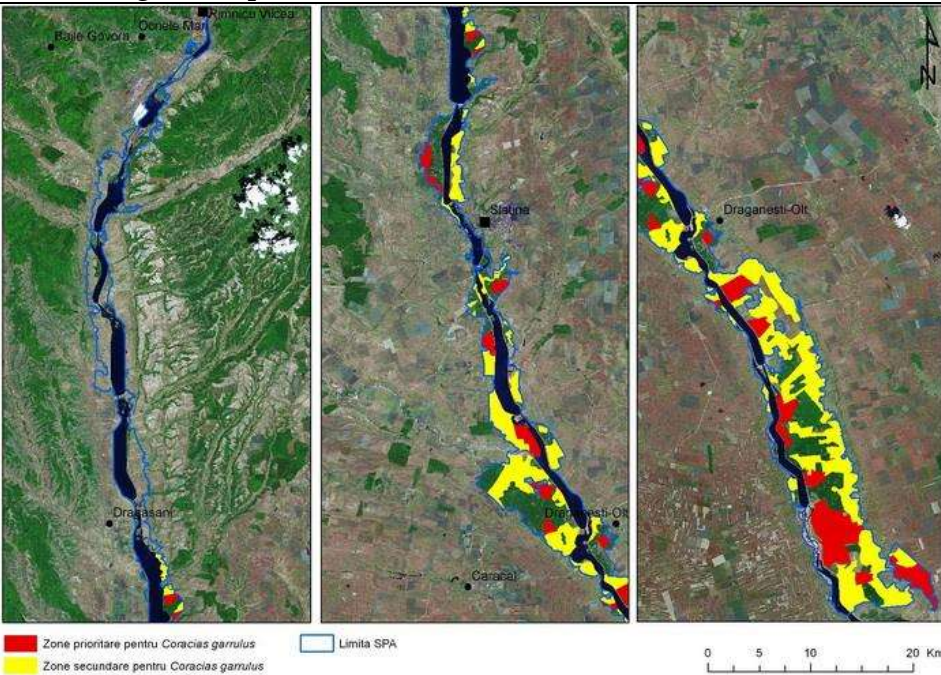
Autor:

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

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	 <p>Legend: ■ Zone prioritare pentru <i>Coracias garrulus</i> ■ Zone secundare pentru <i>Coracias garrulus</i> Limita SPA</p>
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

Autor:

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

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	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. <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)

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 ploșurile de pe marginea șoselelor. Favorizează zonele calde, de șes.

Distribuție: Se distribuie uniform în țară datorită faptului, că locul favorit

de cuibărit sunt ploșii 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:

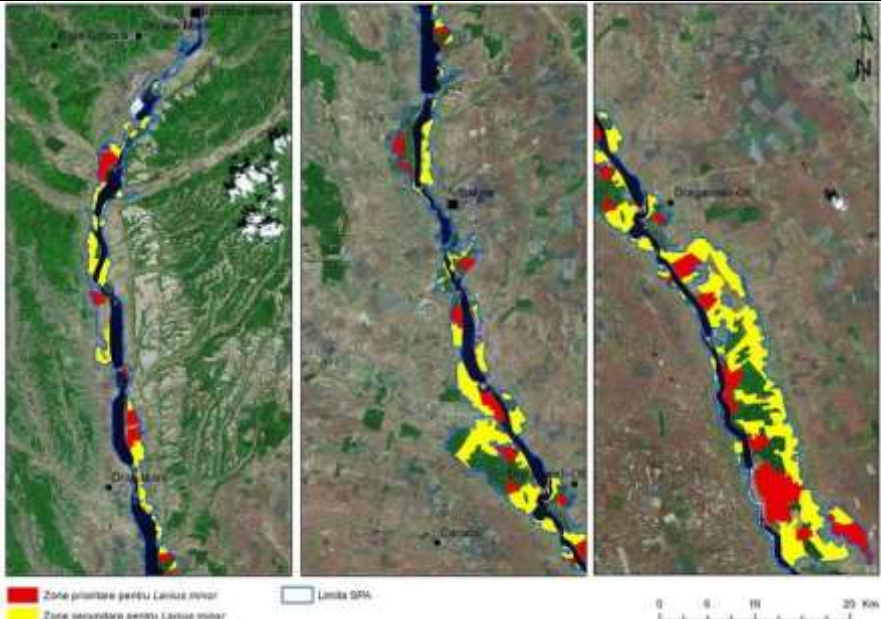
Autor:

