

Plan Urbanistic General

COMUNA FĂRCAȘELE

**MEMORIU GENERAL
-2023-**

CUPRINS

1. INTRODUCERE	5
1.1. OBIECTUL LUCRĂRII	5
1.2. ELABORATORI	5
1.3. SURSE DOCUMENTARE.....	6
1.4. Obiective ale PUG rezultate din strategia de dezvoltare a comunei Fărcașele - 2014- 2020	6
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE.....	8
2.1. EVOLUTIE.....	8
2.2. RELAȚII IN TERITORIU.....	10
2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE.....	16
2.5. POPULAȚIA - ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	21
2.6. CIRCULAȚIE ȘI TRANSPORTURI.....	22
2.7. BILANT TERITORIAL. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE	25
2.8. ZONE EXPUSE LA RISCURILE NATURALE	28
2.9. ECHIPAREA EDILITARA	28
2.10. DISFUNCȚIONALITAȚI	31
2.11. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	32
3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ.....	32
3.1. Studii de fundamentare.....	32
3.2. Evoluția posibilă, priorități.....	32
3.3. Îmbunătățirea relațiilor în teritoriu	33
3.4. Dezvoltarea activităților economice	34
3.5. Evoluția populației, elemente demografice și sociale	35
3.6. Organizarea circulațiilor și a transporturilor.....	35
3.7. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ, STABILIREA INTRAVILANULUI	37
3.8. REABILITAREA, PROTECȚIA SI CONSERVAREA MEDIULUI	38
3.9. MASURI DE PROTECȚIE A ZONELOR DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR EXPUSE LA RISCURILE NATURALE	38
3.10. DEZVOLATAREA ECHIPĂRII EDILTARE	39
3.11. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ.....	47
3.12. CONCLUZII	48
PROTECȚIA CIVILA.....	49
PROTECȚIA MEDIULUI.....	49
Gestiunea deșeurilor	208
Situatia spațiilor verzi	210
Măsurile de reducere a impactului.....	212
4. CONCLUZII GENERALE	216

1. INTRODUCERE

1.1. OBIECTUL LUCRĂRII

Documentația prezentă constituie PLANUL URBANISTIC GENERAL al Comunei FĂRCAȘELE. Este întocmită în conformitate cu metodologia de elaborare a documentelor de urbanism și de amenajarea teritoriului prevăzute în Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare (numită în continuare Legea nr. 350/2001), și Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. 233/2016 (numite în continuare Normele de aplicare a Legii nr. 350/2001).

Planul Urbanistic General constituie documentația care stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a localității pe o perioadă de 10 ani a vând la bază analiza multicriterială a situației existente. Prin intermediul PUG-ului se urmărește aplicarea unor politici ale administrației locale în scopul construirii și amenajării teritoriului localității. Ca obiective ale acestei politici amintim în primul rând restabilirea drepturilor de proprietate și edificarea unor relații noi în domeniul socio-economic corespunzător perioadei specifice actuale.

Realizarea Planului Urbanistic General este rezultatul efectului comun al organelor administrației locale, beneficiarului și proiectantului și primește ca piesă anexă Regulamentul Local de urbanism al comunei FĂRCAȘELE.

P.U.G. și Regulamentul Local Urbanistic aferent, o dată cu aprobarea lor, devin acte de autoritate ale administrației locale și asigură corelarea dezvoltării urbanistice, conținând principalele direcții, priorități și reglementări de dezvoltare ale localității precum și prevederile pentru principalele categorii de probleme cu implicații la nivelul localității.

1.2. ELABORATORI

Planul Urbanistic General al Comunei FĂRCAȘELE este elaborat având la bază modelul MLPAT (URBAN PROECT - BUCUREȘTI).

Pentru realizarea unei documentații de calitate este necesară cooperarea principalilor factori implicați : beneficiar – elaborator - organisme de administrație publică locale interesate.

Ținând seama de specificul și implicațiile etapei actuale de dezvoltare a țării, este necesară o înțelegere profundă a evoluției problemelor urbanistice în scopul elaborării unei documentații realiste și adecvate problemelor locale. Acest lucru nu se poate realiza decât printr-un studiu serios bazat pe analiza multicriterială cu abordarea principalelor probleme, pe sectoare de dezvoltare a comunei și luând în considerare propunerile de amenajare și dezvoltare inițiate și aprobate de către Consiliul Local.

Cadrul legal:

Documentația Plan urbanistic general și regulamentul local aferent acestuia (actualizare) este întocmită cu respectarea prevederilor actelor normative din domeniu aflate în vigoare, din care:

Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare (numită în continuare Legea nr. 350/2001), și Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. 233/2016 (numite în continuare Normele de aplicare a Legii nr. 350/2001).

Legea de amenajare a teritoriului național:

Legea 363/ 2006 - secțiunea 1 - Rețele de transport ;

Legea 171/ 1997 - secțiunea 2 - Apa, cu modificările ulterioare;

Legea 5/ 2000 - secțiunea 3- Zone protejate ;

Legea 351/ 2001 - secțiunea 4 - Rețeaua de localități, cu completările și modificările ulterioare ;

Legea 575/ 2001 - secțiunea 5 - Zone de risc natural;

Legea 190/ 2009 - secțiunea 7

PATJ Județul OLT.

Masterplan Management Deseuri Județul OLT.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

Planuri aero-fotogrametrice la scara 1:5000 ale localităților și 1 :25000 al teritoriului administrativ;

Planul urbanistic general comuna FĂRCAȘELE ;

Date sintetice puse la dispoziție de Direcția Județeană de Statistică;

Date statistice și actualizări planimetrice oferite de OCPI OLT și Primăria FĂRCAȘELE

Studii privind Planul de Amenajare a Teritoriului Județean OLT;

Date cu caracter general furnizate de Prefectura OLT;

Studii de teren - reactualizarea fondului construit.

Monografia localității FĂRCAȘELE.

1.4. Obiective ale PUG rezultate din strategia de dezvoltare a comunei Fărcașele - 2014-2020

Creșterea atractivității și competitivității zonei prin promovarea modernizării Infrastructurii, conservarea, protejarea, promovarea și dezvoltarea patrimoniului istoric și cultural și îmbunătățirea calității mediului.

Îmbunătățirea accesibilității, mobilității și conectivității în zonă, prin crearea unui sistem multimodal de transporturi bazat pe principiile durabilității, inovării și securității, capabil să asigure legături rapide și eficiente cu regiunile învecinate, cu accent deosebit pentru racordarea optimă a regiunii la sistemele teritoriale învecinate pentru fluidizarea maximă a circulației bunurilor, persoanelor și informațiilor, asigurând un standard european al infrastructurilor.

Realizarea unui sistem teritorial deschis și competitiv și atenuarea disparităților economice și sociale intra și interregionale prin stimularea dezvoltării întreprinderilor și

productivității întreprinderilor prin utilizarea de produse și procese inovative, crearea condițiilor favorabile pentru localizarea de noi investiții și întărirea potențialului celor existente prin dezvoltarea serviciilor de calitate destinate întreprinderilor, sprijinirea creșterii economice a sectoarelor cu valoare adăugată ridicată, precum și prin creșterea ratei de ocupare a forței de muncă.

Creșterea atractivității regiunii ca destinație turistică prin promovarea turismului regional integrat, dezvoltarea și modernizarea infrastructurii turistice și creșterea calității serviciilor turistice oferite.

Valorificarea eficientă și durabilă a patrimoniului natural prin crearea/modernizarea infrastructurilor necesare, precum și prin implementarea unor măsuri de protecție a mediului și de prevenire a riscurilor de mediu, pentru crearea de noi oportunități de creștere economică durabilă și de creștere a calității vieții.

Crearea condițiilor pentru o regiune eficientă în utilizarea resurselor, prin creșterea eficienței energetice și exploatarea potențialului regional pentru producția de energie din surse regenerabile.

Creșterea ratei participării populației în sistemul de învățământ și de formare profesională asigurând o calitate crescută a serviciilor de educație și de formare profesională, adaptate la noile cerințe ale pieței muncii, precum și o infrastructură și dotări îmbunătățite. Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei prin creșterea calității serviciilor sociale, de sănătate și susținerea activităților specifice economiei sociale și îmbunătățirea infrastructurii și dotărilor.

Modernizarea sectorului agricol și diversificarea activităților rurale cu activități complementare agriculturii, pentru creșterea calității vieții în zonă, prin dezvoltarea infrastructurii.

Întărirea capacității administrative, prin dezvoltarea resurselor umane în administrația publică, prin îmbunătățirea serviciilor publice și prin promovarea parteneriatelor la nivel regional și local.

Principalele obiective de realizat in documentație sunt:

optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
valorificarea potențialului natural, economic și uman;
organizarea și dezvoltarea cailor de comunicații;
stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan ;
stabilirea și delimitarea zonelor construite ;
stabilirea și delimitarea zonelor funcționale ;
stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire ;
stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora ;
modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
stabilirea modurilor de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

Principalele elemente care se vor evidenția în această documentație sunt:

stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor;

precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent) ;
evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică
asigurarea suportului reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE

2.1. EVOLUTIE

Comuna Fărcașele este situată în partea de centrală a județului Olt. Coordonatele geografice ale comunei sunt - amplasare pe paralela 44°08'50" latitudine nordică și pe meridianul de 24°26'19" longitudine estică.

Comuna Fărcașele se află la o distanță de 41 km de reședința de județ - Municipiul Slatina, la 13 km de Municipiul Caracal, 41 km de orașul Balș și la 12 km de orașul Drăgănești-Olt.

Teritoriul comunei Fărcașele se întinde pe o suprafață de 4.738 ha, făcând parte din categoria comunelor cu o suprafață mică-mijlocie și cuprinde patru sate componente - Fărcașele, Fărcașu de Jos, Ghimpați, Hotărani.

Conform datelor de la recensământul din 2011, comuna Fărcașele avea o populație de 4.683 locuitori și se încadrează în grupa comunelor de mărime mijlocie - până în 5.000 locuitori.

Localitate este dezvoltată în lungul DJ 542 și a strazilor adiacente.

Urmele locuirii umane de pe teritoriul comunei Fărcașele datează din paleoliticul inferior și mijlociu. Descoperirile arheologice, efectuate după scoaterea la suprafață a unei așchii paleolitice, făcută în anul 1953, cuprind - unelte paleolitice, cioplitoare și așchii de cremene care se încadrează în cultura de prund. Alte descoperiri arheologice cuprind - un mormânt dublu neolitic, locuințe de suprafață din perioada epocii bronzului ce conțineau ceramică specifică culturii Coțofeni, vetre și locuințe cu ceramică din perioada epocii fierului.

În anul 1942 a fost descoperit pe teritoriul satului Fărcașul de Jos un tezaur de monede romane republicane ce a dus la descoperirea a trei așezări geto-dacice peste care se suprapun așezări daco-romane.

Hotărani

Prima atestare documentară a satului Hotărani datează din anul 1523. În acest an ajunge Domn al Țării Românești - Radu Bădică - 1523 - 1534. Mama acestuia era originară din satul Hotărani, fiind sora cu Neaga, soția marelui boier Pîrvu Craiovescu.

Un alt document din perioada 1532-1533, ne informează că Voievodul Vlad Vintilă, poruncește lui Stan din Hotărani să lase în pace satul Muscel ce aparținea Mănăstirii Bistrița.

Din epitaful de pe frontispiciul mănăstirii din Hotărani, aflăm că aceasta a fost construită de jupân Mitrea Vornicu și soția sa Neaga, în anul 1588, având hramul "soborul îngerilor". E asemenea aflăm că în anul 1708 este reparată, zugrăvită și a fost construită și o clopotniță de către jupân Matei Fălcoianu.

În urma reformei agrare din anul 1864, terenul mănăstirii a fost secularizat și împărțit în loturi ce au fost atribuite foștilor robi- țigani iar ce a rămas era în administrarea bisericii.

În anul 1863 administrator al moșiei mănăstirii era revoluționarul Radu Popa Șapcă. După această dată mănăstirea și zidurile acesteia încep să fie distruse de locuitorii satului care folosesc cărămida la construcția propriilor sate.

Fărcaș

Prima atestare documentară a satului Fărcaș datează din vremea lui Mihnea Turcitu din care aflăm că în anul 1583, întărește dreptul de proprietate lui Ivan Postelnic Cociocodia în urma unei judecăți avute cu Pîrva din Fărcaș.

Istoria satului Fărcaș se crede că este mai veche de 1245, perioadă în care aceste ținuturi erau stăpânite de Voievozii Ioan și Farcaș, de la care se presupune că a fost luat numele.

Din lucrarea istoricului Dionisie Fotino - Istoria Daciei, publicată în anul 1818 la Viena aflăm informații despre Popa Stoica din Fărcaș, care a fost numit Agă și căpitan de pedestrimărie de către Mihai Viteazul. Popa Stoica în urma faptelor de arme va ajunge să fie dăruit de Mihai Viteazul cu moșia Fărcaș. Acesta a murit în timpul luptei de la Călugăreni - 1595. Până în anul 1911 proprietarii moșiei Fărcașul de Jos au păstrat un papuc al acestuia împreună cu diverse acte. Toate au fost distruse de un incendiu din anul 1916.

Un alt document ce atestă existența satului Fărcaș datează din anul 1583 - 3 septembrie. Prin acest act Mihnea Vodă întărește un act de vânzare în care apare și numele lui Pîrva din Fărcaș.

Teritoriul comunei este străbătut și de Drumul lui Traian sau Drumul de piatră ce pornea de la Celei și ajunge prin Valea Oltului la Alba Iulia.

Pe teritoriul actual al comunei Fărcașele, au existat patru moșii - moșia Fărcașului de Jos - aflată în proprietatea urmașilor familiei boierești Fărcășanu, moșia cătunașilor - aflată în proprietatea C Angelescu, moșia lui Costache Vlădoianu situată în Fărcașul de Sus și moșia lui Iorgu Fărcășanu.

Din informațiile existente, satele ce formează comuna Fărcașele au fost sate de clăcași - Fărcașul de Jos, Fărcașul de Sus, Hotărani, Ghimpați, Țigănia - din robi ai mănăstirii.

2.2. RELĂȚII IN TERITORIU

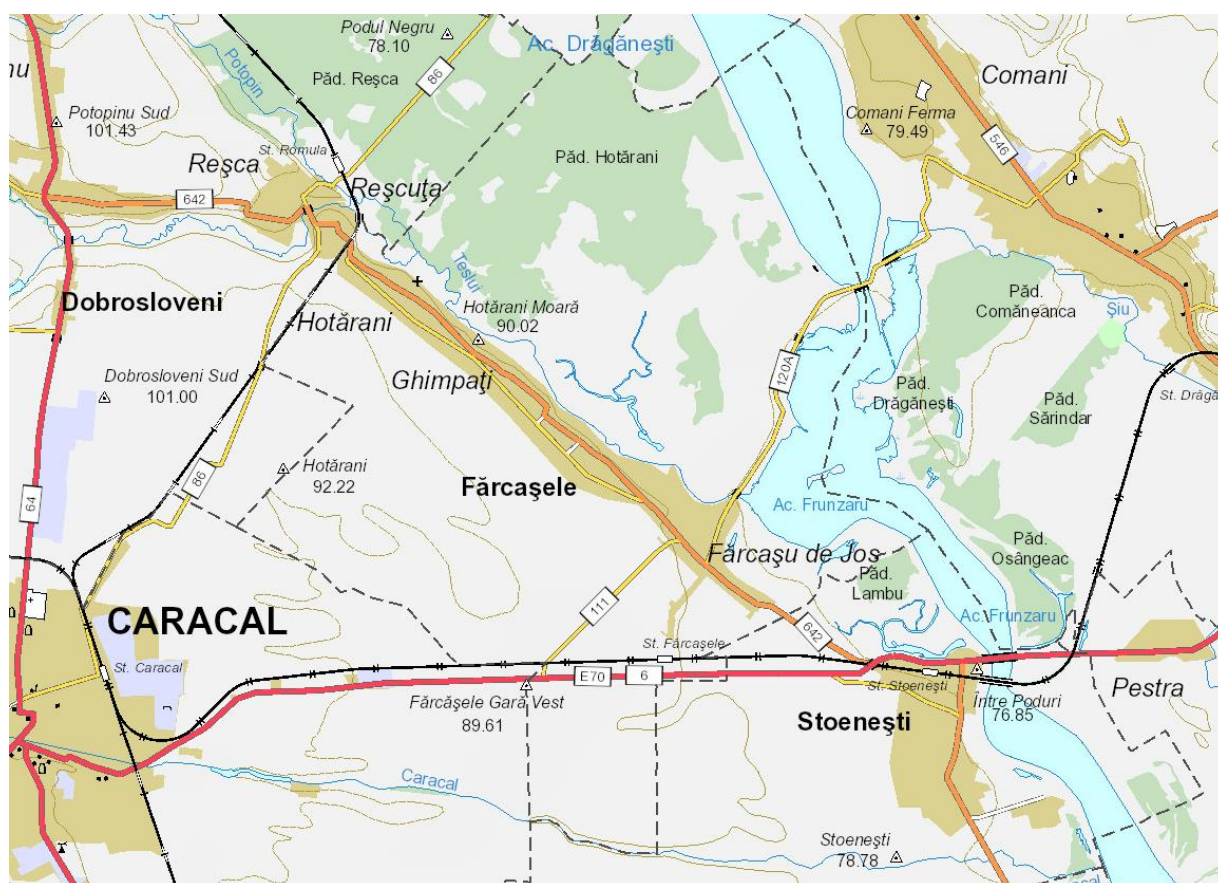
Nord: Comuna Fălcoiu, Comuna Mărunței
Est: Drăgănești-Vlașca, Comuna Stoenеști
Sud: Comuna Stoenеști
Vest: Municipiul Caracal, Comuna Dobrosloveni

Principalele căi de acces sunt:

- DN 6(E70)
- DJ 642
- DC 120A
- DC 111
- Cale ferata cu Halta Fărcașele.

Localitate este dezvoltata in lungul DJ 542 si a strazilor adiacente.

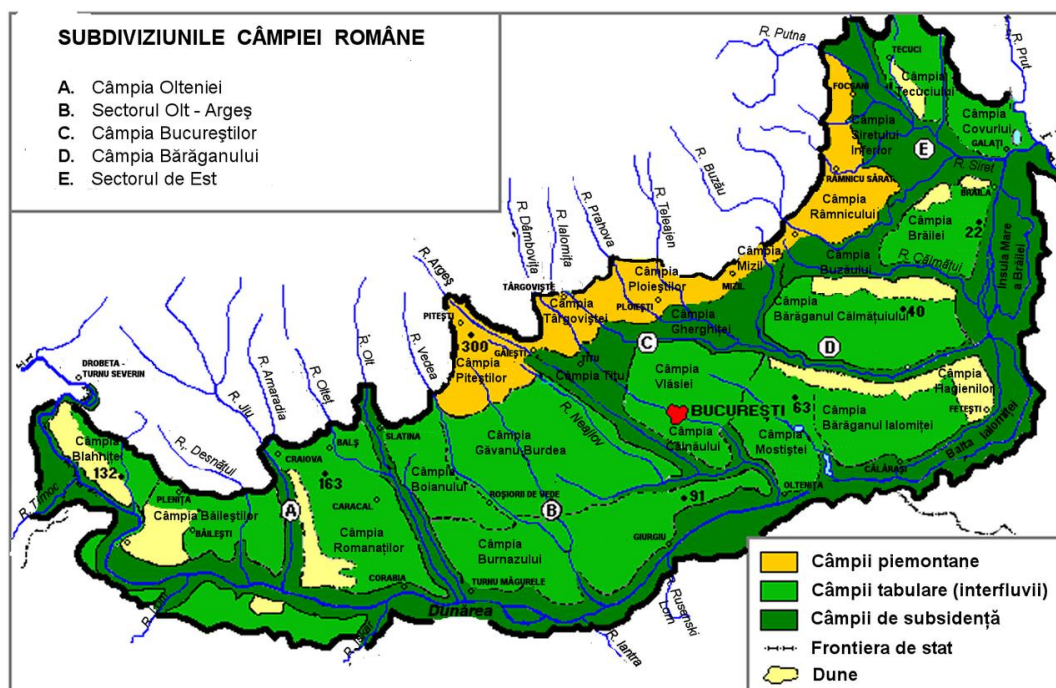
Drumul national si calea ferata nu intersecteaza intravilanul localitatii dar sunt accesibile prin cai de acces directe.



RELIEF

Teritoriul comunei Fărcașele are o suprafață de 4.738 ha făcând parte din categoria comunelor cu suprafață mică-mijlocie.

Din punct de vedere geografic teritoriul comunei aparține Câmpiei Române- Câmpia Caracalului - terasa Hotărani. Relieful comunei cuprinde șes de luncă spre Olt iar spre nord-est întâlnim șesul cu terase în trepte.



Câmpia Romanați este formată dintr-un câmp relativ neted, ce se înclină ușor spre sud – est (Câmpul Leu – Rotunda) și din terasele Oltului și Dunării (Câmpia Caracalului), ce cad în trepte spre est și sud. În partea de nord-est prezintă o fragmentare accentuată, creată de văile Tesluiului și Oltului, văi cu terase bine individualizate. Terasele Dunării delimitează, pe aliniamentul localităților Ianca, Grojdibodu, Orlea, Corabia, Giuvărăști, Tia Mare, etc, luncile joase, adevărate șesuri aluviale ale Dunării (8 - 9 kilometri lățime în dreptul localității Ianca) și Oltului (5 – 6 kilometri lățime)

Câmpul este presărat cu gorgane și mici zone depresionare în care apa stagnează în perioadele cu precipitații abundente.

Din punct de vedere geologic, comuna Fărcașele aparține platformei Moesice, unde apar la zi depozite cuaternare, începând cu pleistocenul mediu.

În adâncime au fost interceptate de foraje și identificate în aflorimente prezente în zonele adiacente, depozite mai vechi din cuprinsul fundamental Platformei Moesice. Fundamentul cristalin de vârstă Proterozoic superior (Pts), cuprinde șisturi epimetamorfice cloritoase.

Cuvertura debutează cu depozite detritice atribuite Ordovicianului și eventual unei părți a Cambrianului.

Conform studiilor stratigrafice au fost stabilite mai multe cicluri majore de sedimentare.

Ciclul Ordovician — Carbonifer prezintă caracter predominant detritic, doar în Silurian și Devonianul inferior, în rest prezintă un caracter pelitic. Din Devonianul superior până în Namurian, sedimentarea este predominant carbonatică (dolomitic calcaroasă cu nivele evaporitice), iar în restul carboniferului revine sedimentarea detritică cu episoade carbunoase pe alocuri.

Grosimea depozitelor corespunzătoare acestui ciclu este variabilă.

GEOLOGIA ZONEI

Solurile sunt de tip cernoziom. Acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole. Acestea au o fertilitate ridicată, ceea ce permite practicarea pe scara largă a agriculturii, predominant fiind caracterul cerealiilor și cel al producției vegetale.

Sub raport tectonic, această parte a județului Olt aparține zonei de vorland ce are ca fundament Platforma Moesia (Prebalcanică). Peste acest fundament eterogen și complex stă o cuvertură sedimentară, cu litologie și grosimi diferite.

Pe teritoriul comunei întâlnim o mare varietate de soluri, pornind de la cele aluviale și brune din văile înguste la solurile cultivate de la baza versanților. Pe terenurile situate în pantă, solurile au fost supuse unor slabe și moderate procese de eroziune eoliană.

Conform studiului agrochimic și pedologic de bonitare a terenurilor agricole, de pe teritoriul comunei Fărcașele, au fost constatate următoarele tipuri de soluri:

- > Clasa protisoluri, cu următoarele tipuri de soluri - regosoluri și aluviosoluri, care din punct de vedere pedogenetic aparțin solurilor neevoluate sau trunchiate;
- > Clasa cambisoluri, cu eutricambisoluri, specifice solurilor de dealuri;
- > Clasa luvisoluri, cu preluvisoluri și luvisoluri;
- > Clasa pelisoluri, cu tipul vertisoluri;
- > Clasa antrisoluri, cu tipul erodisoluri;

DATE SEISMOLOGICE

Din punct de vedere al valorii perioadei de colț TC (conform Normativ P 100-1/2006) evidențiază faptul că teritoriul studiat aparține zonei în care perioada de colț TC are valoarea 1,0 secunde, și la $K_s=0,20$.

Din punct de vedere seismic comuna face parte din zona "D" de intensitate seismică având perioada de colț $T_c=1,0$ sec.

Zone expuse la riscuri naturale – Considerații hidrografice și hidrogeologice:

Pe baza datelor cercetate în PATN - Secțiunile: Secțiunea a V-a Zone de risc natural rezulta următoarele:

- există zone afectate de inundații datorate revarsării unui curs de apă;
- nu există zone expuse alunecărilor de teren cu caracter potențial;

RETEA HIDROGRAFICA

Teritoriul comunei Fărcașele face parte din bazinul hidrografic al Oltului. Teritoriul comunei este străbătut și de un afluent al Oltului - râul Teslui. Suprafața luciului de apă este de circa 630 ha și include o salbă de bălți și lacul amenajat prin intermediul barajului de la Drăgănești.

Adâncimea pânzei de apă freatică variază în diferite zone. În funcție de natura depozitelor variază și debitul și compoziția chimică a apei freactice adâncimea stratului freatic este cuprins între 0,5 m- 2 m.

Captarea Fărcașele este amplasată în lungul DN6 Caracal – București, între localitățile Caracal și Fărcașele. Captarea, constituită din 32 puturi forate la adâncimi de 54 – 100 m, poate debita $Q = 75$ l/s. În prezent se află în conservare

DATE CLIMATICE

Zona geografică are un climat temperat continental, cu usoare influențe submediteraneene. Dintre factorii climatogeni, deosebit de importantă este radiația solară sub formă globală, deoarece constituie sursa energetică ce stă la baza tuturor proceselor și fenomenelor climatice. Radiația solară totală se ridică în zonă la aproximativ 130.000 kcal/cm², în această încadrându-se atât radiația solară cât și radiația difuză.

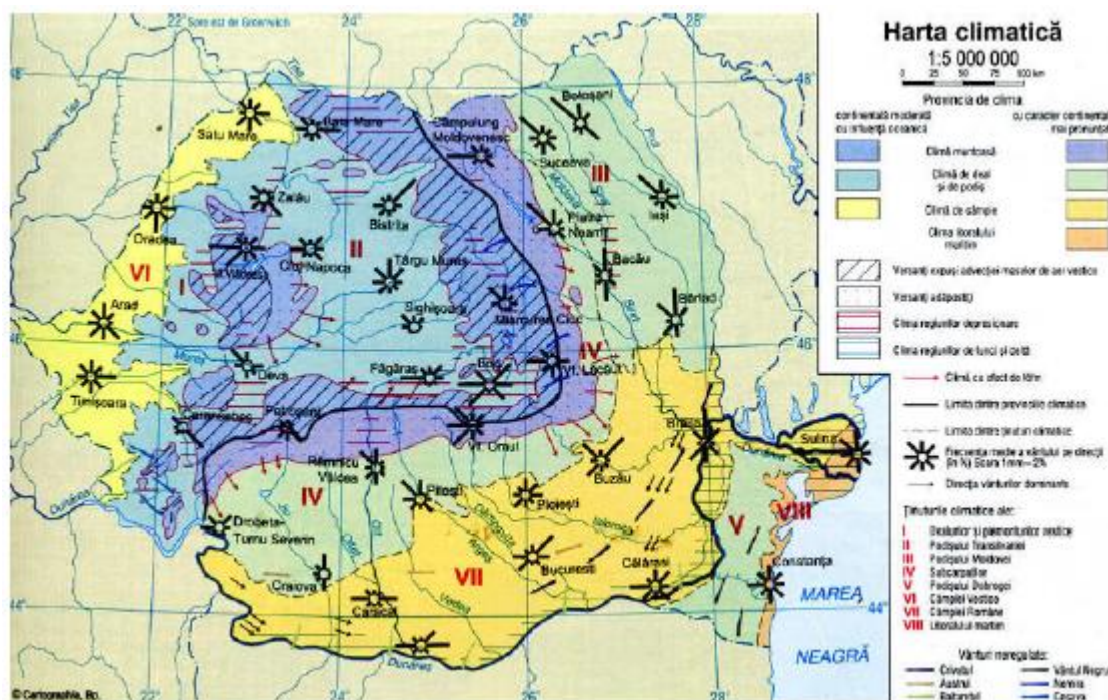
Această radiație influențează pozitiv procesul de vegetație al plantelor. Energia calorică maximă se întâlnește în lunile iunie-iulie, iar cea mică în lunile ianuarie-februarie. Stratul de zăpadă persistă puțin timp, albedoul solurilor negre este de 7%. Vara, cerul fiind mai senin, energia calorică ajunge la sol și are valori mai mari, în schimb cerul este mai acoperit și crește radiația difuză, scăzând cantitatea de energie solară. Climatul local este influențat iarna de anticiclonele siberiene, crivatul, uneori aduce geruri mari.

Vara se întâlnește circulația ciclonului tropical african care permite patrunderea maselor de aer cald, manifestat deseori de vânturi calde și uscate.

Factorii dinamici care influențează timpul sunt reprezentați de formațiunile barice ce se deplasează deasupra țării noastre, în sud-vestul acesteia.

- Temperatura medie anuală este de 11 °C;
- Temperatura minimă absolută este de — 31°C;
- Temperatura maximă absolută este de + 40.5°C;
- Regimul precipitațiilor este deficitar (400 - 500 mm), cu perioade lungi de secetă (80 - 100 zile) întâlnite de obicei la începutul și sfârșitul perioadei de
- vegetație.

- Vânturile sunt influentate de relief. Valea Oltului canalizează curentii de aer pe direcțiile nord — sud. În timpul iernii predomină vânturile geroase dinspre stepa rusa (Crivat), în est iar din sud-vest bate Austrul care are intensitatea mai mică decât Crivatul și prevestește seceta.



Un alt aspect îl constituie ploile torențiale care în această zonă sunt rare și de obicei nu ridică probleme din punct de vedere al fenomenelor de eroziune sau al baltirii apelor. Grindina cade în general în cantități mici și de mărime redusă în timpul verii iar atunci când aceasta apare conduce la producerea unor agube însemnate. Precipitațiile sub formă de zăpadă încep să cadă în prima decadă a lunii noiembrie și continuă până la sfârșitul lunii martie, numărul de zile fiind în jumătatea sudică sub 20, iar în cealaltă jumătate cu puțin peste 20. Stratul de zăpadă ce se menține pe sol în majoritatea zilelor unei luni se poate considera în intervalul decembrie-februarie, însă stratul este discontinuu, datorită atât acțiunii de spulberare și troienire de către vânt, cât și a oscilațiilor mari ale regimului termic determinat în special de invaziile calde din timpul iernii care conduc la topirea rapidă a acestuia.

Vântul alături de precipitațiile deosebit de abundente, ploile torențiale, grindina, reprezintă factorul natural daunător pentru agricultură. Dacă se urmărește regimul eolian pe o perioadă îndelungată de timp, se observă că direcția predominantă a vântului este din N-E (crivatul) care are o frecvență medie de 13,6% și din vest și sud-vest (austrul) cu o frecvență medie de 11,9%, fiind canalizat de-a lungul văii Oltului. Crivatul bate iarna din direcția NE și N,

spulberând adesea zapada provocând descoperirea sematurilor de toamna. Austrul este un vânt cald,secetos, vara aduce arsita dar si umezeala. Lunile în care bat frecvent vânturile sunt: februarie, aprilie, octombrie, decembrie.

Viteza medie multianuala a vântului este de 2-4 m/s.

În concluzie, conditiile climatice au fost si sunt deosebit de favorabile desfasurarii activitatilor umane si implicit mediului de habitat

Flora si Fauna

Vegetația din zona comunei Fărcașele aparține zonei de stepă și silvostepă

Vegetația naturală cuprinde ierburi ca: știr, neghină, pelinul, coada șoricelului, scaiul, pălămida, mușețel, pelinul, urzica, mur de miriște, traista ciobanului, troscot, loboda sălbatică, rapița, mac roșu, mazărice, borceag, laptele cucului, volbura, izma, pătlagina, romanița de câmp, pălămida, brustur, păpădie, limbarița. Întâlnim aici și diferiți arbuști precum măceșul și porumbarul.

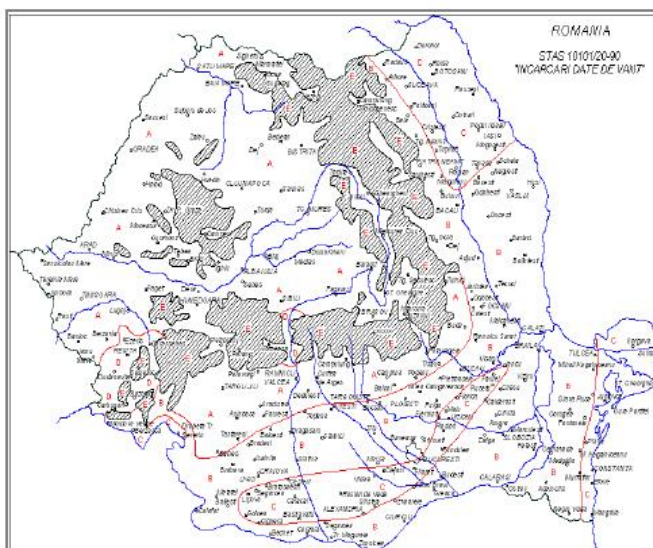
Pe teritoriul comunei Fărcașele există o suprafață de 943 ha de pădure care cuprinde - păduri de stejar, cer, gârniță sau în amestec cu diferite specii- carpen, tei, alun etc. Pădurile au în componență și arboret - corn, porumbar dar și pajiști cu asociații de păiușuri.

Pe marginea pârâului și în zona luciurilor de apă întâlnim - trestia, papura, pipirigul, rogozul, menta de apă, lintița, iarba broaștei, ciuperci, stânjelul de baltă, alge.

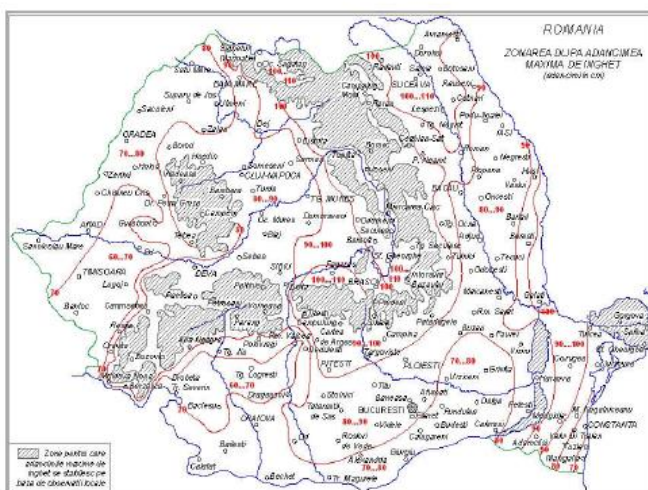
Fauna este variată și bogată în specii. Dintre animalele caracteristice zonei pot fi amintite: vulpea, mistreț, căprior, dihorul, viezurele, șoarecele de câmp, hârciogul, popândaul, iepurele de câmp, șobolanul de camp, sopârla, șarpele de casa, dihorul de câmp, nevăstuica etc.

Fauna locală cuprinde păsări precum: prepelița, guguștiucul, vulturul pleșuv de stepă, potârnichea, fazanul, ciocârlia de câmp, cucu, cucuveaua, bufnița, huhurez de pădure, cioara neagră, gaița, prigoria, lăstun, sticletele, turtureaua, pițigoi, vra bia de casă, porumbelul gulerat, barza, heretele alb, sitarul etc.

Fauna acvatică este reprezentată de păsări precum - rațe, stârci, fluierari, sau de pești - crap, caracudă, biban, țipar, mreana, pitrocul, roșioară, plătică etc.



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”

2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE

Funcția economică agricolă se materializează în comuna prin producția agricolă vegetală și producția animalieră, în condițiile unei dezvoltări reduse a prelucrării primare a acestor produse, acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populației locale, și mai puțin pentru valorificări pe piața liberă.

Lipsa unei agrotehnici avansate din gospodăriile țărănești, practicate pe loturi mici de teren, constituie impedimente privind ridicarea producției agricole și animaliere din cadrul comunei.

De asemenea, vor trebui soluționate greutățile pe care le întâmpină populația în valorificarea pe piața liberă a produselor agricole în principalele centre de desfacere din zonă.

Mica industrie este reprezentată în comuna de către societăți comerciale care desfășoară activități cu ar fi zootehnie, agricultura, confecții, materiale de construcții, asistență medicală, panificație, comercianți precum și asociații agricole. În plus comuna se caracterizează prin activități privind exploatarea petrolieră.

Marea majoritate a firmelor private din comună au ca obiect de activitate comerțul (magazine alimentare, de textile, baruri, terase, etc). Pe teritoriul comunei funcționează unități cu profil agricol și zootehnic. Întreprinzătorii locali se ocupă cu cultura plantelor cerealiere, creșterea și sacrificarea animalelor

În comuna FĂRCAȘELE funcționează un număr semnificativ de magazine cu produse alimentare și nealimentare, precum și o piață agroalimentară, o zi pe săptămână între orele 06- 10:00. Piața agroalimentară nu dispune de grupuri sanitare cu fose septice, apă curentă, canalizare, necesitând îmbunătățiri și modernizări.

În vederea unei dezvoltări economice viitoare, administrația locală oferă o serie de facilități potențialilor investitori printre care: scutire de taxe și impozite pe o perioadă de timp, forță de muncă calificată și necalificată, acces la terenurile și la clădirile din domeniul public și privat, asigurarea de materii prime, etc.

Fondul funciar agricol constituie principala sursă naturală a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul economico-social fiind dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale: cultura vegetală și creșterea animalelor.

Agricultura

Producția vegetală - condițiile geografice și climatice din zona comunei Fărcașele, favorizează dezvoltarea agriculturii. Pe terenurile comunei se pot cultiva diverse specii: grâu, orz, orzoaică, porumb boabe, floarea soarelui, leguminoase alimentare, legume, plante furajere etc.

În ultimii ani se mențin aceleași tipuri de culturi - grâu, porumb, orz, ovăz, floarea soarelui,. Recoltele obținute au determinat suprafețele cultivate în anul următor.

În anul 2014, au fost eliberate 42 - Certificate de producător agricol și au fost depuse circa 354 de cereri pentru subvențiile APIA. Numărul acestora au crescut în anul 2015 când au fost

eliberate 241 de Atestate producător, 77 Carnete de comercializare și au fost depuse 369 de cereri APIA.

Pe teritoriul comunei Fărcașele, funcționează trei societăți agricole care lucrează în sistem de arendă pământurile locuitorilor - SC Marcu Lariflor Agro SRL, SC Getan MarcoProd SRL și SC Tangențial SRL. Locuitorii comunei preferă lucrarea pământului cu ajutorul subvențiilor APIA și nu sistemul de arendare.

Înainte de anul 1990, pe teritoriul comunei a funcționat un sistem de irigații. Stațiile 11 și 12 au fost reabilitate cu ajutorul fondurilor europene. Pentru a pune în funcțiune sistemul de irigații este nevoie de reabilitarea vechilor canale de irigații. Din cadrul sistemului de irigații face parte și stația de irigații CPA care asigură întreg sistemul de irigații din sudul județului Olt.

Zootehnia

Condițiile geografice și climatice existente în zona comunei Fărcașele sunt favorabile și creșterii de animale. Efectivele de animale, scad de la an la an iar în ultimii ani se accentuează creșterea caprinelor în defavoarea ovinelor, ca urmare a lipsei pieței de desfacere a lăunii.

Creșterea animalelor reprezintă o altă ocupație de bază a populației, favorizată de existența unor suprafețe generoase de pășuni și fânețe naturale - 127 ha. Activitatea se adresează preponderent creșterii de bovine, porcine, ovine, caprine, cabaline, păsări, preponderent în gospodăriile individuale. Suprafața de 127 ha acoperită cu pășuni, necesită măsuri de protecție și extindere pentru a crea condiții favorabile dezvoltării zootehniei.

Creșterea animalelor este a doua ocupație tradițională, care a asigurat locuitorilor resursele de hrană, animalele fiind folosite și la munca câmpului. Activitățile organizate, în domeniul zootehniei, au dispărut aproape în totalitate datorită desființării și lichidării bazei materiale ale fostelor CAP-uri, multe din activități fiind în regres continuu, destructurate, sau complet sistate. Pe teritoriul comunei Fărcașele în perioada comunistă a funcționat o fermă de vite care a fost desființată. Activitatea de creștere a animalelor se desfășoară, în prezent, preponderent în gospodăriile populației în sistem privat individual sau asociativ.

Pomicultură

Pe teritoriul comunei Fărcașele pomicultura este insuficient dezvoltată, existând pomi fructiferi răzleți, plantați în gospodăriile proprii destinați consumului propriu.

Viticultura

Pe teritoriul comunei Fărcașele viticultura este insuficient dezvoltată fiind reprezentată de 85 de ha de teren cultivat cu viță de vie. Recoltele sunt destinate consumului propriu și într-o mică măsură comercializării.

Piscicultură

Fondul funciar al comunei Fărcașele cuprinde 630 ha de luciu de apă. Aceste suprafețe de apă nu sunt amenajate pentru exploatare piscicolă.

Silvicultură

Pe teritoriul comunei Fărcașele există suprafețe întinse de teren acoperite de păduri - 943 ha. Circa 891 de ha se află în proprietate privată iar restul este în administrarea Ocolului Silvic Caracal, iar 52 ha se află în proprietate privată..

Esențele lemnoase ce alcătuiesc pădurile de pe teritoriul comunei Fărcașele sunt în principal - salcâm, plop și diverse specii de stejar.

Sanatate

Serviciile medicale către locuitorii comunei sunt asigurate de două cabinete de medicină de familie deservite de doi medici de familie asistați de două asistente medicale. Comuna dispune de trei cabinete medicale amplasate în satele - Fărcașele, Fărcașul de Jos și Ghimpați.

Serviciile medicale destinate locuitorilor comunei sunt completate prin prezența unui mediator sanitar aflat în subordinea DSP Slatina.

Pe teritoriul comunei Fărcașele funcționează și două farmacii umane. Acestea sunt deservite de doi farmaciști și de doi asistenți farmaciști ce își desfășoară activitatea în locațiile din satele Fărcașele și Fărcașul de Jos.

Asistența socială

Sistemul de asistență socială - reglementează modul de aplicare a legislației naționale în domeniul asistenței sociale adaptată la nevoile comunități din Comuna Fărcașele.

Obiectivul intervenției asisteției sociale este de ai sprijini pe cei aflați în dificultate să obțină condițiile necesare unei vieți decente, ajutându-i să-și dezvolte propriile capacități și competențe.

Următoarele categorii de persoane constituie în mod special obiectul intervenției activităților de asistență socială:

- familii sărace: familii fără venituri sau cu venituri mici în care unul dintre părinți este șomer, familii monoparentale, familii cu mulți copii al caror necesar depășește veniturile părinților;
- copii care traiesc în mediu familial și social advers, abandonați și instituționalizați;
- minori delincvenți, tineri neintegrați;
- persoane dependente de droguri și/sau alcool;
- persoane abuzate fizic și sexual;
- persoane cu handicap fizic și/sau psihic;
- persoane cu boli cronice și degenerative fără susținători legali;
- persoane în vârstă aflate în incapacitate de autoservire;
- persoane care au suferit în urma calamităților naturale, sociale;
- persoane care au suferit discriminări (sociale, fizice, economice, psihologice) – grupări minoritare cu mai puține drepturi față de populația majoritară.

Sistemul de asistență socială se bazează pe principiul sprijinirii persoanelor aflate în dificultate la un moment dat în funcție de necesitățile lor, sursa financiară fiind reprezentată de fonduri bugetare de stat sau fonduri obținute de la indivizi sau comunitate. În acest caz, prestația se face în funcție de nevoile existente, conform principiului solidarității sociale și nu dependent de contribuția personală anterioară.

Serviciul de asistență și protecție socială, din cadrul primăriei din comuna Fărcașele este oferit populației prin intermediul a doi angajați.

Medicină veterinară

Pe teritoriul comunei Fărcașele, funcționează și un cabinet medical veterinar. Serviciile medicale veterinare sunt asigurate de un medic veterinar asistat de doi tehnicieni veterinari.

Activitatea cabinetului se desfășoară în cadrul unui dispensar veterinar, al cărui sediu se află în amenajat în cadrul clădirii vechii școli din satul Fărcașele.

Învățământ

Hotărani

Cea mai veche școală de pe teritoriul comunei Fărcașele a funcționat în cadrul Mănăstirii de la Hotărani, construită în anul 1588. După unele documente data de începere a funcționării acestei școli este perioada anilor 1838-1840, pe când altele dau ca dată anul 1853.

În anul 1904 populația școlară din Hotărani era organizată în cinci clase care cuprindeau 125 de elevi. 8 ani mai târziu, în anul 1912 insecrurul școlar Alimănescu, cere înființarea unui al doilea post de învățător la școala din Hotărani, unde populația școlară ajunsese la 183 de elevi

- 97 de băieți și 86 de fete.

Fărcașu de Jos

Procesul verbal nr. 21 din 10 iunie 1902, ne oferă informații despre 6 elevi din clasa a V-a din cadrul școlii din Fărcașul de Jos, care au fost examinați și au fost declarați promovați. Fiind în clasa a cincea se presupune că școala a funcționat din anul 1897.

Fărcașul de Sus

Școala din acest sat a început să funcționeze tot cu un singur învățător, în jurul anului 1912. În anul 1923, învățătorul care în urma căsătoriei cu fiica moșierului primește 100 ha de teren, va dona un teren, pentru construirea unui local de școală în locul celui vechi și insalubru. Suprafața donată era suficientă pentru o construcție dar fără curte, copii fiind nevoiți să se joace pe stradă.

Construcția localului de școală a fost extinsă cu încă două săli în anul 1954, iar în anul 1979 a fost începută construirea unui nou local de școală ce cuprinde 8 clase cu etaj, deoarece școala a devenit de 10 clase.

Monografia județului Romanați - Enescu & Ricman, menționează anul 1912, ca fiind an de construcție a localului școlii.