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

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

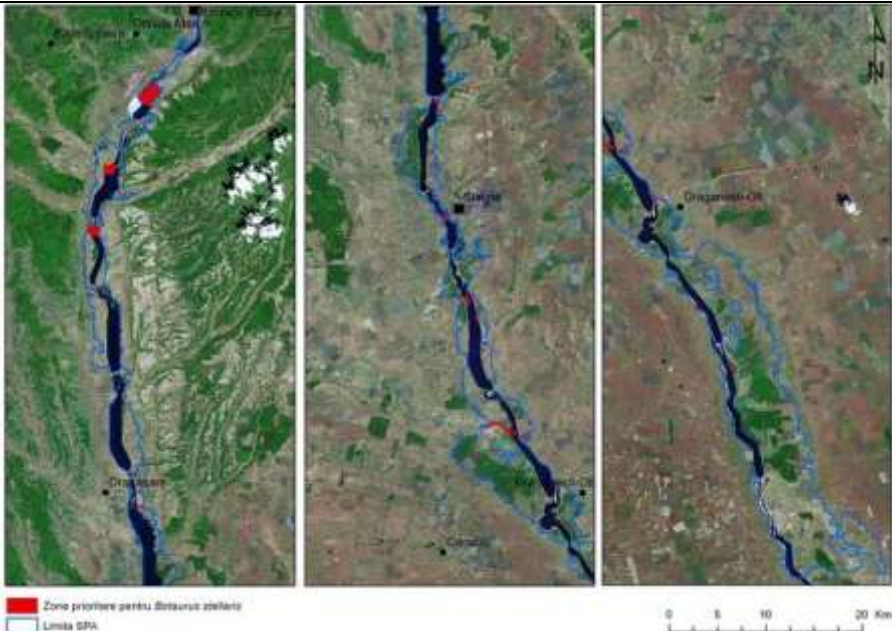
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 339. <i>Lanius minor</i> – Sfrâncioc cu fruntea neagră, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Oaspete de vară ce cuibărește în cadrul sitului.
3.	Distribuția speciei	 <p>Legend: ■ Zonă prioritară pentru <i>Lanius minor</i> ■ Zonă securizată pentru <i>Lanius minor</i> Limita SPA</p>
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></p> <p>Snow D.W & Perrins C.M, 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic, Concise Edition</i>, Oxford University Press, New York</p> <p>Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., <i>Collins Bird Guide 2nd Edition</i>, 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.

Hărțile de distribuție ale speciilor

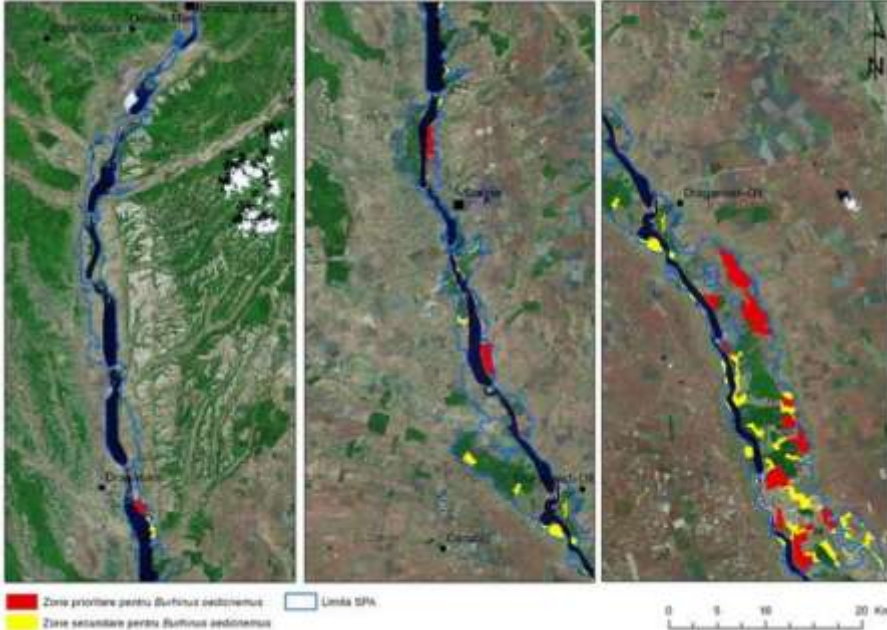
A021 *Botaurus stellaris*

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 iernează în aria naturală protejată
A.3	Localizarea speciei	
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.

Autor:

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

A133 *Burhinus oedichnemus*

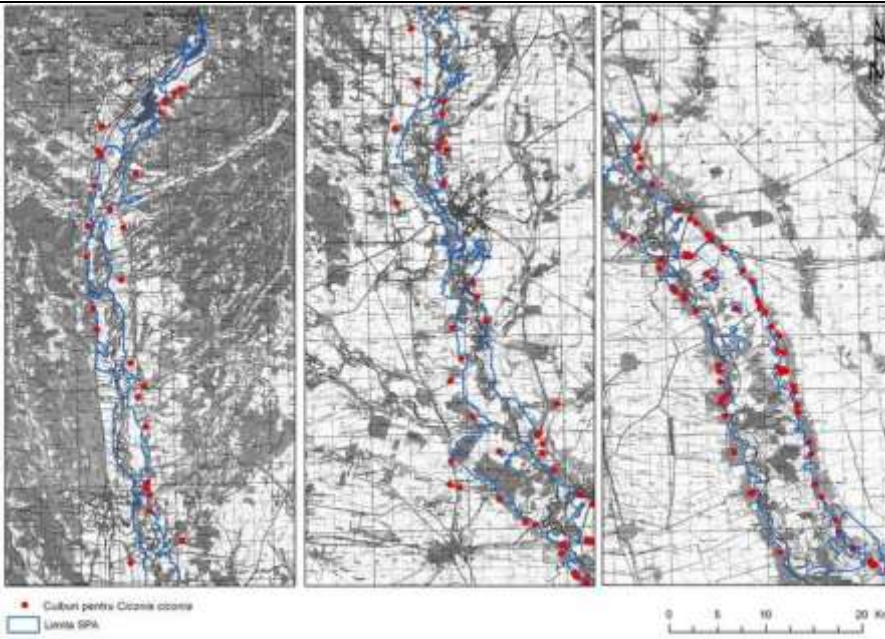
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A133 <i>Burhinus oedichnemus</i> , Pasărea ogorului, Anexa I a Directivei Păsări
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	Specie prezentă cuibărind, în special pe pajiști suprapășunate și degradate în jumătatea sudică a sitului (cel mai nordic punct de unde există semnalări - Drăgășani). Slatina, Tia Mare, Fărcașele, Brâncoveni, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Dăneasa, Tia Mare, Ulmi, Coteana, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Tia Mare, 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

Autor:

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

A.9	Alte detalii	Evaluare consistentă cu evaluarea de la nivelul anului 2006.(37-60 perechi)
-----	--------------	---

A031 *Ciconia ciconia*

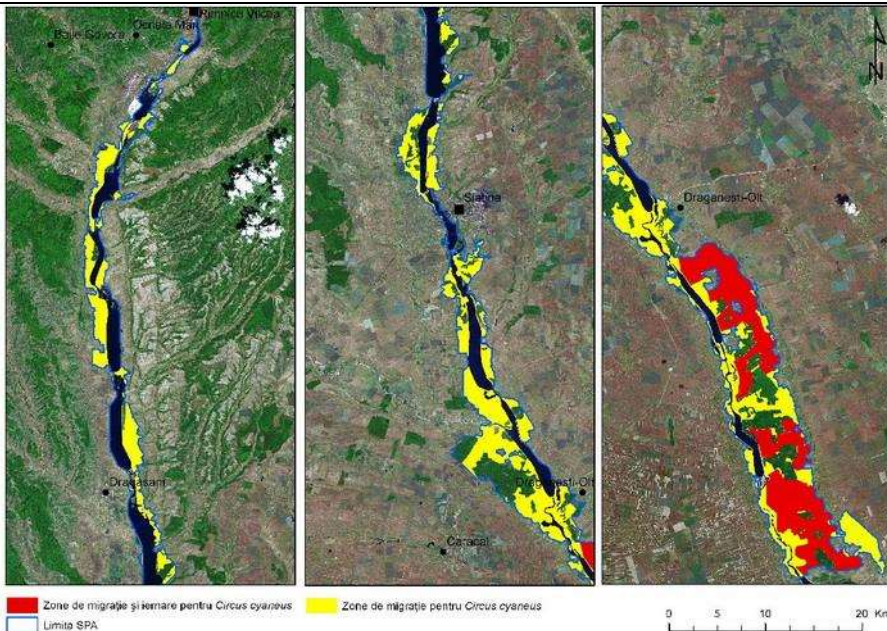
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barza albă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	<p>Specia 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. Tia Mare, Găneasa, Tia Mare, Fărcașele, Brâncoveni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Tia Mare, Vlădueni, Ulmi, Strejești, Teslui, Verguleasa, Vulturești, Dobroteasa, Sprâncenata, Tia Mare, 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.

Autor:

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

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*

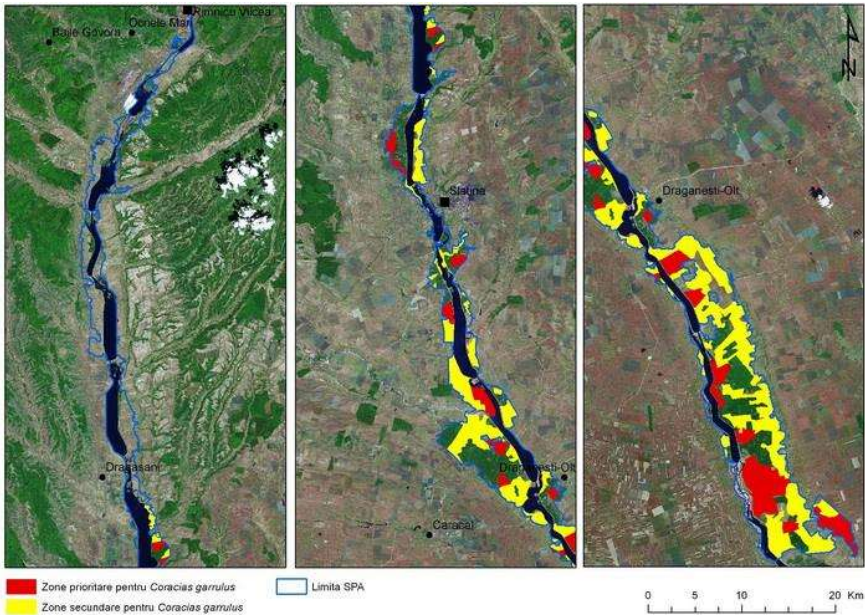
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 082. <i>Circus cyaneus</i> – Erete vânăt, Anexa I a Directivei Păsări
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Localizarea 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, Tia Mare și Izbiceni; iarna: Izbiceni, Tia Mare, Tia Mare, Sprâncenata, Tia Mare, 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)

Autor:

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

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	 <p> ■ Zone prioritare pentru <i>Coracias garrulus</i> ■ Zone secundare pentru <i>Coracias garrulus</i> Limita SPA </p>

Autor:

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

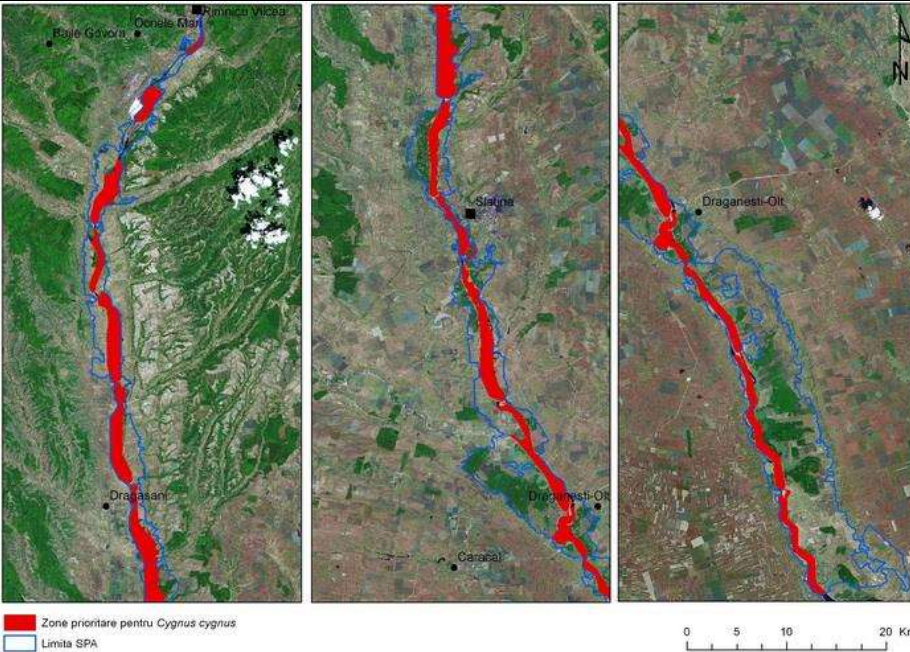
A.4	Localizarea speciei	Specia cuibărește în jumătatea sudică a sitului, fiind întâlnită în sectorul Drăgășani – Slatina – Drăgănești Olt- Izbiceni. Toponime: Slătioara, Slatina, Tia Mare, Găneasa, Pleșoiu, Tia Mare, Fărcașele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Tia Mare, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejești, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomirești, Tia Mare, 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"> • 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	<i>Cygnus cygnus</i> – 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

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Stefanescu 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 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 Frunzaru, barajul Tia Mare 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

Autor:

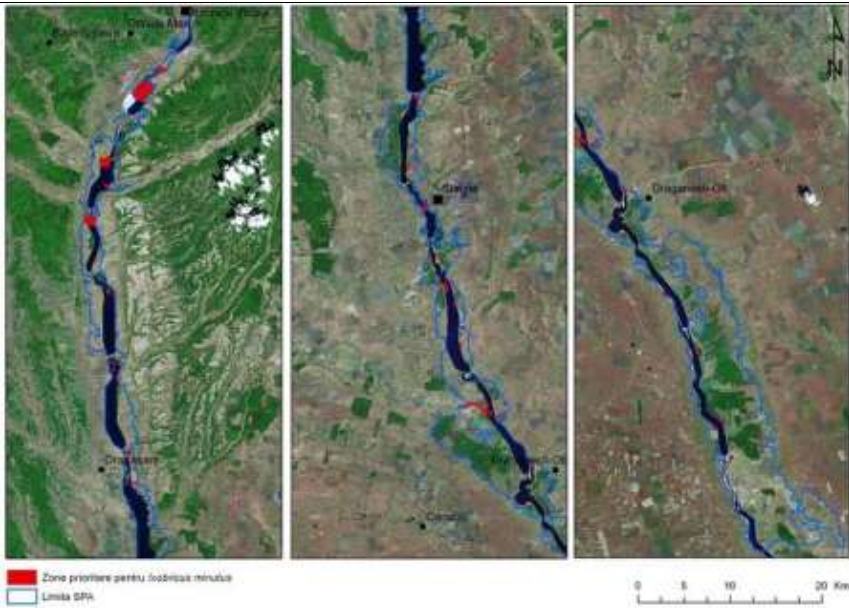
Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Stefanescu Izabela – Mariana** - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație 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 Tia Mare 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*

Autor:

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

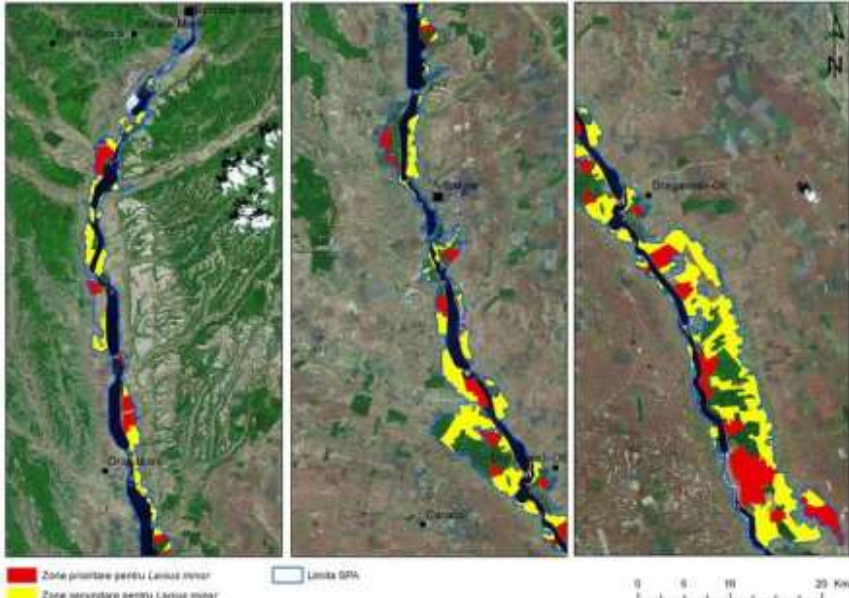
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 022. <i>Ixobrychus minutus</i> – Stârc pitic
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	Specia poate fi observată începând cu luna 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 Tia Mare și acumularea Izbiceni.
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
-----	-----------	-----------