În comuna Fărcașele, în prezent, copiii au acces la sistemul de învățământ public. Unitățile școlare din comună cuprind:

- > Școala cu clasele I-VIII - Fărcașu de Jos;
- > Școala cu clasele I-VIII - Hotărani;
- > Școala cu clasele I-VIII - Fărcașele;
- > Grădinița cu program normal - Fărcașele;
- > Grădinița cu program normal - Fărcașu de Jos;
- > Grădinița cu program normal - Hotărani;

Cultură

Activitatea cultural- artistică și sportivă din comuna Fărcașele, a luat avânt în perioada anilor 1970, când se începe construcția Căminelor Culturale, locul unde se concentrau manifestările culturale artistice locale. Căminul Cultural a fost inaugurat în anul 1970 și a găzduit diferite manifestări artistice și evenimente culturale locale.

În incinta clădirii este amenajată și o bibliotecă comunală ce dispune de un fond de carte de 7.612 de volume. Cititorii au la dispoziție sală de lectură. Biblioteca adăpostește Centrul de Documentare și Informare. Activitatea din cadrul bibliotecii comunale este administrată de o bibliotecară, aflată în subordinea Directorului Căminului Cultural, ambii fiind angajați ai primăriei.

Biblioteci

Prima bibliotecă a fost construită în anul 1924 în satul Hotărani. Primele cărți 40-50 volume, au fost donate de un student - Popescu Grojdipot.

În prezent, în comuna Fărcașele este amenajată o bibliotecă comunală dar și o bibliotecă școlară. Biblioteca comunală dispune de un fond de carte de circa 7.612 de volume, fiind amenajată în cadrul Căminului Cultural și dispune de sală de lectură dotată cu PC-uri având conexiune la internet. Bibliotecara este angajata primăriei locale. Elevii au la dispoziție un Centru de Documentare și Informare, amenajat în cadrul bibliotecii comunale. Pe lângă biblioteca comunală mai funcționează și trei biblioteci școlare amenajate în cadrul unităților de învățământ care au un fond de carte de -8.020 volume.

Viața spirituală

La nivelul comunei Fărcașele există patru lăcașe de cult ortodoxe organizate în cadrul a patru parohii:

Parohia Hotărani

Este deservită de biserica cu Hramul Sfinților Arhangheli Mihail și Gavril. Biserica face parte din Mănăstirea Hotărani construită în anul 1588, pe ruinele unui sat roman aflat în suburbia orașului antic Romula, de către "jupan Mitrea vornicul" și soția sa, "Neaga". Ansamblul monahal din Hotărani, de dimensiuni modeste, era adăpostit de pădurea Reșca.

Parohia Fărcașu de Jos

Biserica ce poartă Hramul Sfântul Nicolae a fost construită între 1905-1911, de către localnici, ajutații fiind de proprietara moșiei - Maria Talovici, dar și de arendașul Chindilidin. Construită pe ruinele unei mici biserici construită în anul 1879.

Parohia Fărcașele

Construită între anii 1912-1916 pe locul unei alte biserici, mai mici, construită probabil în perioada 1864-1880, și poartă Hramul Sfântul Nicolae. A fost construită prin contribuția localnicilor și a arendașului Dăbuleanu - fost senator.

Parohia Ghimpați

Biserica ce poartă Hramul Sfântului Nicolae, a fost construită între anii 1888-1890 pe locul unei alte biserici din lemn construită în anul 1830. Ca și celelalte biserici din comună, a fost ridicată prin eforturile financiare ale locuitorilor, alături de alte mici donații.

Comunitatea locală dispune de patru cimitire. Prin eforturile autorităților locale, acestea au beneficiat de amenajări pentru protejarea monumentelor funerare - garduri, instalații de iluminat. Cimitul din satul Fărcașu de Jos dispune de două capele funerare. O capelă construită la începutul secolului XX de proprietarii moșiei, iar a doua capela, parțial amenajată construită după anii 1990.

Alte institutii importante din comuna FĂRCAȘELE:

Primaria
Consiliul Local
Politia
Oficiul poștal

În comuna FĂRCAȘELE se află monumentele istorice din lista de monumente:

56. OT-I-s-B-08513 Asezare sat HOTARANI; Neolitic,Cultura Vadastra

543.OT-II-m-B-08922 Turn de observație; sat HOTARANI; 1708

544.OT-II-a-B-08923 Fosta mănăstire Hotărani; sat HOTARANI; 1588

545.OT-II-m-B-08923.01 Biserica "Sf. Voievozi" sat HOTARANI; 1588

546.OT-II-m-B-08923.02 Zid de incintă; sat HOTARANI; 1588

2.5. POPULAȚIA - ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Conform datelor de la Institutul Național de Statistică, comuna Fărcașele avea la nivelul anului 2011 o populație stabilă de 4.683 locuitori, dintre care 2.350 persoane de sex masculin și 2.333 persoane de sex feminin.

În comparație cu datele din recensământul din 2002, populația comunei Fărcașele a scăzut de la 5.076 locuitori la 4.683 locuitori în anul 2011.

Conform recesamnatului 2011

POPULATIE STABILA			Numarul gospodariilor	Numarul mediu de persoane pe o gospodarie	Numarul cladirilor
Total	Masculin	Feminin			
4863	2350	2333	1347	3.43	1470

2.6. CIRCULAȚIE ȘI TRANSPORTURI

Circulația rutieră

Ordonanța 43 din 1997 privind regimul drumurilor (modificată prin Ordonanța 7 din 2010) împarte drumurile astfel:

Din punct de vedere al proprietății și destinației:

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

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

Din punct de vedere al amplasării:

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

Din punct de vedere circulației permise

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

- drumuri închise circulației publice, constând din drumurile proprietate privată la care nu are acces publicul.

DRUMURILE PUBLICE

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

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

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

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

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

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

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

- drumuri de interes județean (DJ), care aparțin proprietății publice a județului și asigură legătura între reședințele de județ și municipiile și orasele 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 orasele și satele componente, precum și a oraselor 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 serveșc 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.

Teritoriul comunei FĂRCAȘELE este traversat de următoarele drumuri de acces:

- DN 6(E70)
- DJ 642
- DC 120A
- DC 111

Circulația feroviara

UAT-ul Fărcașele este străbătut de linia CF 100 București - Jimbolia, de la km CF 146+902,76 și km CF 150+224,16, astfel:

-parțial stația CF Farcasele, km CF 146+902,76 - km CF 148+792,00,

-parțial interstația CF Farcasele - Caracal, km CF 148+792,00 - km CF 150+224,16.

Linia CF 100 București - Jimbolia face parte din infrastructura feroviară publică și este linie dublă, interoperabilă, electrificată, centralizată, hectometrată.

În componența interstațiilor CF și a stațiilor CF existente pe raza UAT Târna sunt mai multe linii CF care aparțin infrastructurii feroviare publice și private și care sunt funcționale sau nefuncționale, după cum urmează: în stația CF Fărcașele

Linii care aparțin infrastructurii feroviare publice:

- LI - de la km CF 147 + 295 la km CF 148 + 267, cu o lungime constructivă de 972m
- LII (DIRECTA)- de la km CF 146 + 830 - la km CF 148 + 792, cu o lungime constructivă de 1962 m
- LIII (DIRECTA) - de la km CF 146 + 830 la km CF 148 + 792, cu o lungime constructivă de 1962m
- L4- de la km CF 147 + 248 la km CF 148 + 267, cu o lungime constructivă de 986 m.

Linii care aparțin infrastructurii feroviare private:

- L5 - de la km CF 147 + 329 la km CF 148+ 184, cu o lungime constructivă de 855 m
- L7- de la km CF 147+ 735 la km CF 148 + 191, cu o lungime constructivă de 456 m
- L9 - de la km CF 148 + 200 la km CF 148 + 983, cu o lungime constructivă de 783 m.
- în interstația CF Fărcașele - Caracal

Linii care aparțin infrastructurii feroviare publice:

- Linie curentă fir I - de la km CF 148+ 446 la km CF 150+ 224,16, cu o lungime constructivă de 1778,16m
- Linie curentă fir II- de la km CF 148+ 446 la km CF 150+224,16, cu o lungime constructivă de 1778,16m

Lungimea constructivă totală a liniilor care aparțin infrastructurii feroviare publice este de 9438,32m.

Lungimea constructivă totală a liniilor care aparțin infrastructurii feroviare private este de 2094m.

Intersecțiile între liniile de cale ferată și drumuri (poziție kilometrică, felul intersecției, trecere la nivel, pasaj superior, pasaj inferior, numele drumului cu care se intersectează linia CF), pe raza comunei Fărcașele, sunt:

a) treceri la nivel cu calea ferată:

- km CF 149 + 125, intersecția între L100 București - Jimbolia și drumul comunal DC111 Caracal-Fărcașele, trecere la nivel nepăzită, modul de asigurare al trecerii la nivel- BAT;

b) pasaje superioare CF nu există în intervalul menționat.

c) pasaje inferioare CF nu există în intervalul menționat.

- b) zona funcțională de transport feroviar:
- date privind bilanțul teritorial al terenurilor CFR :

Bilanțul teritorial al terenurilor CFR		
CATEGORIE	ZONARE	SUPRAFATA (mp)
Zona CFR - teren cu destinatie speciala – categoria de folosinta „cai ferate” CF 50449	EXTRAVILAN	197575
Zona CFR - teren cu destinatie speciala – categoria de folosinta „cai ferate” CF 50125 + CF 50271 partial	EXTRAVILAN	45026
TOTAL	EXTRAVILAN	242601

2.7. BILANT TERITORIAL. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE

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.

	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	AGRICOL				NEAGRICOL					
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	PADURI	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	2503.87	361.32	10.00	0.00	831.90	510.20	63.09	0.00	59.02	4325.40
INTRAVILAN	171.30	0.00	4.00	0.00	0.00	5.00	17.67	209.63	5.00	412.60
TOTAL	2675.17	361.32	0.00	0.00	831.90	515.20	80.76	209.63	64.02	4738.00
% din total	64.09%				35.91%					100.00%

Intravilanul existent se materializează în PUG prin preluare din datele OCPI OLT și a PUG-ului vechi.

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

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

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

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

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN EXISTENT (ha)
HOTĂRANI	73.74
GHIMPAȚI	77.51
FĂRCAȘELE	96.59
FĂRCAȘU DE JOS	137.06
	384.90

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

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

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

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

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

Zone de locuit și funcțiuni complementare

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

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

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

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

Zona activităților economice

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

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

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

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	343.12	89.15%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	12.33	3.20%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	4.30	1.12%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.92	0.76%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	17.67	4.59%
din care RUTIER	17.67	4.59%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	1.02	0.27%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.49	0.91%
DESTINATIE SPECIALA	0.05	0.01%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	384.90	100.00%

Obiective de interes public

Proiectele de investitii pentru viitor sunt:

- Modernizare străzi în Comuna Fărcașele;
- Realizare de alei pietonale și șanțuri de scurgere a apelor pluviale pe raza comunei Fărcașele;
- Construire rețea de alimentare cu apă în Comuna Fărcașele;
- Construire sistem centralizat de canalizare în Comuna Fărcașele;
- Introducere gaze în Comuna Fărcașele;
- Modernizarea sistemului rutier și lucrări de întreținere și igienizare a căilor de acces;
- Amenajare și întreținerea statiilor pentru călători și înființarea altor noi acolo unde este cazul, pe teritoriul Comunei Fărcașele;
- Construirea, amenajarea și dotarea unui centru de îngrijire pentru persoane în vârstă;
- Construire și dotare sală de sport în Comuna Fărcașele;
- Construirea, amenajarea și dotarea cu mobilier a unui centru After School;
- Reabilitare și dotare sediu - Primăria Fărcașele;
- Reparații, modernizarea și reabilitarea clădirilor aflate în administrarea Consiliului Local;
- Reabilitarea și dotarea Căminului Cultural din Comuna Fărcașele;
- Reabilitarea și modernizarea unităților școlare și preșcolare și reamenajare incintă terenuri;
- Achiziționare și instalare sistem de supraveghere audio-video în cadrul unităților de învățământ din comună;

- Dotarea unităților școlare cu mobilier și aparatură IT;
- Reabilitare, întreținere și promovare a monumentelor istorice locale - obiective cultural - religioase;
- Modernizarea rețelei de iluminat public prin instalarea de lămpi cu led;
- Asigurarea independenței energetice din surse regenerabile - panouri solare la instituțiile publice din comuna Fărcașele;
- Campanii de conștientizare a locuitorilor privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere;
- Înființarea perdele de protecție și împădurirea terenurilor neproductive;
- Achiziționare mașină colectare deșeuri menajere;
- Achiziționare autograder;

Exista monumente ale naturii conform legislatiei in vigoare:

ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani

ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei si Turnu Magurele

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

2.8. ZONE EXPUSE LA RISCURILE NATURALE

Aceste zone s-au inventariat prin grija consiliului județean OLT în cadrul unor lucrări distincte, pe baza:

- cercetărilor de teren,
- studiilor geotehnice privind construibilitatea terenurilor si condițiile de fundare,
- concluziilor studiilor de specialitate, întocmite în acest scop,
- detalierei macrozonării teritoriului țării, cuprinsă într-o secțiune a PATN,
- informații de la localnici privind evoluția fenomenelor, ritmicitatea si amploarea lor.

Conform **hartilor de risc si hazard** elaborate confrom DIRECTIVEI 2007/60/CE si realizate de ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE exista astfel de zone in comuna FĂRCAȘELE. Acestea au fost figurate pe plansa de reglementari cu ineterdictie de construire fara aviz Apele Romane. Zonele de intersectie sunt minore si in general in zona raului Teslui. Cel mai important obiectiv aflat in zona de inundabilitate este un teren de sport din nordul comunei (CP1 in lista zonificarii functionale)

2.9. ECHIPAREA EDILITARA

2.9.1. ALIMENTAREA CU APĂ

Comuna Fărcașele nu dispune de rețea de alimentare cu apă potabilă.

Alimentarea cu apă a populației este asigurată din surse proprii, puțuri săpate de tip fântâni, alimentate din pânza freatică și construite de localnici din piatră sau beton.

Pe teritoriul comunei, autoritățile locale au amenajat pentru aprovizionarea cu apă potabilă un număr de 15 fântâni - 5 fântâni în satul Fărcașele, 8 fântâni în satul Fărcașul de Jos, și câte o fântână în satele Ghimpați și Hotărani. La acestea se adaugă și 15 cișmele - 4 în satul Fărcașele, 4 în satul Fărcașul de Jos, 2 cișmele în satul Ghimpați și 5 cișmele în satul Hotărani.

Autoritățile locale au în vedere implementarea unui proiect ce prevede înființarea rețelei de alimentare cu apă potabilă și a rețelei de canalizare. Responsabil pentru acest proiect este ADI Olt.

2.9.2. CANALIZARE

În acest moment, comuna Fărcașele nu dispune de rețea de canalizare în sistem centralizat, care să asigure colectarea apelor uzate, inclusiv epurarea lor.

Apele pluviale din comună sunt colectate prin intermediul rigolelor și șanțurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se în mod natural. Pentru evacuarea apelor uzate din gospodării se propune realizarea unui sistem de canalizare racordat în final la o stație de epurare

2.9.3. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Gospodăriile, institutiile și societățile comerciale sunt racordate în procent de 100% la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Alimentarea cu energie electrică a comunei se face cu o rețea de distribuție de medie tensiune (LEA 20 KV), care vine din rețeaua de 110 KV.

Rețeaua de joasă tensiune, tip aerian, destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat tip RENEL, iar iluminatul public se realizează cu lampi cu vapori de mercur. Rețeaua electrică de joasă tensiune a comunei FĂRCAȘELE se alimentează din posturi de transformare aeriene de tip rural.

Electrificarea satelor din comuna Fărcașele a fost realizată la sfârșitul procesului de colectivizare - 1958.

Lungimea actuală a rețelei de electricitate din comuna Fărcașele este de aproximativ 31 km. Gradul de acoperire a teritoriului comunei Fărcașele cu instalația electrică este de 100% și nu există zone neelectrificate la nivel local.

Rețeaua de iluminat public, acoperă întreg teritoriul comunei. Rețeaua locală de alimentare cu energie electrică și rețeaua de iluminat public dispun de opt transformatoare, câte două în fiecare sat component.

Rețelele electrice de joasă tensiune care alimentează consumatorii casnici, industriali sau obiectivele publice sunt amplasate de-a lungul străzilor, în traseu aerian, comun cu iluminatul public telefonie și televiziune prin cablu (unde este cazul).

Este necesară modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public pe străzile principale, amplificarea puterii instalate a unor posturi de transformare necorespunzătoare și înlocuirea anumitor tronsoane de rețea învechite.

Pentru obiective mari, propuse în afara localităților, este necesară extinderea rețelei de medie tensiune și realizarea unor posturi de transformare noi.

Alimentarea cu energie electrică și iluminatul public sunt asigurate de CEZ România S.A.

2.9.4. TELECOMUNICATII

Infrastructura de telecomunicații din comuna FĂRCAȘELE este bine dezvoltată. În ultimii 5 ani domeniul telecomunicațiilor a cunoscut un ritm accelerat de dezvoltare, aspect care se datorează în principal apariției și promovării unor produse și servicii noi și a diversificării celor existente. Cea mai mare rată de dezvoltare s-a înregistrat în domeniul serviciilor de internet și al telefoniei mobile. Cu toate acestea, potențialul în domeniul telecomunicațiilor este încă departe de a fi epuizat.

- Telefonie fixă – comuna FĂRCAȘELE dispune de telefonie fixă, aceasta fiind folosită de cetățenii comunei. În perimetrul localității nu sunt instalații subterane și nici instalații de interes interjudetean. Rețeaua de telefonie fixă este pozată pe stâlpii de iluminat stradali. Disfuncționalitatea principală constă în imposibilitatea satisfacerii cerințelor de instalare de noi posturi telefonice. Pentru pozarea rețelei se mai întâlnesc și stâlpi de lemn, în special pe strazile laterale. Unele porțiuni ale rețelei necesită înlocuirea conductorilor datorită vechimii și uzurii acestora.

- TV - locuitorii comunei FĂRCAȘELE sunt racordați la rețele de distribuție de televiziune prin cablu care deservește cetățenii abonați de pe raza comunei.

- Internet – gospodăriile dispun de acces la internet, acesta fiind disponibil pentru 10%.

- Telefonie mobilă - există acoperire datorită instalării de turnuri și antene pentru toți furnizorii de telefonie mobilă. 80% din locuitorii comunei o folosesc.

2.9.5. ALIMENTARE CU CĂLDURĂ

Locuitorii comunei folosesc pentru încălzire și pentru prepararea apei calde menajere sistemele locale cu sobe pe combustibil solid (lemn și cărbuni), combustibil lichid și, într-o mică măsură, GPL. În prezent există tendința ca, la noile clădiri, să se monteze instalații de încălzire centrală cu cazane funcționând pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

Utilizarea combustibilului solid, se face, ca și până acum, în sobe clasice de teracotă cu acumulare de căldură, precum și în alte surse de energie termică, dintre care unele cu randament ridicat fiind cazanele care funcționează pe principiul gazeificării lemnului.

Pentru încălzirea locuințelor și a tuturor celorlalte obiective - instituții publice și servicii, agenții economici din teritoriul localităților, în sezonul rece, pentru prepararea apei calde menajere, preparare hrană sau pentru diverse nevoi tehnologice, energia termică necesară se produce prin utilizarea următoarelor echipamente :

- > centrale termice individuale pe bază de combustibil solid sau lichid ;
- > sobe de încălzit sau aragaze pentru preparare hrană, pe baza de combustibil solid, lichid sau gaz lichefiat (butelii) ;
- > diferite echipamente ce utilizează energia electrică;

2.9.6. ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

Comuna Fărcașele nu dispune de rețea de distribuție gaze naturale. În acest moment, există studii de fezabilitate pentru un proiect ce prevede înființarea rețelei de distribuție gaze naturale.

Această facilitate este importantă atât pentru consumatorii casnici, cât și pentru necesitățile tehnologice ale unor obiective economice, agricole sau industriale ce se doresc a se dezvolta în viitor pe teritoriul comunei.

Este recomandabil ca alimentarea cu gaze naturale să fie cuplată cu alte surse de energie termică, în special surse de energie regenerabilă - energia solară, eoliană, biomasa - prin montarea în paralel a unor sisteme hibride, atât pentru economisirea combustibililor fosili, cât și pentru reducerea emisiilor de gaze nocive.

2.9.7. GOSPODĂRIA COMUNALĂ

Pe teritoriul comunei Fărcașele se asigură locuitorilor servicii de gestionare a deșeurilor menajere, în sistem local. Transportul deșeurilor menajere este asigurat de autoritățile locale de la punctele de colectare, la platformele amenajate.

Pe teritoriul comunei sunt amenajate puncte pentru colectarea deșeurilor menajere. În satul Fărcașele sunt amenajate 4 puncte de colectare deșeurilor menajere, fiecare punct are o suprafață de circa 21,15 m². În satul Fărcașul de Jos sunt amenajate 4 puncte de colectare, în satul Ghimpați - 2 puncte de colectare deșeurilor iar în satul Hotărani - 5 puncte de colectare deșeurilor. Locuitorii comunei mai dispun de două platforme pentru gunoi, una amenajată la Ghimpați cu o suprafață de 12.500 m² și o platformă ecologică care are o suprafață de 10.700 m², la acestea se mai adaugă un teren haldă gunoi amplasată în satul Fărcașul de Jos.

Pentru cimitire s-a instituit o zonă de protecție sanitară de 200 m

2.10 DISFUNCȚIONALITĂȚI

Necesitatea protejării unor zone, monumente - aceste zone au fost puse în evidență în cadrul planșelor P.U.G.

Probleme privind starea gospodăriilor, locuințelor și dotărilor .

Din analiza efectuată asupra situației existente se constată că numărul de gospodării raportat la numărul de locuințe reflectă faptul că există locuințe părăsite la nivelul localităților, ca urmare a exodului populației în zonele urbane.

Starea acestora este satisfăcătoare în general, existând totodată și locuințe în stare rea sau nesatisfăcătoare.

Gradul de dotare privind existența obiectivelor de utilitate publică este în general satisfăcătoare, acoperind necesarul actual.

Se menționează starea fizică precară a unor obiective de utilitate publică ce necesită reparații.

Totodată trebuie amintit un alt aspect, legat de structura populației pe grupe de vârstă relevând îmbătrânirea populației în satele comunei.

Aspecte legate de raportul dintre gradul de echipare tehnico-edilitară și necesitățile populației

Gradul de echipare tehnico-edilitară la nivelul satelor componente este scăzut, necesitățile fiind îndreptate către asigurarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă, canal și gaze..

Situația circulației rutiere în teritoriul intravilan al localităților prezintă aspecte critice legate de faptul că traseele sunt nemodernizate.

În intravilanele localităților este necesară ierarhizarea căilor de acces, prin crearea unor inele principale de circulație, ca și modernizarea drumurilor existente (elemente geometrice, pante, curbe).

Se va da o atenție deosebită amenajării intersecțiilor dintre drumul județean și sistemul de circulație local, organizând circulația locală în mod judicios.

Lipsa sistemelor de irigații.

- Aspecte legate în general de perioada de tranziție la economia de piață, cu implicații directe în reorganizarea activităților agricole.

Probleme sociale legate implicit de activități economice

- Structura pe grupe de vârstă a populației relevă un procent ridicat de locuitori peste vârsta medie, din forța de muncă este în deficit.
- Structura pe vârste a populației ocupate în agricultură în corelare cu gradul scăzut de exploatare mecanică a terenurilor agricole, relevă deficitul de forțe de muncă în raport cu necesitățile.
- Posibilitatea antrenării în activități economice la nivel de comună - deci activități agricole în special - a personalului disponibilizat din activitățile industriale din mediul urban, cu domiciliul în comună.

Aceasta rămâne o opțiune a populației, dar există posibilitatea de a deveni o necesitate.

2.11. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Discuțiile purtate de proiectant la nivelul primăriei, au relevat ca necesitate, constituind în același timp și opțiunea locuitorilor comunei, introducerea în intravilan a unor terenuri agricole atribuite acestora, pentru a fi valorificate prin construirea de locuințe.

Dat fiind faptul că din analiza efectuată a rezultat existența unor locuințe părăsite, cu statut de proprietate incert, a apărut necesitatea construirii de locuințe noi și construcții anexe.

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. Studii de fundamentare

În prezent sunt elaborate următoarele studii de fundamentare pentru organizarea urbanistică și amenajarea teritoriului administrativ al comunei:

- actualizarea suportului topographic
- condiții geotehnice și hidrogeologice
- studiu istoric
- studiu cultura – analiza fondului construit existent
- studiu OSPA
- studiu de mediu
- studiu rețele edilitare – situație existentă și propuneri de extindere.
- strategia de dezvoltare a comunei

Sinteza și concluziile studiilor au fost incluse în memoriul general.

3.2. Evoluția posibilă, priorități

Cadrul natural, condițiile geografice și pedo-climatice ca și situarea în teritoriu sunt premise ale dezvoltării în perspectivă a comunei, în baza economiei cu caracter predominant agricol.

Încadrarea în rețeaua de localități a județului OLT , asigurarea legăturilor cu localitățile acestuia prin intermediul căilor de comunicație rutieră existentă, constituie premise ale dezvoltării comunei în perspectiva relațiilor intercomunale și implicit interjudețene.

Gradul de dotare cu obiective publice de interes periodic și ocazional a satului reședință de comună, îi conferă acestuia posibilitatea dezvoltării.

Prevederi ale Planului de Amenajare a Teritoriului Național:

- nu sunt prevăzute măsuri speciale,

Prevederi ale Planului de Amenajare a Teritoriului Județean:

Prioritățile de intervenție:

- stoparea declinului socio-economic prin relansarea și dezvoltarea activităților economice, a îmbunătățirii nivelului de dotare și echipare a teritoriului și localităților, înlesniri fiscale și politici protecționiste specifice zonelor rurale cu dificultăți.

Obiectivele de utilitate publică necesare prioritar:

- executarea rețelelor de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și a rețelei de gaze naturale,

- modernizări de drumuri județene și comunale.

Obiectivele noi se pot fundamenta pe baza PUG aprobat prin utilizarea fondurilor proprii, în cadrul documentațiilor privind solicitarea de fonduri de la bugetul statului, din programul de dezvoltare regională sau de la Uniunea Europeană.

3.3. Îmbunătățirea relațiilor în teritoriu

În lipsa unor Planuri de amenajare teritorială au fost luate în considerație și incluse în prezentul proiect, elementele din Studiul rețelei de localități a județului OLT.

Astfel, sunt preconizate dezvoltări ale intravilanelor însoțite de restrângeri ale unor incinte economice, stabilirea ordinului de mărime și importanței zonelor "funcționale, echiparea tehnico-edilitară și terenurile necesare gospodăriilor de apă, ori a platformelor de depozitare a resturilor menajere din gospodării și unități economice, organizarea circulației rutiere și stabilirea perimetrelor de interes istoric sau arhitectural.

Trupurile localităților vor fi prezentate în capitolele următoare.

Se menționează faptul că teritoriul administrativ al comunei nu a suferit modificări, modul de folosință al acestuia fiind prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Relațiile economice și teritoriale ale comunei se manifestă în special în raport cu Caracal

Conform prevederilor și propunerilor din planurile de amenajare a teritoriului (județean și național), pentru optimizarea relațiilor în teritoriu se prevăd sau nu:

- nu se prevede înființarea de noi artere de comunicații județene; rețeaua de drumuri comunale și stradale trebuie supusă unui proces de modernizare a suprafeței de rulare (balastare, sanțuri de scurgere, accese la gospodării, etc);

- mutații intervenite în folosința terenurilor:

- fărâmițarea terenurilor agricole care îngreunează execuția mecanizată a lucrărilor agricole; cu sprijin financiar european se implementează un proiect prin care se încearcă comasarea terenurilor, cel puțin în cadrul unei proprietăți, proiect în urs de realizare;

- reducerea semnificativă a suprafețelor destinate livezilor;

- lucrări majore prevăzute/propuse în teritoriu:

- conform PATJ, în zonele subcarpatice și depresionale sunt necesare lucrări de combatere și prevenire a alunecărilor de teren și combaterea eroziunii de suprafață pe versanți;

- deplasări pentru muncă: transportul de persoane este asigurat de firme private;
- dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare:
- sistem de alimentare cu apă,
- rețea de canalizare cu stație de epurare,
- balastarea drumurilor comunale și a străzilor

3.4. Dezvoltarea activităților economice

3.4.1. Activități industriale, depozitare și de construcții

Activitățile industriale ce se desfășoară în comună sunt legate de : debitare și prelucrare a materialului lemnos, brutarie, prelucrarea lemnului, colectarea fructelor.

Pe baza producției agricole, în scopul valorificării superioare a produselor pot apărea la nivel de comună, unități ale industriei mici inițiate cu precădere de întreprinzători particulari, în acest sens existând disponibilități de teren în principal în zonele economice menținute.

Asigurarea cu utilități a acestora va putea fi rentabilă prin cooperarea acestora la realizarea echipării tehnico-edilitare.

Din datele deținute în prezent, nu rezultă solicitări în sensul dezvoltării industriale, dar trebuie menționat faptul că o astfel de eventualitate ar conduce la crearea de noi locuri de muncă pentru populație.

3.4.2. Agricultură

Teritoriul administrativ al comunei FĂRCAȘELE se încadrează din punct de vedere al zonării producției agricole și creșterea animalelor.

Se menționează și posibilitatea dezvoltării economice în baza activităților piscicole.

De asemenea în funcție de potențialul economic al comunei, se preconizează dezvoltarea activităților de cultivare a plantelor cerealiere, în perspectivă revigorarea sectorului zootehnic.

Desfacerea produselor agricole se va realiza în sistemul pieței libere.

3.4.3. Dezvoltarea activităților turistice și de agrement

Având în vedere potențialul peisagistic al zonei, relieful, potențialul cultural al zonei, se pot atrage turiști în turismul rural.

Comuna este favorizată cu potențial turistic și de agrement ridicat: potențialul turistic, fondul de floră și faună, calitatea peisagistică, existența unor monumente istorice ar putea fi exploatate din punct de vedere turistic astfel:

Crearea infrastructurii turistice (structuri turistice de cazare, de alimentație publică, de agrement);

Păstrarea și reabilitarea locuințelor și monumentelor vechi ale comunei pentru evidențierea stilului arhitectural tradițional al zonei;

Potențial de dezvoltare a agroturismului și turismului religios;

Existența programelor de finanțare ale Uniunii Europene privind dezvoltarea turismului;

3.4.4. Alte activități

Propunerile locale nu prezintă importanță majoră cum ar fi amplasarea unor obiective ce ar necesita suprafețe de teren, ori intervenții în sistemul circulației rutiere ce ar presupune organizarea de șantier. Aceste propuneri vizează intervenții în ce interesează zonele funcționale și echiparea tehnico-edilitară.

3.5. Evoluția populației, elemente demografice și sociale

3.5.1. Estimarea evoluției populației

În ultimii ani, datorită declinului economic, a profundelor modificări și implicări social-economice (deteriorarea nivelului de trai în special) s-a înregistrat scăderea continuă a populației în general în mediul rural, determinat de scăderea natalității ca urmare a legalizării întreruperilor de sarcină, a creșterii ratei mortalității și a creșterii ponderii grupei de vârstă de 60 ani și peste (peste 33%).

De aceea, preliminările făcute asupra evoluției populației au avut la bază principiile politicii demografice de stimulare a creșterii naturale a populației și de utilizare cât mai completă a resurselor de muncă la nivel de comună.

- diminuarea migrației sat-oraș și menținerea unor structuri demografice echilibrate prin creșterea ponderii tineretului în cadrul localităților componente, fapt ce va determina creșterea indicelui de natalitate și respectiv a sporului natural;
- creșterea gradului de dotare și echipare a localităților rurale, realizarea unor condiții de viață și muncă optime, comparativ cu cele din mediul urban.

Ținând seama de cele enunțate mai sus și având în vedere situația actuală de trecere la economia de piață, când nu pot fi stabilite în mod cert locurile de muncă pe societăți economice, social-culturale, comerciale cu capital de stat, mixt sau privat, în curs de formare, s-a estimat pentru anul 2012 creșterea cu precădere a ponderii sectorului terțiar (servicii către populație) și a sectorului secundar (în special unități mici și mijlocii industriale de prelucrare și valorificare a produselor agricole).

Considerând ponderea populației ocupate în se va prezenta în tabelul următor, în mod orientativ, structura pe secotare de activitate la nivel de comună.

3.6. Organizarea circulațiilor și a transporturilor

3.6.1. Organizarea circulației rutiere și a transportului în comun

Disfuncționalitățile prezentate în cadrul analizei situației existente privind intersecțiile DJ 646B și cu traseele drumurilor locale sau comunale neamenajate au condus la următoarele propuneri :

- amenajarea intersecțiilor între circulația locală și traseele drumurilor
Circulația locală

Organizarea circulației locale se referă atât la ierarhizarea circulației, cât și la modernizarea suprafețelor carosabile.

Astfel, pe trasee existente s-a urmărit organizarea unor inele de circulație principală care să asigure atât legătura cu drumul județean, cât și accesul carosabile în zonele funcționale.

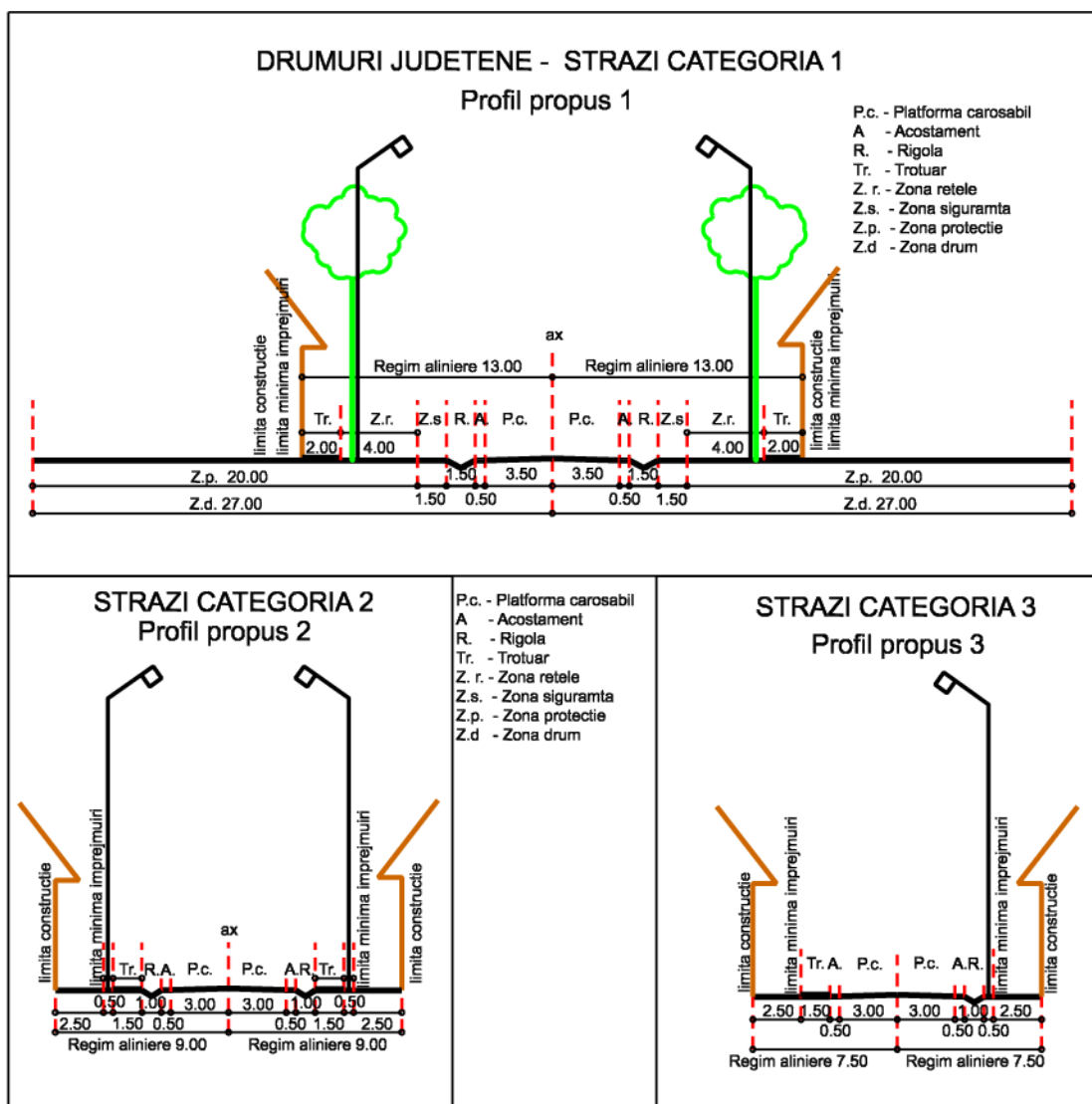
Intersectarea între circulația locală și cea intercomunală, se va realiza numai la nivelul inelelor de circulație principală, urmând ca intersecțiile respective să fie amenajate.

Propunerile de reglementări prezintă profile transversale ale străzilor în funcție de categoria de importanță, incluzând gabaritele suprafețelor carosabile și pietonale (trotuare).

Spațiile rezervate pentru parcaje, vor fi situate în zonele centrale ale localităților și în zona activităților sportive, considerându-se că aceste zone vor deveni oeriodic puncte de aglomerări de trafic.

Pentru unitățile economice spațiile pentru parcaje, vor fi asigurate în incintele acestora.

Profile propuse:



3.7. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ, STABILIREA INTRAVILANULUI

Bilanțurile teritoriale ale teritoriilor intravilane propuse, comparativ pentru satele componente ale comunei.

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN PROPUS (ha)
HOTĂRANI	73.17
GHIMPAȚI	77.85
FĂRCAȘELE	95.90
FĂRCAȘU DE JOS	165.68
	412.60

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUSE		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	347.94	84.33%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	12.69	3.08%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.86	0.21%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.92	0.71%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	17.67	4.28%
din care RUTIER	17.67	4.28%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	21.01	5.09%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	4.46	1.08%
DESTINATIE SPECIALA	0.05	0.01%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	5.00	1.21%
TOTAL INTRAVILAN PROPUSE	412.60	100.00%

Pentru marcarea diferențelor între suprafețele cuprinse în intravilanele existente și cele cuprinse în intravilanele propuse, menționăm că :

- în planșele referitoare la situația existentă s-au evidențiat perimetrul OCPI și perimetrul aprobat de Consiliul Județean;
- în planșele referitoare la reglementări s-a evidențiat intravilanul propus. Introducerile în intravilanele existente au fost conforme cu opțiunile locuitorilor comunei și cu propunerile prezentului Plan urbanistic.

3.7.2. Interdicții temporare de construire

În intravilanele propuse nu există restricții temporare de construire

3.7.3. Interdicții definitive de construire

În intravilanele propuse nu există restricții definitive de construire

3.7.4. Zonificare funcțională

Zona de parcuri, recreere și sport

Prin Planul Urbanistic se propune amenajarea ca zonă verde, ogașele și văile torentelor, afluenților pârâului tasau - care străbat intravilanele..

De asemenea, planul urbanistic mai propune amenajarea mai multor zone de agrement, evidenciate în planșele 3

Toate aceste zone necesită întocmirea unor documentații specifice pentru punerea în valoare în vederea utilizării lor atât de locuitorii comunei, cât și de vizitatorii ocazionali.

3.8. REABILITAREA, PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA MEDIULUI

În cadrul intravilanului propus, s-au definit zonele protejate din jurul bisericilor-monument de arhitectură.

Aceste zone necesită a fi protejate atât prin lucrări de restaurare, reparații sau întreținere cât și prin crearea unui cadru corespunzător.

3.9. MASURI DE PROTECȚIE A ZONELOR DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR EXPUSE LA RISCURILE NATURALE

Planul urbanistic propune :

- lucrări de regularizare, adâncire, decolmatare a albiilor afluenților sau torenților care străbat teritoriile intravilane ale satelor componente;
- plantarea versanților - care pot da fenomenul de alunecare, de degradare a terenului;
- drenarea izvoarelor de coastă;
- realizarea lucrărilor de susținere, de ranforsare pentru drumurile care trec prin zonă;

3.10. FONDUL LOCUIBIL ȘI ORGANIZAREA STRUCTURALĂ A ZONEI DE LOCUIT

Analiza situației existente a fondului locuibil corelată cu estimarea populației în perspectivă conduce la stabilirea necesarului total de gospodărie și locuințe :

Pentru unitățile teritoriale de referință ale zonelor de locuit s-au avut în vedere situația existentă : regimul mediu de înălțime, suprafețele mari de terenuri ce urmează a fi introduse

în intravilan și pentru care se vor elabora documentații de urbanism, în scopul construirii de locuințe.

Astfel s-au stabilit P.O.T. și C.U.T. propuse, potrivit gradului de ocupare în perspectivă.

Pe unitățile teritoriale de referință în cadrul zonei de locuit, s-a procedat la efectuarea unei medii P.O.T. și C.U.T. prin luarea în calcul a suprafețelor de teren ocupat de construcții de locuințe existente și proporțional a suprafețelor de teren neocupat în prezent.

Destinația terenurilor

În intravilanele propuse suprafețele de teren sunt organizate pe zone funcționale prezentate în capitolele anterioare.

a) Interdicții temporare și definitive de construire

În intravilanele propuse au fost instituite restricții temporare de construire pentru zonele care necesită Studii de aprofundare referitoare la organizarea zonelor funcționale ori amenajări privind echiparea teritorială. De asemenea, sunt evidențiate zonele cu interdicții definitive de construire în culoarele de protecție al LEA 20 KV.

Suprafețele de teren aferente zonelor protejate cu valoare istorică, peisagistică, ori protejate sanitar, au fost determinate potrivit reglementărilor în vigoare.

3.10. DEZVOLATAREA ECHIPARII EDILTARE

În funcție de concluziile analizei situației existente și de necesitățile calculate se propun următoarele categorii de lucrări:

Gospodărirea apelor

- lucrări hidrotehnice propuse pe teritoriul ce face obiectul prezentului PUG;
- elaborarea unui proiect de exploatare a resurselor de balast care să protejeze terenurile agricole adiacente și construcțiile civile riverane drumurilor de exploatare;

Sistemului de alimentare cu apă propus

UAT-urile Farcasele nu dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

În proiectul care va fi propus pentru finanțare în perioada 2014-2020 se are în vedere înființarea sistemului de alimentare cu apă Farcasele-Dobrosloveni.

Noul sistem de alimentare cu apă va deservi următoarele localități: Farcasele, Farcasu de Jos, Ghimpati, Hotarani, Resca și Rescuta.

Principalele caracteristici ale componentelor investiției

În cadrul prezentei investiții se propune un sistem de alimentare cu apă potabilă, alcătuit din:

- captarea apei subterane;
- gospodăria de apă;
- conducta de aducțiune a apei;

- rețea de distribuție a apei potabile din PEID.

Caracteristici tehnice investiției UAT Fărcașele

Captarea apei: Nu există investiții, deoarece frontul de captare se află pe teritoriul UAT Dobrosloveni.

Stații de pompare: A fost prevăzută o stație de pompare în cadrul Gospodăriei de apă Dobrosloveni, pe teritoriul UAT Dobrosloveni.

Stații de tratare a apei: Stația de tratare a apei va fi în cadrul Gospodăriei de apă Dobrosloveni.

Conducte de aducțiune : Conducta nouă de aducțiune se află pe teritoriul UAT Dobrosloveni.

Rezervoare: Nu sunt prevăzute investiții.

Rețea de distribuție : Rețeaua de distribuție nouă va avea o lungime de aprox. 16,9 km (inclusiv lungime traversări) și se va executa din conducte de polietilenă de înaltă densitate, PE100, PN10, SDR 17, cu diametri cuprinși între De 225 mm și De 63 mm.

Pe rețeaua de apă sunt proiectate 53 de cămine de vane de sectorizare (închidere) sau de capăt (golire sau aerisire) care au forma rectangulară. Pe toată lungimea rețelei propusă pentru extindere s-a propus un număr de 1.334 bransamente, care vor fi executate prin prezentul proiect, lungimea medie luată în calcul fiind de 10 m/bransament. Bransamentele vor fi realizate din teava din PEID, PE100, PN 10, SDR 17 cu diametri De 25mm și vor fi conectate la conducta de alimentare cu apă prin intermediul unui colier de bransare întărit cu prindere mecanică.

Lucrări speciale – Traversări: Pe traseul conductelor vor fi necesare traversări de cale ferată, râuri și podete, cât și subtraversări de drumuri județene/comunale.

Supratraversări cursuri de apă : Supratraversările se realizează la podurile și podetele și nu numai, acolo unde adâncimea albiei râului este mare, altfel nu se recomandă subtraversare datorită volumului de săpătură mare. Supratraversările de cursuri de apă cu conducta de alimentare apă potabilă vor fi susținute de masive de beton armat sau armate cu tuburi metalice de protecție și susținere și vor fi realizate din OL izolat sau PEID preizolat, în funcție de structura pe care se face supratraversarea (legătură pe pod, piloni, grindă cu zabrele).

Subtraversare de cale ferată: Subtraversările de cale ferată se vor realiza prin foraj orizontal în conducta de protecție, etansată la capete. Generatoarea superioară a conductei de protecție se va afla la minim 2,50 m sub cota liniei ferate în punctul de subtraversare. Conducta de protecție va fi metalică (OL), iar conducta din interiorul tubului de protecție va fi din PEID. Tubul de protecție va fi închis la capete și va avea o pantă de minim 0.5% spre căminul din aval. În capatul aval, conducta de protecție va fi prelungită cu o teavă de scurgere din OL Dn 50 mm până într-un cămin de colectare și observație ce va avea diametrul de 1 m și care va fi amplasat în afara zonei de siguranță.

Subtraversări de drumuri județene și comunale: Pe traseul conductelor vor fi necesare 103 subtraversări cu conducte din PEID. Subtraversarea de drum județean se va realiza prin foraj orizontal, în conducta de protecție, etansată la capete. Generatoarea superioară a conductei de protecție se va afla la minim 1,20 m sub cota carosabilului în punctul de subtraversare. Conducta de protecție va fi metalică, iar conducta din interiorul tubului de

protecție va fi din PEID. Tubul de protecție va fi închis la capete și va avea o pantă de minim 0.5% spre caminul din aval (camin de inspecție).