Autor:

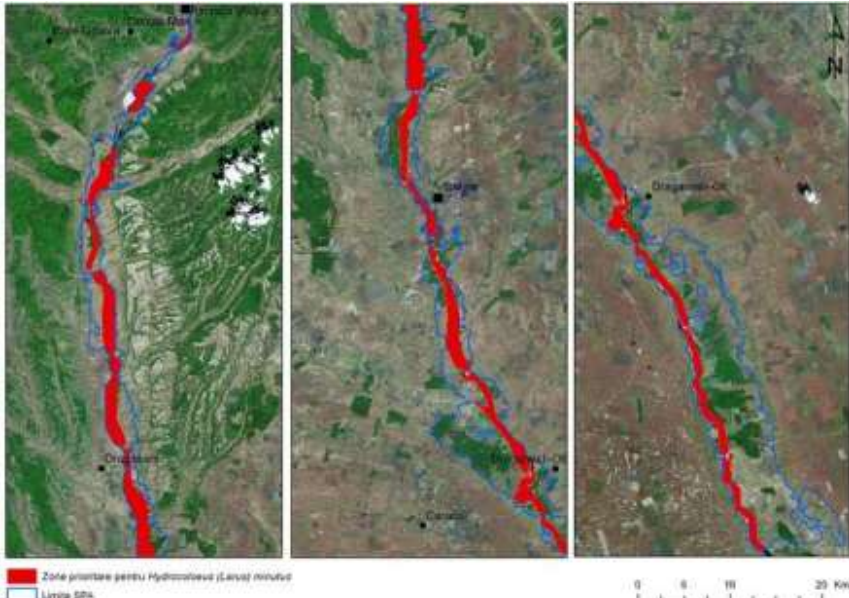
Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Ștefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor.

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	
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, tufişuri; Slătioara, Slatina, Tia Mare, Găneasa, Pleşoiu, Tia Mare, Fărcaşele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavăţu, Mărunţei, Dăneasa, Tia Mare, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejeşti, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomireşti, Tia Mare, Scărişoara, Cilieni, Drăgăneşti-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăviteşti, Vultureşti, Dobroteasa, Râmnicu Vâlcea, Drăgăşani, Buleta, Galicea, Prundeni, Drăgoeşti, Ioneşti, Orleşti, Băbeni, Olanu, Budeşti, Voiceşti</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*

Autor:

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

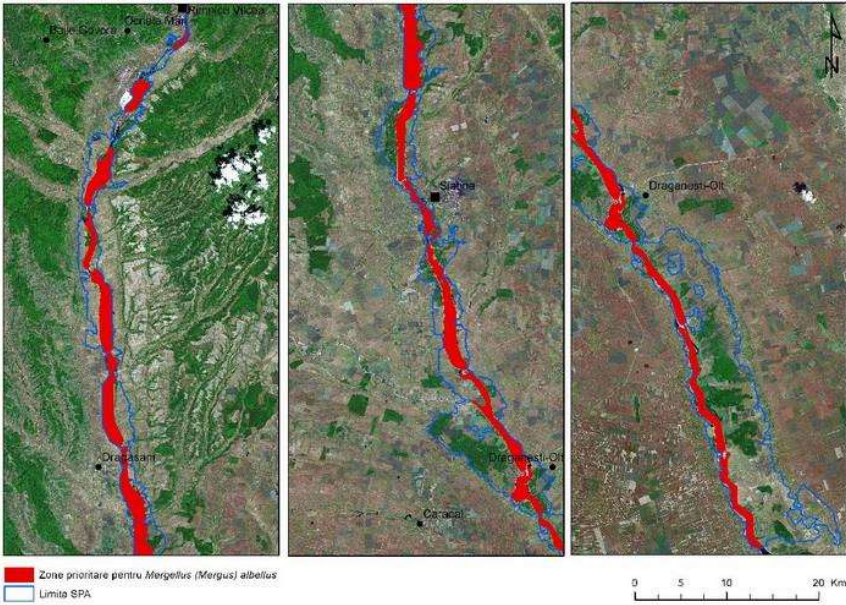
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 177. <i>Larus minutus</i> – Pescăruș mic
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	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 Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Tia Mare și acumularea Izbiceni.
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*

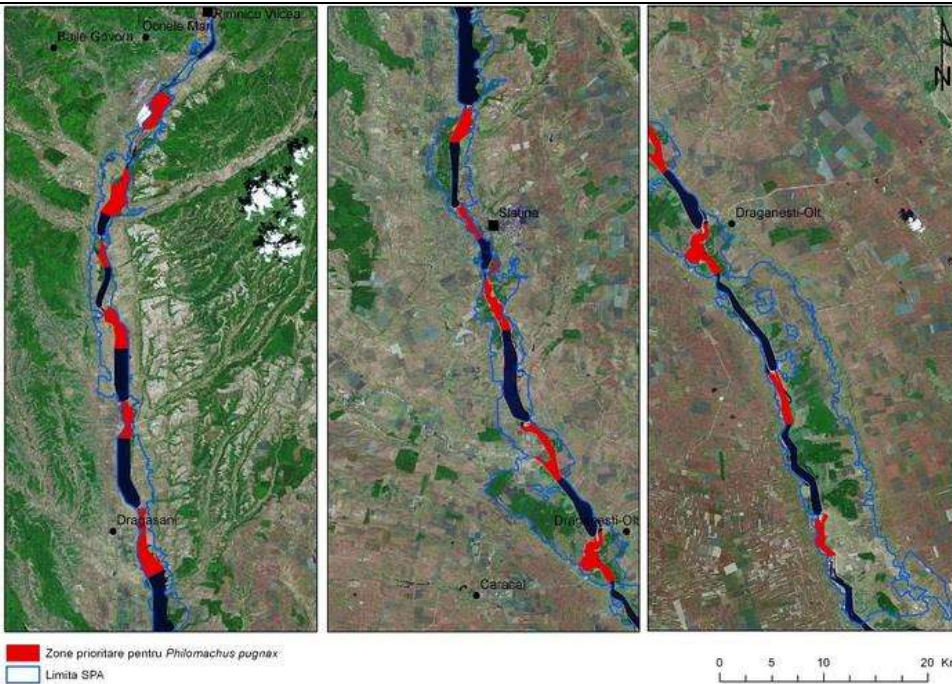
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 068. <i>Mergellus albellus</i> – Frestraș mic

Autor:

Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Stefanescu 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 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 Tia Mare 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*

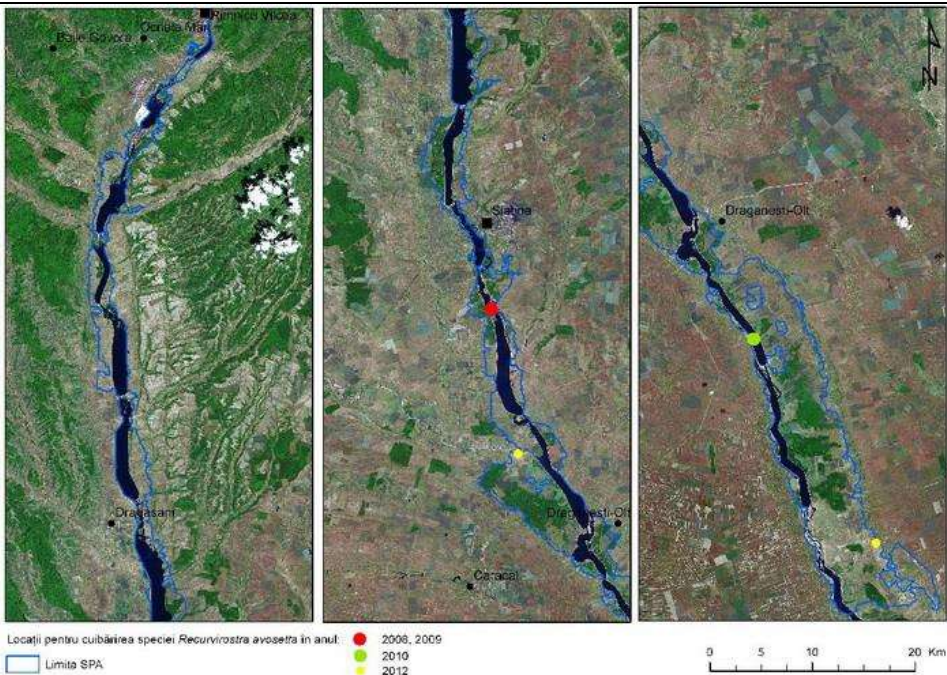
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 151. <i>Philomachus pugnax</i> – Bătăuș
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	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 Tia Mare și acumularea Izbiceni.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	1200-2000 indivizi (2007) 350-4500 indivizi (2007-2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Medie • Medie

Autor:

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

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 cuibărirea speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> în anul: ● 2006, 2009 ● 2010 ● 2012</p> <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)

Autor:

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

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>

Autor:

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

3.	Denumirea populară	Piciorul cocoșului
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Reșca-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 Reșca-Hotărani, protejată prin Convenția de la Berna (Legea 13/1993), anexa I, monument al naturii

Nr	Informație/Atribut	Observație
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 Reșca-Hotărani, raritate floristică
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	186664
2.	Denumirea științifică	<i>Iris pseudacorus</i>
3.	Denumirea populară	Stânjenelul galben

Autor:

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

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 Habitare 92/43/EEC, dar și prin legislația românească

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	221
2	Denumirea științifică	<i>Lucanus cervus</i>
3.	Denumirea	Rădașca

Autor:

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
	populară	
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Reșca-Hotărani, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin lergislația 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 lergislația 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
1.	Codul speciei	637

Autor:

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
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

--	--	--

Autor:

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

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

--	--	--

Autor:

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

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

Autor:

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

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

Autor:

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

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 stof
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
2.	Denumirea științifică	<i>Mergus merganser</i>
3.	Denumirea populară	Ferestraș 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

Autor:

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

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.