Caracteristici tehnice investiții (lucrări executate pe teritoriul UAT Dobrosloveni)

Captarea apei : Pentru captarea apei necesare alimentării cu apă a aglomerației Fărcașele - Dobrosloveni s-a adoptat soluția de captare a acviferului freatic de terasă prin 4 puturi forate conform studiului hidrogeologic cu următoarele caracteristici :

- debit optim explorabil pentru fiecare put forat: $Q = 3,5 - 3,7 \text{ l/s}$;

Stații de pompare: A fost prevăzută o stație de pompare în cadrul Gospodăriei de apă Dobrosloveni. Stația de pompare va lucra cu două pompe pe principiul 2 pompe active și o pompă de rezervă caldă (2A+1R) $P=11\text{KW}$.

Caracteristicile pompelor vor fi :

- $Q = 50 \text{ mc/h}$;

- $H = 45 \text{ mcA}$.

Stații de tratare a apei : Stația de tratare a apei va fi în cadrul Gospodăriei de apă Dobrosloveni. În conformitate cu buletinele de analiză a calității apei efectuate atât la puturile frontului de captare cât și la melanjul de apă la intrarea în rezervorul de înmagazinare a apei, pentru tratarea apei este necesar să se facă dezinfectia apei. Instalația de clorinare va fi montată într-o construcție supraterană containerizată având dimensiunile $6000 \times 2500 \times 2400 \text{ mm}$, așezată pe o fundație din beton armat. Construcția containerizată este cu un singur nivel și două compartimente:

- camera aparatelor de dozare a soluției de clor; $3,5 \times 2,5 \text{ m}$

- camera buteliilor de clor : $2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m}$ - camera recipienti cu clor.

Se prevede o instalație de clorinare cu clor gazos care va funcționa după următorul principiu:

Preclorinare: Instalația de preclorinare este dimensionată pentru clorinarea apei brute de la frontul de captare, injectia clorului în apă efectuându-se amonte de rezervorul de înmagazinare a apei, într-un camin special amenajat pe conducta de aducțiune a apei brute.

Postclorinare: Instalația de postclorinare este dimensionată pentru dezinfectia finală a apei potabile injectia clorului în apă efectuându-se pe conducta principală de distribuție a apei către consumatori, într-un camin special amenajat.

Stația de clorinare este prevăzută cu instalații electrice și de automatizare.

Conducte de aducțiune: Conducta nouă de aducțiune apă brută va face legătura între cele 4 foraje și gospodăria de apă din localitatea Dobrosloveni. Materialul din care va fi confecționată va fi PEID, SDR 26, Pn 6, cu lungime totală de aprox. $L = 1 \text{ km}$.

Rezervor de înmagazinare a apei $V=2 \times 300 \text{ mc}$

În conformitate cu breviarul de calcul pentru înmagazinarea apei necesare alimentării cu apă a aglomerației Fărcașele - Dobrosloveni a rezultat un rezervor de 600 mc. Din punct de vedere constructiv s-a prevăzut un rezervor cu două cuve circulare din beton armat monolit, semiîngropat, cu diametrul interior 9,70 m și înălțimea interioară 3,99 m, fiecare cu capacitatea de 300 mc.

Sistemul de canalizare propus (Sistem de apa uzata Aglomerarea Dobrosloveni-Farcasele)

In proiectul care va fi propus pentru finantare in perioada 2014-2020 s-a avut in vedere executia sistemului de colectare apa uzata si statie de epurare in aglomerarea Dobrosloveni-Farcasele.

Agglomerarea Dobrosloveni-Farcasele cuprinde Comunele Dobrosloveni (satele Resca si Rescuta) si Farcasele (satele Farcasele, Farcasu de Jos, Ghimpatii, Hotarani).

Prin executia sistemului de canalizare in aceste localitati, se va asigura cresterea gradului de conectare a populatiei in vederea conformarii in aglomerarile cu peste 2.000 locuitori echivalenti.

Principalele caracteristici ale componentelor de investitie :

Prezentul proiect prevede urmatoarele investitii:

- retele de canalizare noi in aglomerarea Dobrosloveni-Farcasele;
- statii de pompare apa uzata noi si conducte de refulare aferente;
- statie de epurare.

Cantitatile propuse ale componentelor infrastructurii

In cadrul prezentului proiect investitia are urmatoarele caracteristici:

- executie retea de canalizare PVC, SN8, cu diametre De 250, 315 mm, lungime totala de aproximativ 8,7 km (inclusiv lungime traversari) din care:

Comuna Dobrosloveni:

- Circa 0,2 km – PVC SN8, DN 250 mm;
- Circa 1,2 km – PVC SN8, DN 315 mm.

Comuna Farcasele:

- Circa 7,3 km – PVC SN8, DN 315 mm.

- 8 statii de pompare apa uzata locale:

Q= 4,50 l/s, H= 11,00 mH₂O;

Q= 1,65 l/s, H= 11,00 mH₂O;

Q= 8,00 l/s, H= 17,00 mH₂O;

Q= 11,50 l/s, H= 28,60 mH₂O;

Q= 16,00 l/s, H= 9,10 mH₂O;

Q= 26,00 l/s, H= 8,00 mH₂O;

Q= 17,50 l/s, H= 15,80 mH₂O;

Q= 5,00 l/s, H= 23,10 mH₂O.

- conducte refulare de la statii de pompare apa uzata din PEID, PE100, PN6, SDR 26, De 90 - 160mm in lungime de aproximativ L=4,4 km:

Circa 1,5 km conducta PEID PN 6 De 90 mm;

Circa 0,4 km conducta PEID PN 6 De 110 mm;

Circa 1,1 km conducta PEID PN 6 De 125 mm;

Circa 1,3 km conducta PEID PN 6 De 160 mm;

Circa 0,1 m conducta PEID PN 6 De 200 mm

- statie de epurare in localitatea Farcasele, proiectata pentru 5588 PE, cu doua trepte de epurare (mecanica, biologica) si prelucrare namol.

Principala justificare pentru componenta de investitie

In proiectul care va fi propus pentru finantare in perioada 2014-2020 se are in vedere executia rețelei de colectare a apei uzate menajere si a statiei de epurare, ce va asigura cresterea gradului de conectare a populatiei in vederea conformarii in aglomerari cu peste 2.000 locuitori echivalenti.

Transportul apelor uzate colectate din localitatile aglomerarii catre statia de epurare se va realiza prin intermediu unor statii de pompare.

Caracteristici tehnice investitii aglomerare Dobrosloveni-Farcasele

In prezentul proiect a fost prevazuta extinderea colectoarelor pe strazile principale din localitatile Resca, Rescuta, Farcasele, Farcasu de Jos, Ghimpati si Hotarani.

Conductele se vor amplasa pe mijlocul drumului, in acostamentul drumului, pe trotuar sau in spatiul verde in functie de spatiul disponibil, de categoria drumului, precum si de celelalte utilitati existente. Avand in vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare, s-a stabilit un numar de 8 statii de pompare a apelor menajere care pompeaza apele uzate in colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitacionala.

La intrarea in fiecare statie de pompare s-a prevazut cate un camin de decantare pentru materii solide. Pentru statiile de pompare cu debit mai mic de 10 l/s, s-a optat pentru solutia de echipare cu pompe submersibile montate imersat, iar pentru statiile de pompare cu debit mai mare sau egal cu 10 l/s s-a optat pentru solutia de echipare cu pompe montate uscat cu separare de solide.

- camine de vizitare si intersectie, de linistire, de decantare si de rupere de panta, cu alcatuire conform STAS 2448-82., cu diverse adancimi pentru asigurarea pantei corespunzatoare, avand un nr. de aprox. 324 camine;

- camine si conducte de racord din conducte PVC, SN8, De 160 mm si De 200 mm, nr. total de racorduri de aprox. 842.

Statiile de pompare a apei uzate si conducte de refulare aferente

Statii de pompare locale cu conducte de refulare aferente Avand in vedere structura reliefului din zona rețelei de canalizare, s-a stabilit un numar de 8 statii de pompare a apelor menajere care pompeaza apele uzate in colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitacionala.

Conductele de refulare aferente statiilor de pompare sunt prevazute din PEID, PE100, PN6, SDR 26, De 90 - 160mm in lungime de aprox. L= 4,4 km.

Statie de epurare ape uzate

Pentru dimensionarea Statiei de epurare s-au luat in considerare debitele si incarcările apei uzate provenite din ambele localitati. Statie de epurare este dimensionata pentru o populatie echivalenta de 5.587 PE si va fi amplasata in localitatea Farcasele.

Parametrii de proiectare

Statia de epurare va fi prevazuta cu un bazin de omogenizare prevazut cu sistem de mixare, statie de pompare, instalatii de sitare, deznisipare si separator de grasimi inclus, bioreactor modular de epurare, compus din urmatoarele compartimente: decantor primar,

zona de tratare biologică, decantor secundar, treapta de stabilizare aerobă și o treapta de deshidratare a namolului. Namolul deshidratat va fi evacuat sau stocat în depozitul intermediar amplasat în incinta stației de epurare.

Debitele de apă uzată considerate în calculul de dimensionare, sunt:

Debite proiectare	unitate	Valoare
Debit de apă uzată zilnic mediu: $Q_{uz\ zi\ med}$	m^3/zi	734
Debit de apă uzată zilnic maxim: $Q_{uz\ zi\ max}$	m^3/zi	565
Debit de apă uzată orară maxim pe timp uscat: $Q_{uz\ or\ max,\ uscat}$	m^3/h	58
Debit de apă uzată orară maxim pe timp ploios: $Q_{uz\ or\ max\ ploaie}$	m^3/h	86

Incarcarile/concentrațiile apei uzate influente ce trebuie epurate conform cerințelor de mai sus sunt:

Parametrii influent	Incarcare (kg/zi)	Concentrație (mg/l)
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr):	670	913
Consum biochimic de oxigen (BOD ₅):	335	457
Materii solide (SS):	447	609
Azot amoniacal (NH ₄ -N):	37	76

Emisarul stației de epurare va fi paraul Teslui.

Parametrii de evacuare pe efluentul epurat ce trebuie respectați au fost stabiliți prin standardul român NTPA 001/2005 și NTPA 011/2005 prin HG 352-21.04.2005 și Directiva EU nr. 271/EEC din 21 mai, 1991 după cum urmează:

Parametrii efluent	Concentrație (mg/l)
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr):	125
Consum biochimic de oxigen (BOD ₅):	25
Materii solide (SS):	60
Azot amoniacal (NH ₄ -N):	30

Continutul de materie uscată în deseurile reținute de la stația de gratare nu va fi mai mic de 25%. Materiile reținute vor fi spălate și compactate. Randamentul unității de deznisipare și separare a grăsimilor nu trebuie să fie mai mic de 95% pentru particule cu o mărime $\geq 0,2$ mm. Continutul organic al nisipului spălat și uscat provenit de la unitatea de spălare a nisipului nu trebuie să fie mai mare de 4,0 %.

Namolul produs va îndeplini următoarele cerințe minime:

- Deshidratarea namolului, la un conținut de substanță uscată (SU): > 22%.
- Creșterea conținutului de SU prin post-tratare cu var și obținerea unui pH >12.7 pentru o durată de minim 2 ore.

Epurare mecanică:

Camera de admisie

- Conducta de alimentare cu apă uzată a stației de epurare va fi prevăzută o cameră de admisie nouă care va fi echipată cu un gratar rar și o vană stavilar pentru conducta de by pass.
- Se va realiza o construcție din beton armat subterană. Suprastructura va fi realizată din cadre de beton armat cu zidărie de cărămidă. Fundațiile vor fi continue și din beton armat, iar acoperișul va fi tip terasă.

Gratar rar

- Va fi prevăzut un gratar rar cu funcționare automată, cu deschiderea între bare de cel mult 10 mm.

- Se va realiza o constructie din beton armat subterana, avand hidroizolatie drept protective a peretilor de sub cota terenului amenajat. Statia va avea la partea superioara o placa din beton armat.

Bazinul de egalizare: Bazinul de egalizare si omogenizare indeplineste mai multe roluri: Omogenizarea incarcarilor de poluanti;

Epurare biologica

Modul/module biologice : Treapta de epurare biologica a apelor, va asigura indepartarea biologica a carbonului. Modulul biologic va contine zone de proces cu urmatoarele functionalitati:

- zona de decantare primara, cu eliminare namol primar si retineri pe decantorul primar conform normativelor in vigoare;
- zona pentru eliminarea pe cale biologica a carbonului;
- zona de decantare finala, pentru separarea namolului biologic rezultat si a apei epurate.

Modulele biologice se vor amplasa intr-o hala cu structura formata din stalpi si grinzi metalice avand ca fundatie un radier general necesar preluarii incarcarilor provenite de la sistemele modulare de epurare mecano-biologice.

Sistemul de evacuare a apei epurate: Va fi prevazuta o conducta si o gura de descarcare apa epurata in emisar. Conducta de descarcare va fi dimensionata corespunzator tipului de curgere considerat. Masurarea debitului de epurate se va realiza prin intermediul unui debitmetru montat pe conducta de evacuare catre emisar.

Prelucrare namol

Bazin de stabilizare aeroba

- Namolul primar amestecat cu namolul biologic in exces, va fi stabilizat prin aerare prelungita, intr-un bazin special conceput, dotat cu echipamente de aerare si mixare.
- Se va realiza o constructie din beton armat semiingropata, avand hidroizolatie drept protectie a peretilor de sub cota terenului amenajat. Se va asigura accesul la partea superioara a constructiei.

Deshidratarea mecanica a namolului : Namolul stabilizat va fi stocat in bazinul de aspiratie a pompelor si va fi pompat prin intermediul a doua pompe (1 + 1 stand-by) catre unitatea de deshidratare. Instalatia de deshidratare va cuprinde un echipament de deshidratare si intregul sistem auxiliar

Statie de epurare

Statia va functiona in regim manual, respectiv in regim automat, cu transmiterea datelor la distanta, la dispeceratul ierarhic superior. Datele se transmit la distanta prin comunicatie GPRS, utilizand reseaua GSM a operatorului de telefonie mobila din zona.

Controlul automat al statiei de epurare se realizeaza prin intermediul automatelor programabile, echipate cu interfete de comunicatie catre dispeceratul local al statiei si cu modem GSM, prin care datele se vor transmite la distanta, catre dispeceratul zonal.

Dispeceratul local va fi prevazut cu o statie de lucru SCADA (PC). Echipamentele tehnologice vor fi comandate atat din imediata vecinatate (local, in regim manual), cat si de la distanta (de pe fata tablourilor de distributie si control MCC si de la statiile lucru SCADA, din dispecerat). Comunicatia in cadrul statiei de epurare, intre PLC-uri si statia de lucru SCADA, are drept support fizic fibra optica.

Tot prin comunicatie GSM/GPRS se vor achizitiona informatiile de la SPAU ce deservesc statia de epurare, fiind monitorizate in dispeceratul local al statiei.

Alimentare cu energie electrică

a) Propuneri privind asigurarea necesarului de consum electric

Actualele capacități ale posturilor de transformare si ale rețelelor electrice de joasă tensiune existente pe teritoriul comunei FĂRCAȘELE pot prelua în condiții foarte bune consumatorii noi ce vor apărea în condiții normale.

b) Propuneri privind extinderi sau devieri de linii electrice: Nu sunt necesare.

c) Propuneri de construire de noi stații de transformare sau posturi de transformare. Nu sunt necesare.

Telefonie

a) Propuneri pentru extinderea liniilor de telecomunicații: nu este cazul

b) Propuneri pentru noi amplasamente de oficii postale, centrale telefonice, relee - nu este cazul.

Televiziune prin cablu

- extinderea furnizării de semnal în funcție de cerere.

Alimentare cu căldură

În viitorul apropiat nu se trece la alt sistem de alimentare cu căldură a localității.

Singura direcție ce se poate urmări, atât prin autorizațiile de construire, cât si prin diferite mijloace de informare, este pentru:

- solutii mai economice de încălzire locală a locuințelor, instituțiilor publice, unităților productive cu acelasi combustibil (solid sau lichid),
- construcții noi după sisteme cu pierderi mici de căldură,
- reabilitare termică a construcțiilor existente pentru a mări rezistența termică a acestora,
- schimbări ale sistemului de încălzire, pe măsură ce se poate acest lucru (prin introducerea gazelor naturale în localitate, prin apariția unor centrale termice pe orice tip de combustibili mai performante, asocieri de gospodării pentru sisteme multifamiliale).

Alimentare cu gaze naturale

a) Propuneri privind asigurarea necesarului de alimentare cu gaze naturale corespunzător dezvoltării urbanistice propuse:

- alimentarea cu gaze naturale a comunei aprobată poate asigura necesarul de gaze pentru întreaga localitate;

- având în vedere că rețeaua a fost dimensionată să suporte o dezvoltare normală a localității pe 20 de ani (locuințe, instituții si spații de producție), pentru FĂRCAȘELE se propun:

- rețea de joasă presiune din țevă de PEHD, având în vedere avantajele noilor tehnologii si materiale apărute între timp în domeniu, de-a lungul principalelor căi de circulație;

- creșterea cotei alocate unei familii pentru încălzire, preparare apă caldă și hrană la nivelul rezultat din calculele termotehnice.

b) Procedura de urmat pentru aprobarea introducerii alimentării CU gaze naturale:

- obținerea de fonduri, din orice sursă: bugetul central, bugetul local, de la societatea de distribuție a gazelor naturale, de la un concesionar al prestării, din contribuția beneficiarilor, - alegerea unui constructor autorizat (sau continuarea lucrărilor cu primii constructori, dacă nu se modifică prevederile contractelor).

Gospodărie comunală, cimitire

a) Sortarea, evacuarea, depozitarea și tratarea deșeurilor menajere:

Comuna FĂRCAȘELE face parte din SISTEMUL INTEGRAT DE COLECTARE ȘI DEPOZITARE TEMPORARĂ A DEȘEURILOR ÎN COMUNA FĂRCAȘELE în cadrul Programului PHARE 2006 Coeziune economică și Socială "Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu", potrivit Contractului de parteneriat.

- deșeurile se vor colecta în containere proprii în fiecare gospodărie, sau pe mai multe gospodării în containere colective,

- în comună se vor amenaja câteva platforme cu pubele, unde se va colecta gunoiul stradal,

- deșeurile se vor transporta apoi la stație.

b) Construcții și amenajări specifice:

- sistem de colectare și transport zonal.

3.11. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

- Modernizare străzi în Comuna Fărcașele;
- Realizare de alei pietonale și șanțuri de scurgere a apelor pluviale pe raza comunei Fărcașele;
- Construire rețea de alimentare cu apă în Comuna Fărcașele;
- Construire sistem centralizat de canalizare în Comuna Fărcașele;
- Introducere gaze în Comuna Fărcașele;
- Modernizarea sistemului rutier și lucrări de întreținere și igienizare a căilor de acces;
- Amenajare și întreținerea stațiilor pentru călători și înființarea altor noi acolo unde este cazul, pe teritoriul Comunei Fărcașele;
- Construirea, amenajarea și dotarea unui centru de îngrijire pentru persoane în vârstă;
- Construire și dotare sală de sport în Comuna Fărcașele;
- Construirea, amenajarea și dotarea cu mobilier a unui centru After School;
- Reabilitare și dotare sediu - Primăria Fărcașele;
- Reparații, modernizarea și reabilitarea clădirilor aflate în administrarea Consiliului Local;

- Reabilitarea și dotarea Căminului Cultural din Comuna Fărcașele;
- Reabilitarea și modernizarea unităților școlare și preșcolare și reamenajare incintă terenuri;
- Achiziționare și instalare sistem de supraveghere audio-video în cadrul unităților de învățământ din comună;
- Dotarea unităților școlare cu mobilier și aparatură IT;
- Reabilitare, întreținere și promovare a monumentelor istorice locale - obiective cultural - religioase;
- Modernizarea rețelei de iluminat public prin instalarea de lămpi cu led;
- Asigurarea independenței energetice din surse regenerabile - panouri solare la instituțiile publice din comuna Fărcașele;
- Campanii de conștientizare a locuitorilor privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere;
- Înființarea perdele de protecție și împădurirea terenurilor neproductive;
- Achiziționare mașină colectare deșuri menajere;
- Achiziționare autograder;

3.12. CONCLUZII

Așezarea geografică, situarea în teritoriu, legăturile cu comunele din județ și condițiile geoclimatice sunt premise favorabile dezvoltării în perspectivă a comunei FĂRCAȘELE în baza economiei predominant agricole.

Asigurarea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Legii Fondului-Funciar, prin punerea în posesia cetățenilor a parcelelor de teren agricol, crează premise noi, de dezvoltare a sectorului particular în economia agricolă.

Planul urbanistic general - etapa a II-a elaborat pentru satele componente ale comunei are în vedere stabilirea limitei teritoriului intravilan pentru fiecare sat, organizarea armonioasă a zonelor funcționale în teritoriul intravilan propus, asigurarea legăturilor între zonele funcționale și a legăturilor între localități.

Totodată s-a avut în vedere rezervarea terenurilor pentru realizarea în perspectivă a unor obiective de interes public ca și asigurarea de terenuri pentru construirea de noi locuințe.

Planul urbanistic general a evidențiat organizarea circulației, stabilirea unităților teritoriale de referință, indicatorii propuși, privind gradul de ocupare a terenului.

De asemeni, PUG a precizat zonele protejate, valoroase din punct de vedere istoric, arhitectural și peisagistic și nu în ultimul rând a propus măsuri de protejare a mediului natural și construit.

Planul urbanistic general cuprinde și Regulamentul de urbanism care definește regulile ce permit a se cunoaște care sunt posibilitățile de utilizare și ocupare a terenului.

După aprobarea sa la nivelul Consiliului comunal și la nivelul Consiliului Județean, Planul urbanistic general - etapa a II-a devine un act de autoritate administrativă, asigurând condițiile materializării componentelor comunei în funcție de domeniul de acțiune și reglementare avut în vedere și de cadrul legislativ în vigoare.

Planul de măsuri și acțiuni în continuare se stabilește în raport cu problemele specifice și prioritare ale localităților.

Planul urbanistic general este făcut public cetățenilor comunei.

Desfășurarea în continuare a proiectării are în vedere elaborarea studiilor de specialitate, a planurilor urbanistice zonale și de detaliu pentru zone sau obiective specificate.

PROTECTIA CIVILA

Se vor lua masuri pentru respectarea legilor in domeniul protectiei civile (Legea 481/2004 HG 560/2005, HG 37/2006) precum si a legilor in domeniul prevenirii si stingerii incendiilor (OG 60/1997 aprobata cu Legea 212/1997)

Astfel noile rețele de apa vor avea prevazuti hidranti exteriori de incendiu de tip conform cu normele in vigoare. La sediul primarie este constituit serviciul voluntar pentru situatii de urgenta.

Primaria se obliga se creeze planul de actiune in caz de inceniu-inundatie-alunecare de teren impreuna cu **Consiliul Judetean OLT** si **Inspectoratul pentru situatii de urgenta**: cu urmatoarele obiective:

- Crearea sistemului de alarmare
- Analiza fondului de adapostire (instituti publice)

Au fost elaborate planul de pregatire, masurile preventive, planificarea controalelor preventive.

PROTECTIA MEDIULUI

Caracteristici ale factorului de mediu apa

Sunt supuse protecției ca resurse pentru aprovizionarea populației și satisfacerea celorlalte nevoi ale economiei naționale, apele de suprafață și subterane, albiile și malurile apelor de suprafață, lucrările existente construite de ape sau în legătură cu acestea.

Protecția apelor se asigură prin:

- a). desfășurarea coordonată a acțiunilor necesare pentru conservarea, dezvoltarea și valorificarea optimă a resurselor de apă în baza planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice și a planului de amenajare a apelor de pe teritoriul țării.
- b). folosirea rațională a apei cu respectarea reglementărilor stabilite de organele de specialitate, evitarea risipei de apă în toate domeniile, precum și creșterea gradului de reutilizare a apei.
- c). realizarea și darea în funcțiune în termenele planificate a lucrărilor, instalațiilor și dispozitivelor destinate prevenirii și combaterii poluării apelor, exploatarea la parametri proiectați a acestora.
- d). întreținerea și exploatarea potrivit prevederilor legale a lucrărilor de captare a albiilor și malurilor, a celor de prevenire și combatere a acțiunii distructive a apelor.
- e). apărarea apelor prin orice măsuri împotriva poluării, ca acestea să poată fi folosite în scopurile necesare populației și a economiei.

Se interzice evacuarea, aruncarea sau injectarea apelor supuse protecției, cu apele uzate, deșeurile, reziduurile sau produsele de orice fel, precum și desfășurarea activităților economico-sociale ce pot modifica regimul de scurgere sau de calitate a apelor.

Acest lucru este admis numai în condițiile stabilite de organele de specialitate, potrivit prevederilor legii.

Caracteristici ale factorului de mediu subsol

a).În scopul protecției resurselor naturale ale subsolului, în special a zăcămintelor minerale, se vor executa lucrări geologice numai pe baza reglementărilor legale.

Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- a).extinderea tratamentelor intensive de gospodărire a pădurilor;
- b). aplicarea susținută a măsurilor tehnice prevăzute în aranjamentele silvice;
- c).turismul, sportul, recreerea, agrementul și alte asemenea, se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente.
- d).suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială;

Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru P.U.G. și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului sau programului.

Analiza SEA a identificat următoarele documente naționale cheie în ceea ce privește legătura dintre mediu și PUG analizat:

- o Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă (1999)
- o Strategia Națională pentru Eficiența Energetică – HG nr. 163/2004 și Legea nr. 199/2000, modificată de Legea nr. 56/2006.
- o HG nr. 1844/2005 de promovare a utilizării combustibililor biologici și a altor combustibili pentru transport regenerabili.
- o O.M. al Protecției Mediului și a Apelor nr. 860/2002 (O.M. nr.52/03.01.2003) cu privire la aprobarea procedurii pentru evaluarea impactului de mediu și emiterea autorizației de mediu;
- o HG nr.918/2002 (O.M. nr.686/17.09.2002) stabilind procedura cadru pentru evaluarea impactului de mediu și aprobarea listei proiectelor publice și private pentru care trebuie aplicată procedura, modificată de HG nr.1705/2004 (O.M. nr.970/2004)
- o HG nr.1076/8.07.2004 de stabilire a procedurii cu privire la evaluarea de mediu pentru anumite planuri și programe (O.M. nr. 707/5.08.2004).

În ultima perioadă are loc un proces evident de reorganizare a sistemelor de amenajare teritorială din țările europene. Direcția principală a acestui proces ce continuă și astăzi, este îndreptată către descentralizarea planificării și trecerea responsabilităților de la guvern către niveluri locale și regionale.

Strategiile pentru implementarea proiectelor realizate pentru regiunile din Europa pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale dezvoltării regionale durabile:

- echilibrarea structurii spațiale urbane;
- îmbunătățirea calității vieții la nivel urban;
- menținerea identității regionale: renașterea moștenirii culturale;
- administrarea integrării: cooperarea dintre rețelele de infrastructură regională noi parteneriate în planificare și implementare.

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE
AER	Mentținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice
BIODIVERSITATEA	Conservarea diversității naturale a faunei, florei și habitatelor din zonele protejate și potențiale arii Natura 2000(nu e cazul ne existând în zonă arii Natura 2000)
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele
MANAGEMENTUL RISCULUI DE MEDIU	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale
CONSERVAREA ȘI GESTIUNEA DURABILĂ A RESURSELOR	Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI NATURAL	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural
EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI RESURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării P.U.G.

Măsuri care se impun în continuare:

- echiparea teritoriului localității,
- modernizarea rețelelor de apă și canalizare,
- extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare,
- promovarea și dezvoltarea activității de turism și servicii,
- utilizare eficientă a terenurilor
- instruirea populației în programele adecvate de protecția mediului,
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc prin regularizarea de pâraie, îndiguiri de maluri, etc.

Pentru dezvoltarea turismului se impune:

- sprijinirea persoanelor fizice, a asociațiilor de familii și societății comerciale în crearea de pensiuni turistice și agroturistice, popularizarea turistică a zonei,

- educarea și dezvoltarea spiritului gospodăresc al populației, pentru creșterea atracțiilor turistice,
- protecția și reabilitarea obiectivelor turistice,
- pregătirea cadrelor necesare pentru activități turistice și agroturistice

În vederea realizării suprafețelor de spații verzi se vor respecta următoarele reglementări:

- Autorizația de construire va conține obligația menținerii sau creării de spații verzi și plantate, în funcție de destinația și capacitatea construcției, conform Regulamentului de Urbanism al PUG.

Spațiile verzi și plantate sunt constituite din totalitatea amenajărilor de pe suprafața parcelei, ca plantații de arbori, arbuști, plante ornamentale, suprafețe acoperite cu gazon, grădini de flori, etc.

Suprafața spațiilor verzi și plantate se va stabili în corelare cu normele de igienă și protecție a mediului. Corelarea se va face ținând seama de mărimea, funcțiunea dominantă a localității și zona geografică în care aceasta este amplasată, în vederea evaluării posibilităților de îmbunătățire a microclimatului urban.

În vecinătatea ansamblurilor și monumentelor istorice, precum și în zonele de protecție ale acestora, realizarea de spații verzi și plantate se va face cu asigurarea vizibilității și punerii în valoare a obiectelor sau ansamblurilor protejate.

Realizarea plantațiilor de arbori se va face la o distanță care să nu pună în pericol construcția protejată, sub aspectul stabilității.

Protecția apelor

Sunt supuse protecției ca resurse pentru aprovizionarea populației și satisfacerea celorlalte nevoi ale economiei naționale, apele de suprafață și subterane, albiile și malurile apelor de suprafață, lucrările existente construite de ape sau în legătură cu acestea.

Protecția apelor se asigură prin:

a). - desfășurarea coordonată a acțiunilor necesare pentru conservarea, dezvoltarea și valorificarea optimă a resurselor de apă în baza planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice și a planului de amenajare a apelor de pe teritoriul țării.

b). - folosirea rațională a apei cu respectarea reglementărilor stabilite de organele de specialitate, evitarea risipei de apă în toate domeniile, precum și creșterea gradului de reutilizare a apei.

c). - realizarea și darea în funcțiune în termenele planificate a lucrărilor, instalațiilor și dispozitivelor destinate prevenirii și combaterii poluării apelor, exploatarea la parametri proiectați a acestora.

d). - întreținerea și exploatarea potrivit prevederilor legale a lucrărilor de captare a albiilor și malurilor, a celor de prevenire și combatere a acțiunii distructive a apelor.

e). - apărarea apelor prin orice măsuri împotriva poluării, ca acestea să poată fi folosite în scopurile necesare populației și a economiei.

Se interzice evacuarea, aruncarea sau injectarea apelor supuse protecției, cu apele uzate, deșeurile, reziduurile sau produsele de orice fel, precum și desfășurarea activităților economico-sociale ce pot modifica regimul de scurgere sau de calitate a apelor.

Acest lucru este admis numai în condițiile stabilite de organele de specialitate, potrivit prevederilor legii.

Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- a). - extinderea tratamentelor intensive de gospodărire a pădurilor;
- b). - aplicarea susținută a măsurilor tehnice prevăzute în aranjamentele silvice;
- c). - turismul, sportul, recreerea, agrementul și alte asemenea, se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente.
- d). - suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială;
În vederea asigurării condițiilor de agrement, recreație și turism trebuie:
- e). - extinse spațiile verzi în interiorul și în jurul localităților în conformitate cu planurile de sistematizare și trebuie asigurată amenajarea acestora.
- f). - trebuie întreținute spațiile verzi existente în acord cu tehnicile stabilite de organele de specialitate.
- g). - să se planteze arbori, flori și alte plante ornamentale pe marile căi de acces, trasee turistice, în jurul clădirilor și în alte locuri unde există terenuri ce pot fi destinate acestor scopuri.
- h). - este interzisă micșorarea spațiilor verzi sau tăierea arborilor, metodele de exploatare a florei și vegetației spontane, care împiedică regenerarea și dezvoltarea lor normală și influențează în mod negativ echilibrul ecologic.

Protecția faunei terestre și acvatice

Fauna terestră și acvatică constituie o bogăție națională, prin rolul său în menținerea echilibrului ecologic.

În acest context vânătoarea și pescuitul sunt admise numai cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

Emisii și deșeuri generate

Prioritățile de dezvoltare ale teritoriului administrativ al comunei FĂRCAȘELE au fost stabilite astfel încât dezvoltarea ulterioară să nu genereze un impact negativ asupra factorilor sensibili din zona (populație, flora, fauna, biodiversitate, aer, apă, sol etc) și să nu se constituie în surse suplimentare de poluare.

Prin măsurile adoptate, se apreciază că implementarea PUG va avea următoarele efecte:

Factor de mediu	Obiective de mediu la nivel național, regional și local	Obiective de mediu stabilite prin PUG
Aer	Calitatea aerului trebuie să corespundă legislației naționale care transpune Directivele 96/62/CE și 1999/30/CE privind valorile limită pentru SO ₂ , NO ₂ , NO,	- minimizarea impactului asupra calitatii aerului; - monitorizarea și controlul emisiilor de poluanți în aer ;

	<p>particule în suspensie și plumb.</p> <p>Strategia națională privind protecția atmosferei urmărește stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială și calitatea aerului (HG nr. 1856/2005 privind plafoanele naționale pentru anumiți poluanți atmosferici).</p> <p>În legislație se prevede întreținerea și modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - introducerea/utilizarea combustibililor care generează emisii reduse de poluanți; - reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, inclusiv prin mărirea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie ; - crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi; - reducerea emisiilor de poluanți specifici traficului auto.
Apa	<p>Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice.</p> <p>Epurarea apelor uzate trebuie să fie conformă cu legislația națională care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea poluării apelor prin creșterea gradului de epurare a apelor reziduale menajere și industriale; - creșterea numărului de populație care să beneficieze de infrastructura de apă/canal; - modernizarea, reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii ; - reabilitarea sistemelor de colectare, transport și de tratare a apei; - înlocuirea și modernizarea rețelelor de distribuție apă; - extinderea rețelelor de canalizare pentru captarea și evacuarea apelor uzate pentru toți locuitorii;
Sol	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. - îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol. 	<ul style="list-style-type: none"> - implementarea planului de management al deșeurilor pentru întregul teritoriu administrativ al comunei;

	<ul style="list-style-type: none"> - remedierea zonelor afectate de poluări accidentale. 	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea poluării solului prin gestionarea adecvată a deșeurilor. - reducerea poluării solului prin implementarea unui sistem de transport adecvat; - reducerea poluării solului prin reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de colectare și evacuare a apelor uzate menajere și a celor pluviale.
Sanatatea populația/ Constientizarea publicului	<p>Legislația națională, în concordanță cu cea europeană prevede accesul liber al cetățenilor la informația de mediu (HG nr. 1115/2002) implementarea obligațiilor rezultate din Convenția privind accesul publicului la luarea deciziilor în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25 iunie 1998 și ratificată prin Legea nr. 86/2000 privind stabilirea cadrului de participare a publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - crearea de noi locuri de muncă; - îmbunătățirea condițiilor de viață; - asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric; - creșterea responsabilității publicului față de mediu; - reducerea pierderilor energetice datorate izolării termice ineficiente; - crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi; - reducerea emisiilor de poluanți specifici traficului auto; - asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor; - reducerea poluării fonice datorate traficului auto; - realizarea de perdele vegetale de protecție.
Zgomot	<p>Reducerea zgomotului și vibrațiilor în zonele sensibile.</p> <p>Reducerea poluării fonice din transporturi în așezările umane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale sau tronșoanelor intens circulate;

	<p>HG 321/2002 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu completările și modificările ulterioare.</p> <p>STAS 10009-88: Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot (se referă la zgomotul exterior).</p> <p>Ghidul privind adoptarea valorilor – limita și modul de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii L_{zsn} și L_{noapte}, în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și / sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele din aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevăzute în Anexa 1 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005 pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - implementarea unor măsuri tehnice la nivelul surselor de zgomot; - reducerea nivelului de zgomot rezultat în urma desfășurării unor activități productive sau de alimentație publică prin aplicarea unor sisteme de izolare fonică la aceste unități; - blocarea căilor de propagare a zgomotului prin crearea de perdele de protecție, inclusiv spații verzi pentru zonele locuite;
--	---	--

Modernizarea infrastructurii rutiere, reconversia funcțională a amplasamentelor fostelor zone industriale din oraș, prin scoaterea din circuitul industrial, se poate afirma că se vor reduce șansele ca pe viitor să apară aici o altă sursă potențial poluantă posibil cu efecte semnificative asupra aerului. Prin modernizarea sistemelor de încălzire cu folosirea gazului metan (mai puțin poluant decât alți combustibili fosili), prin optimizarea numărului și capacităților centralelor termice, prin izolarea termică a blocurilor și totodată prin tehnologiile moderne eficiente actual disponibile se consideră că nu va exista un impact semnificativ asupra calității aerului în zonă.

Prin aplicarea măsurilor propuse cu privire la colectarea și gestionarea deșeurilor, reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelelor de canalizare, nu se vor mai crea premisele continuării de apariție a unor poluări la nivelul solului

Modernizarea infrastructurii rutiere, realizarea unor izolații speciale ale unor clădiri împotriva unuia sau mai multor tipuri de zgomot ambiental, reducerea nivelului de zgomot rezultat în urma desfășurării unor activități productive sau de alimentație publică prin aplicarea unor sisteme de izolare fonică la aceste unități, blocarea căilor de propagare a zgomotului prin crearea de perdele de protecție, inclusiv spații verzi pentru zonele locuite, reprezintă măsuri menite să reducă nivelul de zgomot astfel încât să nu se continească într-o sursă de disconfort. Toate aceste măsuri au fost corelate cu HG 321/2002 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu completările și modificările ulterioare; STAS 10009-88: Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot (se referă la zgomotul exterior). Ghidul privind adoptarea valorilor – limita și modul de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii L_{zsn} și L_{noapte}, în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe caile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și / sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele din aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevăzute în Anexa 1 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005 pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006.

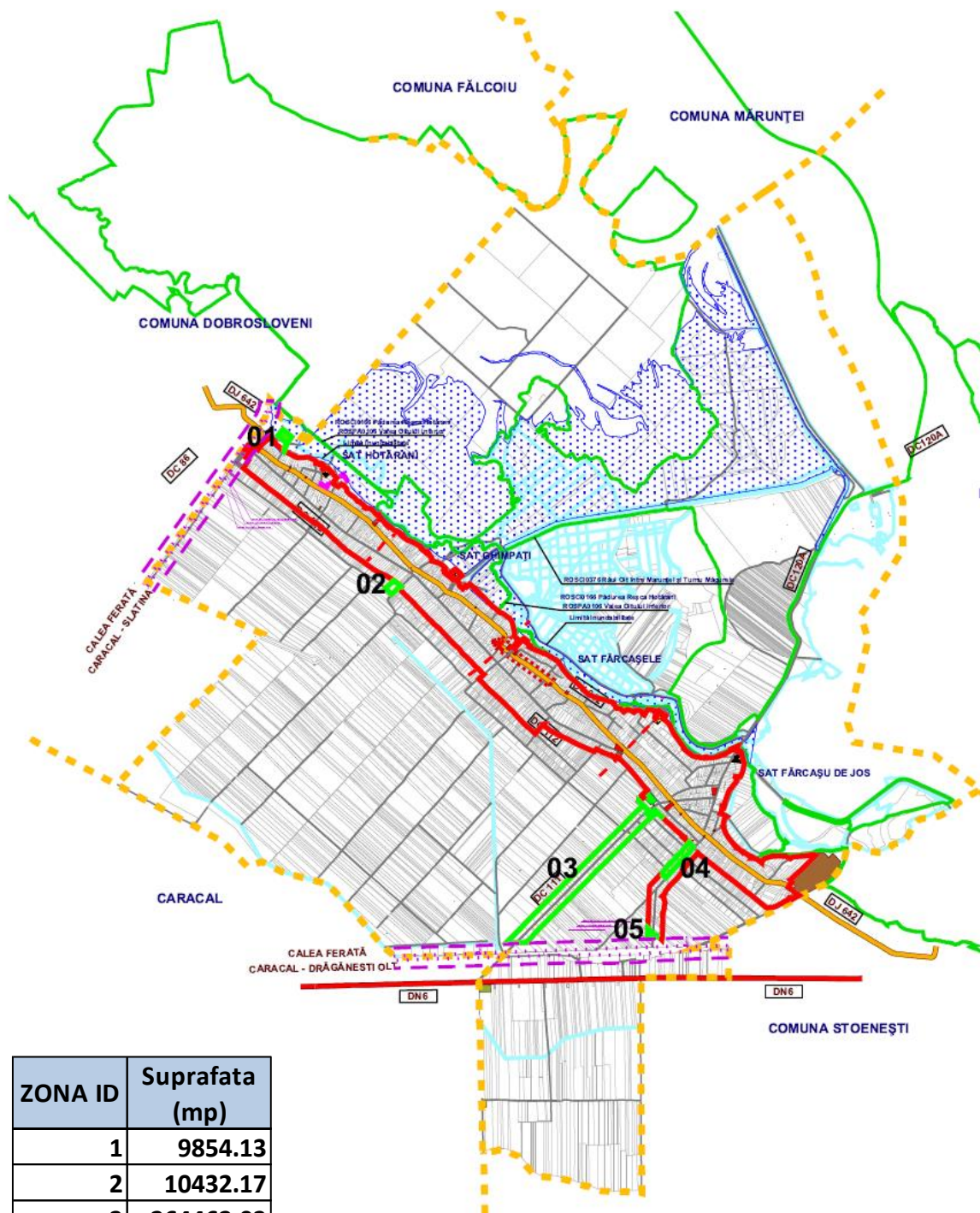
Exista monumente ale naturii conform legislatiei in vigoare:

ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani

ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei și Turnu Magurele

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Zone introduse în intravilan



ZONA ID	Suprafata (mp)
1	9854.13
2	10432.17
3	264462.03
4	26529.50
5	4904.74
TOTAL	316182.57

SINTEZA DUPA TIPUL SUPRAFETELOR INTRODUSE IN INTRAVILAN			
Subcateg	Cod	Procent (%)	Arie (mp)
ARABIL (inclusiv gradini)	A (AG)	83.62%	264393.26
PASUNE	P	1.43%	4523.72
CONSTRUCTII SI CURTI	CC	3.20%	10110.14
SPATIU VERDE	CP	7.65%	24179.22
DRUMURI	O_DRUM	4.10%	12976.23
TOTAL (mp)		100.00%	316182.57

AGRICOL/NEAGRICOL		
TIP	Procent (%)	Arie (mp)
AGRICOL	85.05%	268916.98
NEAGRICOL	14.95%	47265.59
TOTAL (mp)		316182.57

SINTEZA SUPRAFETE INTRAVILAN (mp)	
SUPRAFATA INTRAVILAN EXISTENT	3849001.12
SUPRAFATA SCOASA DIN INTRAVILAN	39089.86
SUPRAFATA INTRODUSA IN INTRAVILAN	316182.57
SUPRAFATA INTRAVILAN PROPUS	4126093.83

ROSCI0166 Padurea Reșca Hotarani

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
G	ROSCI0166	200612	201101	200706	200812		

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Pădurea Reșca Hotărani

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 44° 10' 55"	E 24° 25' 8"	1.631		73	94	84			X		

2.5 Regiunile administrative

NUTS % Numele județului

RO044 100 Olt

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	3	B	C	B	B
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	1	B	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	30	B	C	B	B

3.2.f. Specii de vertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1083	Lucanus cervus		P			C	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo		P			C	B	C	B
1089	Morimus funereus		P			C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	2	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N16	98	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Pădurea Reșca este așezată în lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele), la altitudinea cuprinsă între 72 m și 107 m. Terenul este bordat în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanai și udat de apa râului Potopin.

4.2. Calitate și importanță:

Pădurea fiind în lunca Oltului în imediata vecinătate a râului și chiar dacă râul a fost amenajat în sistem hidroenergetic, pădurea încă mai păstrează caracterul mlăștinos.

4.3. Vulnerabilitate:

Activitățile care pot pune în pericol siteul sunt: exploatarea forestieră intesivă și tăierile ilegale.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Prin HG 2151/2004 au fost desemnate o suprafață de 50 ha rezervație naturală din cadrul acestei propuneri de SCI.

4.5. Tip de proprietate:

Forma de proprietate a acestui siteu este de 97,66 proprietate de stat și 2,44 proprietate privată.

4.6 Documentație:

Flora acestei păduri a fost studiată de Alexandru Buia de la Institutul Agronomic din Craiova în jurul anului 1960, apoi de C. Maloș și D. Cârțu. Recent, în anii 1997-1998, a fost alcătuit inventarul botanic al pădurii, publicat în 1999, de un colectiv de botaniști de la Universitatea din

Craiova, format din Gh. Popescu, I. Costache și M. Niculescu.
 Popescu Gh., Costache I., Niculescu M. - Date preliminare privind flora pădurii Romula, județul Olt și pădurii Bratovoiești, județul Dolj. Acta Horti Botanici Bucurestiensis 1998 vol. 27, București 1999.
 Bobârnac B., Popescu M., Cârțu D. - Rezervații și monumente ale naturii din Oltenia. Editura Sport - Turism. București, 1984.
 Ciobanu N. - Rezervații și monumente ale naturii din județul Olt. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1993.
 Petrache O. - Contribuții la cunoașterea speciilor rare de plante și de animale din zona Caracal. În volumul "Studii și Cercetări". Subcomisia Oltenia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii. Slatina, 1974

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.			
160 Managementul forestier general	B 100 0	230	Vanatoare	B 100 -
502 Drumuri, drumuri auto	C 1 0			

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.			
100 Cultivare	C 90 0	140	Pasunatul	C 10 0

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Zona din site care a fost declarată rezervație naturală a fost preluată în custodie de Direcția Silvică Olt, iar pentru întreaga suprafață de pădure responsabilitatea în administrare o are tot Direcția Silvică Olt(Ocolul silvic Caracal).

Planuri de management ale sitului:

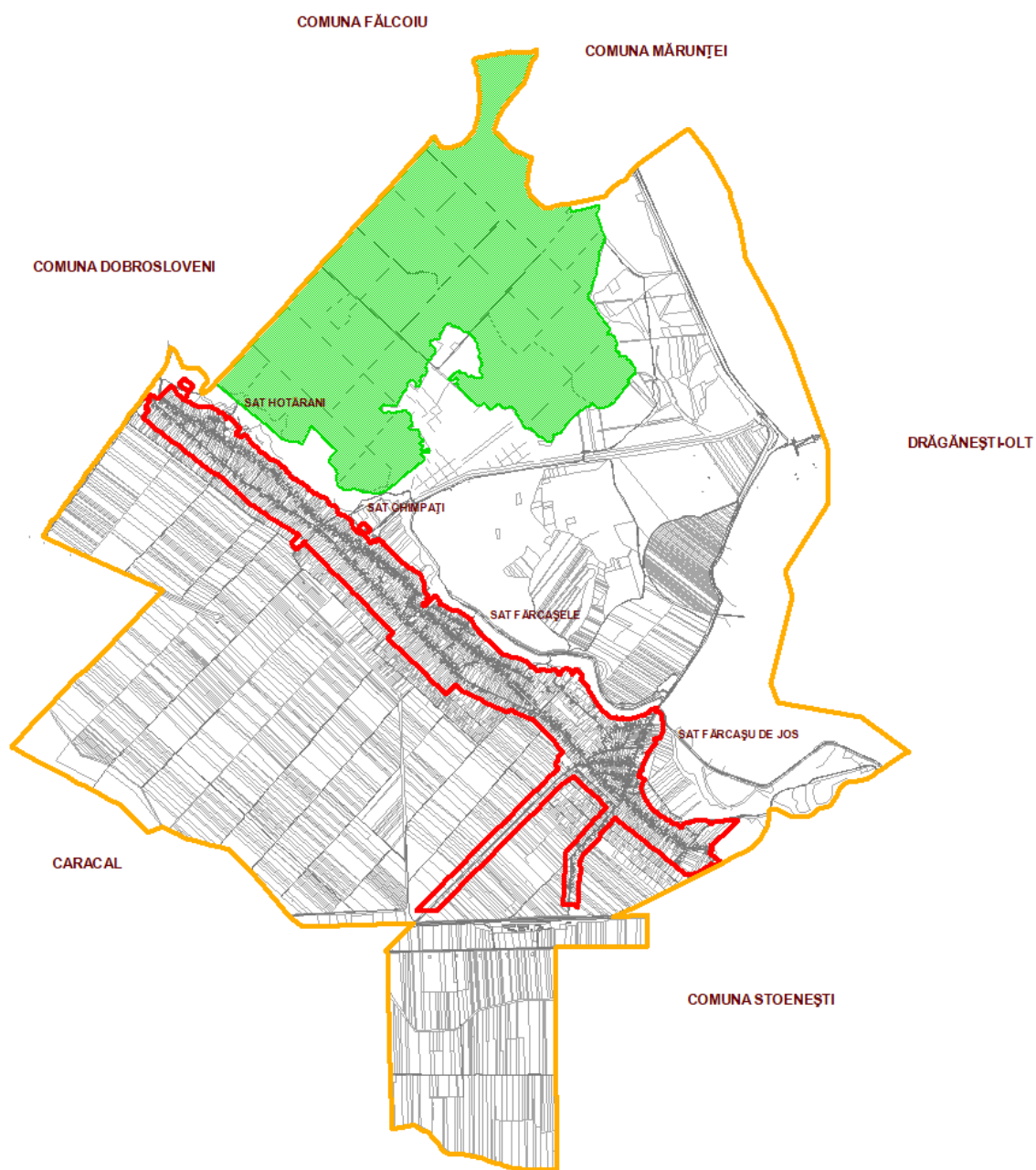
Nu există plan de management.

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme



ROSCIO166 Padurea Resca Hotarani nu intersecteaza intravilanul propus, raul Teslui actionand ca o bariera naturala.

Coordonatele suprafeței ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani inclusa in UAT Farcasele:

ID	X_coord	Y_coord
1	455016.02	299017.78
2	455021.76	299000.59
3	455029.57	298987.04
4	455031.96	298983.33
5	455033.51	298979.60
6	455036.97	298975.54
7	455042.48	298966.99
8	455057.21	298949.36
9	455063.93	298934.88
10	455072.00	298928.30
11	455081.86	298915.81
12	455092.96	298909.64
13	455096.23	298908.89
14	455100.54	298905.23
15	455114.30	298900.99
16	455135.20	298899.67
17	455170.13	298903.64
18	455193.94	298908.14
19	455220.40	298915.81
20	455241.56	298922.95
21	455258.07	298931.22
22	455283.80	298943.79
23	455303.48	298961.58
24	455334.88	298989.44
25	455345.47	299000.02
26	455363.55	299024.11
27	455370.01	299034.22
28	455371.67	299036.30
29	455375.75	299040.30
30	455385.84	299056.55
31	455386.15	299057.22
32	455387.94	299059.91
33	455396.77	299075.76
34	455403.87	299092.65
35	455414.68	299122.38
36	455418.16	299133.54
37	455424.64	299158.20
38	455429.57	299172.74
39	455441.85	299206.06
40	455444.58	299244.09

ID	X_coord	Y_coord
41	455445.26	299247.04
42	455445.71	299256.17
43	455452.97	299294.69
44	455456.47	299325.64
45	455455.35	299354.23
46	455454.36	299365.16
47	455456.46	299388.23
48	455457.80	299415.65
49	455456.13	299434.38
50	455454.14	299443.12
51	455449.65	299453.76
52	455447.99	299464.17
53	455447.52	299483.32
54	455447.12	299497.90
55	455448.93	299507.24
56	455452.15	299522.99
57	455454.02	299550.81
58	455450.85	299590.76
59	455451.38	299602.14
60	455449.79	299612.19
61	455444.23	299619.87
62	455439.53	299621.41
63	455435.19	299623.20
64	455430.95	299627.01
65	455426.54	299631.72
66	455422.00	299649.14
67	455417.19	299670.51
68	455411.83	299690.48
69	455409.14	299702.01
70	455403.78	299713.80
71	455398.28	299725.87
72	455391.07	299738.07
73	455394.62	299743.28
74	455411.57	299762.62
75	455415.71	299766.15
76	455423.98	299772.48
77	455432.70	299776.25
78	455446.93	299780.71
79	455508.27	299791.31
80	455545.27	299797.70

ID	X_coord	Y_coord
81	455625.34	299811.07
82	455705.42	299824.44
83	455752.77	299830.92
84	455809.42	299829.64
85	455897.65	299822.37
86	455921.93	299822.09
87	455959.56	299829.70
88	455991.52	299841.38
89	456006.71	299853.00
90	456005.81	299846.40
91	456005.31	299844.45
92	456005.27	299842.50
93	456003.91	299832.56
94	455990.42	299793.42
95	455964.15	299741.27
96	455950.73	299720.98
97	455936.67	299681.35
98	455916.11	299619.71
99	455910.36	299599.73
100	455899.02	299576.72
101	455898.14	299574.97
102	455892.44	299565.36
103	455887.29	299553.30
104	455872.46	299523.70
105	455851.50	299494.89
106	455821.31	299460.78
107	455793.85	299429.29
108	455764.99	299395.03
109	455725.37	299351.97
110	455698.95	299313.80
111	455677.74	299282.24
112	455650.07	299245.61
113	455634.97	299211.46
114	455616.25	299167.36
115	455608.44	299137.57
116	455606.69	299132.93
117	455605.73	299129.24
118	455595.90	299107.08
119	455599.95	299067.84
120	455613.29	299054.44
121	455627.27	299038.79
122	455662.49	299005.23
123	455705.25	298961.31

ID	X_coord	Y_coord
124	455718.13	298944.17
125	455733.93	298930.28
126	455755.70	298906.63
127	455807.09	298869.71
128	455820.10	298864.80
129	455854.14	298853.24
130	455904.25	298828.84
131	455953.41	298805.90
132	455939.92	298735.59
133	455929.33	298669.77
134	455929.01	298665.34
135	455928.10	298665.69
136	455922.54	298662.35
137	455917.94	298642.03
138	455914.89	298610.69
139	455910.79	298552.18
140	455910.00	298534.24
141	455912.86	298514.72
142	455920.64	298494.87
143	455926.99	298476.93
144	455936.51	298455.50
145	455938.07	298453.53
146	455938.26	298452.83
147	455943.26	298442.34
148	455953.25	298433.35
149	455975.24	298419.37
150	455985.64	298410.19
151	455997.95	298394.54
152	456010.17	298374.06
153	456023.19	298361.36
154	456038.90	298350.73
155	456063.67	298333.90
156	456087.32	298324.85
157	456087.55	298324.81
158	456088.65	298323.97
159	456094.47	298323.42
160	456110.34	298320.25
161	456136.54	298325.49
162	456170.19	298340.73
163	456186.61	298344.86
164	456203.25	298346.91
165	456210.84	298348.17
166	456213.29	298348.44

ID	X_coord	Y_coord
167	456260.48	298355.60
168	456276.46	298359.46
169	456280.54	298359.86
170	456285.16	298360.12
171	456286.26	298360.12
172	456297.24	298362.18
173	456320.90	298353.05
174	456328.17	298347.10
175	456333.47	298323.95
176	456342.73	298290.21
177	456375.14	298293.52
178	456405.57	298296.83
179	456484.28	298323.29
180	456615.91	298353.71
181	456609.29	298320.64
182	456593.42	298274.34
183	456587.47	298251.19
184	456605.99	298190.33
185	456633.11	298116.25
186	456655.60	298059.36
187	456673.57	298039.72
188	456670.62	298031.84
189	456660.60	298016.50
190	456652.25	298000.50
191	456645.92	297981.38
192	456622.64	297920.25
193	456615.91	297897.04
194	456610.74	297868.13
195	456605.55	297848.72
196	456585.23	297754.68
197	456583.47	297730.79
198	456572.95	297672.34
199	456566.18	297646.94
200	456558.35	297605.45
201	456546.33	297576.68
202	456538.24	297546.82
203	456517.75	297510.06
204	456509.45	297492.63
205	456506.07	297482.26
206	456506.49	297462.79
207	456507.34	297447.12
208	456511.36	297435.69
209	456518.34	297430.40

ID	X_coord	Y_coord
210	456542.43	297415.89
211	456603.38	297311.50
212	456705.73	297168.80
213	456711.24	297155.27
214	456708.59	297146.28
215	456701.45	297132.25
216	456693.77	297123.79
217	456693.77	297111.88
218	456697.74	297103.41
219	456705.41	297096.80
220	456719.70	297097.59
221	456729.49	297095.48
222	456739.55	297089.92
223	456748.01	297084.63
224	456753.09	297079.55
225	456760.05	297073.02
226	456766.27	297060.66
227	456775.53	297036.51
228	456781.50	297021.83
229	456784.92	297014.94
230	456783.20	297006.61
231	456775.13	296995.79
232	456772.35	296989.28
233	456770.63	296981.34
234	456771.43	296973.27
235	456772.75	296964.94
236	456774.60	296957.26
237	456777.65	296950.25
238	456787.44	296938.35
239	456792.84	296932.11
240	456799.74	296928.56
241	456803.71	296924.06
242	456805.03	296905.27
243	456805.71	296893.88
244	456807.38	296891.01
245	456810.19	296889.13
246	456818.26	296886.75
247	456826.61	296885.37
248	456840.48	296885.03
249	456862.05	296883.97
250	456873.82	296879.34
251	456878.19	296872.07
252	456879.38	296862.28

ID	X_coord	Y_coord
253	456883.08	296855.80
254	456891.81	296852.22
255	456900.81	296848.12
256	456909.67	296842.44
257	456916.42	296833.84
258	456919.99	296824.44
259	456929.25	296815.58
260	456937.85	296806.72
261	456938.25	296798.38
262	456944.20	296787.00
263	456953.07	296780.26
264	456956.77	296774.04
265	456959.28	296764.78
266	456960.61	296754.33
267	456960.61	296745.20
268	456959.81	296734.62
269	456957.30	296722.84
270	456951.80	296714.34
271	456945.92	296712.92
272	456938.65	296711.47
273	456927.67	296706.44
274	456918.80	296694.40
275	456908.88	296687.26
276	456898.83	296679.58
277	456893.67	296667.15
278	456881.36	296654.71
279	456897.28	296639.71
280	456885.15	296621.38
281	456849.60	296578.36
282	456831.51	296555.52
283	456804.46	296522.82
284	456782.76	296493.58
285	456747.31	296450.98
286	456732.62	296428.89
287	456706.88	296412.14
288	456697.57	296406.40
289	456676.00	296399.52
290	456662.35	296396.60
291	456630.63	296391.58
292	456604.43	296389.34
293	456590.01	296397.54
294	456574.67	296413.41
295	456558.13	296424.26

ID	X_coord	Y_coord
296	456541.20	296435.50
297	456535.64	296435.44
298	456535.24	296433.16
299	456535.30	296426.42
300	456535.58	296423.71
301	456535.11	296417.25
302	456533.39	296413.28
303	456528.01	296409.11
304	456521.49	296405.14
305	456513.18	296402.90
306	456502.73	296402.50
307	456491.08	296403.03
308	456477.06	296399.06
309	456469.30	296395.84
310	456460.13	296386.63
311	456444.12	296375.12
312	456422.56	296363.21
313	456410.12	296354.22
314	456400.60	296342.84
315	456390.01	296330.93
316	456367.26	296318.36
317	456354.46	296309.47
318	456353.92	296308.85
319	456326.78	296284.76
320	456302.97	296253.81
321	456284.31	296226.55
322	456259.86	296184.98
323	456246.57	296167.20
324	456234.97	296151.68
325	456223.72	296143.87
326	456203.22	296138.58
327	456181.79	296134.35
328	456170.14	296127.60
329	456169.09	296120.19
330	456170.28	296107.36
331	456170.01	296096.64
332	456162.47	296084.87
333	456150.43	296070.19
334	456142.89	296059.20
335	456128.87	296056.69
336	456117.85	296060.29
337	456100.82	296071.51
338	456091.17	296082.62

ID	X_coord	Y_coord
339	456074.50	296092.28
340	456060.75	296096.90
341	456046.16	296103.24
342	456038.27	296106.32
343	456018.80	296120.59
344	456004.51	296136.46
345	455990.62	296157.50
346	455983.61	296169.54
347	455956.50	296180.47
348	455942.87	296186.34
349	455927.79	296189.25
350	455907.94	296191.23
351	455895.17	296194.13
352	455895.11	296194.14
353	455882.28	296209.62
354	455862.21	296241.70
355	455839.37	296285.22
356	455833.94	296300.70
357	455823.36	296319.62
358	455816.75	296325.04
359	455811.59	296330.73
360	455803.25	296354.94
361	455799.15	296374.12
362	455790.68	296384.44
363	455782.48	296390.66
364	455764.09	296399.89
365	455750.60	296402.75
366	455727.90	296399.41
367	455697.90	296382.90
368	455688.49	296383.15
369	455675.06	296391.47
370	455663.92	296400.84
371	455652.97	296411.80
372	455645.03	296417.99
373	455629.47	296423.70
374	455622.17	296423.23
375	455614.05	296411.24
376	455611.60	296402.02
377	455599.31	296395.92
378	455586.77	296393.86
379	455576.29	296389.73
380	455561.61	296375.57
381	455558.17	296373.97

ID	X_coord	Y_coord
382	455549.94	296375.60
383	455537.72	296385.60
384	455526.76	296402.27
385	455523.27	296411.64
386	455518.82	296419.26
387	455511.05	296427.19
388	455506.92	296434.66
389	455500.41	296438.62
390	455495.96	296439.74
391	455488.19	296439.26
392	455481.04	296434.02
393	455470.52	296419.20
394	455467.04	296416.65
395	455453.74	296411.80
396	455438.66	296411.64
397	455412.53	296433.62
398	455387.93	296456.91
399	455367.55	296474.63
400	455319.93	296516.44
401	455312.52	296532.05
402	455293.47	296550.31
403	455251.93	296584.17
404	455248.70	296593.59
405	455248.70	296601.85
406	455249.34	296609.68
407	455249.34	296615.39
408	455246.58	296621.74
409	455237.27	296625.55
410	455224.15	296621.96
411	455216.19	296618.04
412	455212.87	296617.75
413	455209.26	296620.76
414	455209.02	296623.37
415	455216.32	296630.63
416	455221.40	296633.39
417	455229.02	296636.35
418	455233.88	296640.58
419	455238.96	296647.57
420	455243.20	296662.38
421	455242.14	296670.00
422	455238.33	296679.53
423	455231.77	296683.34
424	455226.90	296684.29

ID	X_coord	Y_coord
425	455214.62	296677.84
426	455204.67	296670.22
427	455182.04	296659.37
428	455173.10	296657.79
429	455154.93	296664.08
430	455149.22	296670.64
431	455153.03	296679.11
432	455162.55	296686.51
433	455182.45	296701.54
434	455193.46	296708.95
435	455197.48	296718.90
436	455213.35	296732.23
437	455229.44	296739.43
438	455234.41	296741.23
439	455253.57	296745.99
440	455261.19	296744.72
441	455268.17	296731.60
442	455275.58	296729.06
443	455307.48	296729.03
444	455322.36	296727.37
445	455323.42	296719.96
446	455322.78	296714.03
447	455325.11	296704.08
448	455328.92	296696.46
449	455336.12	296690.32
450	455346.91	296689.48
451	455354.96	296693.08
452	455361.73	296698.58
453	455367.23	296700.91
454	455372.48	296700.70
455	455375.28	296690.75
456	455376.76	296685.88
457	455386.92	296685.67
458	455394.33	296685.67
459	455413.17	296683.97
460	455425.87	296681.22
461	455440.89	296676.78
462	455450.21	296675.30
463	455465.87	296679.74
464	455477.09	296687.57
465	455480.90	296696.67
466	455477.94	296711.49
467	455466.51	296729.27

ID	X_coord	Y_coord
468	455458.67	296739.64
469	455457.19	296752.34
470	455461.00	296773.30
471	455461.43	296787.90
472	455472.64	296801.45
473	455475.82	296819.02
474	455470.32	296834.05
475	455464.60	296847.80
476	455455.71	296859.66
477	455451.05	296870.88
478	455451.69	296894.16
479	455455.08	296928.24
480	455447.88	296943.90
481	455445.81	296948.05
482	455438.78	296970.15
483	455435.39	296986.87
484	455435.18	297002.11
485	455435.39	297012.27
486	455425.65	297027.30
487	455416.09	297035.80
488	455405.83	297047.12
489	455383.51	297076.10
490	455369.34	297096.81
491	455354.90	297110.60
492	455353.46	297111.90
493	455337.60	297118.95
494	455324.48	297121.07
495	455314.48	297123.30
496	455298.72	297131.37
497	455279.60	297149.43
498	455274.74	297154.51
499	455262.67	297161.28
500	455252.51	297166.36
501	455233.01	297167.09
502	455223.29	297169.30
503	455216.18	297173.77
504	455208.05	297179.02
505	455201.22	297181.65
506	455196.50	297182.70
507	455195.13	297183.24
508	455188.72	297189.19
509	455187.53	297192.61
510	455184.35	297200.65

ID	X_coord	Y_coord
511	455176.31	297208.27
512	455167.21	297209.12
513	455158.74	297207.85
514	455142.66	297204.67
515	455135.04	297200.02
516	455124.45	297194.51
517	455118.55	297187.56
518	455113.45	297183.51
519	455108.15	297176.95
520	455104.13	297170.38
521	455103.07	297164.46
522	455102.81	297156.67
523	455101.14	297148.60
524	455096.32	297141.02
525	455082.33	297131.23
526	455080.05	297122.40
527	455077.72	297104.56
528	455073.06	297085.95
529	455068.40	297071.99
530	455062.48	297060.82
531	455049.73	297052.70
532	455035.89	297046.59
533	455028.99	297047.41
534	455021.58	297049.73
535	455016.71	297050.16
536	455007.61	297048.46
537	455003.80	297042.54
538	454997.45	297039.57
539	454987.88	297039.51
540	454979.71	297037.43
541	454976.04	297028.74
542	454975.23	297019.47
543	454975.23	297010.15
544	454974.80	297002.53
545	454977.98	296995.76
546	454987.08	296987.72
547	455004.90	296976.10
548	455014.39	296964.22
549	455023.41	296957.20
550	455028.84	296947.11
551	455027.09	296927.81
552	455005.28	296907.49
553	454995.97	296895.85

ID	X_coord	Y_coord
554	454986.87	296878.92
555	454968.88	296854.79
556	454959.35	296848.23
557	454944.11	296820.29
558	454933.43	296797.41
559	454931.88	296785.78
560	454932.52	296780.71
561	454942.63	296769.49
562	454946.65	296756.36
563	454943.48	296746.20
564	454934.38	296726.10
565	454921.68	296710.43
566	454899.87	296699.00
567	454891.20	296689.48
568	454885.53	296680.57
569	454878.71	296664.92
570	454878.28	296655.40
571	454882.94	296649.26
572	454887.81	296642.70
573	454884.42	296630.85
574	454870.03	296614.34
575	454856.48	296598.25
576	454846.75	296593.38
577	454831.93	296593.38
578	454832.14	296600.15
579	454837.64	296607.56
580	454840.82	296619.42
581	454835.95	296632.54
582	454825.37	296644.60
583	454816.48	296652.44
584	454807.80	296656.67
585	454794.89	296657.52
586	454777.95	296650.74
587	454760.17	296640.37
588	454755.09	296621.53
589	454750.84	296581.36
590	454742.46	296568.71
591	454728.64	296554.64
592	454713.75	296534.57
593	454713.15	296533.38
594	454703.84	296516.32
595	454702.64	296513.76
596	454679.32	296471.67

ID	X_coord	Y_coord
597	454668.10	296446.27
598	454658.36	296422.99
599	454650.62	296414.30
600	454636.35	296410.50
601	454611.16	296407.32
602	454584.49	296405.63
603	454553.59	296406.27
604	454539.83	296409.44
605	454531.78	296414.94
606	454523.53	296417.70
607	454512.10	296415.79
608	454499.61	296406.48
609	454493.05	296393.99
610	454494.74	296382.77
611	454503.13	296374.22
612	454517.81	296354.41
613	454524.38	296345.94
614	454531.15	296342.13
615	454547.45	296342.77
616	454552.10	296347.42
617	454558.88	296349.54
618	454574.33	296349.52
619	454578.96	296348.57
620	454595.71	296342.55
621	454605.23	296341.07
622	454617.51	296340.23
623	454631.27	296341.07
624	454646.62	296347.33
625	454658.87	296354.83
626	454667.04	296356.10
627	454671.91	296353.98
628	454680.80	296353.98
629	454688.42	296356.74
630	454697.71	296364.38
631	454700.13	296365.03
632	454701.52	296365.07
633	454714.72	296365.07
634	454719.67	296364.56
635	454732.87	296363.30
636	454743.66	296359.49
637	454746.75	296357.18
638	454761.63	296346.06
639	454766.67	296342.56

ID	X_coord	Y_coord
640	454776.75	296333.27
641	454786.84	296320.86
642	454789.16	296309.22
643	454789.16	296275.03
644	454796.69	296260.22
645	454797.78	296258.86
646	454801.94	296245.13
647	454804.43	296237.23
648	454805.20	296233.24
649	454805.54	296231.53
650	454805.47	296220.00
651	454802.08	296215.98
652	454795.03	296213.17
653	454791.52	296214.48
654	454784.07	296214.92
655	454775.96	296212.07
656	454768.22	296206.66
657	454766.95	296199.68
658	454767.79	296191.64
659	454769.91	296187.40
660	454784.94	296181.90
661	454806.53	296177.24
662	454846.27	296178.74
663	454859.15	296174.78
664	454860.42	296173.96
665	454871.09	296155.44
666	454874.26	296143.80
667	454877.65	296125.81
668	454880.40	296109.51
669	454885.27	296097.87
670	454904.54	296084.65
671	454906.46	296081.32
672	454906.01	296071.83
673	454903.05	296066.12
674	454899.74	296065.35
675	454884.21	296065.06
676	454877.44	296061.25
677	454877.23	296055.11
678	454879.13	296047.49
679	454891.64	296033.17
680	454906.90	296022.67
681	454907.66	296018.88
682	454904.37	296010.78

ID	X_coord	Y_coord
683	454898.02	296002.23
684	454892.10	295990.62
685	454891.66	295985.36
686	454898.45	295980.53
687	454910.95	295976.59
688	454921.02	295976.59
689	454927.60	295982.95
690	454938.89	295991.05
691	454945.40	295991.54
692	454959.56	295990.55
693	454966.76	295985.47
694	454970.41	295975.82
695	454964.20	295969.61
696	454945.59	295955.20
697	454935.01	295951.18
698	454915.96	295950.55
699	454907.92	295953.09
700	454897.33	295953.93
701	454888.66	295950.34
702	454886.12	295938.48
703	454892.89	295928.32
704	454901.14	295923.24
705	454911.63	295917.64
706	454915.36	295915.65
707	454915.92	295915.09
708	454919.25	295909.26
709	454919.25	295902.61
710	454919.11	295901.56
711	454895.84	295879.93
712	454788.38	295790.01
713	454770.15	295773.91
714	454756.79	295764.67
715	454756.02	295764.14
716	454744.11	295758.85
717	454731.67	295748.27
718	454687.75	295707.52
719	454658.65	295681.86
720	454646.32	295669.85
721	454624.97	295650.34
722	454595.15	295631.32
723	454548.32	295599.83
724	454522.92	295582.64
725	454501.46	295571.70

ID	X_coord	Y_coord
726	454495.93	295568.88
727	454479.44	295563.58
728	454466.01	295562.59
729	454450.61	295564.29
730	454441.09	295564.82
731	454407.01	295568.21
732	454357.27	295573.50
733	454316.20	295586.63
734	454289.75	295596.36
735	454258.41	295606.95
736	454246.90	295608.89
737	454241.91	295608.64
738	454229.84	295607.16
739	454220.53	295606.73
740	454205.93	295603.35
741	454177.12	295597.17
742	454166.13	295595.30
743	454159.99	295595.94
744	454151.21	295597.77
745	454149.83	295598.06
746	454127.40	295612.45
747	454088.24	295643.14
748	454082.10	295650.97
749	454078.71	295660.50
750	454072.79	295689.71
751	454069.82	295707.49
752	454071.09	295721.25
753	454075.12	295745.38
754	454077.39	295761.02
755	454076.56	295769.55
756	454070.33	295778.90
757	454059.95	295790.46
758	454043.37	295811.84
759	454004.42	295857.98
760	454002.09	295864.33
761	454002.09	295873.86
762	454006.96	295895.87
763	454009.71	295907.51
764	454017.35	295922.74
765	454066.65	295982.02
766	454062.84	295989.64
767	454047.60	296002.55
768	454017.75	296029.43

ID	X_coord	Y_coord
769	453978.09	296064.91
770	453966.93	296075.98
771	453940.92	296100.55
772	453892.24	296156.86
773	453877.00	296171.88
774	453850.96	296194.11
775	453826.83	296210.41
776	453821.12	296211.89
777	453815.40	296209.98
778	453809.90	296202.58
779	453763.54	296096.53
780	453739.50	296036.63
781	453735.28	296041.44
782	453725.76	296047.16
783	453715.60	296051.39
784	453698.03	296055.63
785	453674.96	296057.32
786	453638.13	296062.82
787	453614.85	296064.73
788	453600.24	296067.48
789	453587.80	296070.75
790	453569.79	296083.33
791	453563.49	296091.26
792	453552.64	296085.13
793	453511.99	296121.12
794	453490.08	296139.54
795	453433.09	296186.21
796	453393.09	296218.91
797	453292.92	296304.48
798	453235.61	296354.17
799	453154.96	296418.30
800	453121.31	296445.77
801	453107.50	296453.86
802	453067.81	296491.49
803	453025.96	296525.25
804	452942.62	296595.30
805	452926.36	296607.53
806	452898.42	296631.51
807	452899.93	296633.40
808	452973.30	296713.92
809	453055.61	296804.25

ID	X_coord	Y_coord
810	453099.87	296855.67
811	453224.81	296995.85
812	453308.14	297090.31
813	453405.24	297196.63
814	453486.97	297289.50
815	453577.09	297391.14
816	453677.05	297505.06
817	453765.91	297605.27
818	453832.96	297679.19
819	453878.53	297731.57
820	453925.63	297785.56
821	453977.74	297843.64
822	454033.00	297905.42
823	454103.93	297986.59
824	454168.13	298058.22
825	454217.06	298113.07
826	454249.38	298149.45
827	454318.56	298227.56
828	454356.18	298270.09
829	454427.21	298349.53
830	454481.36	298410.69
831	454544.38	298482.17
832	454562.85	298503.24
833	454581.33	298524.31
834	454603.83	298550.30
835	454637.94	298588.92
836	454675.33	298631.84
837	454701.97	298661.82
838	454739.06	298702.46
839	454785.31	298754.26
840	454833.65	298809.09
841	454853.85	298832.87
842	454887.39	298871.14
843	454910.87	298897.97
844	454919.99	298908.83
845	454943.13	298936.42
846	454978.67	298975.87
847	454985.35	298983.36
848	455004.07	299004.36
849	455010.54	299011.63
850	455016.02	299017.78

DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

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

Alte caracteristici ale sitului În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe raul Olt : Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Dragasani. Urmare instalarii în 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 în 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 în anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 81 c) numar de specii periclitare la nivel global: 2 Situl este important în perioada de migratie pentru speciile: *Aythya nyroca* *Ciconia ciconia* *Ixobrychus minutus* *Burhinus oedipnemos* *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 În 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 învecinate sitului si în 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 în apropierea cursului de apa), deversarile de ape reziduale cu incarcare de poluanti anorganici si organici; - Depozitul de cenusa al S.C. CET S.A. (stanga tehnic al Raului Olt, zona Bercioiu -Cremenari).

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Prin HG 2151/2004 a fost instituit regimul de arie de protecție specială avifaunistică pentru lacurile de acumulare Strejesti și Slatina, iar pentru lacul de acumulare FĂRCAȘELE 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 Jozsef Szabo, Fantana Ciprian, Stefanescu Dragos membri ai Societății Ornitologice Române

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

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

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

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

Activități și consecințe în jurul sitului

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

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

Managementul sitului

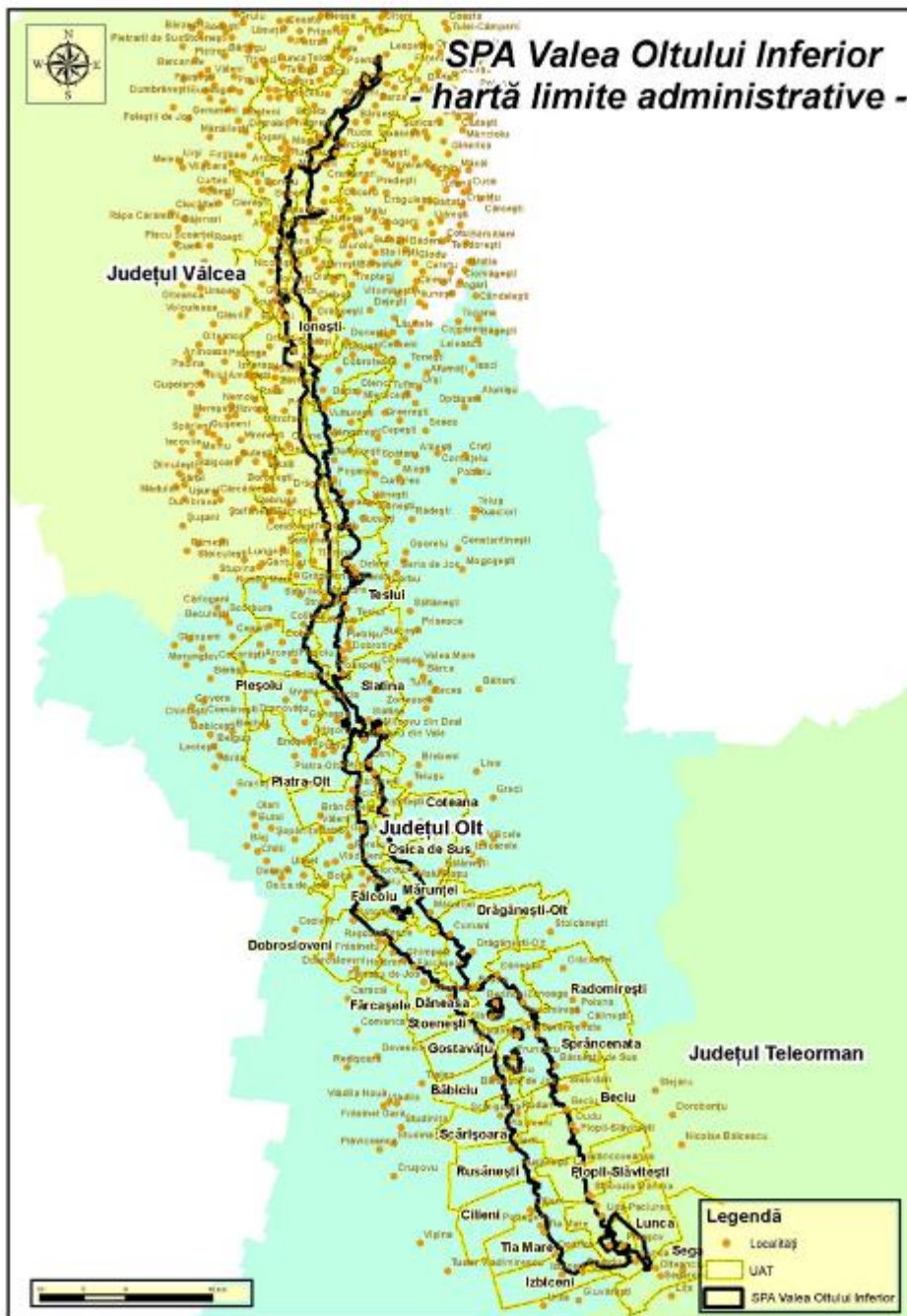
Organismul responsabil pentru managementul sitului este SC Compania de Consultanta si Servicii SA Bucuresti

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

7. HARTA SITULUI

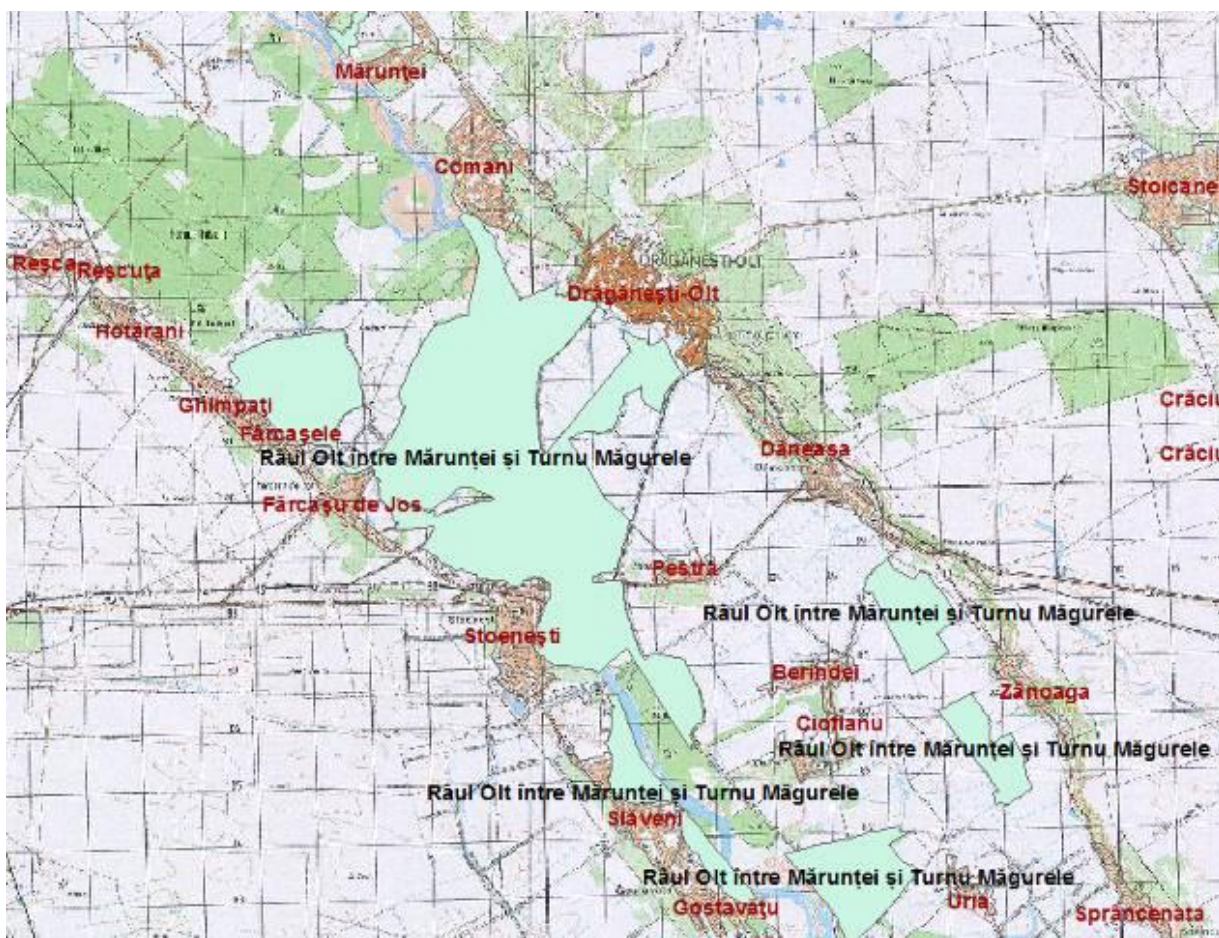
Hartă fizică

- Numar național hartă L35-97 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-109 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-121 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-133 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă L35-134 Scara 100000 Proiecție Stereo70
- Numar național hartă K35-2 Scara 100000 Proiecție Stereo70



Harta Sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior

Situl de importanta comunitara 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).



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	Reproducere	Sit. pop.	Conser. v.	Izolarea	Global
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 $2 \geq p > 0\%$ (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 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.	Izolarea	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 habitatelor 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

Din datele prezentate în tabelul de mai sus, se poate observa că 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 habitatelor 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 menționate în Formularul Standard al sitului și relevanța în ceea ce privește prezența acestora în zona obiectivelor PUG Stoienesti.

Mamifere de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanța prezentei speciei în zona PUG Rusănești
<u>1335 Spermophilus citellus – popandau</u>	Are habitat foarte specific, anume cel de stepa, cu vegetatie ierboasa joasa si foarte joasa (pasuni si suprafete cu sol bine drenat), unde-si face galeriile semnalat si interenuri cultivate, mai ales cu plante perene.	Specia apare menționată ca fiind prezentă în situl ROSCI0376, însă în ceea ce privește zona de implementare a PUG Rusănești habitatele sunt mult modificate 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 trăiește pe malurile apelor curgătoare și statatoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Trăiește și își construiește vișuina în maluri naturale, cu vegetație.	Având în vedere că malul râului Olt din zona comunei Rusănești, așa cum apare în fotografiile din Google Earth este betonat și îndiguit nu poate susține prezența acestei specii. Estimăm că specia nu se regăsește în zona PUG Rusănești.

Date despre prezența și ecologia amfibienilor și reptilelor de interes comunitar

- Ecologia amfibienilor și reptilelor de interes comunitar menționate în Formularul Standard al sitului și relevanța în ceea ce privește prezența acestora în zona obiectivelor PUG Stoienesti.

Amfibieni si reptile de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanta prezentei speciei în zona PUG Rusănești
<u>1220 Triturus cristatus</u>	Se regăsește în vecinătatea unor bazine stătătoare mai mari, cu vegetație bogată (lacuri, bălți, cursuri line de apă) în care se reproduc. Preferă în jurul apelor să existe posibilități ample de adăpostire (stuf, păpuriș, arbori, tufișuri, pietre, etc) în afara perioadei de reproducere trăiește pe uscat, deși unele exemplare rămân în apă tot	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1188 Bombina bombina – buhai de balta cu burta rosie</u>	Specia habitează în și pe lângă bazinele statatoare mari sau mici, permanente sau temporare (lacuri, bălți, cursuri line de apă, baltoace, santuri cu apă, iazuri etc) în care se reproduce. Suportă și habitatele antropizate (santuri, bazine artificiale).	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1220 Emys orbicularis – broasca testoasă de apă.</u>	Specie monotipică, dulcicolă, diurnă. Trăiește în ape dulci, în curgătoare și statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetație; selectează habitatele înșorite, cu sol nisipos necesar depunerii pantei. Altitudinal ajunge până la aproximativ 700 m.	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.
<u>1963 Triturus dobrogicus</u>	Specie întâlnită în ape stătătoare dar și în curgătoare cu vegetație bogată din zonele de luncă și din deltă, inclusiv în bălți mici, temporare, de infiltrație, situate în zonele îndiguite.	Specia poate fi regăsită în zona râului Olt și a lacului de acumulare, însă obiectivele planului nu vizează intervenții în zone umede din aria protejată astfel încât habitatul specific speciei nu va fi afectat.

Date despre prezența și ecologia peștilor de interes comunitar

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

Pești de interes comunitar	Cerințe de habitat	Relevanța prezentei speciei în zona PUG Rusănești
<u>1124</u> <i>Gobio albipinnatus</i>	Traiește în Dunare și în cursul inferior al râurilor de ses cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau statatoare și fund 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</u> <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	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

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

Stârc pitic – *Ixobrychus minutus*



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

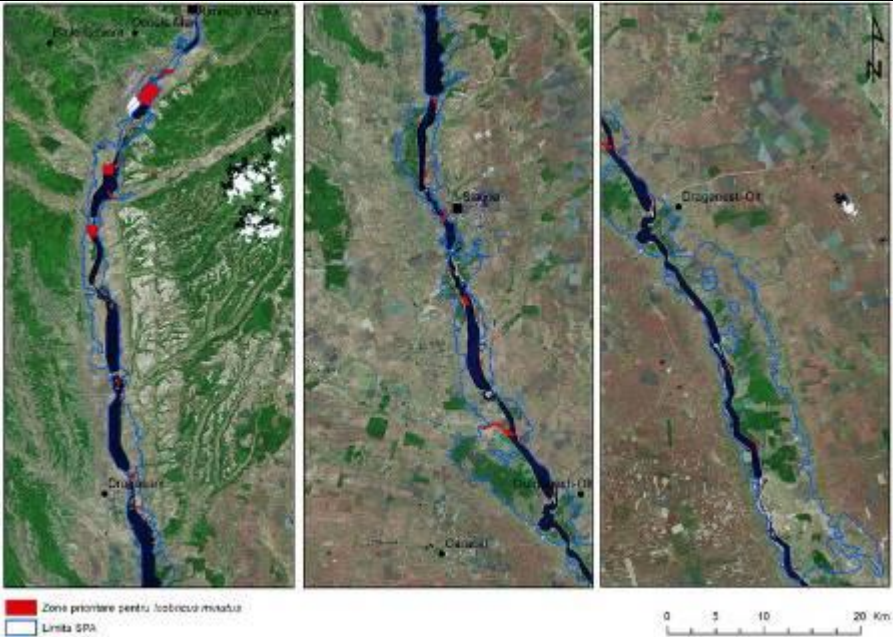
Habitat: Preferă aproape exclusiv zonele întinse de stufăriș cu apă dulce sau semi-sărată. Preferă stufărișurile dense, cu un nivel scăzut de apă și cu tufișuri/copaci de sălcii sau arin în habitat. Ocazional ocupă și tufărișuri dense de pe marginea râurilor sau lacurilor. Cuibărește în perechi izolate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

Distribuție: Este prezent în apropierea bălților și râurilor de șes în habitate cu stufărișuri de diferite dimensiuni. Cuibărește în număr mare în Delta Dunării și în habitatele propice în zonele umede de șes dar în număr mai redus și în habitatele propice din zonele colinare. Populația din România: Specie cu o distribuție globală imensă, cuibărind într-o zonă de aproximativ 10 milioane de km², cu o populație puțin cunoscută situată între 82.000-590.000 de exemplare. Populația din Europa fiind situat între 60-120.000 de perechi este important pe plan global. Populația din România este de 8,500-10,000 de perechi și este unul dintre cele mai importante populații pe plan European (cel mai important din UE) și este concentrat (din punct de vedere numeric) în Delta Dunării.

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

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

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

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

Buhai de baltă – *Botaurus stellaris*



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

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

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

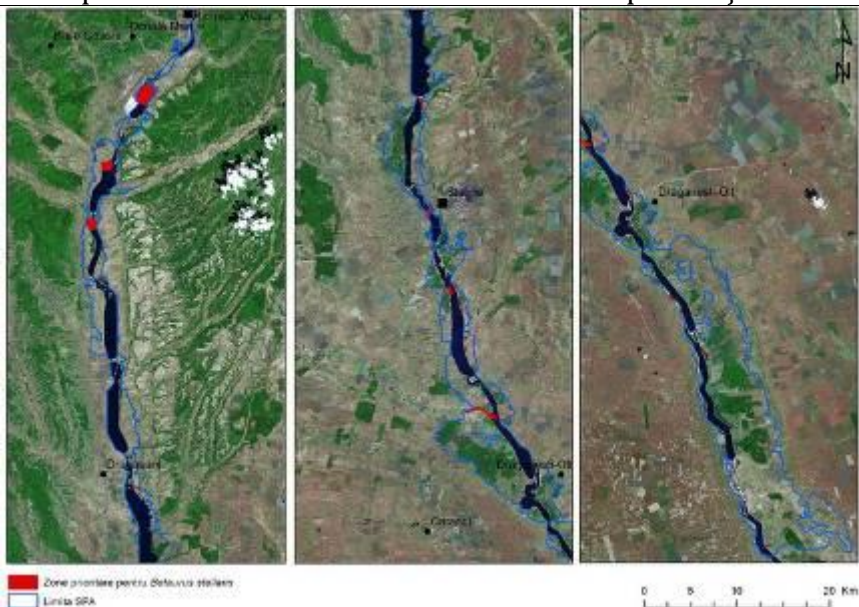
Distribuție: Este prezent în apropierea bălților și râurilor de șes în habitate cu stufărișuri întinse (peste 20 de hectare). Cuibărește în număr mare în Delta Dunării și în habitatele propice în zonele umede de șes.