Autor:

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

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
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A274
2.	Denumirea științifică	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>

Autor:

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

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.

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	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>

Autor:

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

3.	Denumirea populară	Mărăcinar mare
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A276
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
----	--------------------	------------

Autor:

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

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

Autor:

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

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
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

Autor:

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

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.

Autor:

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

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
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>

Autor:

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

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>
3.	Denumirea populară	Florinte
4.	Observații	Specie cuibăritoare; 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	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. Ștefănescu 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>

Autor:

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

3.	Denumirea populară	Sfrâncioc mare
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă

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

Autor:

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

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>
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 Habitare 92/43/EEC

Autor:

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 Tia Mare asupra speciilor de păsări 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

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

Autor:

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

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 locuitorii comunei Tia Mare, propunem prezentarea într-un panou la loc vizibil, a fotografiilor cu speciile ce trebuiesc 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 de gunoi de grajd, 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.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversitatii în perioada implementării planului

- ☞ interdicția depozitării pe amplasament a substanțe 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 restrictiona 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 sa nu creeze disconfort ecosistemelor naturale din zona;

Autor:

- ☞ planificarea adecvata a lucrărilor 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 forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, sau orice intervenție umana care ar putea perturba echilibrul ecologic al biodiversității din zona;
- ☞ se va realiza un management corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodica, fără a folosi depozite intermediare sau depozitari necontrolate;

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

- ☞ nu se vor îndepărta specii de flora sau fauna din afara perimetrului construit, chiar daca se afla în afara siturilor de importanta comunitara.
- ☞ nu se vor instala surse generatoare de lumina puternica 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;
- ✚ compozita speciilor pe parcursul sezoanelor 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.

Frecventa 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 sa se tina cont de existenta posibilitatii 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;

Autor:

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

✚ 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 dinainte 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

Autor:

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

A151	Philomachus pugnax	Primăvara, toamna		1200-2000 i	3 și 4
A132	Recurvirostra avoetia	Aprilie – septembrie	8-10 p		3 și 4

Domeniul	Indicatori	Periodicitate	Responsabilități
Biodiversitate: -specii păsări	- nr de păsări /specii din zona de influență a planului	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 planului 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;

Autor:

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

- pe termen scurt;
- pe termen lung;
- rezidual;
- cumulativ.

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.

Planul analizat 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 planului 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 planului analizat sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pe drumurile către exploatarea agricolă și abandonarea de deseuri și resturi menajere;
- activități de recreere în zone lomitrofe și activități generatoare de impact braconaj piscicol cu uneelte nelegale.

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 planului 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,

Autor:

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

caracteristicile habitatelor sunt similare cu ale zonei studiate, se poate estima că, pot folosi pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere aceste zone.

Identificarea si evaluarea impactului

Identificarea impactului

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

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

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

Estimarea impactului direct sau indirect, pe termen lung sau scurt

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

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

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

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

Autor:

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

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

Analizele privind potentialul impact asupra biodiversitatii au aratat un impact nesemnificativ asupra acesteia - habitatele de pe terenurile vizate nu prezinta importanta conservativa, speciile de fauna nu inregistreaza populatii mari, iar mobilitatea acestora le face mai putin vulnerabile la factorii disturbatori (vor migra catre terenurile invecinate asemanatoare ca structura si functii ecologice sau catre zona lacului si a padurii limitrofe. Finalizarea lucrarilor de amenajare/ constructie va atrage dupa sine reducerea si eliminarea factorilor de impact atat in ceea ce priveste habitatele naturale sau artificiale cat si speciile de flora si fauna.

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

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

Estimarea impactului rezidual

Apreciem un impact rezidual potential temporar creat de activitatea de constructii de locuinte, statie de canalizare si apa, infrastructura, etc. Consideram ca acest impact este controlabil si nu aduce prejudicii habitatelor si speciilor protejate la nivelul ariei si nici

Autor:

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

speciilor de flora si fauna locale daca vor fi aplicate masurile de reducere a impactului recomandate.

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

Estimarea impactului cumulativ

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

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

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

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

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

evaluarea semnificației impactului

- **Procent din suprafata habitatului care va fi pierdut** – nu este cazul. Planul propus nu prevede realizarea de investitii pe suprafete de teren cu habitate naturale de interes comunitar.
- **Procentul care va fi pierdut din suprafata habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar** - Nu vor fi pierdute suprafete care sa afecteze speciile de interes comunitar. Implementarea planului prevede intervenții asupra zonelor umede unde au fost semnalate multe dintre speciile de interes comunitar din siturile vizate.