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

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

A.Date generale despre specie

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A201 <i>Botaurus stellaris</i> , Buhai de baltă, Anexa I a Directivei Păsări
2.	Informații specifice speciei	<p>Specie observată în cadrul sitului, până în prezent, doar iarna sau în perioadele de pasaj. Nu există semnalări care să indice cuibăritul. Deși nu este complet exclusă această posibilitate, calitatea stufului și mai ales nivelul fluctuant al apei nu întrunesc condițiile necesare pentru ca această specie să cuibărească.</p> <p>În condițiile în care dacă pasărea nu face deplasări între locul de 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	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>
----	---	--

Sursa planul de management al ROSPA0106

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

Pasărea ogorului – *Burhinus oedicnemus*



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

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

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

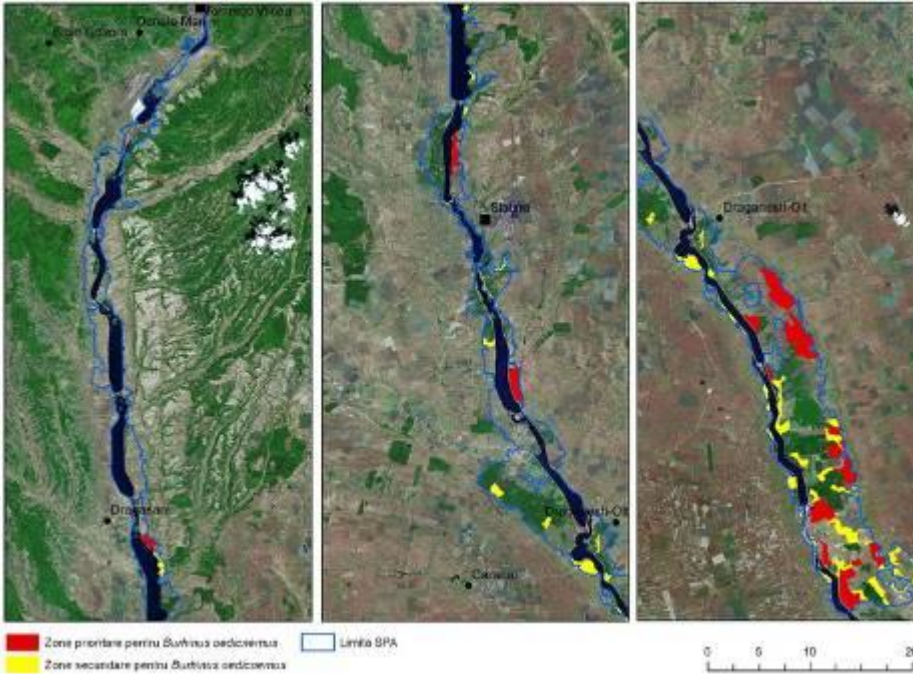
Relevanța sitului pentru specie: În situl alea Oltului inferior cuibăresc între 30-60 de perechi dar nici o pereche nu a fost semnalizată din aria proiectului propus.

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

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

A.Date generale despre specie

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A133 <i>Burhinus oediconemus</i> – Pasărea ogorului, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	În sit este prezentă în perioada de migrație și în sezonul de cuibărit. Sosește începând cu luna aprilie (uneori și la sfârșitul lui Martie) și părăsește situl începând cu luna septembrie/octombrie. Zonele de cuibărit identificate sunt reprezentate de pășuni suprapășunate cu iarbă foarte scurtă. Nu au fost semnalate până în prezent cazuri de cuibărit pe terenuri agricole din sit. Amenințări pentru specie în sit: distrugerea cuiburilor de către turmele de ovine/bovine, prădare datorată câinilor de stână și vagabonzi, distrugerea habitatului de cuibărit prin conversia în teren arabil, reducerea spectrului trofic datorată folosinței pesticidelor:
3.	Distribuția speciei	 <p>Legend: ■ Zone prioritare pentru <i>Burhinus oediconemus</i> ■ Zone secundare pentru <i>Burhinus oediconemus</i> Limita SPA</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 Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR. Estimarea din anul 2012 a fost realizată pe baza datelor furnizate de biologii Dorin Damoc și Ioana Cobzaru.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Formularul standard; Snow D.W & Perrins C.M, The Birds of the Western Palearctic, 1998; Lars Svensson, Collins Bird Guide; Ciprian F., Bugariu S., Buduleci C. A., Matis A., Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012 x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>
-----	---	--

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

Egretă mare - *Egretta alba*



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

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

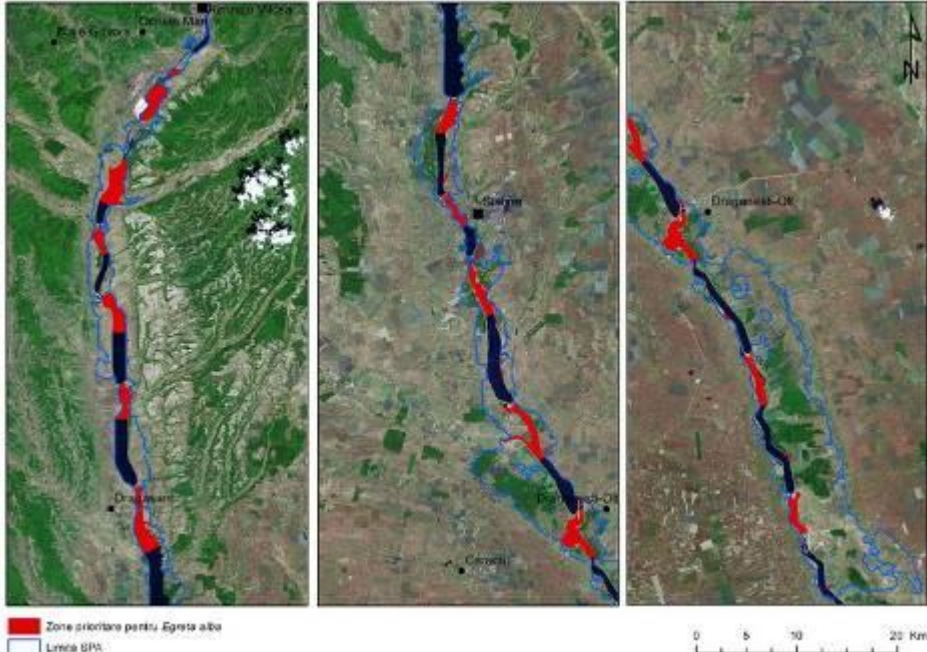
Habitat: Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile, deltele și lagunele din sud-estul Europei. Deseori și pe sisteme de eleștee mari. Preferă, dacă în stufăriș sunt și câțiva copaci (salcie, arin).

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

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

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	N/A
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.
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 2011; Snow D.W & Perrins C.M, The <i>Birds of the Western Palearctic</i>, 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: 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, claie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hrănit preferate de berze – fânețe, pășune, zone umede în apropierea locurilor de cuibărit.

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

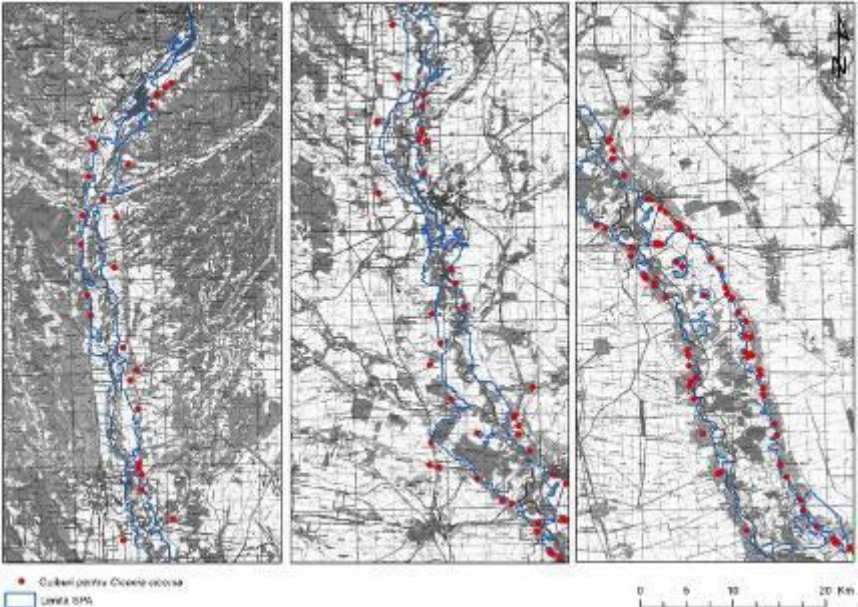
Populația din România: Conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi în țară.

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

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barza albă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Această specie poate fi observată atât cuibărind în localitățile de la periferia, sau din sit (tehnic 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	 <p>• Culegeri pentru <i>Coccyz colinus</i> □ Limita SPM</p> <p>0 5 10 20 Km</p>
4.	Distribuția speciei	Specia poate fi observată cuibărind în localitățile din cadrul sitului în special pe stâlpii liniilor de joasă tensiune din sate sau pe acoperișurile caselor..
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hranire • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • comună • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele au fost colectate în perioada 2005-2012, cu precădere în lunile aprilie-iulie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo 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.

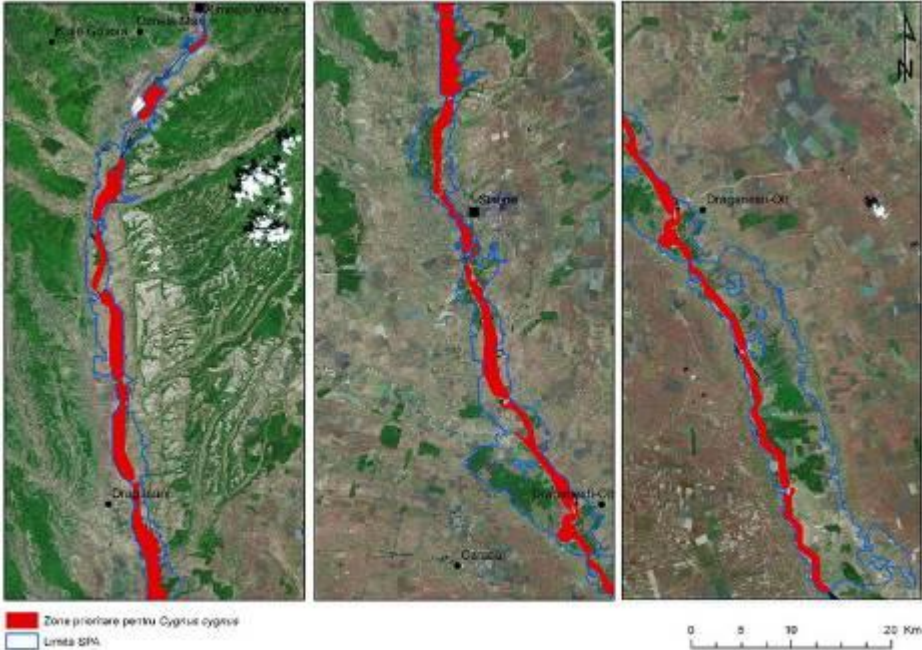
Habitat: Cuibărește în extremitatea nordică a Europei, în tundră pe lacuri cu vegetație acvatică densă și mlaștini. Preferă lacurile înconjurată cu stuf sau pădure, dar poate cuibări și pe râuri, lagune, estuare. În timpul migrației urmărește coastele maritime, rețele fluviale, sau rețele de lacuri. 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.

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>Legend: ■ Zona prioritara pentru <i>Cygnus cygnus</i> ■ Limita SIN.</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 răsândită
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.
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; 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)</p>

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 puțin lăpșit, cu vârful încovoiat și prezintă margini zimțate. Zborul este rapid și agil.

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

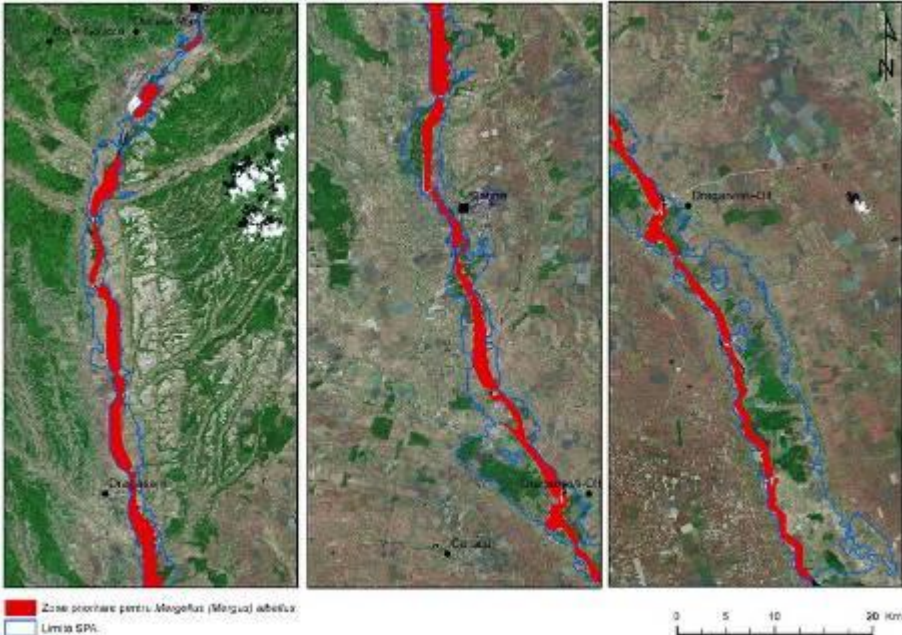
Distribuție: În România este oaspete de iarnă rară cu o distribuție relativ uniformă. Poate fi întâlnită oriunde în țară pe eleștee sau râuri. În număr mai mare ierneză pe Dunăre și Olt.

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> – Ferestraș mic, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie observată în efective numeroase în perioada de iernare.

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

Efectul anticipat al activităților propuse: 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. Ierneză în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare ca terenuri agricole și pajiști.

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

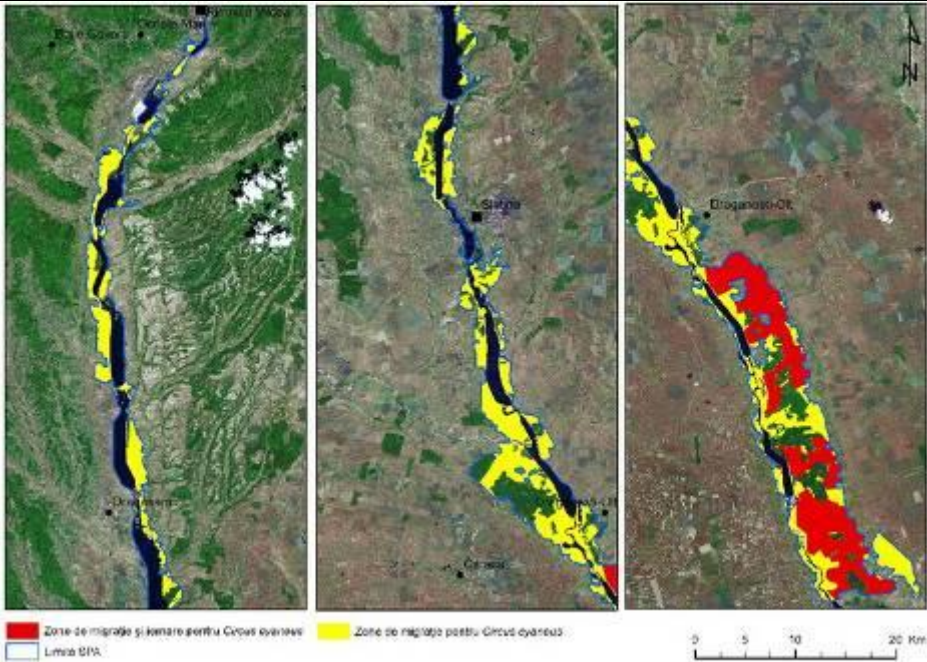
Populația din România: Nu există informații bine fundamentate cu privire la efectivele care ierneză în România.

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 vânăt.

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 vânăt. Din acest motiv aceste date sunt mult mai mari decât cele din țara noastră. Din păcate nu sunt date exacte despre efectivelor de erete vânăt care ierneză în România.

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

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

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

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

Ciocântors – *Recurvirostra avocetta*



Are un colorit predominant alb cu creștet, cioc și anumite pene din aripă negre. Picioarele albastruie și ciocul încovoiat în sus sunt caracteristice și fac specia inconfundabilă cu alți reprezentanți din fauna țării. Femela nu poate fi deosebită de mascul

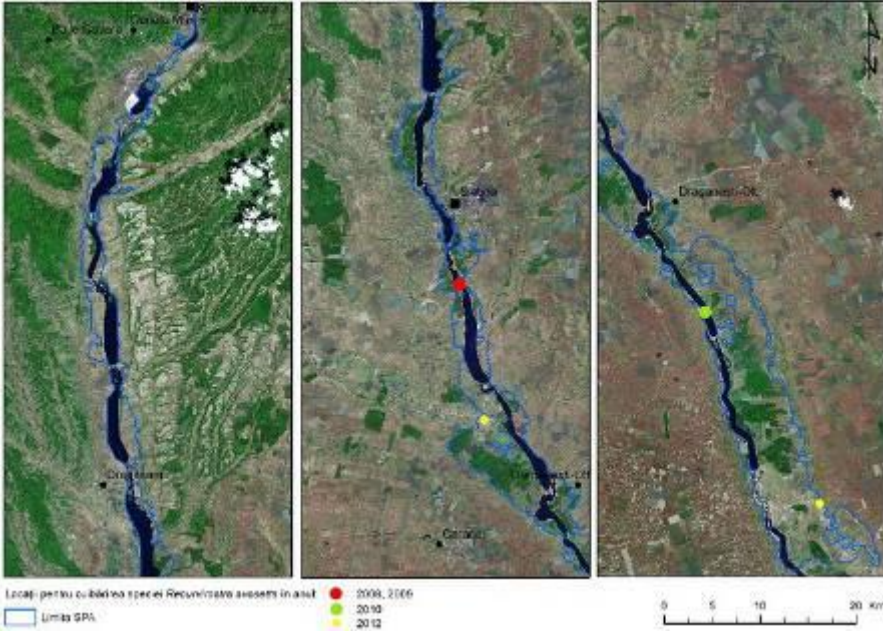
Habitat: Cuibărește în colonii destul de mari, în golfurile marine puțin adânci, în lagune și pe lacuri din stepe (mai ales salmastre), unde preferă bancurile de nisip sau de pietriș. Îi place climatul continental foarte cald și uscat, dar cuibărește și în zone de coastă cu climatul oceanic. Dacă condițiile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

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>Localități pentru cuibăritul speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> în anul</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2006, 2006 ● 2010 ● 2012 <p>Limite SPA</p> <p>0 5 10 20 km</p>
4.	Distribuția speciei	Specia poate fi observată în zonele cu apă mică din cadrul sitului.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> ● reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> ● izolată
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> ● nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> ● prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Observațiile au fost efectuate în perioada 2005-2012, lunile mai-iulie.
10.	Alte informații privind sursele de informații	<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 proiectului nu va afecta negativ populația migratoare a speciei în sit, neavând nici un efect asupra habitatelor preferate de specie.

Bătăuș - *Philomachus pugnax*



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

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

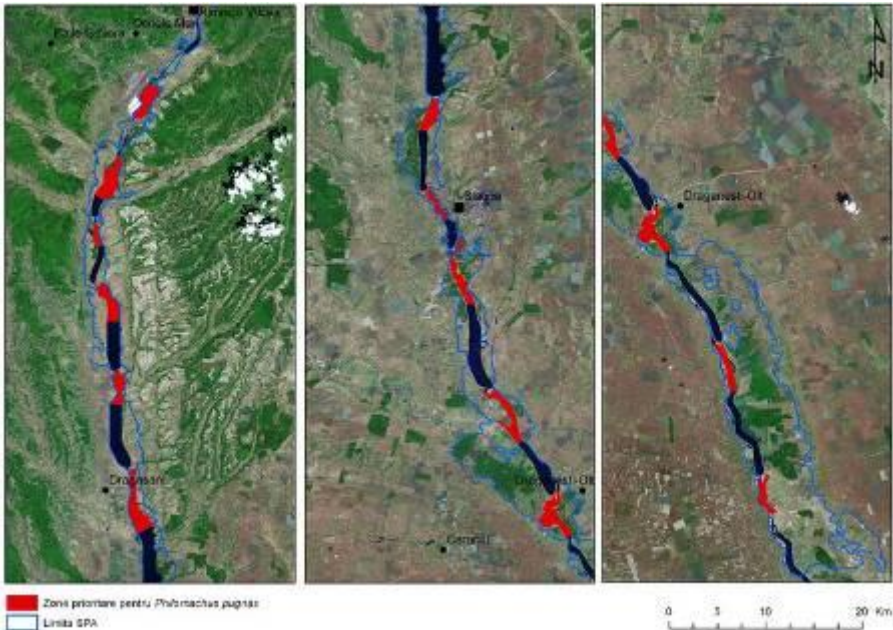
Distribuție: În timpul migrației poate fi întâlnit peste tot în țară lângă corpurile mai mari de apă. Migrează în număr mare și prin Delta Dunăre și pe litoral.

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

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

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

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

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

Pescarus mic – *Larus minutus*



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

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

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

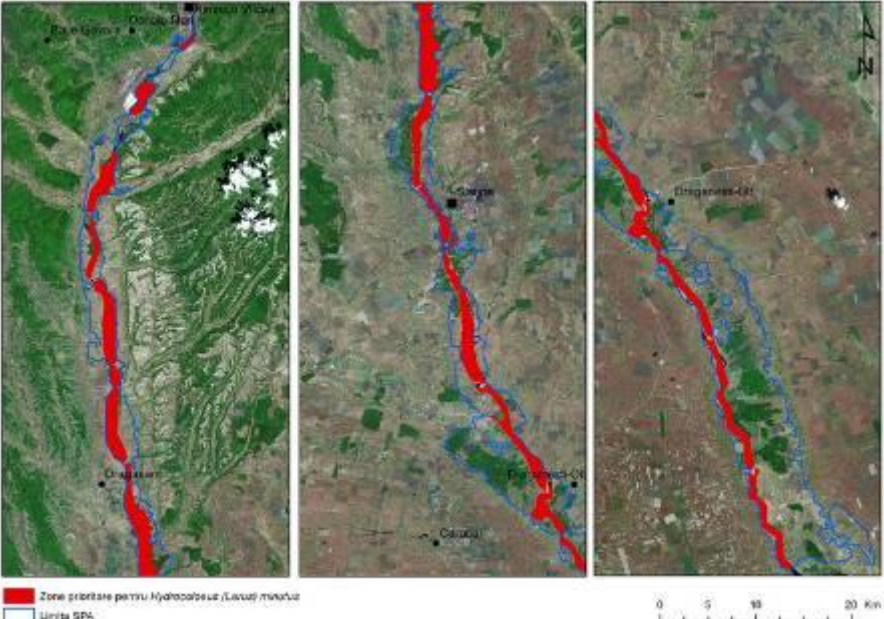
Relevanța sitului pentru specie: Valea Oltului Inferior găzduiește 300-800 indivizi într-o perioadă de migrație.

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

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Stoluri în pasaj pot fi observate în perioadele optime pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hranire
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de colectare a datelor: 2005-2012, lunile martie-mai și august - octombrie
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> 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: 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 inferioară 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 albastră 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 observată stand pe sârmele de telegraf sau cioturi de copac. Scoate sunete asemănătoare cu gaița, coțofana și stăncuța.

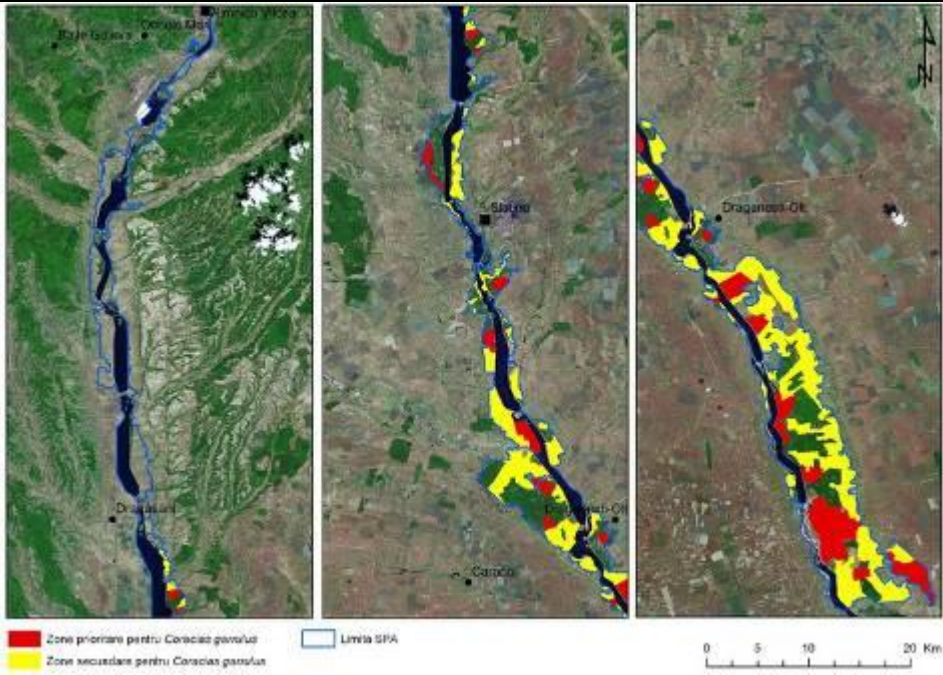
Habitat: Preferă pădurile bătrâne și rare cu arbori scorburoși din zonele de câmpie și lunca, dar și din livezi. Populează și malurile lutoase, precum și zonele cu alunecări de teren.

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

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

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A231 <i>Coracias garrulus</i> – Dumbrăveancă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Specie observată cuibărind în cadrul sitului în jumătatea sudică (de la Drăgășani spre sud).
3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specia cuibărește pe o suprafață mare din sit, fiind întâlnită în sectorul Drăgășani – Slatina – Drăgănești-Olt.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • relativ larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • relativ comună • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele au fost colectate în perioada 2005-2012, cu precădere în lunile mai-iulie

10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele sunt stocate în baza de date SOR . Colectarea datelor în 2012 realizată de Dorin Damoc și Ioana Cobzaru.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Formularul standard 2011; Snow D.W & Perrins C.M, The Birds of the Western Palearctic, 1998; Lars Svensson, Collins Bird Guide; Ciprian F., Bugariu S., Buduleci C. A., Matis A., Ghidul păsărilor din defileul Oltului și Parcul Național Cozia, București, 2012 x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>
-----	---	---

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

Sfrâncioc cu fruntea neagră – *Lanius minor*



Habitat: Cuibărește în regiuni deschise cu copaci izolați și tufișuri. De cele mai multe ori îl întâlnim pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în grupuri mici de copaci. De multe ori îl întâlnim pe plopurile de pe marginea șoselelor. Favorizează zonele calde, de șes.
Distribuție: Se distribuie uniform în țară datorită faptului, că locul favorit de cuibărit sunt plopii de pe marginea drumurilor, pe care le

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

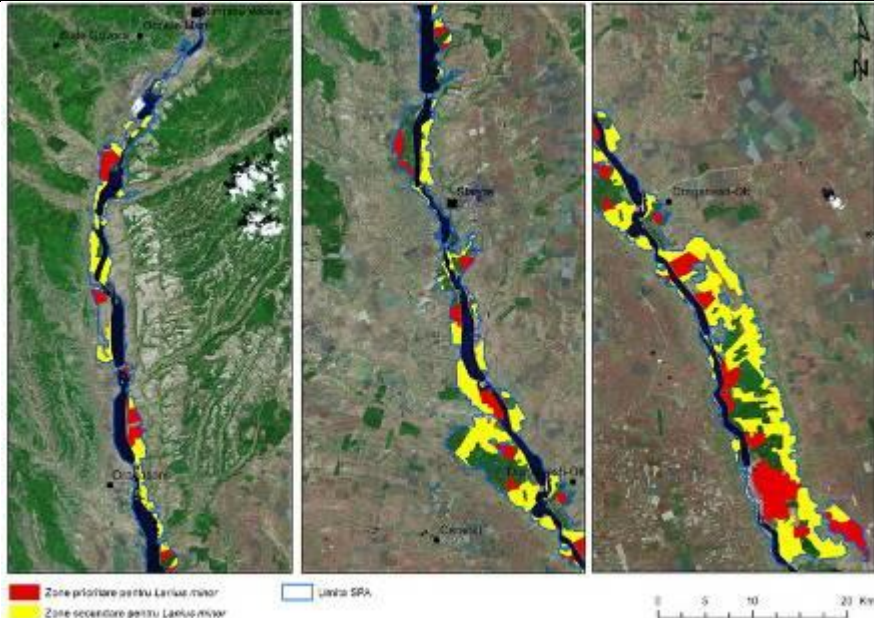
Populația din România: Populația din România este estimată între 364000 - 857000 de perechi cuibăritoare, dar foarte probabil acest număr este rezultatul unei supraevaluări semnificative. Populația din țară este aparent stabilă.

Relevanța sitului pentru specie:

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

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

B.Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

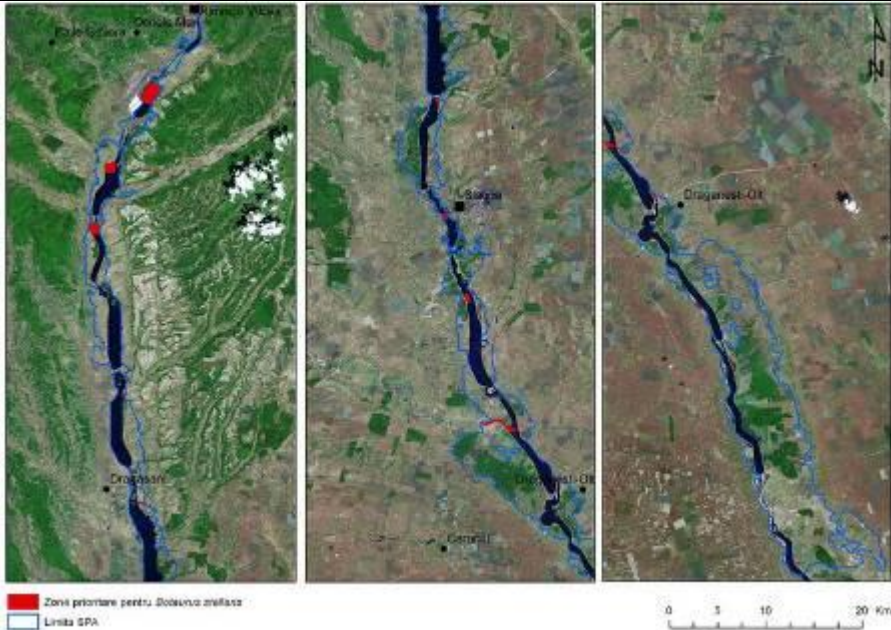
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Specia	A 339. <i>Lanius minor</i> – Sfrâncioc cu fruntea neagră, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
2.	Informații specifice speciei	Oaspete de vară ce cuibărește în cadrul sitului.
3.	Distribuția speciei	
4.	Distribuția speciei	Specie prezentă în pajiștile și terenurile agricole localizate la nivelul sitului. Cuibărește în arbori răzleți, linii de arbori, liziera pădurilor.
5.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • reproducere
6.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • larg răspândită
7.	Statutul de prezență	<ul style="list-style-type: none"> • nativă
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> • prezență certă
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Perioada de colectare a datelor: 2005-2012, 15 mai-iunie

10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Colectarea datelor a fost realizată de Ciprian Fântână și Szabo Jozsef junior. Datele în 2012 au fost colectate de Ioana Cobzaru și Dorin Damoc. Datele sunt stocate în baza de date SOR.</p> <p><u>Surse bibliografice</u> Snow D.W & Perrins C.M, 1998, The Birds of the Western Palearctic, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., Collins Bird Guide 2nd Edition, Harper Collins x x x 2004, <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12)</p>
-----	---	---

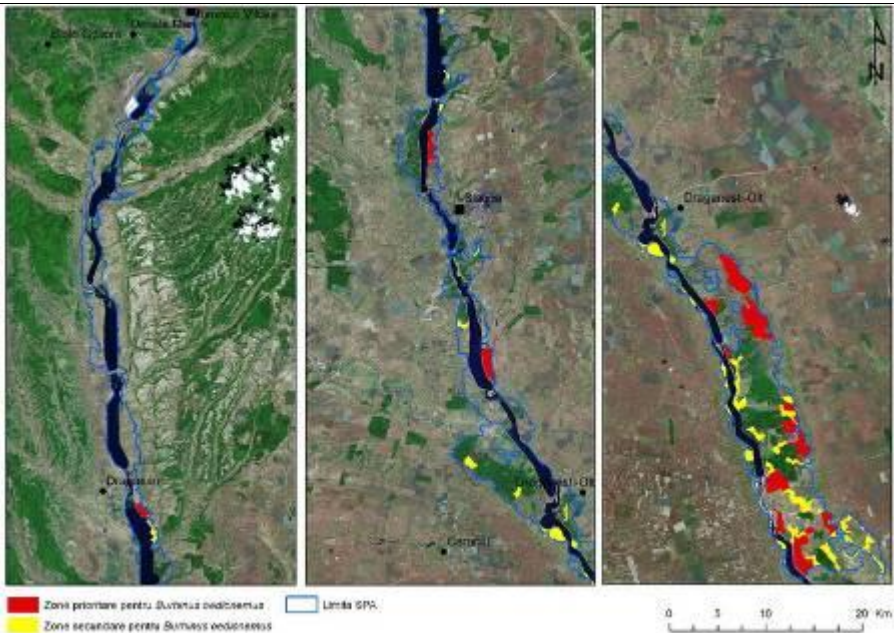
Efectul anticipat al activităților propuse: Nu anticipăm un efect negativ asupra acestei specii.

Hărțile de distribuție ale speciilor

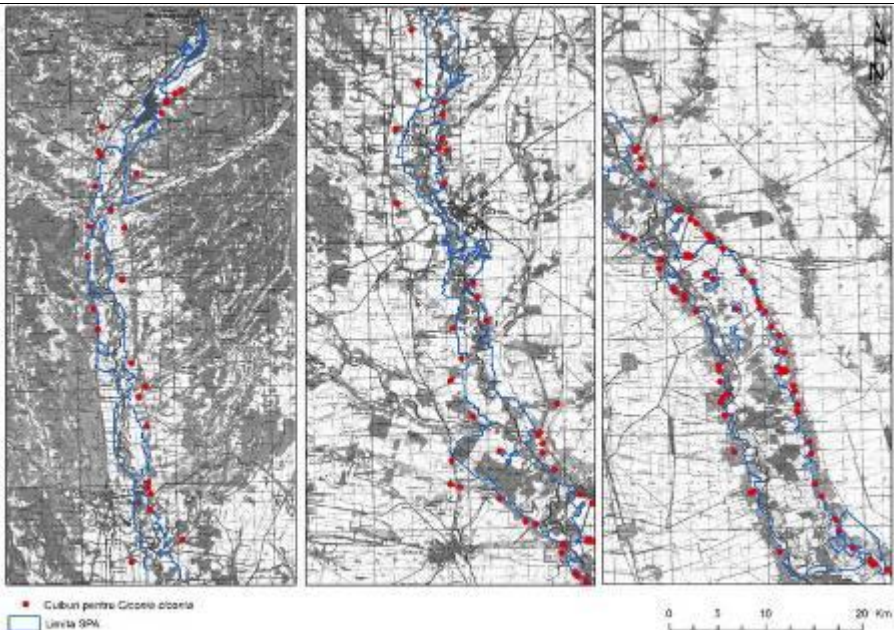
A021 *Botaurus stellaris*

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

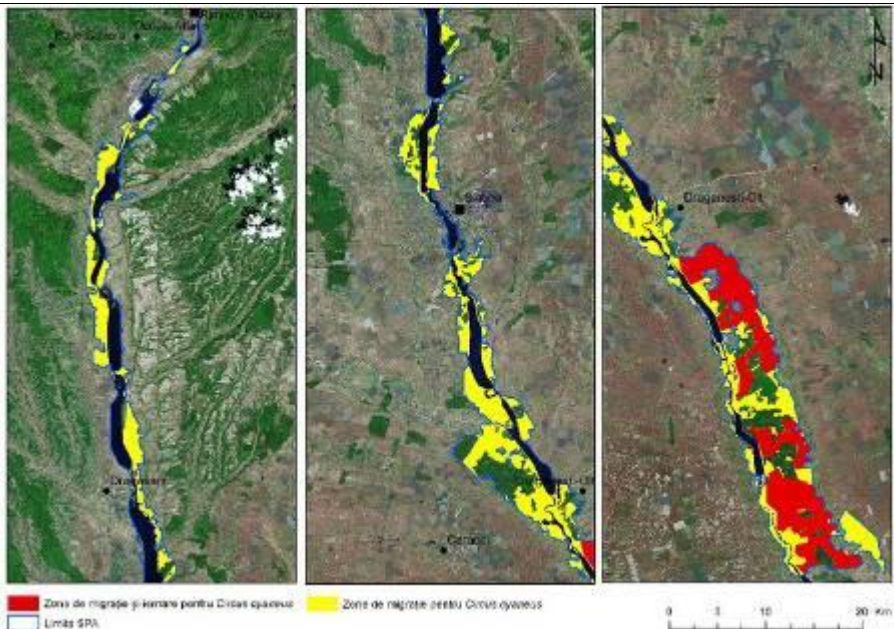
A133 *Burhinus oediconemus*

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, FĂRCAȘELE, Fărcașele, Brâncoveni, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Dăneasa, Băbiciu, Ulmi, Coteana, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> 37-64 perechi (evaluare 2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Scăzută
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	Evaluare consistentă cu evaluarea de la nivelul anului 2006.(37-60 perechi)

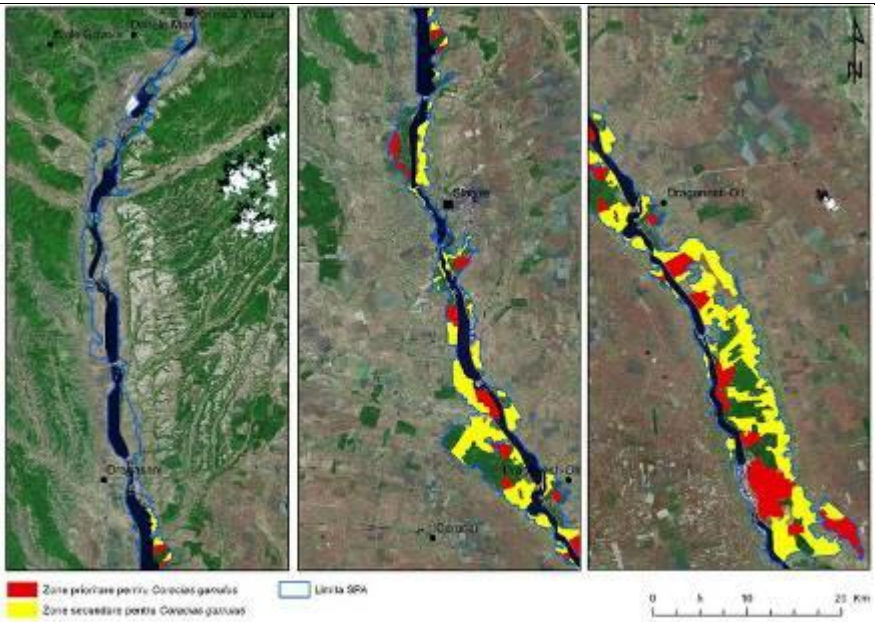
A031 *Ciconia ciconia*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A031 <i>Ciconia ciconia</i> – Barza albă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
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 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. FĂRCAȘELE, Găneasa, FĂRCAȘELE, Fărcașele, Brâncoveni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Strejești, Teslui, Verguleasa, Vulturești, Dobroteasa, Sprâncenata, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Buleta, Galicea, Drăgoești, Ionești, Băbeni, Olanu, Budești, Grădinari,Voicești, Giuvărăști, Plopii-Slăvitești
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> 70-82 perechi (2007), 98 perechi cuibăritoare la un total de 127 cuiburi în 2012.
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Ridicată
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	

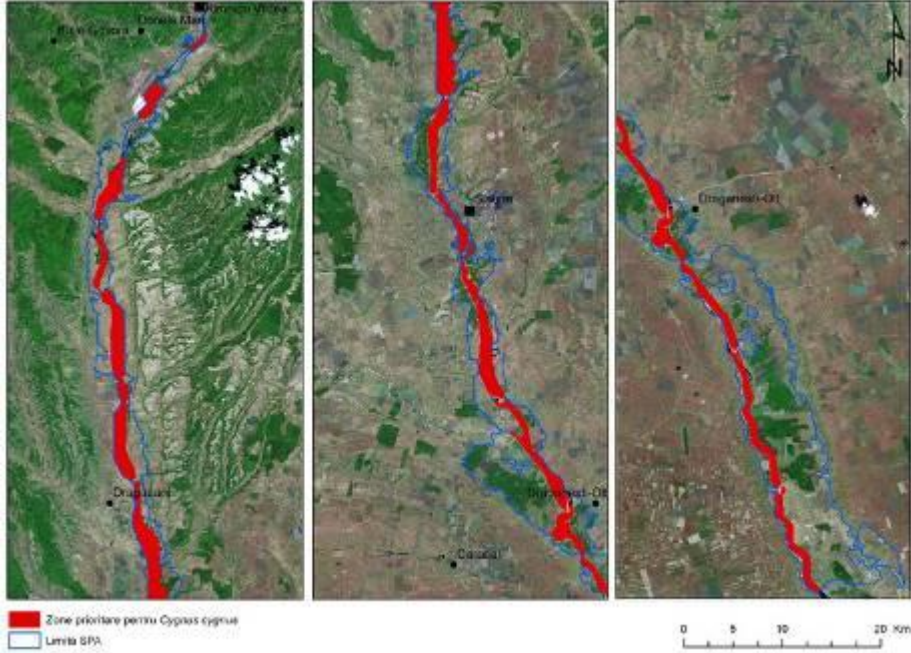
A082 *Circus cyaneus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 082. <i>Circus cyaneus</i> – Erete 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, Rusănești și Izbiceni; iarna: Izbiceni, Tia Mare, Băbiciu, Sprâncenata, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești; pasaj – toate localitățile
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	20-40 indivizi in perioada de pasaj (estimare 2006), 10-20 de indivizi iarna (estimare 2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	N/A

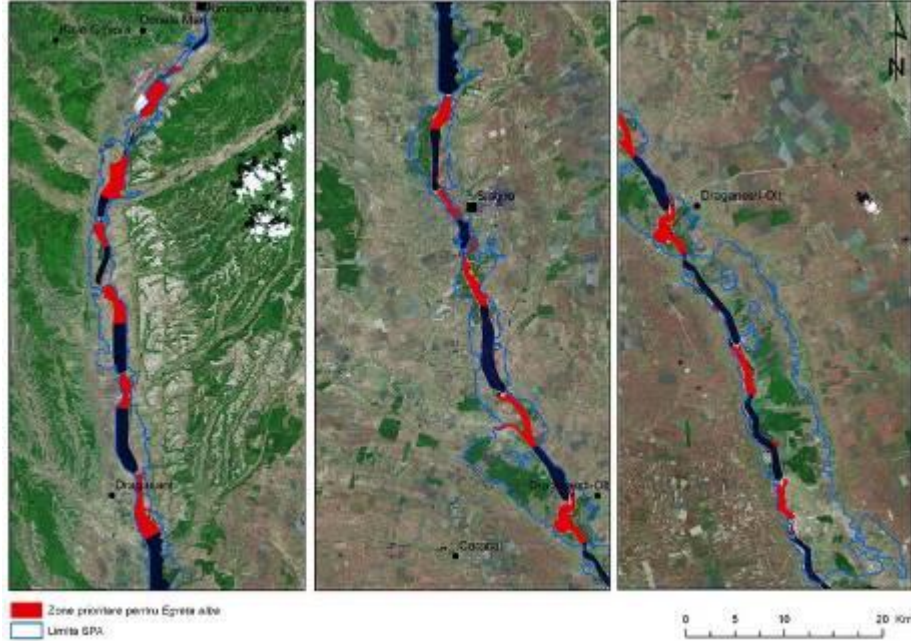
A231 *Coracias garrulus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A231 <i>Coracias garrulus</i> – Dumbrăveancă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	 <p> ■ Zonă prioritara pentru <i>Coracias garrulus</i> ■ Zonă secundară pentru <i>Coracias garrulus</i> Limita SPA </p> <p>0 5 10 20 Km</p>
A.4	Localizarea speciei	Specia cuibărește în jumătatea sudică a sitului, fiind întâlnită în sectorul Drăgășani – Slatina – Drăgănești Olt- Izbiceni. Toponime: Slătioara, Slatina, FĂRCAȘELE, Găneasa, Pleșoiu, FĂRCAȘELE, Fărcașele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejești, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomirești, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> 10-30 perechi (2007) 34-50 perechi (2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Slabă (2007) Medie (2012)
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	

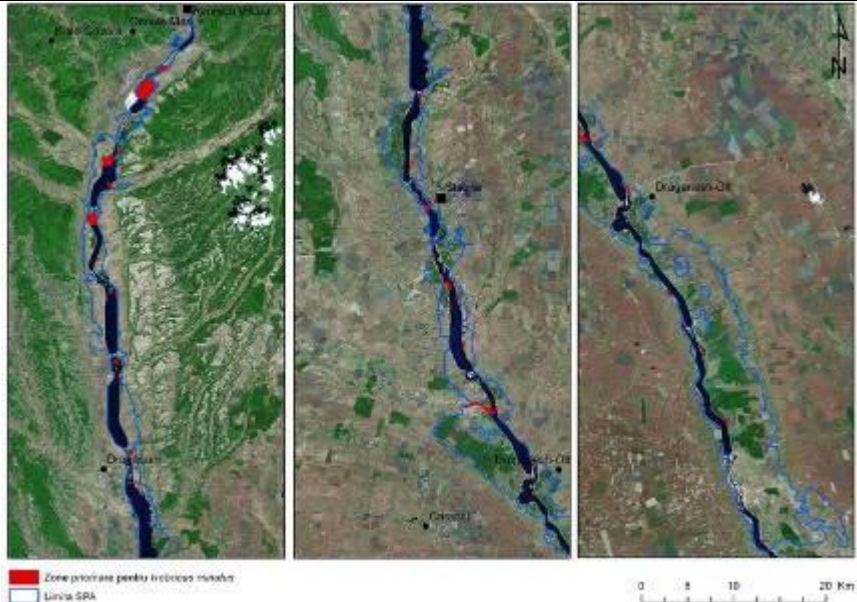
A038 *Cygnus cygnus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cygnus cygnus – lebăda de iarnă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație care doar iernează 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, 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 Rusănești și acumularea Izbiceni.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	200-300 (2007-2009) 74-98 (2009-2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Bună
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	N/A

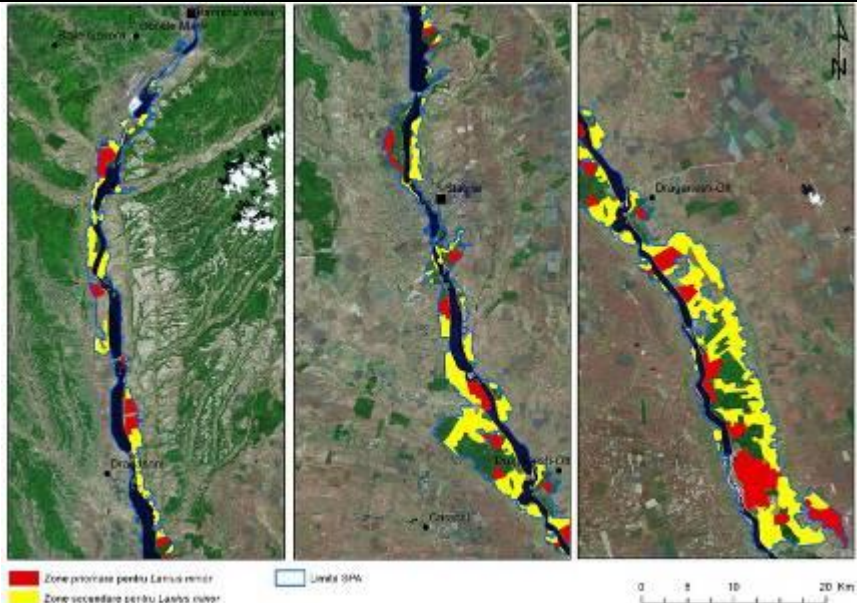
A027 *Egretta alba*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A027 <i>Egretta alba</i> – Egreta mare, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație care doar iernează 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 Ipoțești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzarul, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	39-50 indivizi (2007) 240-440 (2007-2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> Medie (2007) Bună (2007-2012)
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.9	Alte detalii	N/A

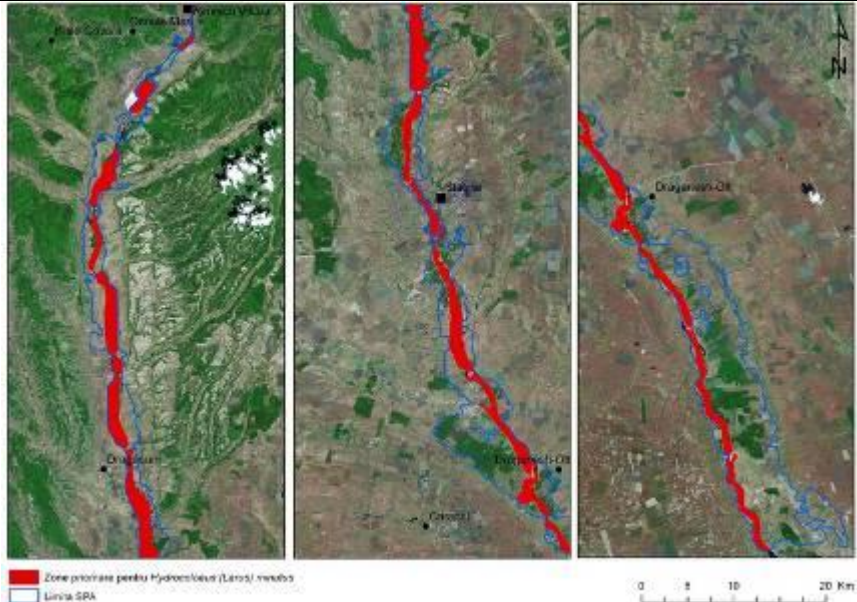
A022 *Ixobrychus minutus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 022. <i>Ixobrychus minutus</i> – Stârc pitic
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	
A.4	Localizarea speciei	Specia poate fi observată începând cu luna mai, în cadrul sitului, în zonele umede cu apă mică și stufăriș. baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	40-50 perechi
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Slabă
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	Evaluare de la nivelul anului 2006; specie greu de monitorizat datorită comportamentului ascuns.

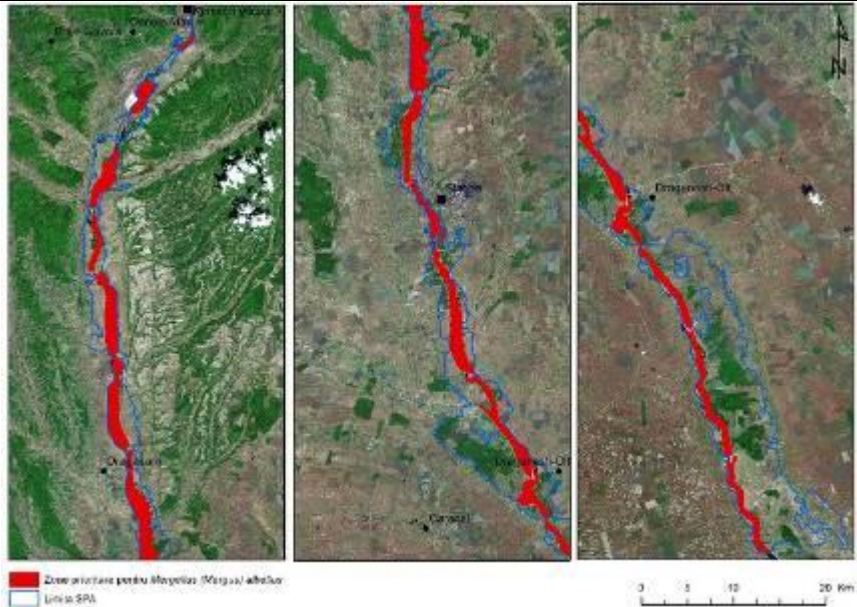
A339 *Lanius minor*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 339. <i>Lanius minor</i> – Sfrâncioc cu fruntea neagră
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație nerezidentă cuibăritoare
A.3	Localizarea speciei	
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, FĂRCAȘELE, Găneasa, Pleșoiu, FĂRCAȘELE, Fărcașele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejești, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomirești, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești, Vulturești, Dobroteasa, Râmnicu Vâlcea, Drăgășani, Buleta, Galicea, Prundeni, Drăgoești, Ionești, Orlești, Băbeni, Olanu, Budești, Voicești</p>
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<p>30-90 perechi (2007) 130-210 perechi (2012)</p>
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Slabă (2007) • Medie (2012)
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.9	Alte detalii	

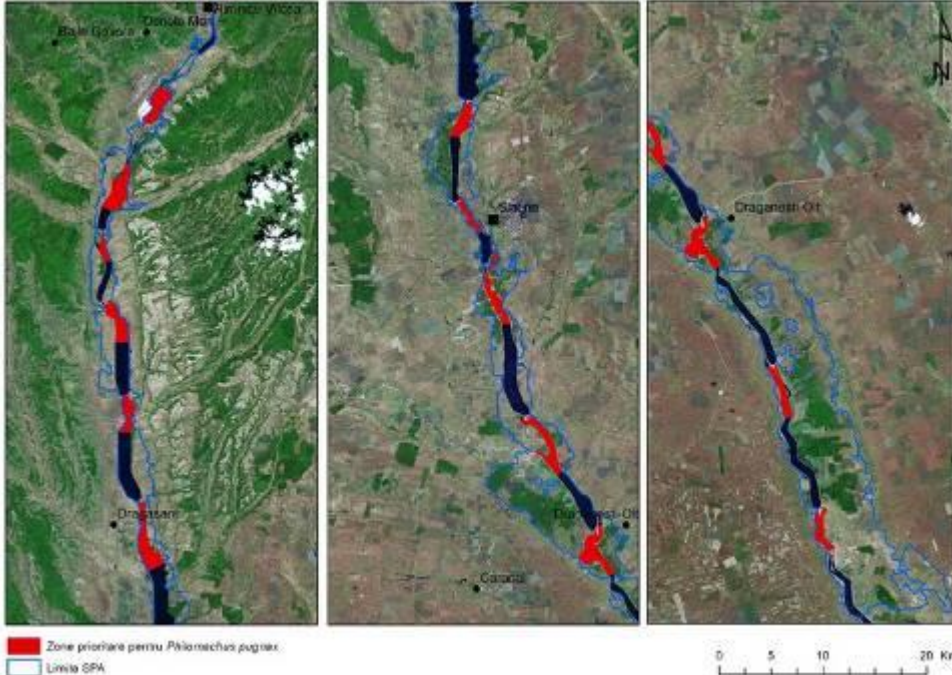
A177 *Larus minutus*

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

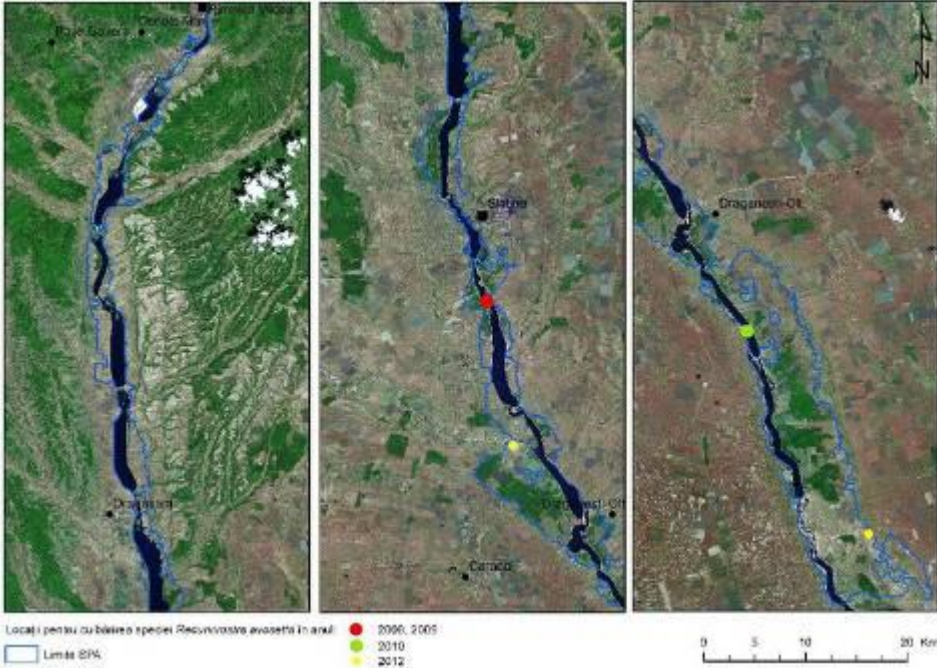
A068 *Mergus albellus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A 068. <i>Mergellus albellus</i> – Frestraș mic
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 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 iernează variază anual; baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	1000-2000 indivizi (2006) 300-600 exemplare 2007-2011 150 exemplare ianuarie 2012
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	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.

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 Rusănești 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
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>Localități pentru cuibăritul speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> în anul:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2009, 2005 2010 2012 <p>Limita SPA</p> <p>0 5 10 20 Km</p>
A.4	Localizarea speciei	Localizarea coloniilor variază de la an la an în funcție de disponibilitatea habitatului de cuibărit; 2009 lac Ipotești secat, 2010 lac Frunzarul secat, 2012 confluența Olteț cu ac. Drăgănești, Uda Clocociov.
A.5	Mărimea populației speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> 8-10 perechi (2007) 50-60 perechi (2009) 40-50 perechi (2010) 2-4 perechi (2012)
A.6	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> bună
A.7	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> variabilă
A.8	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice

A.9	Alte detalii	Efectivul cuibăritor este dependent de nivelul apei din lacurile de acumulare și din acest motiv variază puternic de la un an la altul, în funcție de procentul de insulițe fără vegetație disponibil. Probabil există o corelație care trebuie investigată pe viitor între efectivele cuibăritoare din cele două zone protejate vecine, Valea Oltului Inferior și Confluența Olt Dunăre (unde specia cuibărește frecvent pe insulele de nisip sau pe malurile nisipoase ale Oltului). Se recomandă monitorizarea paralelă, comparativă și anuală a efectivelor cuibăritoare ale speciei în Valea Oltului Inferior și Confluența Olt Dunăre.
-----	--------------	--

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

2.3.4.1 Plante inferioare

Nu e cazul.

2.3.4.2. Plante superioare

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	167443
2	Denumirea științifică	<i>Dianthus trifasciculatus ssp. deserti</i>
3.	Denumirea populară	Garofița de stepă
4.	Observații	subspecie prezentă în situl ROSCI0266 Valea Olteșului, protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC, taxon endemic
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	176951
2.	Denumirea științifică	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>
3.	Denumirea populară	Piciorul cocoșului
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea 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

Nr	Informație/Atribut	Observație
2	Denumirea științifică	<i>Fritillaria montana</i>
3.	Denumirea populară	Laleaua pestriță
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, protejată prin Convenția de la Berna (Legea 13/1993), anexa I, monument al naturii

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	188856
2	Denumirea științifică	<i>Tulipa biebersteiniana</i>
3.	Denumirea populară	Laptele pasării sau brândușa galbenă
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, raritate floristică

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	186664
2	Denumirea științifică	<i>Iris pseudacorus</i>
3.	Denumirea populară	Stânjelul galben
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, raritate floristică

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	171163
2	Denumirea științifică	<i>Vicia lutea</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, raritate floristică

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	152102
2	Denumirea științifică	<i>Sanicula europaea</i>
3.	Denumirea populară	Sânișoara
4.	Observații	specie prezentă în situl ROSCI0166 Pădurea Re ^o ca-Hotărani, relict glaciatic

2.3.4.3 Nevertebrate

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

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

2.3.4.4. Ihtiofaună

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	582
2	Denumirea științifică	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>

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

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

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

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

2.3.4.6. Avifaună

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A053
2.	Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i>
3.	Denumirea populară	Rață mare
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari se întâlnesc în perioada de iernare.

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A067
2.	Denumirea științifică	<i>Bucephala clangula</i>

3.	Denumirea populară	Rață sunătoare
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A036
2.	Denumirea științifică	<i>Cygnus olor</i>
3.	Denumirea populară	Lebădă mută
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna.

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A393

2.	Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
3.	Denumirea populară	Cormoran pitic
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specie criteriu pentru Aria de Importanță Avifaunistică Valea Oltului Inferior.

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

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

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A261
2.	Denumirea științifică	<i>Motacilla cinerea</i>

3.	Denumirea populară	Codobatură de munte
4.	Observații	Specie întâlnită în perioadele de pasaj și rar iarna.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A260
2.	Denumirea științifică	<i>Motacilla flava</i>
3.	Denumirea populară	Codobatură galbenă
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A337
2.	Denumirea științifică	<i>Oriolus oriolus</i>

3.	Denumirea populară	Grangur
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A237
2.	Denumirea științifică	<i>Phoenicurus ochruros</i>
3.	Denumirea populară	Codroș de munte
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

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

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

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

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

4.	Observații	Specie de pasaj.
----	------------	------------------

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

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

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

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A276
2.	Denumirea științifică	<i>Saxicola torquata</i>
3.	Denumirea populară	Mărăcinar negru
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

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

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A004
2.	Denumirea științifică	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
3.	Denumirea populară	Corcodel mic
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit. În special specie de pasaj și oaspete de iarnă.

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

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A297
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
3.	Denumirea populară	Lăcar de stuf
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A028

2.	Denumirea științifică	<i>Ardea cinerea</i>
3.	Denumirea populară	Stârc cenușiu
4.	Observații	Specie cuibăritoare în sit.

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A149
2.	Denumirea științifică	<i>Calidris alpina</i>
3.	Denumirea populară	Fugaci de țârm
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
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.

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

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

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
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 râzător
4.	Observații	Specie cuibăritoare; sedentară.

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

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

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

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	A287
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus viscivorus</i>
3.	Denumirea populară	Sturz de vâsc
4.	Observații	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

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

2.3.4.7. Mamifere

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

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

Impactul extinderii intravilanului prin PUG FĂRCAȘELE 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

Masuri de reducere a impactului

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

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

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

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

- ☞ proiectarea construcțiilor sa va realiza astfel încât impactul produs de construirea infrastructurii de acces și cea utilitara, asupra ecosistemelor sitului, sa fie minim;
- ☞ amenajarea spațiilor de depozitare a materialelor rezultate din excavații și a celor aduse pe amplasament pentru construcții;
- ☞ amenajarea unei platforme pentru colectarea selectivă a deșeurilor (PET, hârtie/carton, deșeuri menajere amestecate, resturi vegetale care vor fi reciclate într-o platforma de compostare; pentru colectarea deșeurilor menajere se vor achiziționa europubele;
- ☞ efectuarea transportului deșeurilor de către operatori autorizați la agenții economice specializați în valorificarea deșeurilor.
- ☞ Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității 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 restricționa amplasarea de rețele aeriene în interiorul siturilor de interes comunitar;
- ☞ traficul și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele existente și la un program de lucru care sa nu creeze disconfort ecosistemelor naturale din zona;
- ☞ planificarea adecvata a lucrărilor de construcții pentru a se evita sau reduce perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor. În acest sens organizarea lucrărilor de execuție se va face în lunile calendaristice în care speciile

de animale nu se afla în perioada de reproducere, sau nu sunt în migrație (în speța pasarile). Acest grafic va avea ca obiectiv reducerea la minim a termenelor de execuție;

- ☞ sunt interzise, orice 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 periodică, fără a folosi depozite intermediare sau depozitari necontrolate;

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

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

ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
K	ROSCI0376	201101		201101			

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre
J ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Alitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică			
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică
N 43° 53' 25"	E 24° 41' 2"	12.146		16	126	50			X	

2.5 Regiunile administrative

NUTS % Numele județului
RO044 58 Olt
RO037 42 Teleorman

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

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1355	Lutra lutra		C			C	B	C	B
1335	Spermophilus citellus		P			C	B	C	B

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

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1166	Triturus cristatus		C			C	B	C	B
1188	Bombina bombina		C			C	B	C	B
1220	Emys orbicularis		P			C	B	B	A
1993	Triturus dobrogicus		P			C	B	B	A

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1124	Gobio albipinnatus		C			C	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus		P			C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N04	11	331	Plaje de nisip
N06	7	511, 512	Râuri, lacuri
N12	10	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	55	231	Pășuni
N16	15	311	Păduri de foioase
N26	2	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru speciile de interes conservativ Spermophilus citellus și Lutra lutra alături de 4 specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ.

4.2. Calitate și importanță:

Este printre puținele situri desemnate pentru Lutra lutra, Spermophilus citellus, Emys orbicularis și Triturus dobrogicus. De importanță ridicată și pentru speciile Triturus cristatus și Bombina bombina.

4.3. Vulnerabilitate:

Pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, a

suprapășunatului, a lipsei pășunatului, a dragării și drenării habitatului umed, al activităților industriale, al exploatării miniere de suprafață, al dezvoltării teritoriale, a circulației, depozitării de deșeuri menajere sau industriale.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

4.5. Tip de proprietate:

4.6 Documentație:

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.		
952 Eutrofizarea	A 60 -	421 Depozitarea deșeurilor menajere	A 40 -
890 Alte schimbări induse de oameni în condițiile hidraulice	A 90 0		

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu există structura de administrare.

Planuri de management ale sitului:

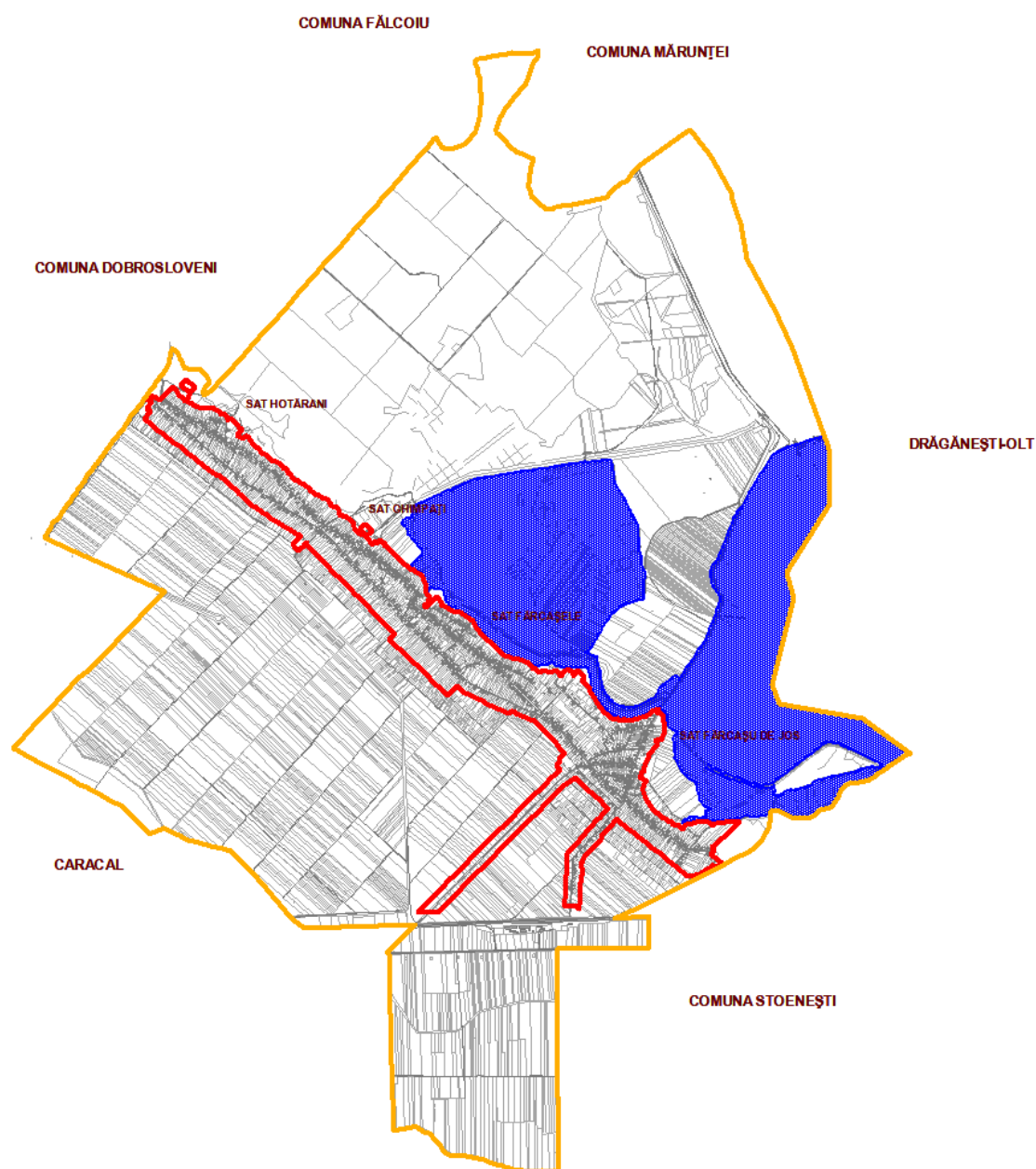
Nu există plan de management.

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme



ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele nu intersectează intravilanul propus, raul Teslui acționând ca o barieră naturală.

Coordonatele suprafeței ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele inclusă în UAT Fărcașele:

ID	X_coord	Y_coord
1	458583.70	293021.33
2	458470.72	292935.34
3	458415.95	292893.28
4	458337.10	292832.95
5	458281.11	292792.47
6	458272.44	292785.30
7	458245.77	292771.17
8	458219.26	292761.96
9	458197.67	292758.95
10	458189.26	292758.63
11	458176.24	292758.31
12	458136.67	292764.98
13	458087.34	292779.90
14	457958.91	292823.08
15	457833.50	292863.40
16	457780.79	292881.18
17	457760.31	292890.39
18	457717.77	292911.19
19	457683.32	292932.46
20	457646.06	292961.08
21	457630.90	292933.30
22	457640.53	292924.72
23	457670.03	292904.07
24	457695.30	292890.71
25	457711.04	292882.25
26	457733.80	292870.34
27	457763.16	292857.51
28	457782.88	292851.02
29	457802.85	292843.22
30	457836.98	292832.11
31	457852.33	292826.29
32	457898.63	292811.47
33	457951.68	292793.21
34	457981.58	292783.29
35	458015.45	292772.58
36	458062.79	292756.72
37	458122.99	292737.41

ID	X_coord	Y_coord
38	458153.28	292728.41
39	458168.49	292726.29
40	458187.54	292724.84
41	458211.09	292726.82
42	458221.94	292728.81
43	458231.47	292731.85
44	458252.23	292737.67
45	458274.72	292749.05
46	458286.37	292758.04
47	458290.20	292746.67
48	458292.72	292728.81
49	458298.00	292711.50
50	458297.73	292703.09
51	458291.91	292691.84
52	458279.61	292675.44
53	458308.67	292655.37
54	458312.95	292652.42
55	458325.78	292662.47
56	458341.52	292670.67
57	458371.55	292686.68
58	458402.11	292700.84
59	458437.83	292712.35
60	458448.55	292712.48
61	458460.72	292711.16
62	458484.53	292712.48
63	458503.31	292714.73
64	458516.01	292719.36
65	458531.62	292727.69
66	458545.25	292734.84
67	458574.28	292743.43
68	458580.69	292744.31
69	458603.33	292747.27
70	458619.84	292752.56
71	458629.16	292757.22
72	458649.27	292769.92
73	458659.00	292783.25
74	458664.72	292792.57

ID	X_coord	Y_coord
75	458679.54	292801.03
76	458690.54	292803.57
77	458705.99	292805.27
78	458737.32	292813.10
79	458762.93	292819.66
80	458795.95	292829.82
81	458817.33	292837.65
82	458838.92	292842.94
83	458875.75	292847.39
84	459063.71	292897.13
85	459115.78	292913.43
86	459173.35	292927.61
87	459194.73	292933.11
88	459217.80	292938.19
89	459235.16	292937.13
90	459243.63	292934.17
91	459254.88	292929.52
92	459264.02	292923.00
93	459270.59	292925.98
94	459298.67	292938.75
95	459331.42	292953.64
96	459319.03	292964.92
97	459307.60	292974.12
98	459288.08	292984.76
99	459237.28	293008.57
100	459209.81	293021.27
101	459136.31	293054.29
102	459042.65	293096.52
103	459018.84	293106.84
104	458997.41	293116.68
105	458982.01	293124.14
106	458972.16	293130.18
107	458950.10	293140.97
108	458912.32	293156.37
109	458889.77	293164.15
110	458844.12	293171.96
111	458830.68	293172.28
112	458809.42	293170.97
113	458806.63	293170.56
114	458800.43	293169.41
115	458792.87	293167.71
116	458781.10	293163.88
117	458766.82	293157.84

ID	X_coord	Y_coord
118	458758.80	293153.52
119	458747.49	293145.75
120	458727.78	293131.33
121	458706.75	293114.93
122	458700.13	293107.26
123	458686.32	293099.75
124	458650.37	293072.66
125	458583.70	293021.33
126	458257.70	292475.37
127	458257.67	292475.24
128	458255.31	292475.56
129	458247.83	292476.04
130	458247.41	292478.87
131	458244.59	292480.22
132	458241.01	292480.74
133	458232.43	292479.85
134	458226.24	292476.83
135	458220.24	292477.25
136	458217.82	292476.68
137	458216.17	292471.29
138	458212.52	292469.39
139	458184.74	292466.06
140	458181.90	292465.83
141	458173.85	292463.97
142	458160.38	292463.23
143	458141.50	292458.76
144	458131.46	292454.92
145	458118.68	292453.35
146	458114.16	292452.28
147	458096.63	292451.13
148	458087.59	292452.56
149	458078.38	292452.72
150	458040.59	292456.21
151	458016.15	292457.48
152	457998.15	292460.26
153	457983.28	292459.00
154	457963.16	292454.24
155	457961.58	292453.33
156	457916.82	292435.52
157	457883.12	292430.58
158	457880.64	292430.27
159	457862.06	292426.82
160	457831.42	292423.01

ID	X_coord	Y_coord
161	457818.99	292422.25
162	457789.38	292417.26
163	457765.46	292416.83
164	457747.68	292415.14
165	457732.23	292416.41
166	457688.42	292417.68
167	457654.76	292418.53
168	457630.41	292421.16
169	457625.83	292421.57
170	457614.59	292422.04
171	457605.02	292420.86
172	457587.47	292423.19
173	457571.69	292423.85
174	457552.97	292422.40
175	457536.81	292420.41
176	457521.25	292421.36
177	457501.25	292417.07
178	457492.84	292413.42
179	457467.59	292408.82
180	457429.34	292398.82
181	457411.56	292393.89
182	457393.78	292394.05
183	457402.03	292402.94
184	457403.38	292408.10
185	457402.51	292418.82
186	457417.11	292423.26
187	457450.61	292437.55
188	457466.32	292446.28
189	457481.25	292450.25
190	457490.14	292448.66
191	457499.03	292450.73
192	457505.38	292445.81
193	457512.52	292446.76
194	457526.97	292445.70
195	457537.45	292446.28
196	457540.30	292448.03
197	457543.95	292447.71
198	457546.68	292447.04
199	457550.62	292443.11
200	457562.37	292442.31
201	457581.74	292442.79
202	457593.33	292448.50
203	457598.25	292452.79

ID	X_coord	Y_coord
204	457604.12	292458.35
205	457613.33	292460.89
206	457623.33	292468.67
207	457625.71	292474.38
208	457624.76	292486.92
209	457624.44	292501.37
210	457624.68	292513.01
211	457628.79	292517.37
212	457636.51	292521.37
213	457655.08	292527.09
214	457665.56	292531.69
215	457667.94	292533.91
216	457653.17	292550.10
217	457650.95	292547.41
218	457647.14	292539.79
219	457642.22	292537.40
220	457631.90	292538.36
221	457625.71	292542.01
222	457606.18	292568.68
223	457587.45	292595.35
224	457572.11	292615.64
225	457567.19	292631.51
226	457544.12	292708.77
227	457531.63	292765.02
228	457526.73	292783.39
229	457519.33	292787.09
230	457504.51	292794.71
231	457493.93	292801.06
232	457481.23	292808.89
233	457474.24	292814.61
234	457471.74	292821.26
235	457470.51	292821.85
236	457436.53	292840.80
237	457392.94	292890.12
238	457363.36	292935.69
239	457324.13	293015.93
240	457321.42	293022.89
241	457325.08	293036.64
242	457328.64	293051.27
243	457327.35	293073.90
244	457322.90	293093.59
245	457325.18	293107.73
246	457327.50	293129.12

ID	X_coord	Y_coord
247	457326.29	293145.87
248	457324.17	293155.39
249	457318.74	293162.69
250	457309.54	293195.71
251	457307.96	293222.01
252	457322.69	293244.72
253	457331.21	293255.98
254	457339.73	293267.24
255	457319.27	293284.20
256	457298.07	293299.84
257	457289.18	293307.78
258	457280.29	293314.28
259	457267.74	293332.22
260	457251.87	293361.12
261	457254.09	293391.91
262	457256.00	293409.38
263	457250.41	293428.96
264	457246.04	293437.24
265	457238.20	293451.63
266	457227.62	293463.27
267	457212.80	293478.09
268	457191.14	293493.47
269	457191.41	293501.53
270	457194.59	293513.44
271	457183.47	293519.15
272	457179.82	293520.26
273	457172.52	293519.15
274	457152.99	293510.26
275	457146.33	293504.71
276	457138.39	293500.74
277	457105.21	293485.18
278	457076.63	293474.70
279	457059.70	293462.11
280	457048.38	293455.07
281	457039.17	293451.68
282	457030.28	293445.49
283	457014.09	293438.51
284	456998.18	293430.50
285	456983.29	293426.28
286	456961.70	293415.96
287	456947.25	293409.77
288	456942.81	293407.71
289	456935.27	293407.56

ID	X_coord	Y_coord
290	456927.02	293404.55
291	456901.01	293398.86
292	456870.74	293396.28
293	456848.51	293397.55
294	456824.22	293399.61
295	456807.71	293397.07
296	456794.85	293404.38
297	456784.53	293411.84
298	456756.43	293424.09
299	456718.96	293445.40
300	456661.51	293496.46
301	456613.01	293546.24
302	456555.56	293625.38
303	456528.20	293670.34
304	456523.55	293671.23
305	456519.82	293684.10
306	456513.55	293694.89
307	456511.80	293709.49
308	456515.77	293731.40
309	456512.28	293788.87
310	456509.09	293804.19
311	456502.60	293819.31
312	456503.39	293828.87
313	456501.80	293840.78
314	456497.16	293851.89
315	456488.90	293860.99
316	456469.58	293902.80
317	456467.49	293906.21
318	456394.55	293898.82
319	456370.86	293900.58
320	456356.04	293903.33
321	456332.33	293899.31
322	456331.20	293899.22
323	456305.70	293897.97
324	456280.85	293894.20
325	456264.81	293895.29
326	456218.25	293900.58
327	456184.10	293908.76
328	456173.81	293913.38
329	456142.04	293935.85
330	456134.25	293941.11
331	456129.97	293944.00
332	456118.73	293935.59

ID	X_coord	Y_coord
333	456103.81	293926.22
334	456077.46	293920.19
335	456047.29	293919.55
336	456012.69	293916.54
337	455975.22	293904.79
338	455944.42	293894.47
339	455940.61	293897.33
340	455914.97	293942.60
341	455899.45	293953.44
342	455835.62	293967.48
343	455770.52	293990.46
344	455747.01	293998.03
345	455728.36	294000.20
346	455713.28	294006.23
347	455684.55	294016.07
348	455674.57	294020.59
349	455645.96	294046.59
350	455619.63	294067.20
351	455612.31	294080.88
352	455598.13	294102.05
353	455564.68	294136.13
354	455545.42	294149.89
355	455517.27	294170.63
356	455498.86	294196.45
357	455482.77	294218.68
358	455436.41	294270.11
359	455400.01	294306.31
360	455393.08	294316.50
361	455379.69	294335.94
362	455369.31	294344.07
363	455357.95	294356.06
364	455294.45	294400.12
365	455228.96	294438.22
366	455235.83	294453.00
367	455214.33	294463.95
368	455196.87	294477.44
369	455172.10	294484.11
370	455148.29	294499.19
371	455132.73	294518.56
372	455123.33	294525.01
373	455114.01	294550.63
374	455111.78	294566.03
375	455103.48	294580.55

ID	X_coord	Y_coord
376	455097.01	294590.79
377	455091.77	294603.49
378	455093.43	294609.70
379	455096.85	294617.46
380	455096.69	294624.13
381	455093.84	294630.80
382	455086.22	294640.00
383	455076.44	294649.40
384	455074.70	294650.73
385	455065.90	294652.86
386	455040.56	294656.46
387	454988.44	294661.86
388	454980.20	294664.89
389	454962.66	294671.36
390	454958.94	294661.02
391	454943.07	294641.17
392	454927.19	294624.50
393	454929.31	294633.76
394	454929.84	294664.46
395	454915.29	294711.02
396	454894.91	294762.35
397	454881.69	294784.05
398	454830.36	294821.62
399	454791.20	294844.90
400	454764.47	294868.72
401	454782.47	294894.12
402	454875.15	294992.46
403	454881.42	295029.05
404	454861.58	295051.28
405	454841.73	295075.36
406	454826.12	295094.93
407	454786.42	295143.87
408	454759.84	295172.47
409	454754.90	295173.40
410	454748.86	295178.00
411	454746.32	295184.35
412	454745.21	295198.16
413	454733.78	295234.52
414	454724.73	295253.72
415	454715.84	295262.30
416	454702.19	295270.87
417	454694.25	295276.74
418	454691.08	295282.46

ID	X_coord	Y_coord
419	454689.33	295293.48
420	454693.62	295307.54
421	454700.60	295317.38
422	454705.92	295323.12
423	454710.87	295328.75
424	454721.04	295336.68
425	454735.32	295340.49
426	454752.31	295341.76
427	454762.95	295342.24
428	454771.39	295345.60
429	454784.08	295356.28
430	454786.76	295369.54
431	454788.98	295390.02
432	454793.79	295417.34
433	454793.72	295418.92
434	454797.87	295430.19
435	454798.82	295440.98
436	454788.03	295456.06
437	454812.00	295465.88
438	454843.57	295476.31
439	454856.27	295482.39
440	454869.19	295486.20
441	454878.71	295489.80
442	454894.59	295496.36
443	454907.07	295500.81
444	454925.07	295511.39
445	454942.21	295519.44
446	454955.12	295526.63
447	454976.29	295535.10
448	454992.80	295542.72
449	455032.38	295561.98
450	455062.65	295574.89
451	455100.75	295591.61
452	455125.51	295601.56
453	455133.98	295607.28
454	455147.32	295610.66
455	455160.86	295616.80
456	455178.22	295627.17
457	455198.75	295636.49
458	455219.49	295646.65
459	455240.03	295658.92
460	455259.92	295664.85
461	455284.69	295677.55

ID	X_coord	Y_coord
462	455296.54	295682.00
463	455318.34	295693.00
464	455336.97	295700.41
465	455351.36	295705.70
466	455373.38	295712.26
467	455407.45	295720.73
468	455429.04	295726.23
469	455451.69	295728.77
470	455478.36	295734.07
471	455531.25	295740.20
472	455581.13	295747.35
473	455613.80	295752.37
474	455632.99	295755.29
475	455647.14	295757.01
476	455656.93	295759.39
477	455672.67	295761.64
478	455698.60	295764.81
479	455711.44	295767.32
480	455721.09	295767.99
481	455734.06	295769.97
482	455749.40	295774.34
483	455768.72	295776.32
484	455791.07	295778.83
485	455804.83	295781.21
486	455829.18	295787.43
487	455841.35	295788.89
488	455850.34	295789.55
489	455873.10	295790.61
490	455890.43	295795.77
491	455913.05	295798.81
492	455944.40	295803.57
493	455958.95	295805.42
494	455981.05	295807.14
495	455990.04	295809.00
496	455997.19	295810.98
497	456007.11	295813.23
498	456026.29	295814.68
499	456042.96	295816.93
500	456072.20	295820.24
501	456115.85	295828.18
502	456129.35	295830.69
503	456140.59	295833.73
504	456156.73	295835.45

ID	X_coord	Y_coord
505	456179.75	295839.29
506	456210.97	295843.79
507	456231.08	295847.10
508	456251.60	295850.29
509	456265.26	295853.78
510	456276.84	295855.37
511	456292.40	295857.28
512	456305.42	295858.70
513	456321.14	295861.40
514	456335.42	295864.26
515	456339.71	295864.90
516	456349.55	295864.26
517	456360.35	295864.74
518	456383.52	295867.91
519	456398.61	295871.40
520	456415.59	295876.80
521	456451.31	295885.06
522	456457.82	295886.01
523	456463.69	295875.85
524	456471.47	295871.25
525	456482.11	295871.56
526	456499.89	295874.58
527	456510.37	295879.34
528	456519.57	295880.77
529	456534.50	295881.88
530	456552.12	295882.52
531	456573.07	295885.53
532	456594.66	295890.30
533	456613.71	295893.31
534	456635.14	295894.58
535	456666.26	295894.11
536	456676.10	295893.47
537	456700.23	295898.71
538	456707.38	295897.44
539	456711.36	295890.51
540	456718.91	295871.74
541	456725.79	295857.18
542	456731.08	295837.34
543	456733.20	295802.94
544	456736.90	295760.35
545	456743.52	295710.87
546	456750.66	295669.59
547	456757.80	295648.43

ID	X_coord	Y_coord
548	456780.82	295610.59
549	456810.72	295566.14
550	456826.86	295538.10
551	456838.77	295523.28
552	456847.50	295515.08
553	456852.79	295504.49
554	456856.76	295479.62
555	456857.69	295477.53
556	456881.49	295439.56
557	456892.15	295416.85
558	456899.56	295406.80
559	456904.58	295397.53
560	456907.49	295387.48
561	456911.20	295379.28
562	456915.17	295375.05
563	456919.13	295367.90
564	456923.10	295359.17
565	456931.04	295350.17
566	456935.80	295340.38
567	456939.51	295328.48
568	456947.71	295312.60
569	456952.47	295303.87
570	456957.61	295296.94
571	456970.83	295268.37
572	456973.48	295260.64
573	456975.70	295241.38
574	456975.91	295229.10
575	456977.13	295205.69
576	456976.73	295173.54
577	456977.26	295162.82
578	456983.75	295146.55
579	456984.41	295131.34
580	456983.61	295108.19
581	456983.88	295094.30
582	456985.38	295083.27
583	456987.72	295055.67
584	456985.20	295036.88
585	456985.33	295032.38
586	456987.98	295018.62
587	456991.68	294988.73
588	457002.19	294917.39
589	457007.27	294885.22
590	457016.37	294862.15

ID	X_coord	Y_coord
591	457024.84	294836.11
592	457027.80	294828.49
593	457038.17	294810.93
594	457042.66	294795.07
595	457043.48	294784.79
596	457040.91	294763.17
597	457035.89	294751.00
598	457034.56	294728.24
599	457035.36	294694.91
600	457034.83	294667.65
601	457031.92	294606.80
602	457027.68	294583.78
603	457027.15	294567.91
604	457018.95	294556.53
605	456986.67	294546.21
606	456960.21	294543.03
607	456923.17	294537.48
608	456886.40	294528.22
609	456851.47	294514.20
610	456827.39	294501.23
611	456801.99	294481.12
612	456791.15	294477.68
613	456778.97	294465.25
614	456759.40	294450.70
615	456735.17	294425.94
616	456719.70	294414.18
617	456677.37	294356.24
618	456628.43	294285.59
619	456608.58	294248.29
620	456589.27	294218.13
621	456572.07	294186.90
622	456563.87	294173.15
623	456548.79	294150.13
624	456539.53	294132.14
625	456518.62	294097.74
626	456484.49	294045.09
627	456476.55	294040.06
628	456473.12	294036.89
629	456504.45	294023.33
630	456573.39	293994.02
631	456578.68	293974.97
632	456579.48	293953.01
633	456584.51	293929.58

ID	X_coord	Y_coord
634	456591.97	293900.69
635	456597.94	293880.05
636	456606.10	293830.20
637	456614.51	293782.10
638	456622.36	293743.56
639	456625.16	293727.39
640	456631.81	293701.61
641	456638.64	293683.52
642	456643.40	293671.61
643	456651.34	293652.24
644	456655.94	293644.15
645	456660.39	293637.80
646	456669.91	293625.10
647	456677.37	293615.25
648	456688.65	293601.92
649	456697.38	293593.19
650	456715.16	293576.20
651	456730.71	293562.39
652	456743.89	293550.32
653	456752.94	293542.23
654	456764.85	293535.72
655	456777.70	293530.00
656	456785.48	293526.83
657	456791.99	293525.40
658	456834.06	293517.62
659	456857.71	293513.49
660	456868.83	293511.75
661	456883.27	293510.80
662	456894.07	293509.84
663	456907.24	293510.00
664	456918.04	293510.80
665	456926.77	293513.34
666	456937.09	293516.99
667	456953.12	293523.02
668	456962.49	293527.31
669	456987.89	293538.74
670	457010.27	293548.58
671	457049.64	293566.99
672	457091.08	293585.73
673	457112.19	293594.46
674	457122.51	293600.65
675	457123.13	293600.96
676	457130.76	293606.60

ID	X_coord	Y_coord
677	457135.00	293608.98
678	457145.98	293613.75
679	457138.97	293636.10
680	457147.70	293642.98
681	457161.59	293651.58
682	457165.07	293658.87
683	457175.07	293689.99
684	457181.74	293704.75
685	457192.85	293715.54
686	457210.95	293725.39
687	457221.59	293733.48
688	457237.15	293750.63
689	457248.10	293759.36
690	457261.59	293769.52
691	457274.77	293777.77
692	457285.72	293786.82
693	457295.57	293794.76
694	457307.95	293803.65
695	457314.14	293807.62
696	457320.95	293811.13
697	457335.25	293815.40
698	457344.30	293814.92
699	457355.89	293806.35
700	457364.78	293783.49
701	457371.77	293789.52
702	457397.32	293826.83
703	457417.32	293857.08
704	457432.33	293879.32
705	457443.28	293902.02
706	457462.33	293926.15
707	457492.34	293971.08
708	457518.05	294013.62
709	457533.45	294035.21
710	457546.15	294053.79
711	457560.28	294079.03
712	457586.32	294118.24
713	457599.33	294140.62
714	457610.13	294156.18
715	457619.65	294172.37
716	457633.31	294203.80
717	457655.69	294259.37
718	457664.10	294279.85
719	457680.61	294326.84

ID	X_coord	Y_coord
720	457689.81	294351.28
721	457701.09	294379.22
722	457714.26	294411.61
723	457725.53	294440.50
724	457733.63	294459.71
725	457756.17	294520.19
726	457764.27	294540.51
727	457767.28	294553.85
728	457767.60	294561.47
729	457766.01	294569.09
730	457763.79	294574.96
731	457750.93	294594.97
732	457729.82	294623.70
733	457712.83	294648.15
734	457696.96	294680.37
735	457687.43	294710.69
736	457676.64	294765.94
737	457671.56	294791.66
738	457670.29	294814.68
739	457674.73	294832.77
740	457679.50	294853.25
741	457687.91	294875.16
742	457696.43	294892.43
743	457708.01	294911.61
744	457724.28	294934.80
745	457739.23	294957.02
746	457756.29	294984.01
747	457761.32	294993.80
748	457765.16	295002.80
749	457769.26	295017.08
750	457776.00	295028.59
751	457780.24	295040.63
752	457792.01	295071.72
753	457800.08	295093.55
754	457845.85	295218.04
755	457878.00	295302.70
756	457894.24	295341.66
757	457895.56	295346.56
758	457904.29	295361.37
759	457911.84	295373.54
760	457922.42	295395.90
761	457926.39	295403.84
762	457931.81	295410.06

ID	X_coord	Y_coord
763	457938.29	295415.88
764	457954.76	295430.31
765	457959.94	295426.94
766	457961.11	295425.87
767	457979.74	295461.00
768	458017.84	295538.69
769	458048.11	295596.05
770	458123.46	295721.14
771	458153.73	295771.10
772	458168.55	295792.47
773	458249.61	295920.32
774	458264.43	295940.43
775	458281.58	295958.42
776	458297.66	295972.60
777	458315.87	295984.88
778	458329.84	295992.92
779	458360.10	296006.89
780	458382.12	296015.36
781	458410.06	296025.31
782	458451.54	296037.58
783	458527.74	296062.14
784	458622.99	296093.68
785	458723.32	296125.00
786	458767.61	296139.06
787	458768.22	296137.36
788	458786.47	296080.93
789	458824.91	295968.85
790	458822.45	295473.57
791	458402.70	294815.79
792	458476.27	294572.04
793	458267.74	293735.43
794	458331.45	293542.12
795	459141.61	293410.33
796	459191.50	293373.58
797	459585.19	293083.61
798	459603.71	293069.97
799	459601.02	293068.38
800	459552.32	293039.61
801	459513.17	293016.43
802	459511.63	293015.56
803	459447.27	292973.62
804	459357.09	292921.01
805	459358.70	292914.92

ID	X_coord	Y_coord
806	459327.89	292896.95
807	459301.90	292875.14
808	459275.90	292852.36
809	459245.42	292832.47
810	459220.78	292817.96
811	459183.94	292803.14
812	459158.78	292793.70
813	459127.79	292785.62
814	459104.42	292783.37
815	459070.28	292781.58
816	459039.73	292779.33
817	459021.31	292776.19
818	459005.14	292771.25
819	458985.37	292760.92
820	458972.49	292752.67
821	458955.87	292738.75
822	458940.15	292722.58
823	458930.71	292707.31
824	458915.44	292678.57
825	458902.41	292646.23
826	458884.89	292615.24
827	458862.87	292581.56
828	458844.90	292557.76
829	458828.73	292543.84
830	458808.06	292533.96
831	458777.51	292528.57
832	458747.41	292524.97
833	458729.89	292516.89
834	458715.07	292507.46
835	458700.03	292489.68
836	458682.51	292470.37
837	458666.33	292458.70
838	458634.44	292445.67
839	458614.67	292438.49
840	458588.88	292434.89
841	458561.53	292438.85
842	458554.73	292439.83
843	458543.50	292442.30
844	458532.27	292444.77
845	458509.81	292439.83
846	458471.62	292443.87
847	458424.45	292463.18
848	458403.11	292475.53

ID	X_coord	Y_coord
849	458381.77	292487.88
850	458355.95	292501.17
851	458351.22	292503.60
852	458316.18	292509.44

ID	X_coord	Y_coord
853	458281.13	292509.89
854	458259.26	292508.11
855	458258.43	292488.45
856	458257.70	292475.37

Descrierea ariei protejate

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, este situat în partea de sud a României, pe teritoriul județelor Olt – 58 % și Teleorman – 42%, în Regiunea biogeografică continentală.