- **Fragmentarea habitatelor de interes comunitar:** - Nu este cazul planul propus nu prevede obiective pe suprafețele de teren pe care au fost menționate habitate de interes comunitar.
- **Durata sau persistent fragmentarii:** - Fragmentarea terenurilor vizate de plan va fi permanenta, însă având în vedere că acestea nu prezintă importanța 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 în perioada de amenajare-construcție când va exista un potențial impact asupra speciilor care se deplasează mai greu, la nivelul solului, precum amfibienii, reptilele și insectele, dar și pasarile prin deranjarea provocată 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 limitează la faza de amenajare/ construcție și va fi pe termen scurt până la finalizarea lucrărilor, astfel impactul potențial generat va fi nesemnificativ.
- **Schimbari în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar:** - Examinând datele privind fauna din zona studiată, nu au fost remarcate efective ale speciilor de fauna de interes comunitar, astfel impactul asupra acestora este nesemnificativ.
- **Scara de timp pentru înlocuirea speciilor / habitatelor afectate de implementarea planului** – Pentru menținerea numărului de exemplare al speciilor posibil afectate, se va realiza pe cât posibil amplasarea și construirea viitoarelor obiective în așa fel încât acestea să nu afecteze speciile identificate. Dacă acest lucru nu va fi posibil, indivizii identificați vor fi strămutați în amplasamente învecinate și asemănătoare ca structură și funcție ecologică.
- **Indicatori chimici cheie care pot determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar**

Din obiectivele planului reiese că nu vor fi generați poluanți care pot determina modificări legate de sursele de apă ale ariilor naturale protejate sau alte resurse naturale și nu necesită 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

Poziționarea planului în vecinătatea a două areale de interes comunitar presupune adoptarea de măsuri de reducere/eliminare a tuturor impacturilor potențiale asupra speciilor și habitatelor de desemnare a acestor areale și pentru menținerea unei stări

Autor:

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

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 asemenea ca functii ecologice.
- stationarea autoturismelor se va face numai in zona parcarilor amenajate;
- realizarea infrastructurii necesare unei gestionari coerspunzatoare a deseurilor municipale, inclusiv a celor periculoase de origine casnica, precum si pentru colectarea selectiva a deseurilor reciclabile;
- evitarea introducerii speciilor alohtone de plante decorative; se vor prefera speciile native de arbori, arbusti si specii erbacee;
- se va evita introducerea si eliberarea accidentala a animalelor de casa in interiorul ariei naturale;
- se va interzice ranirea, braconarea, colectarea si utilizarea de orice fel a resurselor naturale din aria naturala: plante, lemn, oua si pui de pasari etc.
- vor fi interzise activitatile generatoare de zgomot care ar putea deranja fauna in perioadele de migratie, pasaj, odihna, reproducere si hranire;
- in faza de proiect a obiectivelor propuse in prezentul plan, atunci cand se vor cunoaște detalii tehnice , se va consulta custodele ariilor naturale protejate și se va ține cont de punctul de vedere al acestuia.

Caracteristicile componentelor de mediu din zona posibil a fi afectată semnificativ

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

Autor:

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

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

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

măsurile de diminuare a efectelor adverse pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție:

- materialele de construcție, în special cele pulverulente, vor fi depozitate în spații special amenajate, astfel încât să nu vină în contact direct cu solul, să nu se împrăștie pe sol și să nu fie antrenate de curenții de aer;
- în cazul producerii unei poluări accidentale cu produs petrolier, este necesară intervenția promptă cu material absorbant;
- vor fi prevăzute containere ecologice pentru colectarea deșeurilor menajere.

măsurile de diminuare a efectelor adverse după realizarea planului:

- amenajarea de spații speciale pentru depozitarea recipientelor de colectare a deșeurilor;
- betonarea/ asfaltarea spațiului carosabil, iar la limita dintre acesta și spațiul verde

Autor:

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

se vor amenaja rigole pentru colectarea apelor pluviale, potențial poluate;

- colectarea apelor pluviale de pe amplasamentul parcurilor și căilor rutiere și epurarea acestora prin intermediul unor echipamente adecvate (separatoare de hidrocarburi, decantoare pentru materii în suspensie).

9. Masurile 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. În același timp, implementarea PUG-ului poate să aducă importante schimbări de natură socială și economică în comuna Tia Mare, jud. Olt.

Având în vedere că pe amplasament nu s-au decelat în timpul perioadei de observare specii aparținând celor listate pe formularul standard și ținând cont de impactul nesemnificativ al investițiilor ne așteptăm ca realizarea planului să nu afecteze numeric și structural nici una dintre populațiile din habitatele prioritare.

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.

10. Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Așa cum reiese din evaluarea potențialelor efecte asupra mediului, implementarea obiectivelor Planului Urbanistic Zonal nu vor genera efecte semnificative negative. În același timp, implementarea PUG-ului poate să aducă importante schimbări de natura

Autor:

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

socială și economică în comuna Tia Mare, 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

Autor:

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

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.

Bibliografie selectivă

1. **BirdLife International**, 2004 – Birds in the European Union: a status assessment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
2. **Plan de Management Valea Oltului Inferior**
3. **BirdLife International**, 2007 – BirdLife Species Factsheets - www.birdlife.org;
4. **Daróczy J. Sz., Zeitz R.**, 2003 – Guide for protection of diurnal birds of prey in Romania. Methods, recommendation and suggestions, the complete checklist of the species and subspecies. – Published by Milvus Group Association. Tîrgu Mureș;

Autor:

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

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.



MINISTERUL MEDIULUI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

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

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

ȘTEFĂNESCU IZABELA – MARIANA

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

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

Evaluat la data de: 30.06.2017

Reînnoit cu data de: 01.07.2017

Valabil până la data de: 01.07.2022

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Laurențiu Adrian NEGULAESCU
SECRETAR DE STAT

Autor:

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