Din punct de vedere geologic, aria naturală protejată se află în unitatea structurală Câmpia Română, respectiv Câmpia Romanașilor și Câmpia Boianului. În cadrul subunității Câmpiei Romanașilor, se află Câmpia Băbiciu Rusănești care formează una dintre cele mai întinse și frumoase părți ale acesteia, fiind rezultatul îmbinării a două subunități:

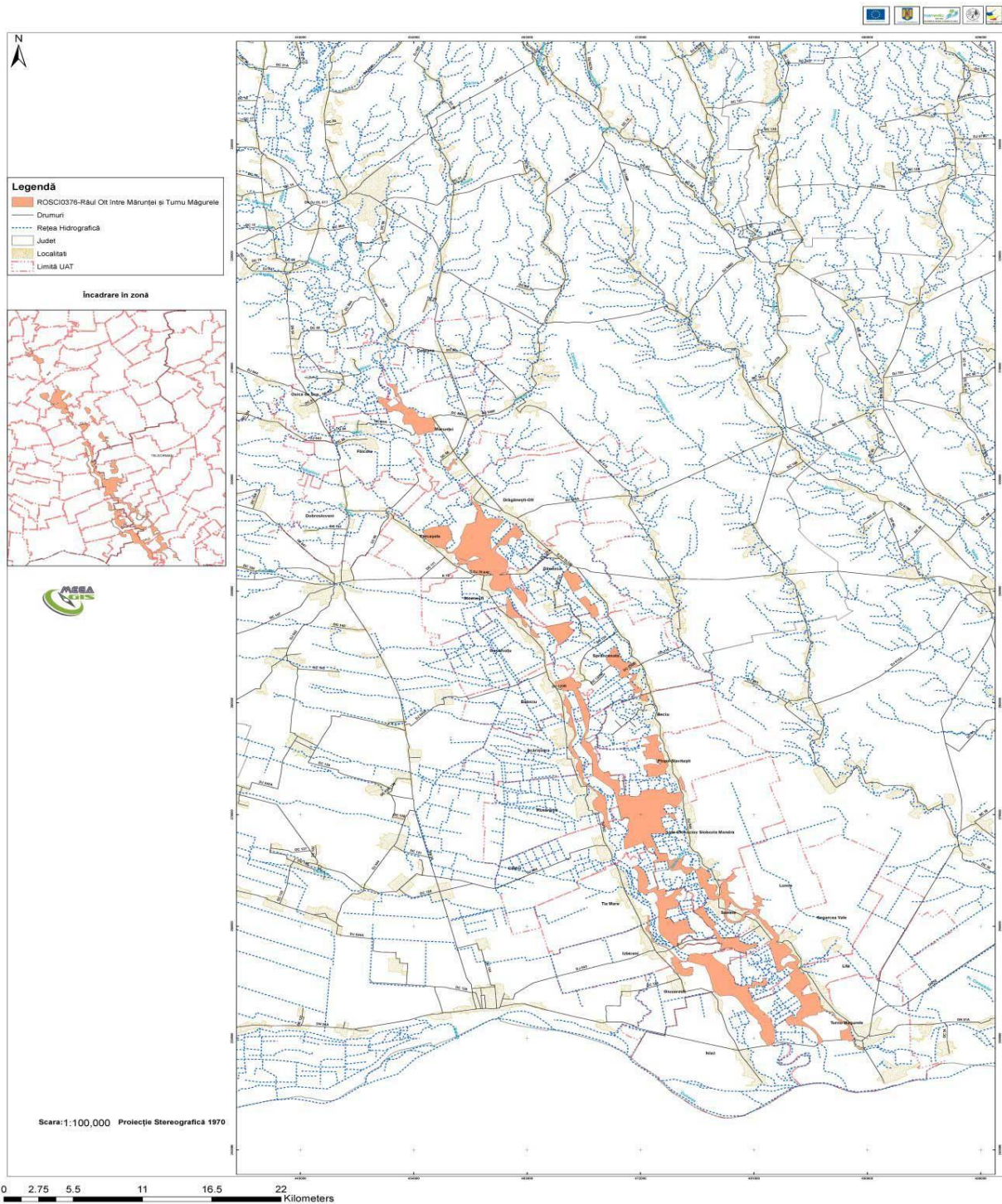
- Câmpia Traian caracterizată prin cele două terase ale Râului Olt, prin lipsa centrelor populate și prin același paralelism al văilor aferente Râului Olt
- Câmpia Cioflan-Frunzari, zona cea mai joasă, formând prima subunitate a Câmpiei Olteniei care vine în contact cu Câmpia Munteniei

Râul Olt, în această porțiune nu prezintă pe partea stângă terase, malurile fiind sub forma unor umeri. Cele două văi ale Oltului în vest și ale Râului Sâi în est, curg paralel, lăsând între ele o serie de meandre, meandre părăsite, de văi vechi și de terase aluvionale locale.

Poziția geografică a sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele este situată la intersecția următoarelor coordonate: 43°53'25" Latitudine Nordică; 24°41'2" Longitudine Estică, la o altitudine medie de 50 m, respectiv minimă 16 m și maximă 126 m.

Situl poate fi accesat prin:

- Nord pe drumul E 70 Craiova- Balș, urmând DN 6 până-n orașul Caracal, respectiv DN 6 care traversează aria naturală protejată
- Brâncoveni, Fălcoiu, Reșca, Fărcașele, Slăveni-Gostavățu, Băbiciu, Izbiceni, respectiv partea de sud a sitului din spre orașul Corabia



Harta localizării și limitele sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Limitele ariei naturale protejate

Limitele sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele sunt învecinate:

- **Sud** cu limita sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Măgurele
- **Nord-Vest** cu limita sitului ROSCI0166 Valea Oltețului și limita sitului ROSCI0166 Pădurea Reșca-Hotarani
- **Nord** cu limita sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

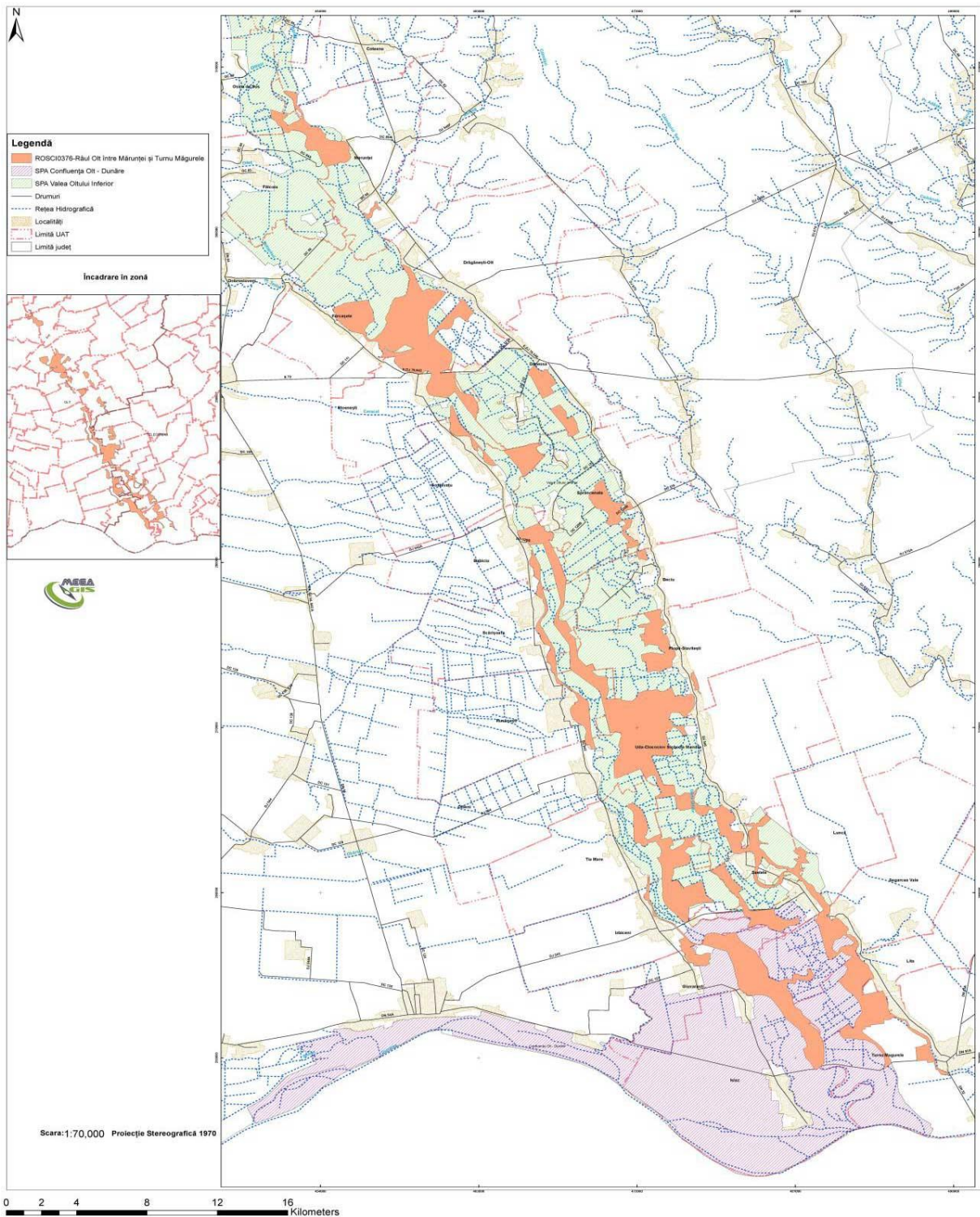
Limitele ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în format Stereo 1970 sunt disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la adresa <http://www.mmediu.ro/articol/arii-naturale-protejate/33>.

Coordonate geografice		N	S	E	V	Central
	Lat.		44° 26' 46"	43° 74' 01"	24° 38' 70"	43° 97' 99"
Long.		24° 38' 70"	24° 86' 86"	24° 09' 00"	24° 57' 97"	24° 41' 2"

Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se suprapune parțial pe o suprafață de 8827,92 ha cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, respectiv 8514 ha cu situl Confluența Olt-Dunăre.

Nr.	Cod	Arie cu care se suprapune			Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusa ha	Obs.
		Denumire	Tip	Categorie			
1	ROSPA0106	Valea Oltului inferior	Sit Natura 2000	SPA	parțială	8827,92	
2	ROSPA0024	Confluența Olt Dunăre	Sit Natura 2000	SPA	parțială	8514	

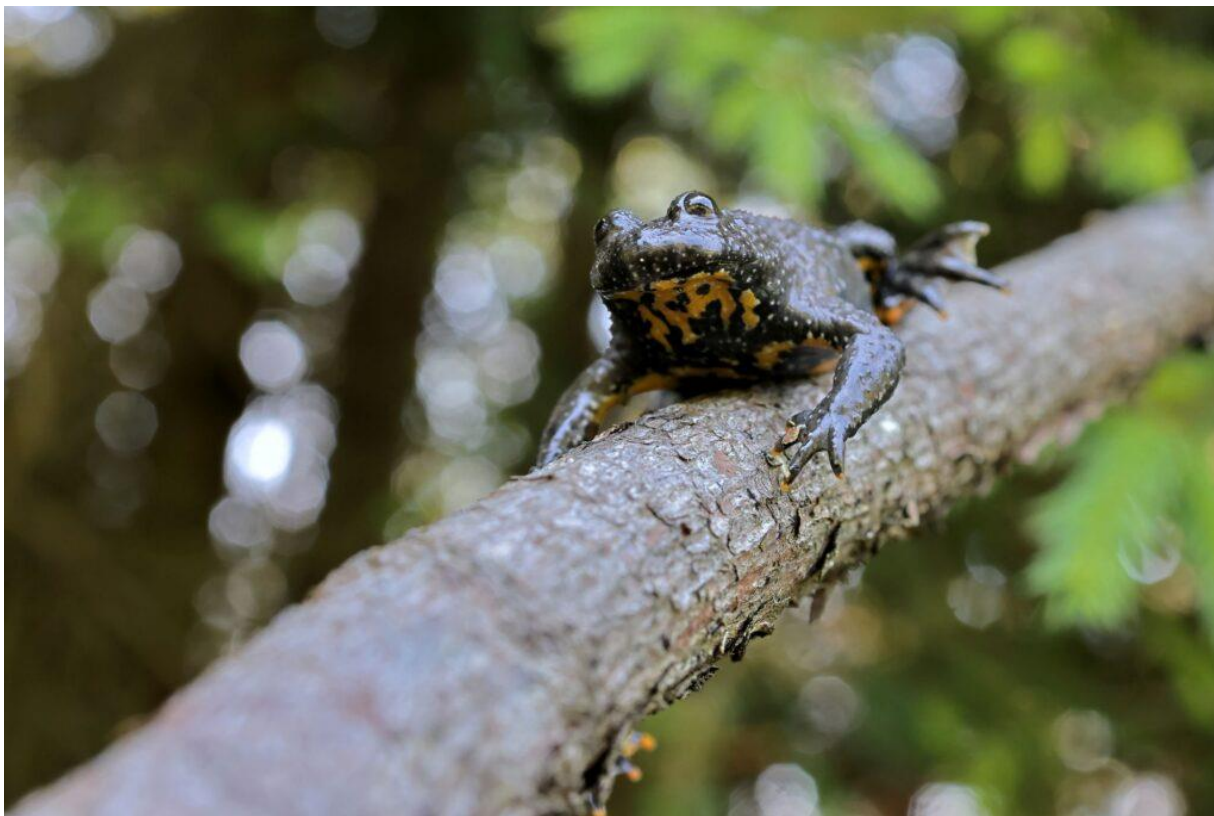


Harta suprapunerilor sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele cu alte arii naturale protejate

Specii si habitate

Aria naturală protejată ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost desemnată, conform Formularului Standard, pentru conservarea a 2 mamifere, 2 specii de amfibieni, 2 specii de reptile, respectiv 2 specii de pești.

Bombina bombina (Buhaiul de baltă cu burta roșie)



Bombina orientalis (Buhaiul de baltă cu burta roșie)

Statutul de conservare în România: specie vulnerabilă, conform OUG 57/2007 Anexa 3: specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.

Numele genului și speciei provine din latinescul bombus – a scoate sunete stridente, o caracteristică a sunetelor de împerechere ale masculilor speciilor genului.

Buhaiul cu burta roșie este o broască râioasă de dimensiuni mici, aproximativ 4-5 cm lungime, cu o greutate de aproximativ 30-60 grame, cap mic cu bot rotunjit, corp îndesat și turtit.

Ochii sunt proeminenți și au pupila triunghiulară. Este similară la aspect cu broasca râioasă cu pete galbene, diferența fiind coloritul de pe partea ventrală. Culoarea de fond pe partea dorsală este brună cu ușoară tentă de cenușiu uneori chiar măsliniu, cu pete de formă neregulată de culoare mai închisă. Desenul ventral, marmorat, prezintă pete portocalii până spre roșu, izbitoare în contrast cu fondul negru pe care sunt așezate. Sunt de asemenea prezente puncte albe mici, relativ uniform distribuite. Aceste culori se mai numesc și culori de avertizare, specia fiind cea mai otrăvitoare de la noi din țară, acest lucru îl poate demonstra și puținii prădători pe care îi are. Tegumentul este veruculos, acoperit cu numeroși negi, rotunzi sau ovali, având un punct negru central, foarte bogat în glande proeminente ce secretă mucusul necesar menținerii corpului în stare umedă.

Masculul are doi saci vocali interni, care atunci când îi umflă, gușa este mai mare decât capul, iar sunetul scos de acesta este încet, tânguitor. Atunci când este atacată, sare de jos în sus, expunându-și abdomenul, pentru a-i preveni pe dușmani că pielea sa conține substanțe otrăvitoare. Efectele otrăvii asupra omului sunt minime însă, și duc doar la o ușoară usturime în zona ochilor și a buzelor dacă nu ne spălăm pe mâini după ce am atins broasca.

Perioada de reproducere are loc din martie-aprilie până în august. Amplexul este lombar. O femelă poate depune mai multe ponte pe parcursul unui an. O pontă este formată din 10 până la 100 de ouă, care sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate pe plante. Oul măsoară aproximativ 2 mm diametru, iar capsula 7-8 mm și este brun închis la un capăt și alb-gălbui la celălalt. Perioada de incubare este de 8-10 zile, după care apar mormolocii, iar metamorfoza se produce prin septembrie-octombrie. Maturitatea sexuală este atinsă la 1-3 ani.

În timpul reproducerii, masculii orăcăie, în special seara și noaptea, în cor, într-un tempo caracteristic „unk-unk” sau „un-un” repetat cam o dată la 1-4 secunde; femelele răspund prin sunete ușoare, slabe.

Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în locuri ascunse, ferite de îngheț. Este găsită peste tot acolo unde este un ochi de apă, în bălți de la șes și câmpie, urcând și în regiunea dealurilor, la altitudini un mai mari de 400 m.

Indivizi ai speciei *Bombina bombina* au fost identificați pe suprafața ariei protejate ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în canalele de fugă ale râului Olt din zonele Coteana și Peretuș în zona Malul Roșu, Fărcașu de Jos, Stoenești, Pestra, Gostavățu, Rudari, Băbiciu, drumul Mânăstirii, Plăviceni, Jieni, Potlogeni, Izbiceni.



Emys orbicularis (Broasca țestoasă de apă dulce)

Statutul de conservare în România: specie vulnerabilă, conform OUG 57/2007 Anexa nr.4A Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

Emys orbicularis este o specie de talie mică spre mijlocie, cu dimensiuni cuprinse între 15-25 cm la mascul și 15-18 cm la femelă, are corpul bine închis într-o carapace dură, osificată, acoperită cu plăci de natură cornoasă.

Placa anală a carapacei este întregă, nedivizibilă, coada scurtă, fără terminație cornoasă. De ambele părți ale cozii, pe partea internă a coapselor, sunt prezenți câte un tubercul conic cornos. Forma carapacei este diferită în funcție de vârstă, evoluând de la o formă relativ rotundă la tineret, la o formă ovală la adulți.

Carapacea la adulți are un colorit diferit, de la brun până la negru, pe suprafața căreia se găsesc răspândite mici pete sau linii de culoare galbenă. Pe regiunea capului, a gâtului și a membrilor se găsesc de asemenea pete de culoare galbenă. Exemplarele tinere au carapacea rotunjită iar culoarea este maro închis pe spate și negru pe partea ventrală cu un punct galben pe fiecare placă. Pe măsură ce îmbătrânesc, partea dorsală devine mai netedă, culoarea devine mai închisă iar petele galbene se accentuează. Membrele țestoasei de apă sunt foarte puternice, în formă de coloană, cu labe puternice și palmate, prevăzute cu gheare lungi și puternice, în număr de 5 la membrele anterioare și 4 la cele posterioare.

Ca particularitate se poate menționa că ghearele sunt unite printr-o membrană interdigitală, care le permite deplasarea ușoară în apă. Plastronul la femelă este plat, la mascul este ușor scobit, format din 6+6 plăci uneori divizate. Coada are dimensiuni cuprinse între 6-10 cm, cu solzi înverticil, mai mult sau mai puțin proeminenți.

La sfârșitul lunii mai sau începutul lunii iunie, femela depune 3- 16 ouă alungite și cu coaja tare, ce măsoară 15-25 mm. Ca să depună ouăle se urcă uneori în sălcii și le depune în pământul afânat din scorburi, dar obișnuit ponta este depusă pe mal, nu departe de luciul apei, după care femela acoperă groapa cu pământ iar locul e netezit astfel ca nici un dușman să nu le descopere.

După 90-120 de zile de incubație puii eclozează, în funcție de condițiile meteorologice. De obicei puii apar, cel mai adesea, în toamna sau primăvara anului următor spărgând coaja cu ajutorul unui dinte de eclozare de natura cornoasă, situat pe maxilarul superior. Femelele pot depune ouă de mai multe ori pe an. Maturitatea sexuală este atinsă la 4-5 ani. Masculii sunt capabili de reproducere după 12-13 ani, excepțional între 6 și 8 ani; femelele devin mature după 15-20 ani.

În fauna țării noastre este destul de comună, trăiește în ape stătătoare, măloase, și în cele cu un curs liniștit, pe malurile lacurilor cu vegetație acvatică bogată, precum și zonele mlăștinoase. Prin octombrie se retrage în mâlul de pe fundul sau marginea bălților, iazurilor, de unde reapare primăvara, prin februarie-martie, când are loc și reproducerea -cel mai adesea sub apă-, care se repetă toată vara. Ziua stau nemișcate la soare perioade lungi de timp. De sub apă supraveghează zona de eventualii prădători. Hibernează iarna în mâl și nu reapar decât primăvara târziu. Trăiesc în perechi sau grupuri mici. Femelele părăsesc apa doar pentru a depune ouăle.

Indivizi ai speciei *Emys orbicularis* au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în următoarele zone: Coteana, Cioroiu, Fălcoiu, Comani, Fărcașul de Jos, Stonești, Berindei, canalul de fugă din zona Slăveni, Gostavău, Băbiciu, Scărișoara, Rudari, Plăviceni, Jieni, Potlogeni – vechi braț al râului Olt, Prundu, zona barajului de la Izbiceni, Moldoveni, Podul Olt-în apropiere de Izlaz.

Triturus cristatus (Tritonul cu creastă)



Triturus cristatus (Tritonul cu creastă)

Statutul de conservare în România: specie vulnerabilă, conform OUG 57/2007 Anexa nr.4A
Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

Coloritul dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brun-roșcate, cu pete negre, neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente puncte albe mai mult sau mai puțin numeroase. Coloritul ventral este galben până spre portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat. Gușa este colorată extrem de variabil, de la galben la negru, frecvent cu pete albe de dimensiuni variabile. În perioada de reproducere masculii au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe din dreptul ochilor, lipsește în dreptul membrilor posterioare și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată dar lipsită de zimți.

Reproducerea are loc în martie iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie. Înainte de împerechere au loc jocuri nuptiale, în timpul cărora masculul își mișcă în mod repetat coada, stimulat fiind de o substanță mirositoare, secretată în apă de către femelă. În timpul rutului partea dorsală a animalului este marmorată în culori închise, pielea părții ventrale strălucește în galben deschis cu pete negre. Femela are coada împodobită cu o dungă argintie, iar pe degetele galbene ale membrilor îi apar niște inele negre.

Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnit în bazine artificiale – locuri de adăpat, iazuri, piscine. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.

Este răspândit în mare parte din Europa, din nordul Franței și Marea Britanie până în munții Urali. În nord, în Scandinavia, ajunge până la paralela 65. Lipsește din peninsula Iberică, Italia și, începând cu Austria la sud de Dunăre. În România este întâlnit în lungul Dunării, în zonele inundabile ale acesteia, în Deltă, în Câmpia Română, în Banat.

Indivizi ai speciei *Triturus cristatus cristatus* au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în zonele: Coteana, Cioroiu, Bălănești, Malul Roșu, Mărunței, Fărcașul de Jos, Dăneasa, Pestra, Stoenesti, Slăveni, Berindei, Băbiciu, Rudari, Jieni și în zona drumul mănăstirii Plăviceni.

Triturus dobrogicus (Tritonul cu creastă dobrogean)



Triturus dobrogicus (Tritonul cu creastă dobrogean)

Statutul de conservare în România: specie aproape amenințată, conform OUG 57/2007 Anexa nr. 4B Specii de interes național. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

Corpul este alungit, foarte frumos colorat. Pe culoarea de fond brun-cafenie se disting pete negricioase mai rare pe spate și mai dese, formând o bandă, pe laturi. Ventral este portocaliu sau chiar roșiatic cu numeroase pete negre. Gușa este complet neagră, cu pete rare albe. Masculul are dimensiuni de 13 cm, femela 15 cm; aspectul zvelt, capul turtit și îngust, creasta dorsală relativ mică. Spatele roșu-cafeniu sau gălbui-roșcat, nepătat sau cu pete rare, cafenii; gâtul roșu-cafeniu-închis, cu mici puncte portocalii; abdomenul galben-deschis, cu pete mari

negre, adesea aproape contopindu-se, net separate de roșul-cafeniu sau portocaliul părților laterale, colorație ce se păstrează neschimbată și după reproducere. Are 17-18 vertebre, spre deosebire de *Tr. Cristatus* care are 16.

Reproducerea are loc prin aprilie-mai în bălți și băltoace. Deși depune numeroase ouă, peste 100, multe nu se dezvoltă din cauza unor frecvente mutații cromozomiale. Către iarnă se retrag, adulți și tineri, pe sub pietre, rădăcini și scoarța arborilor.

Trăiește în apropierea apelor, prin vegetația deasă de la mal, intră în apă doar primăvara, pentru a se reproduce. În bălți pluviale, fiind o specie predominant acvatică, preferă ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Deseori, specia poate fi întâlnită în bazine artificiale, locuri de adăpat, iazuri, piscine.

Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100 și 1000 m.

Este răspândit în mare parte din Europa, din nordul Franței și Marea Britanie până în munții Urali. În nord, în Scandinavia, ajunge până la paralela 65. Lipsește din peninsula Iberică, Italia și, începând cu Austria la sud de Dunăre. În România este întâlnit în lungul Dunării-în zonele inundabile ale acesteia, în Deltă, în Câmpia Română, în Banat.

Specia a fost identificată în următoarele zone: Malul Roșu, Fărcașul de Jos, Pestra, Cioflanu, Slăveni, Rudari și Jieni, precum și pe cursul vechi al râului Olt din zonele Tia Mare și Doanca.

Gobio albipinnatus (Porcușorul de nisip)



Gobio albipinnatus (Porcușorul de nisip)

Statutul de conservare în România: specie vulnerabilă, conform OUG 57/2007 Anexa 3: specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.

Este o specie care se aseamănă cu mreana, datorită celor două mustăți groase și scurte de-o parte și de alta a gurii. Dimensiunea maximă este de 15 cm, cea normală de 10 cm, la care se și atinge maturitatea sexuală. Durata de viață este de aproximativ 3 ani. Corpul este alungit și mai cilindric decât la alți porcușori. Coloritul este brun-cenușiu pe spate și alb-gălbui pe flancuri, pictat cu 7 până la 9 pete mari negricioase, aranjate dinspre cap spre coadă. Spinele și abdomenle sunt rotunjite, capul mai mult sau mai puțin comprimat lateral, buzele subțiri, nepapiloase, solzi persistenți. Pe înotătoarea dorsală și codală se văd slab 2 rânduri de striții închise. Este ușor de confundat cu ruda sa apropiată *Romanogobio vladykovi*, acesta are însă pedunculul codal aplatizat și orificiul anal situat înspre posterior, aproape de înotătoarea anală. Are o pereche de mustăți, spre deosebire de mreană care are două.

Se reproduce între lunile aprilie și iulie. Femela depune 800- 3000 icre în mici grămăjoare care eclozează după 10-15 zile în funcție de temperatură. Peștișorii se mențin în imediata vecinătate a locului de reproducție, hrănindu-se îndeosebi cu zooplancton. Trăiește în mici cârduri, de 10-20 de exemplare, în apropierea locului în care s-a născut. Se hrănește pe fundul apei, căutând în substrat asemenea crapului, gura subterminală și mustățile fiind o dovadă în acest sens.

Populația din specia *Gobio albipinnatus* aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se găsește pe Valea Iminogului-localitatea Mărunței și la zona de confluență a cursului de apă Iminog cu canalul de fugă al Râul Olt. Specia, a mai fost întâlnită în cursul de apă Sâiu în zona Potlogeni, Tia Mare, Doanca și Izbiceni.

Rhodeus sericeus amarus (Boarța)



Rhodeus sericeus amarus (Boarța)

Statutul de conservare în România: specie vulnerabilă, conform OUG 57/2007 Anexa 3: specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.

Rhodeus sericeus amarus cunoscută popular și sub denumirile de boarță, boarcă, bortanică, chisoagă, behlită, plutică, blehniță, anghelină, cărășoaică, ochenică, halan, burtă-verde, halan, este unul dintre ciprinidele cel mai frumos colorat. Având talia obișnuită de 4-5 cm, rareori de circa 8 cm, se caracterizează printr-un corp înalt, comprimat lateral și o mare diversitate coloristică în funcție de vârstă, sex, mediu acvatic, cu accentuări în perioada de reproducere. În mod normal are culoarea spatelui verde-cenușie, laturile argintii cu reflexe albastrii-metalice, înotătoarele pectorale și ventrale sunt roșiatice. Corpul este înalt și puternic comprimat lateral, înălțimea maximă fiind 31-42% din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 34-45% din înălțime.

Spinarea este slab comprimată lateral înaintea dorsalei, fără a forma o carenă; spinarea și abdomenul sunt rotunjite în urma dorsalei. Profilul dorsal este convex, urcând puternic de la vârful botului până la inserția dorsalei; în urma dorsalei profilul coboară puternic. Profilul ventral este asemănător celui dorsal. Ochii mari sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului, iar gura mică este dispusă terminal. Exoscheletul este alcătuit din solzi cicloizi mari.

Pedunculul cudal este scurt și comprimat lateral, iar înotătoarea anală cu marginea ușor concavă se inseră sub mijlocul înotătoarei dorsale. Femela are colorația puțin mai ștearsă. În mod obișnuit, lungimea adulților variază între 31-60 mm fără caudală; talia maximă este de 78 mm. Partea dorsală a corpului și a capului este cenușiu-gălbuie, uneori batând în verzui, flancurile sunt albe, fără luciu metalic, dorsala și caudala sunt cenușii; celelalte înotătoare sunt roșii.

Reproducerea are loc de la sfârșitul lui aprilie până în august. Reproducerea are loc în porții, fiecare femelă depunând icre de mai multe ori în cursul unui sezon. Numărul icrelor depuse în porție este de 8-14; diametrul icrelor este de 2,5-3 mm. Porțiile se succed la interval de 10-12 zile. Femelele sunt de aproximativ 2 ori mai numeroase decât masculii. Reproducerea acestui pește este extrem de interesantă: înainte de reproducere masculii capătă un colorit viu; operculii și spinarea devin violete, laturile și abdomenul roz-argintii, ochii se înroșesc, pe bot apărând „butonii dragostei”. Primăvara, imediat ce se apropie timpul depunerii icrelor, din orificiul genital al femelei se formează un tub tegumentar lung de aprox. 5 cm. și subțire, numit “tub de ouat”. În acest timp, masculul capătă un colorit splendid. Se acoperă cu așa-zisă culoare de peștit – roz, cu o fâșie albastră în zona cozii. Femela, urmată îndeaproape de mascul, înoată pe deasupra scoicilor de baltă sau de râu și împinge tubul, galben sau roșu, în scoica respectivă, în momentul în care aceasta își deschide sifonul branhial pentru a evacua apa de respirație. La momentul oportun, femela depune două ouă în camera branhială, fără a deranja mușchiul care închide carapacea. Masculul își revărsă aproape concomitent sperma peste orificiul respirator al scoicii, fecundând astfel ouăle. După ce și-a depus icrele, boarta scoate încet tubul și pleacă să depună alte icre, într-o altă scoică. Procedeu se repetă până când toate ouăle, în număr de aprox. 40, sunt depuse în camera branhială a diferitelor scoici, unde își continuă dezvoltarea. Masculul o urmează pretutindeni, în timpul depunerii. Icrele și puii care ies din ele sunt ocrotiți în interiorul scoicilor, până când se consumă sacul vitelin. Puii sunt expulzați apoi prin sifonul de expirare, după care devin independenți. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1 an.

Indivizi ai speciei *Rhodeus sericeus amarus* au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în afara sezonului de reproducere. Populația aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, se găsește în zona barajului Ipotești, în canalele de fugă ale râului Olt precum și în râul Olt din zonele: Fălcoiu, Malul Roșu, Drăgănești Olt, Fărcașul de Jos, Slăveni, Stoenesti, Gostavățu, zona barajului Băbiciu, Plăviceni, Jieni, Rusănești, precum și în cursul de apă Sâiul din zonele: Tia Mare, Doanca și Izbiceni. Alte zone ale râului Olt unde specia mai poate fi întâlnită sunt: Moldoveni, Țirgu Măgurele și Podul Olt.

Lutra lutra (Vidră)



Lutra lutra (Vidră)

Vidra este o specie vulnerabilă, conform IUCN 2011 LC și OUG 57/2007 Anexa nr. 4A. Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

Vidra -Lutra lutra- este un mamifer semiacvatic din familia mustelidelor, ordinul carnivorelor. Mustelidele reprezintă o familie de mamifere carnivore mici și mijlocii, cu corpul suplu, coada lungă și cu picioarele mici, a căror blană este prețioasă, din care fac parte dihorii, nevăstuicile, samurii și jderii. Alte animale din categoria mustelidelor: bursucii, herminele, vidrele, viezurii. Este un animal de noapte cu toate că poate fi. Dimensiunile vidrei sunt cuprinse între 55-95 cm -cap și trunchi-; coada musculoasă este aplatizată de la vârf până la bază și are 35-40 cm; are o greutate de 7-11 kg. Capul este mic, lat și turtit, urechile sunt rotunde, scurte, puțin ieșite din blană, ochii sunt mici, aproape de colțurile gurii. Picioarele îi sunt scurte în raport cu corpul, pentadactile, cu membrane interdigitale bine dezvoltate. La înot se folosește atât de picioarele dinapoi precum și de coadă. Animalele au o blană lucioasă cu părul scurt și des de culoare cenușie-brună cu un guler de culoare mai deschisă pe gât sau abdomen. Pe bărbie, laturi și pe mijlocul buzei superioare apar câteva pete neregulate, albe sau albicioase. Juvenilii sunt mai mult sur-cafenii. Se întâlnesc foarte rar exemplare cu blana roșcat-deschis, galbenă sau albă. Blana are un rol important de protecție fiind acoperită de un strat de aer termoizolant în apă. Vidrele pot să rămână sub apă timp de 8 minute, blocându-și în acest timp orificiile nărilor și urechilor.

Împerecherea vidrelor are loc în apă către sfârșitul iernii-începutul primăverii. Gestația durează 60-65 zile. După perioada de gestație se nasc 1-4 pui, care rămân dependenți de mama lor 12-13 luni.

Masculii trăiesc solitari, căutându-și pereche numai în perioada împerecherii. Puii ajung la maturitate sexuală în al doilea an.

Biotopul vidrei îl constituie țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie ele de munte sau de șes, pe litoraluri stâncoase marine, fiind înotătoare excelente. Trăiesc atât în apă, cât și pe uscat, având vizuina cu două intrări. Își fac vizuini în malurile abrupte ale râurilor și bazinelor de apă. Vizuinele unor vidre sunt uneori dotate cu mai multe încăperi săpate la cel mult 500 m de malul apelor. Animalele își marchează teritoriul cu ajutorul glandelor anale, masculii având un revir mult mai mare decât femelele. Vidra europeană este specia cea mai larg distribuită dintre vidre. Este răspândită în Europa -frecvența cea mai mare se găsește în Letonia, de-a lungul coastei Norvegiei, în Marea Britanie- până în Asia Centrală și nordul Africii, excluzând zonele de tundră și deșert. La noi este găsită în Deltă și pe lângă râurile de munte bogate în păstrăvi.

Urme și vizuini locuite de specie au fost identificate pe teritoriul ariei naturale protejate, pe suprafața următoarelor comune: Osica de Sus, Malul Roșu, Fărcașul de Jos, Stoenești, Slăveni, Gostavățu, Potlogeni, Tia Mare, Prundu, Izbiceni, Moldoveni.

Spermophilus citellus (Popândău)



Spermophilus citellus (Popândău)

Popândăul este o specie vulnerabilă, conform IUCN 2011 LC, OUG 57/2007: Anexa 2 și Convenția de la Berna: Anexa III.

Popândăul -*Spermophilus citellus*- cunoscut și sub denumirile de suiță este o specie de rozătoare aparținând familiei veverițelor- Sciuridae și singurul reprezentant european al genului *Spermophilus*.

Numele de popândău sau poponete i se trage de la poziția pe care o adoptă deseori: spijinirea pe membrele posterioare și pe coadă, în poziție verticală. Popândăul este considerat a fi un animal dăunător atât pentru culturi, cât și pentru siguranța solului. Acest rozător depreciază pajiștile și fânețurile prin rețeaua lor de galerii și contribuie la erodarea solurilor și la slăbirea digurilor. Mai mult decât atât, animalul este un rezervor de germeni patogeni și paraziți.

Blana lor, comercializată cu succes în unele țări, este slab valorificată la noi. Popândăul are corpul suplu și alungit, lungimea corpului variază între 17 cm și 23 cm fără coadă, capul ușor teșit în regiunea frontală, botul scurt și obtuz, pavilioanele urechilor mici și rotunjite, ca niște cute tegumentare acoperite de peri scurți. Coada are 5,5-7,5 cm lungime și este bine îmbrăcată în blană. Greutatea corpului este cuprinsă între 240 și 340 g. Membrele sunt scurte, cele anterioare având câte 4 degete, iar cele posterioare câte 5, prevăzute cu gheare lungi, puternice, mai mult sau mai puțin ascuțite, adaptate pentru săpat. Blana are peri scurți și aspri și prezintă variații de culoare, cu un amestec de galben-roșcat și cafeniu pe creștetul capului, negru pe vârful botului și pe unghii și alburiu pe bărbie și gât. Coada este mai deschisă pe partea ventrală și prezintă peri mai întunecați la culoare pe partea terminală. Ochii popândăului sunt mari, proeminenți și, în comparație cu mărimea capului, sunt mult distanțați între ei. Această poziție a ochilor reprezintă rezultatul unei adaptări la mediu, permițând animalului să observe întinderile din jur, fără a scoate complet capul din galerii. Buza superioară este crestată adânc. La baza cozii are 3 papile perianale, care secretă un lichid mirositor, cu rol în găsirea partenerilor de împerechere și în delimitarea teritoriului. Popândăul intră în hibernare în funcție de condițiile de temperatură, de obicei în luna septembrie până în luna martie. În anii cu toamne lungi și calde, când temperatura nu scade sub 15 °C, intrarea în hibernare se mai prelungește chiar până în octombrie. Popândăii hibernează în grupuri mici de 2 până la 5 indivizi, de regulă mama și puii, sau solitari. Indivizii tineri intră ultimii în această stare. Nu își fac provizii, starea de hibernare fiind profundă și continuă.

Se întâlnește pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie. Deși este un animal sociabil, cea mai mare parte a timpului o petrece în galeriile sale, destul de complicate, unele fiind folosite permanent, altele ocazional. Galeriiile ocazionale construite mai la suprafață sunt folosite pentru timpul umed, fiind prevăzute cu 1-2 cuiburi. Galeriiile permanente, au o structură mai complicată, sunt săpate la o adâncime de peste 2 metri și sunt folosite pentru hibernare.

Este răspândit în Europa și o parte din vestul Asiei. Populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite: izlazuri, pajiști, terenuri cultivate sau înierbate, grădini, livezi, râpe, diguri, etc.

În țara noastră, popândăul are o răspândire discontinuă, lipsind total din podișul Transilvaniei. Se găsește în afara arcului carpatic, în Moldova, Muntenia, Oltenia, Crișana, Maramureș.

Specia a fost identificată pe suprafața ariei naturale protejate în următoarele zone: Coteana, Malul Roșu, Fărcașele, Uda Clocociov, Fălcoiu, Potlogeni, Saelele, Jieni, Cilieni, Pășunea Rusănești, Scărișoara, Doanca, Izbiceni, Giuvărești, Slobozia Mândra, Segarcea Vale și Turnu Măgurele

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele reprezintă documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

În cadrul Planului de management au fost definite 6 teme de management, cu obiective și măsuri/acțiuni specifice, care să contribuie la asigurarea managementului ariei naturale protejate/stării de conservare a speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, și anume:

- conservarea și managementul biodiversității – al speciilor de interes conservativ și al habitatelor lor;
- inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității;
- administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului;
- comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- turismul durabil – prin intermediul valorilor naturale și culturale.

Informațiile au fost preluate de pe www.roschi0376.ro

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

pentru arile de protecție specială (SPA)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
J	ROSPA0106	200612	201101			200710	

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

K	ROSCI0266	Valea Oltetului
G	ROSCI0166	Pădurea Reșca Hotărani
K	ROSCI0376	Râul Olt între Mărunței și Turmu Măgurele
K	ROSCI0354	Platforma Cotmeana

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Valea Oltului Inferior

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică					
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică	
N 44° 27' 44"	E 24° 18' 40"	52.786		21	288	96			X			

2.5 Regiunile administrative

NUTS	% Numele județului
RO044	66 Olt
RO037	17 Teleorman
RO045	17 Vâlcea

3.2.a. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

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

3.2.b. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A053	Anas platyrhynchos			8000-20000 i		D			
A041	Anser albifrons			20000-30000 i		B	B	C	B
A059	Aythya ferina			20000-50000 i		D			
A067	Bucephala clangula			3000-5000 i		C	B	C	B
A036	Cygnus olor			790-950 i		D			
A125	Fulica atra			50000-100000 i		D			
A017	Phalacrocorax carbo			1500-2500 i		D			
A086	Accipiter nisus			50-100 i		D			
A298	Acrocephalus arundinaceus		C			D			
A296	Acrocephalus palustris		R			D			
A292	Locustella luscinioides		C			D			
A271	Luscinia megarhynchos		C			D			
A070	Mergus merganser			80-200 i		C	B	C	B
A230	Merops apiaster		10-15 p			D			
A383	Miliaria calandra		C			D			
A262	Motacilla alba		C		C	D			
A261	Motacilla cinerea				R	D			
A260	Motacilla flava		C		C	D			
A319	Muscicapa striata				RC	D			

A058	Netta rufina		5-10 i		D			
A277	Oenanthe oenanthe			C	D			
A337	Oriolus oriolus	C			D			
A273	Phoenicurus ochruros	RC			D			
A274	Phoenicurus phoenicurus	RC			D			
A315	Phylloscopus collybita	C			D			
A314	Phylloscopus sibilatrix	C			D			
A316	Phylloscopus trochilus			RC	D			
A005	Podiceps cristatus			30-80 i	D			
A266	Prunella modularis			C	D			
A372	Pyrrhula pyrrhula		C		D			
A317	Regulus regulus			RC	D			
A249	Riparia riparia	C		C	D			
A275	Saxicola rubetra	C			D			
A276	Saxicola torquata	C			D			
A351	Sturnus vulgaris	C		C	D			
A311	Sylvia atricapilla	C			D			
A310	Sylvia borin	C			D			
A308	Sylvia curruca	C			D			
A004	Tachybaptus ruficollis			150-200 i	D			
A048	Tadorna tadorna		30-50 i		D			
A286	Turdus iliacus			R	D			
A283	Turdus merula	C			D			
A285	Turdus philomelos	C			D			
A297	Acrocephalus scirpaceus	C			D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus	C			D			
A247	Alauda arvensis			RC	D			
A054	Anas acuta		10-50 i		D			
A052	Anas crecca		1500-3000 i		D			
A050	Anas penelope		1500-2000 i		D			
A051	Anas strepera		100-130 i		D			
A257	Anthus pratensis			RC	D			
A259	Anthus spinoletta			C	D			
A256	Anthus trivialis	C			D			
A028	Ardea cinerea	30-50 p		120-200 i	D			
A221	Asio otus	R			D			
A061	Aythya fuligula		2000-4000 i		D			
A087	Buteo buteo		30-50 i		D			
A149	Calidris alpina			50-100 i	D			
A366	Carduelis cannabina	RC		C	D			
A364	Carduelis carduelis	RC		C	D			
A363	Carduelis chloris	RC		C	D			
A365	Carduelis spinus	RC		C	D			
A198	Chlidonias leucopterus			300-500 i	D			
A373	Coccothraustes coccothraustes	C			D			
A212	Cuculus canorus			R	D			
A253	Delichon urbica			C	D			
A269	Erithacus rubecula	C			D			
A359	Fringilla coelebs	C			D			
A360	Fringilla montifringilla			RC	D			
A251	Hirundo rustica			RC	C	B	B	B
A340	Lanius excubitor	R		C	D			
A459	Larus cachinnans		5000-6000 i		D			
A182	Larus canus		500-1000 i		D			
A179	Larus ridibundus	200-300 p		5000-8000 i	D			
A291	Locustella fluviatilis			R	D			
A284	Turdus pilaris			C	D			
A287	Turdus viscivorus			R	D			
A232	Upupa epops	C		RC	D			

4. DESCRIEREA SITULUI**4.1. Caracteristici generale ale sitului**

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N04	5	331	Plaje de nisip
N06	25	511, 512	Râuri, lacuri
N12	33	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	12	231	Pășuni
N15	6	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	16	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt: Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Dragasani. Urmare instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibăritului și hranei multor specii de pasari de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de pasari atât ca diversitate cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și de iarnă.

4.2. Calitate și importanță:

SOP: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform

datelor avem următoarele categorii:

- a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14
- b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor

migratoare (Bonn): 81

c) număr de specii periclitate la nivel global: 2

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

Aythya nyroca
Ciconia ciconia
Ixobrychus minutus
Burhinus oediconemus
Coracias garulus
Mergus albellus
Cygnus cygnus
Phalacrocorax pygmeus
Philomachus pugnax

Situl este important pentru iarnă pentru următoarele specii:

Pelecanus crispus
Mergus albellus
Cygnus cygnus
Phalacrocorax pygmeus
Anser albifrons
toate speciile de rață

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de băta,

fiind posibil candidatul ca sit RAMSAR.

4.3. Vulnerabilitate:

Activitățile care pot avea impact asupra populațiilor de păsări pe raza Județului Valcea ar putea fi: tratarea culturilor agricole cu diferite substanțe fitosanitare de pe terenurile agricole învecinate sitului și în interiorul acestuia, ar putea afecta populațiile de pasari; zone care au un impact negativ asupra mediului datorită impurificării cu poluanți a apei, solului și pământului: - Băturile de depozitare deșeurilor chimice periculoase provenite de la S.C. Olțchim S.A. și U.S.G. S.A. (zona Stupareii dreapta tehnic a râului Olt în apropierea cursului de apă), deversările de ape reziduale cu încărcare de poluanți anorganici și organici; - Depozitul de cenușă al S.C. CET S.A. (stanga tehnic al Râului Olt, zona Bercioiu - Cremenari).

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Prin HG 2151/2004 a fost instituit regimul de arie de protecție specială avifaunistică pentru lacurile de acumulare Strejști și Slatina, iar pentru lacul de acumulare Ipotești 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

4.5. Tip de proprietate:

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

4.6 Documentație:

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

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOP

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate	%	Inf.			
100 Cultivare	C	30	0	140 Pasunatul	C	20 0
160 Managementul forestier general	B	10	-	170 Creșterea animalelor	C	5 0
210 Pescuit profesionist(industrial)	B	30	-	220 Pescuit sportiv	C	10 0
230 Vanatoare	A	100	-	300 Extragere de nisip si pietris	A	20 -
502 Drumuri, drumuri auto	C	1	0	511 Linii electrice	B	10 0
870 Diguri, indiguiri, pje artificiale	B	30	0	411 Fabrici	A	1 -
420 Descarcari	A	1	-	422 Depozitarea deseurilor industriale	A	1 -
421 Depozitarea deseurilor menajere	C	1	0	440 Stocuri de materiale	C	-

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	%	Inf.			
100 Cultivare	C	80	0	140 Pasunatul	C	30 0
160 Managementul forestier general	B	2	0	411 Fabrici	A	-
502 Drumuri, drumuri auto	C	1	0			

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Situl neavand structura de administrare constituita, s-au impus autoritatilor administratiei publice locale, pe raza carora se afla ariile speciale de protectie avifaunistice legiferate, care intra in componenta sitului, plan de masuri de c

Planuri de management ale sitului:

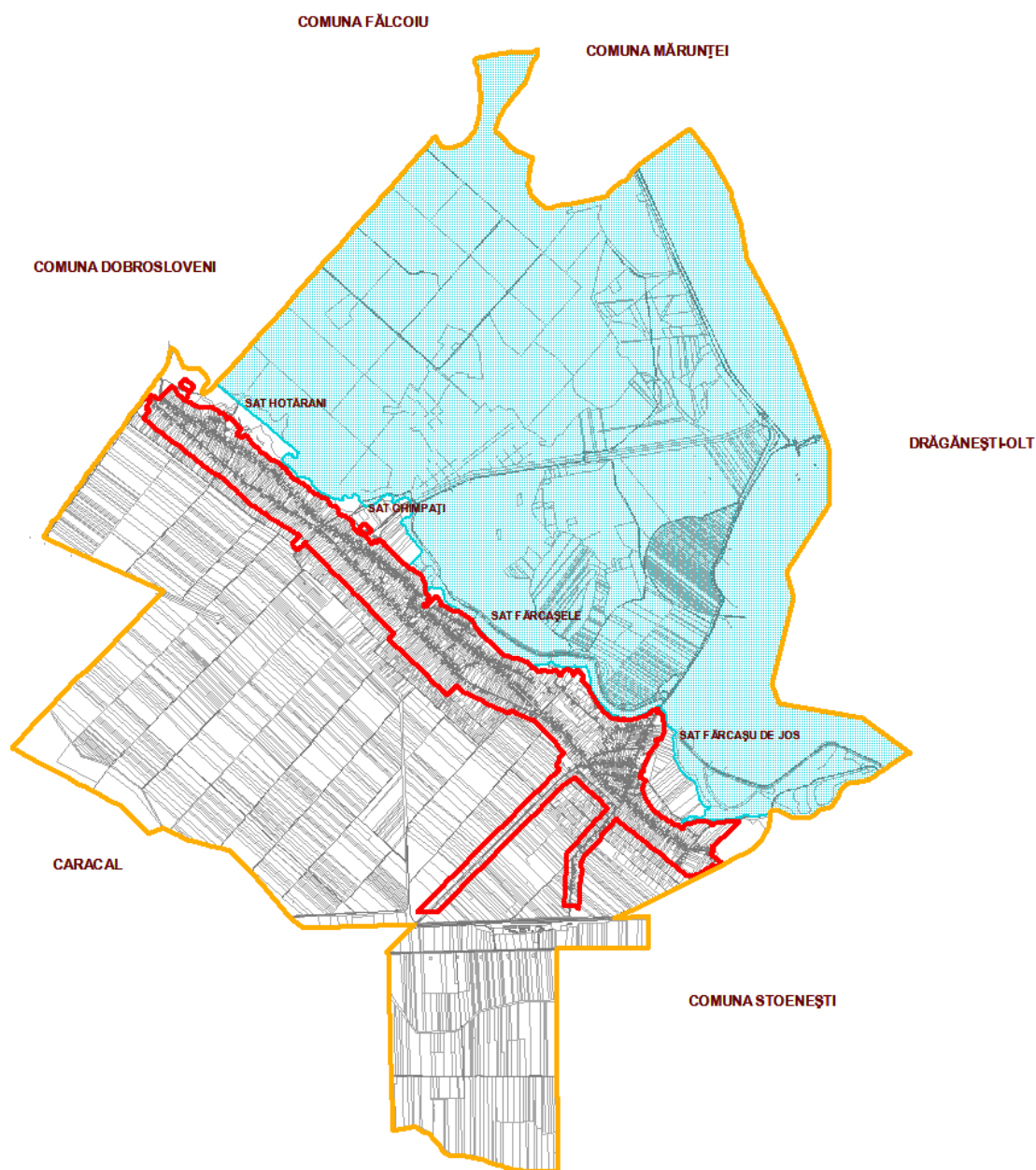
In cadrul acestui sit se afla ASPA Iris Malu Rosu, aflata in custodia Asociatiei pentru Protectia Mediului si Agricultura Draganesti Olt, pentru care a intocmit regulamentul de organizare si functionare pentru care a primit avizul favorabil nr.953/CJ/20.02.2006 al Academiei Romane CMN. In prezent nu exista plan de management pentru intregul siteu.

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme



ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu intersectează intravilanul propus, raul Teslui acționând ca o barieră naturală.

Coordonatele suprafeței ROSPA0106 Valea Oltului Inferior inclusă în UAT Fărcașele:

ID	X_coord	Y_coord
1	458257.70	292475.37
2	458257.67	292475.24
3	458255.31	292475.56
4	458247.83	292476.04
5	458247.41	292478.87
6	458244.59	292480.22
7	458241.01	292480.74
8	458232.43	292479.85
9	458226.24	292476.83
10	458220.24	292477.25
11	458217.82	292476.68
12	458216.17	292471.29
13	458212.52	292469.39
14	458184.74	292466.06
15	458181.90	292465.83
16	458173.85	292463.97
17	458160.38	292463.23
18	458141.50	292458.76
19	458131.46	292454.92
20	458118.68	292453.35
21	458114.16	292452.28
22	458096.63	292451.13
23	458087.59	292452.56
24	458078.38	292452.72
25	458040.59	292456.21
26	458016.15	292457.48
27	457998.15	292460.26
28	457983.28	292459.00
29	457963.16	292454.24
30	457961.58	292453.33
31	457916.82	292435.52
32	457883.12	292430.58
33	457880.64	292430.27
34	457862.06	292426.82
35	457831.42	292423.01
36	457818.99	292422.25
37	457789.38	292417.26
38	457765.46	292416.83
39	457747.68	292415.14

ID	X_coord	Y_coord
40	457732.23	292416.41
41	457688.42	292417.68
42	457654.76	292418.53
43	457630.41	292421.16
44	457625.83	292421.57
45	457614.59	292422.04
46	457605.02	292420.86
47	457587.47	292423.19
48	457571.69	292423.85
49	457552.97	292422.40
50	457536.81	292420.41
51	457521.25	292421.36
52	457501.25	292417.07
53	457492.84	292413.42
54	457467.59	292408.82
55	457429.34	292398.82
56	457411.56	292393.89
57	457393.78	292394.05
58	457402.03	292402.94
59	457403.38	292408.10
60	457402.51	292418.82
61	457417.11	292423.26
62	457450.61	292437.55
63	457466.32	292446.28
64	457481.25	292450.25
65	457490.14	292448.66
66	457499.03	292450.73
67	457505.38	292445.81
68	457512.52	292446.76
69	457526.97	292445.70
70	457537.45	292446.28
71	457540.30	292448.03
72	457543.95	292447.71
73	457546.68	292447.04
74	457550.62	292443.11
75	457562.37	292442.31
76	457581.74	292442.79
77	457593.33	292448.50
78	457598.25	292452.79

ID	X_coord	Y_coord
79	457604.12	292458.35
80	457613.33	292460.89
81	457623.33	292468.67
82	457625.71	292474.38
83	457624.76	292486.92
84	457624.44	292501.37
85	457624.68	292513.01
86	457628.79	292517.37
87	457636.51	292521.37
88	457655.08	292527.09
89	457665.56	292531.69
90	457667.94	292533.91
91	457653.17	292550.10
92	457650.95	292547.41
93	457647.14	292539.79
94	457642.22	292537.40
95	457631.90	292538.36
96	457625.71	292542.01
97	457606.18	292568.68
98	457587.45	292595.35
99	457572.11	292615.64
100	457567.19	292631.51
101	457544.12	292708.77
102	457531.63	292765.02
103	457526.73	292783.39
104	457519.33	292787.09
105	457504.51	292794.71
106	457493.93	292801.06
107	457481.23	292808.89
108	457474.24	292814.61
109	457471.74	292821.26
110	457470.51	292821.85
111	457436.53	292840.80
112	457392.94	292890.12
113	457363.36	292935.69
114	457324.13	293015.93
115	457321.42	293022.89
116	457325.08	293036.64
117	457328.64	293051.27
118	457327.35	293073.90
119	457322.90	293093.59
120	457325.18	293107.73
121	457327.50	293129.12

ID	X_coord	Y_coord
122	457326.29	293145.87
123	457324.17	293155.39
124	457318.74	293162.69
125	457309.54	293195.71
126	457307.96	293222.01
127	457322.69	293244.72
128	457331.21	293255.98
129	457339.73	293267.24
130	457319.27	293284.20
131	457298.07	293299.84
132	457289.18	293307.78
133	457280.29	293314.28
134	457267.74	293332.22
135	457251.87	293361.12
136	457254.09	293391.91
137	457256.00	293409.38
138	457250.41	293428.96
139	457246.04	293437.24
140	457238.20	293451.63
141	457227.62	293463.27
142	457212.80	293478.09
143	457191.14	293493.47
144	457191.41	293501.53
145	457194.59	293513.44
146	457183.47	293519.15
147	457179.82	293520.26
148	457172.52	293519.15
149	457152.99	293510.26
150	457146.33	293504.71
151	457138.39	293500.74
152	457105.21	293485.18
153	457076.63	293474.70
154	457059.70	293462.11
155	457048.38	293455.07
156	457039.17	293451.68
157	457030.28	293445.49
158	457014.09	293438.51
159	456998.18	293430.50
160	456983.29	293426.28
161	456961.70	293415.96
162	456947.25	293409.77
163	456942.81	293407.71
164	456935.27	293407.56

ID	X_coord	Y_coord
165	456927.02	293404.55
166	456901.01	293398.86
167	456870.74	293396.28
168	456848.51	293397.55
169	456824.22	293399.61
170	456807.71	293397.07
171	456794.85	293404.38
172	456784.53	293411.84
173	456756.43	293424.09
174	456718.96	293445.40
175	456661.51	293496.46
176	456613.01	293546.24
177	456555.56	293625.38
178	456528.20	293670.34
179	456523.55	293671.23
180	456519.82	293684.10
181	456513.55	293694.89
182	456511.80	293709.49
183	456515.77	293731.40
184	456512.28	293788.87
185	456509.09	293804.19
186	456502.60	293819.31
187	456503.39	293828.87
188	456501.80	293840.78
189	456497.16	293851.89
190	456488.90	293860.99
191	456469.58	293902.80
192	456467.49	293906.21
193	456394.55	293898.82
194	456370.86	293900.58
195	456356.04	293903.33
196	456332.33	293899.31
197	456331.20	293899.22
198	456305.70	293897.97
199	456280.85	293894.20
200	456264.81	293895.29
201	456218.25	293900.58
202	456184.10	293908.76
203	456173.81	293913.38
204	456142.04	293935.85
205	456134.25	293941.11
206	456129.97	293944.00
207	456118.73	293935.59

ID	X_coord	Y_coord
208	456103.81	293926.22
209	456077.46	293920.19
210	456047.29	293919.55
211	456012.69	293916.54
212	455975.22	293904.79
213	455944.42	293894.47
214	455940.61	293897.33
215	455914.97	293942.60
216	455899.45	293953.44
217	455835.62	293967.48
218	455770.52	293990.46
219	455747.01	293998.03
220	455728.36	294000.20
221	455713.28	294006.23
222	455684.55	294016.07
223	455674.57	294020.59
224	455645.96	294046.59
225	455619.63	294067.20
226	455612.31	294080.88
227	455598.13	294102.05
228	455564.68	294136.13
229	455545.42	294149.89
230	455517.27	294170.63
231	455498.86	294196.45
232	455482.77	294218.68
233	455436.41	294270.11
234	455400.01	294306.31
235	455393.08	294316.50
236	455379.69	294335.94
237	455369.31	294344.07
238	455357.95	294356.06
239	455294.45	294400.12
240	455228.96	294438.22
241	455235.83	294453.00
242	455214.33	294463.95
243	455196.87	294477.44
244	455172.10	294484.11
245	455148.29	294499.19
246	455132.73	294518.56
247	455123.33	294525.01
248	455114.01	294550.63
249	455111.78	294566.03
250	455103.48	294580.55

ID	X_coord	Y_coord
251	455097.01	294590.79
252	455091.77	294603.49
253	455093.43	294609.70
254	455096.85	294617.46
255	455096.69	294624.13
256	455093.84	294630.80
257	455086.22	294640.00
258	455076.44	294649.40
259	455074.70	294650.73
260	455065.90	294652.86
261	455040.56	294656.46
262	454988.44	294661.86
263	454980.20	294664.89
264	454962.66	294671.36
265	454958.94	294661.02
266	454943.07	294641.17
267	454927.19	294624.50
268	454929.31	294633.76
269	454929.84	294664.46
270	454915.29	294711.02
271	454894.91	294762.35
272	454881.69	294784.05
273	454830.36	294821.62
274	454791.20	294844.90
275	454764.47	294868.72
276	454782.47	294894.12
277	454875.15	294992.46
278	454881.42	295029.05
279	454861.58	295051.28
280	454841.73	295075.36
281	454826.12	295094.93
282	454786.42	295143.87
283	454759.84	295172.47
284	454754.90	295173.40
285	454748.86	295178.00
286	454746.32	295184.35
287	454745.21	295198.16
288	454733.78	295234.52
289	454724.73	295253.72
290	454715.84	295262.30
291	454702.19	295270.87
292	454694.25	295276.74
293	454691.08	295282.46

ID	X_coord	Y_coord
294	454689.33	295293.48
295	454693.62	295307.54
296	454700.60	295317.38
297	454705.92	295323.12
298	454710.87	295328.75
299	454721.04	295336.68
300	454735.32	295340.49
301	454752.31	295341.76
302	454762.95	295342.24
303	454771.39	295345.60
304	454784.08	295356.28
305	454786.76	295369.54
306	454788.98	295390.02
307	454793.79	295417.34
308	454793.72	295418.92
309	454797.87	295430.19
310	454798.82	295440.98
311	454788.03	295456.06
312	454786.28	295471.46
313	454778.66	295489.72
314	454766.44	295504.01
315	454753.52	295514.23
316	454746.40	295524.79
317	454739.08	295529.76
318	454725.02	295532.53
319	454707.07	295530.87
320	454699.94	295529.44
321	454673.15	295514.56
322	454669.06	295512.69
323	454666.76	295508.75
324	454663.24	295505.55
325	454658.21	295502.37
326	454652.52	295501.31
327	454648.55	295499.59
328	454645.04	295493.95
329	454636.61	295488.05
330	454629.98	295486.03
331	454625.45	295483.97
332	454623.07	295481.78
333	454621.05	295479.32
334	454615.37	295477.86
335	454613.71	295477.78
336	454606.80	295482.30

ID	X_coord	Y_coord
337	454601.64	295488.10
338	454599.66	295495.80
339	454601.26	295505.35
340	454605.63	295511.24
341	454604.79	295527.96
342	454598.01	295542.99
343	454573.04	295553.99
344	454569.53	295555.21
345	454563.26	295561.82
346	454555.12	295560.76
347	454541.50	295554.52
348	454527.10	295549.13
349	454494.93	295538.97
350	454487.78	295528.89
351	454475.32	295513.66
352	454443.63	295480.52
353	454422.96	295465.09
354	454422.43	295464.84
355	454412.12	295458.28
356	454394.57	295452.60
357	454374.25	295449.42
358	454357.52	295449.10
359	454333.29	295459.05
360	454320.17	295473.44
361	454306.01	295484.44
362	454289.50	295494.81
363	454283.15	295506.03
364	454280.16	295518.11
365	454280.78	295535.94
366	454280.03	295538.60
367	454279.63	295543.40
368	454274.97	295548.37
369	454270.53	295551.66
370	454259.68	295551.64
371	454247.38	295557.04
372	454246.23	295557.67
373	454242.17	295561.71
374	454238.07	295562.12
375	454226.42	295559.16
376	454221.77	295550.90
377	454217.32	295543.70
378	454212.88	295536.93
379	454209.91	295532.70

ID	X_coord	Y_coord
380	454205.68	295529.95
381	454198.48	295526.98
382	454194.49	295526.05
383	454183.43	295525.41
384	454176.26	295527.02
385	454167.79	295535.66
386	454156.65	295548.65
387	454149.77	295551.44
388	454138.59	295548.78
389	454129.69	295545.40
390	454122.92	295541.80
391	454121.65	295536.30
392	454121.44	295531.22
393	454123.13	295526.77
394	454128.21	295520.42
395	454129.69	295514.71
396	454130.33	295508.14
397	454128.63	295504.55
398	454127.58	295501.79
399	454120.59	295500.52
400	454108.95	295502.43
401	454098.15	295506.66
402	454077.51	295518.98
403	454069.13	295516.52
404	454064.26	295513.87
405	454059.29	295509.75
406	454051.67	295508.37
407	454042.14	295511.54
408	454021.93	295521.39
409	453997.69	295537.47
410	453993.03	295547.95
411	453973.98	295552.29
412	453953.88	295564.99
413	453931.86	295577.27
414	453895.67	295591.24
415	453871.33	295603.83
416	453861.48	295614.84
417	453844.55	295631.88
418	453832.38	295654.00
419	453828.15	295669.34
420	453823.91	295679.71
421	453811.74	295693.58
422	453804.76	295701.30

ID	X_coord	Y_coord
423	453790.05	295709.03
424	453781.68	295711.36
425	453771.00	295713.26
426	453754.70	295718.56
427	453742.31	295720.57
428	453729.19	295722.37
429	453715.33	295724.48
430	453699.66	295729.03
431	453691.41	295740.46
432	453668.02	295765.44
433	453644.31	295796.34
434	453634.89	295807.14
435	453621.24	295814.33
436	453607.64	295827.96
437	453590.02	295835.26
438	453571.13	295848.43
439	453560.17	295862.88
440	453547.95	295876.53
441	453542.08	295889.55
442	453541.44	295898.28
443	453546.68	295917.65
444	453553.67	295930.67
445	453562.87	295938.45
446	453569.38	295943.84
447	453589.23	295951.15
448	453601.93	295954.64
449	453611.93	295949.40
450	453625.26	295948.45
451	453632.56	295946.86
452	453638.91	295938.92
453	453642.72	295929.24
454	453643.04	295919.87
455	453646.53	295915.59
456	453650.50	295912.09
457	453655.11	295909.39
458	453660.50	295907.65
459	453667.97	295905.90
460	453675.27	295906.38
461	453681.14	295908.28
462	453685.27	295911.14
463	453687.17	295916.38
464	453689.08	295922.73
465	453689.24	295931.46

ID	X_coord	Y_coord
466	453690.50	295950.49
467	453693.13	295966.66
468	453664.55	295993.96
469	453623.43	296026.35
470	453605.02	296041.59
471	453577.40	296063.18
472	453552.64	296085.13
473	453511.99	296121.12
474	453490.08	296139.54
475	453433.09	296186.21
476	453393.09	296218.91
477	453292.92	296304.48
478	453235.61	296354.17
479	453154.96	296418.30
480	453121.31	296445.77
481	453107.50	296453.86
482	453067.81	296491.49
483	453025.96	296525.25
484	452942.62	296595.30
485	452926.36	296607.53
486	452898.42	296631.51
487	452899.93	296633.40
488	452973.30	296713.92
489	453055.61	296804.25
490	453099.87	296855.67
491	453224.81	296995.85
492	453308.14	297090.31
493	453405.24	297196.63
494	453486.97	297289.50
495	453577.09	297391.14
496	453677.05	297505.06
497	453765.91	297605.27
498	453832.96	297679.19
499	453878.53	297731.57
500	453925.63	297785.56
501	453977.74	297843.64
502	454033.00	297905.42
503	454103.93	297986.59
504	454168.13	298058.22
505	454217.06	298113.07
506	454249.38	298149.45
507	454318.56	298227.56
508	454356.18	298270.09

ID	X_coord	Y_coord
509	454427.21	298349.53
510	454481.36	298410.69
511	454544.38	298482.17
512	454562.85	298503.24
513	454581.33	298524.31
514	454603.83	298550.30
515	454637.94	298588.92
516	454675.33	298631.84
517	454701.97	298661.82
518	454739.06	298702.46
519	454785.31	298754.26
520	454833.65	298809.09
521	454853.85	298832.87
522	454887.39	298871.14
523	454910.87	298897.97
524	454919.99	298908.83
525	454943.13	298936.42
526	454978.67	298975.87
527	454985.35	298983.36
528	455004.07	299004.36
529	455010.54	299011.63
530	455016.89	299018.75
531	455025.96	298997.79
532	455029.73	298988.69
533	455033.51	298979.60
534	455040.79	298971.07
535	455050.23	298960.29
536	455056.84	298950.15
537	455063.93	298934.88
538	455072.00	298928.30
539	455081.86	298915.81
540	455092.96	298909.64
541	455103.84	298907.14
542	455126.14	298902.03
543	455150.81	298905.07
544	455186.98	298909.54
545	455219.31	298923.48
546	455233.97	298927.95
547	455244.59	298930.18
548	455252.92	298931.84
549	455260.74	298935.53
550	455270.08	298939.87
551	455283.98	298948.99

ID	X_coord	Y_coord
552	455303.87	298964.57
553	455330.81	298989.98
554	455354.49	299014.74
555	455374.91	299040.36
556	455387.94	299059.91
557	455396.77	299075.76
558	455403.87	299092.65
559	455414.68	299122.38
560	455418.16	299133.54
561	455427.19	299167.93
562	455432.14	299192.44
563	455439.24	299220.60
564	455445.26	299247.04
565	455446.09	299263.83
566	455446.76	299282.89
567	455447.10	299300.28
568	455448.77	299318.00
569	455449.44	299331.38
570	455453.79	299358.80
571	455456.46	299388.23
572	455457.80	299415.65
573	455456.13	299434.38
574	455454.14	299443.12
575	455449.65	299453.76
576	455447.99	299464.17
577	455447.52	299483.32
578	455446.81	299509.33
579	455445.96	299554.23
580	455444.61	299573.14
581	455442.58	299584.96
582	455435.15	299605.57
583	455427.72	299627.19
584	455422.00	299649.14
585	455417.19	299670.51
586	455411.83	299690.48
587	455409.14	299702.01
588	455403.78	299713.80
589	455398.28	299725.87
590	455390.67	299738.76
591	455412.53	299763.72
592	455426.29	299774.24
593	455446.93	299780.71
594	455508.27	299791.31

ID	X_coord	Y_coord
595	455545.27	299797.70
596	455625.34	299811.07
597	455705.42	299824.44
598	455752.77	299830.92
599	455809.42	299829.64
600	455897.65	299822.37
601	455921.93	299822.09
602	455959.56	299829.70
603	455991.52	299841.38
604	456006.71	299853.00
605	456003.91	299832.56
606	455990.42	299793.42
607	455964.15	299741.27
608	455950.73	299720.98
609	455936.67	299681.35
610	455916.11	299619.71
611	455910.36	299599.73
612	455899.02	299576.72
613	455872.46	299523.70
614	455851.50	299494.89
615	455821.31	299460.78
616	455793.85	299429.29
617	455764.99	299395.03
618	455725.37	299351.97
619	455698.95	299313.80
620	455677.74	299282.24
621	455650.07	299245.61
622	455634.97	299211.46
623	455616.25	299167.36
624	455607.02	299132.17
625	455595.90	299107.08
626	455599.95	299067.84
627	455613.29	299054.44
628	455627.27	299038.79
629	455662.49	299005.23
630	455707.21	298959.29
631	455755.70	298906.63
632	455807.09	298869.71
633	455820.10	298864.80
634	455854.14	298853.24
635	455904.25	298828.84
636	455953.41	298805.90
637	455939.92	298735.59

ID	X_coord	Y_coord
638	455929.33	298669.77
639	455927.40	298642.62
640	455923.87	298606.02
641	455917.13	298581.61
642	455914.88	298562.99
643	455915.84	298534.42
644	455921.62	298508.09
645	455930.27	298481.80
646	455938.26	298452.83
647	455943.26	298442.34
648	455953.25	298433.35
649	455975.24	298419.37
650	455992.22	298404.39
651	456005.71	298389.40
652	456024.70	298365.43
653	456039.69	298355.44
654	456066.17	298340.95
655	456088.65	298323.97
656	456114.24	298321.55
657	456133.93	298325.06
658	456169.27	298341.25
659	456179.25	298343.95
660	456203.25	298346.91
661	456224.43	298350.42
662	456245.60	298353.93
663	456286.87	298361.35
664	456328.14	298368.77
665	456389.92	298384.15
666	456446.52	298393.04
667	456503.12	298401.92
668	456548.03	298410.24
669	456605.91	298422.58
670	456652.04	298432.29
671	456670.88	298435.43
672	456682.78	298456.10
673	456706.00	298490.36
674	456734.89	298519.81
675	456768.31	298547.56
676	456809.95	298571.62
677	456844.97	298586.86
678	456867.91	298599.03
679	456878.39	298610.36
680	456884.06	298625.65

ID	X_coord	Y_coord
681	456892.84	298638.96
682	456904.17	298655.66
683	456921.73	298678.88
684	456940.71	298698.13
685	456958.55	298714.84
686	456968.23	298728.32
687	456969.64	298739.93
688	457415.06	299054.60
689	457472.22	299094.98
690	457646.76	298863.89
691	457696.73	298797.73
692	457863.57	298480.48
693	457884.24	298417.82
694	457920.91	298306.66
695	457963.94	298176.26
696	458020.11	297842.07
697	458304.09	297336.01
698	458433.25	297046.25
699	458452.39	297003.32
700	458768.22	296137.36
701	458786.47	296080.93
702	458824.91	295968.85
703	458822.45	295473.57
704	458402.70	294815.79
705	458476.27	294572.04
706	458267.74	293735.43
707	458331.45	293542.12
708	459141.61	293410.33
709	459191.50	293373.58
710	459585.19	293083.61
711	459603.71	293069.97
712	459601.02	293068.38
713	459552.32	293039.61
714	459513.17	293016.43
715	459511.63	293015.56
716	459447.27	292973.62
717	459357.09	292921.01
718	459358.70	292914.92
719	459327.89	292896.95
720	459301.90	292875.14
721	459275.90	292852.36
722	459245.42	292832.47
723	459220.78	292817.96

ID	X_coord	Y_coord
724	459183.94	292803.14
725	459158.78	292793.70
726	459127.79	292785.62
727	459104.42	292783.37
728	459070.28	292781.58
729	459039.73	292779.33
730	459021.31	292776.19
731	459005.14	292771.25
732	458985.37	292760.92
733	458972.49	292752.67
734	458955.87	292738.75
735	458940.15	292722.58
736	458930.71	292707.31
737	458915.44	292678.57
738	458902.41	292646.23
739	458884.89	292615.24
740	458862.87	292581.56
741	458844.90	292557.76
742	458828.73	292543.84
743	458808.06	292533.96
744	458777.51	292528.57
745	458747.41	292524.97
746	458729.89	292516.89
747	458715.07	292507.46
748	458700.03	292489.68
749	458682.51	292470.37
750	458666.33	292458.70
751	458634.44	292445.67
752	458614.67	292438.49
753	458588.88	292434.89
754	458561.53	292438.85
755	458554.73	292439.83
756	458543.50	292442.30
757	458532.27	292444.77
758	458509.81	292439.83
759	458471.62	292443.87
760	458424.45	292463.18
761	458403.11	292475.53
762	458381.77	292487.88
763	458355.95	292501.17
764	458351.22	292503.60
765	458316.18	292509.44
766	458281.13	292509.89

ID	X_coord	Y_coord
767	458259.26	292508.11
768	458258.43	292488.45

ID	X_coord	Y_coord
769	458257.70	292475.37

Descrierea ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii. Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior conține integral situl de importanță comunitară ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani și se suprapune parțial cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0266 Valea Oltețului, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Deasemenea situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se

21

suprapune cu următoarele arii naturale protejate: rezervația naturală IV.44. Pădurea Reșca, ariile de protecție specială avifaunistică: VI.22. Lacul Strejești, VI.23. Lacul Slatina, VI.24. Lacul Izbiceni și VI.25. Iris-Malu Roșu.

Situl are o suprafață de 52.786 ha, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27' 44" latitudine nordică și 24° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județele Vâlcea, Olt și Teleorman. Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

În cadrul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se pot identifica două sectoare distincte în ceea ce privește unitățile de relief și anume:

- Sectorul Râmnicu Vâlcea-Slatina, în cadrul căruia Oltul străbate aria subcarpatică și piemontană reprezentată prin platformele Oltețului și Cotmenei.
- Subsectorul Slatina-Izbiceni. În acest subsector Oltul intră în Câmpia Română propriu-zisă, unde valea se lărgeste foarte mult și se accentuează gradul de meandrare

Din punct de vedere hidrografic este încadrat în bazinul hidrografic al râului Olt, parțial cuprinzând un sector din Oltul mijlociu și din Oltul inferior, porțiunea de la Slatina la Izbiceni.

Între anii 1977-1981 pe cursul Oltului din regiunea analizată au fost construite 15 baraje cu centrale hidroenergetice respectiv: baraj Râmnicu Vâlcea, baraj Râureni, baraj Govora, baraj Băbeni, baraj Ionești, baraj Zăvideni, baraj Drăgășani, baraj Strejești, barajul Slatina, barajul Arcești, acumularea Ipotești, acumularea Drăgănești, barajul Frunzaru, barajul Rusănești și acumularea Izbiceni.

Solurile din aria naturală protejată sunt reprezentate în proporție de peste 80% de solurile aluviale și protosolurile aluviale.

Din punct de vedere ecologic categoriile mari de ecosisteme din sit se încadrează în categoriile: ecosisteme acvatice și palustre, ecosisteme forestiere, ecosisteme de pajiști xerice și agroecosisteme.

Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânător *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedipnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bățăușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de 78 de specii de păsări cu migrație neregulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*,

Bombina bombina, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*

Specii de păsări menționate în articolul 4 al Directivei 2009/147/CE și în Anexa II a Directivei 92/43/EEC și evaluarea lor în cadrul sitului

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	SN	P	Tip	Marime		Unit. ma-	Categ.	Cali-	AIBIC ID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conser-	Izolar
											v.	e	l	
B	A086	Accipiter nisus()			W	50	100	i	P		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				C		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlăstina)			R				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)			R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			C				C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulțar)			W	10	50	i	C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			W	1500	3000	i	C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			W	1500	2000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	8000	20000	i	C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață peștriță)			W	100	130	i	C		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			W	20000	30000	i	C		B	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis(Fâsă de 1 uncă)			C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă demunte)			C				C		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă depădure)			R				C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			R	30	50	P	C		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)			R				R		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			W	20000	50000	i	C		D			
B	A360	Fringilla montifringiUa(Cinteză de iarnă)			C				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			W	60000	100000	i	C		D			

Specie				Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	SN P	Tip	Marime		Unit. măsura	Categ. CIRIVI	Calit.	AIBICID AIBIC			
					Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)		W	2000	4000	i	R		D			
B	A021	Botaurus stellaris		W	6		i	C		D			
B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)		W	3000	5000	i	C		C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus		R	30	60	P	C		B	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)		W	30	50	i	R		D			
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de țarm)		C	50	100	i	R		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)		C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)		C				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)		C				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)		C				C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)		C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia		C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)		R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		C				R		D			
B	A038	Cygnus cygnus		W	240	310	i	C		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		W	790	950	i	C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)		C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia		C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)		R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		C				R		D			
B	A038	Cygnus cygnus		W	240	310	i	C		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		W	790	950	i	C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)		C	300	500	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia		C	700	800	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)		R				C		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	10	30	p	C		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		C				R		D			
B	A038	Cygnus cygnus		W	240	310	i	C		B	B	C	B

MEMORIU GENERAL - Comuna Fărcașele - 2023.01

B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		W	790	950	i	C			D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)		C				C			D			
B	A027	Egretta alba		W	30	50	i	C			C	B	C	C
B	A269	Erethacus rubecula(Măcăleandru)		R				C			D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)		R				C			D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cmteză de iarnă)		C				C			D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)		W	60000	100000	i	C			D			
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)		C				C			C	B	B	B
B	A022	Ixobrychus minutus		R	40	50	P	C			C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)		C				C			D			
B	A339	Lanius minor		R	30	90	P	C			D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)		W	5000	6000	i	C			D			
		Larus canus(Pescăruș sur)			500	1000	i							
B	A177	Larus minutus		C	300	800	i	C			C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răsător)		R	200	300	p	C			D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răsător)		C	5000	8000	i	C			D			
B	A291	Locustella fluviatilis(Grelușel de zăvoi)		C				R			D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuf)		R				C			D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)		R				C			D			
B	A068	Mergus albellus		W	1000	2000	i	C			A	B	C	B
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)		W	80	200	i	C			C	B	C	B

B	A230	Merops apiaster(Prigorie)		R	10	15	p	C			D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)		R				C			D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		C				C			D			
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)		C				R			D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)		C				C			D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)		C				C			D			
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)		W	5	10	i	C			D			
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)		C				C			D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)		R				C			D			
B	A020	Pelecanus crispus		C	150	450	i	C	G		A	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)		W	1500	2500	i	C			D			
B	A151	Philomachus pugnax		C	1200	2000	i	C			C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)		R				C			D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus(Codroș de pădure)		R				C			D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)		R				C			D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare)		R				C			D			
B	A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)		C				C			D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)		C	30	80	i	C			D			
B	A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)		C				C			D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)		W				C			D			
B	A132	Recurvirostra avosetta		R	8	10	p	C			C	B	C	C

B	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)					C					C			D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)					R					C			D			
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)					R					C			D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)					R					C			D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)					C					C			D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)					R					C			D			
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)					R					C			D			
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)					R					C			D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)					C	150	200			i C			D			
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)					W	30	50			i C			D			
B	A286	Turdus iliacus(Sturz de vii)					C					R			D			
B	A283	Turdus merula(Mierlă)					R					C			D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)					R					C			D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)					C					C			D			
B	A287	Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)					C					R			D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)					C					C			D			

Grup: B = Păsări

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C= pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență(Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

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

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

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

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Nr. Crt.	Cod	Specii păsări identificate în	Denumire română	Obsevații
1	925	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Pasărea ogorului	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 supra-pășunate cu iarbă foarte scurtă.
2	969	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	Această specie poate fi observată atât cuibărind în localitățile de la periferia, sau din sit (tehnic 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	974	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	Specie observată în efective numeroase în perioada de pasaj.
4	989	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	Specie observată cuibărind în cadrul sitului în jumătatea sudică (de la Drăgășani spre sud).
5	1004	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	Această specie sosește în cadrul sitului începând cu luna noiembrie și părăsesc situl în luna martie.
6	1015	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	-
7	1090	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	Specia observată până în prezent ca oaspete de vară în cadrul sitului. Specie ascunsă foarte dificil de recenzat sau monitorizat.
8	1100	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	Specie prezentă în pajiștile și terenurile agricole localizate la nivelul sitului. Cuibărește în arbori răzleți, linii de arbori, liziera pădurilor.
9	1114	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	Specie observată în efective numeroase în perioada de pasaj.
10	1138	<i>Mergus albellus</i>	Ferestraș mic	Specie observată în efective numeroase în perioada de iernare.
11	1206	<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	Această specie poate fi observată în efective numeroase în perioada de pasaj
12	1254	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocântors	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.

13	914	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	Specie observată în cadrul sitului, până în prezent, doar iarna sau în perioadele de pasaj. Nu există semnalări care să indice cuibăritul.
14	869	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari se întâlnesc în perioada de iernare.
15	873	<i>Anser albifrons</i>	Gârliță mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Efective variabile de la un an la altul
16	908	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și
17	911	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și
18	923	<i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă
19	1005	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă mută	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și
20	1190	<i>Pelecanus crispus</i>	Pelican creț	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specie criteriu pentru Aria de Importanță
21	1052	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și
22	1200	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
23	1202	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specie criteriu pentru Aria de Importanță
24	840	<i>Accipiter nisus</i>	Uliu păsărar	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
25	842	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	Specie cuibăritoare în sit.
26	845	<i>Acrocephalus palustris</i>	Lăcar de mlaștină	Specie cuibăritoare în sit.
27	1121	<i>Locustella luscinioides</i>	Grelușel de stuf	Specie cuibăritoare în sit.
28	1128	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată	Specie cuibăritoare în sit.
29	1139	<i>Mergus merganser</i>	Ferestraș mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
30	1141	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Specie cuibăritoare în sit.
31	1142	<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	Specie cuibăritoare în sit.
32	1149	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Specie cuibăritoare în sit.
33	1150	<i>Motacilla cinerea</i>	Codobatură de munte	Specie întâlnită în perioadele de pasaj și rar iarna.
34	1151	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Specie cuibăritoare în sit.
35	1154	<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	Specie cuibăritoare în sit.
36	1156	<i>Netta rufina</i>	Rață cu ciuf	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
37	1169	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	Specie cuibăritoare în sit.
38	1170	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Specie cuibăritoare în sit.

39	1208	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de casă	Specie cuibăritoare în sit.
40	1209	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codroș de grădină	Specie probabil cuibăritoare în sit.
41	1211	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică	Specie cuibăritoare în sit.
42	1212	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pitulice sfârâitoare	Specie în principal de pasaj în sit. Posibil cuibăritoare.
43	1214	<i>Phylloscopus trochilus</i>		Specie de pasaj.
44	1226	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Specie cuibăritoare. Numere mari se înregistrează în perioadele de pasaj.
45	1235	<i>Prunella modularis</i>	Brumăriță de pădure	Specie de pasaj.
46	1251	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mugurar	Specie rar oaspete de iarnă.
47	1256	<i>Regulus regulus</i>	Aușel cu cap galben	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
48	1260	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	Specie cuibăritoare în sit.
49	1263	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar mare	Specie cuibăritoare în sit.
50	1264	<i>Saxicola torquata</i>	Mărăcinar negru	Specie cuibăritoare în sit.
51	1292	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Specie cuibăritoare în sit.
52	1295	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap negru	Specie cuibăritoare în sit.
53	1296	<i>Sylvia borin</i>	Silvie de zăvoi	Specie cuibăritoare în partea nordică a sitului.
54	1300	<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	Specie cuibăritoare în sit.
55	1307	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	Specie cuibăritoare în sit. În special specie de pasaj și oaspete de iarnă.
56	1310	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
57	1331	<i>Turdus iliacus</i>	Sturzul viilor	Specie de pasaj. Rar iarna.
58	1332	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Specie cuibăritoare în sit.
59	1334	<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	Specie cuibăritoare în sit.
60	847	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Lăcar de stuf	Specie cuibăritoare în sit.
61	846	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Lăcar mic	Specie cuibăritoare în sit.
62	853	<i>Alauda arvensis</i>	Ciocârlie de	Specie cuibăritoare în sit.
63	864	<i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
64	867	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Rar cuibăritoare.
65	872	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	Specie cuibăritoare în sit.

66	884	<i>Anthus pratensis</i>	Fâsă de luncă	Specie de pasaj și rar oaspete de iarnă.
67	886	<i>Anthus spinoletta</i>	Fâsă de munte	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
68	887	<i>Anthus trivialis</i>	Fâsă de pădure	Specie cuibăritoare în sit.
69	900	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	Specie cuibăritoare în sit.
70	906	<i>Asio otus</i>	Ciuf de pădure	Specie sedentară.
71	909	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	Specie de pasaj și de iarnă.
72	926	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Specie sedentară.
73	934	<i>Calidris alpina</i>	Fugaci de țarm	Specie de pasaj
74	943	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Specie cuibăritoare; sedentară.
75	944	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Specie cuibăritoare; sedentară.
76	945	<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Specie cuibăritoare; sedentară.
77	948	<i>Carduelis spinus</i>	Scatiu	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
78	966	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	Specie de pasaj
79	980	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	Specie cuibăritoare; sedentară.
80	997	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.
81	1006	<i>Delichon urbica</i>	Lăstun da casă	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.
82	1029	<i>Erethacus rubecula</i>	Măcăleandru	Specie cuibăritoare.
83	1048	<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Specie cuibăritoare. Sedentară.
84	1050	<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
85	1083	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.
86	1099	<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă
87	1106	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Specie cuibăritoare; sedentară.
88	1107	<i>Larus canus</i>	Pescăruș sur	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
89	1115	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Specie cuibăritoare; sedentară.
90	1120	<i>Locustella fluviatilis</i>	Grelușel de zăvoi	Specie de pasaj; rar cuibăritoare.
91	1335	<i>Turdus pilaris</i>	Cocoșar	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
92	1337	<i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vâsc	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.

93	1340	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Specie cuibăritoare. Oaspete de vară.
----	------	--------------------	--------	---------------------------------------

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 și importanță

Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii de păsări:

- a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14
- b) număr de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 77
- c) număr 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* și toate speciile de rațe

Perioada de implementare a planului

Durata de valabilitate a planului este de 10 ani.

Planuri si programe la nivel national

Strategia pentru dezvoltare durabila a Romaniei Orizonturi 2013-2020-2030 - corelarea rationala a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investitionale, in profil inter-sectorial si regional, cu potentialul si capacitatea de sustinere a capitalului natural. Folosirea celor mai bune tehnologii disponibile, din punct de vedere economic si ecologic, in deciziile investitionale din fonduri publice pe plan national, regional si local si stimularea unor asemenea decizii din partea capitalului privat; introducerea ferma a criteriilor de eco-eficienta in toate activitatile de productie sau servicii; anticiparea efectelor schimbarilor climatice si elaborarea atat a unor solutii de adaptare pe termen lung, cat si a unor planuri de masuri de contingenta inter-sectoriale, cuprinzand portofolii de solutii alternative pentru situatii de criza generate de fenomene naturale sau antropice; necesitatea identificarii unor surse suplimentare de finantare, in conditii de sustenabilitate, pentru realizarea unor proiecte si programe de anvergura, in special in domeniile infrastructurii, energiei, protectiei mediului, sigurantei alimentare, educatiei, sanatatii si serviciilor sociale.

Strategia nationala in domeniul eficientei energetice – conform acesteia, axele majore ale politicii energetice trebuie sa fie: securitatea in alimentarea cu energie, utilizarea la maximum a resurselor primare locale, limitarea cresterii importurilor de resurse primare prin reducerea intensitatii energetice in economie si utilizarea surselor regenerabile de energie.

a) Pe amplasamentul proiectului nu au putut fi identificate habitate naturale si specii sălbatice de interes comunitar care ar putea fi afectate de implementarea proiectului (zona locuinte si zona agement existente), iar în imediata vecinatate a acestuia nu există habitate naturale si specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului;

b) Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor).

c) Alte tipuri de efecte, precum: poluarea aerului, apei și solului nu se vor produce prin implementarea prevederilor PUG, acesta propunând mărirea suprafeței spațiului verde.

d) Efectele marginale și de perturbare prin activitățile umane în legătură directă cu prevederile

PUG vor fi nesemnificative.

e) Prin proiect sunt prevăzute lucrări de realizare a utilităților aferente, astfel

- Alimentarea cu apă se va face prin racord la rețeaua centralizată a localității;
- Evacuarea apelor menajere uzate se va face prin viitoarea rețea centralizată a localității;

2. Consideratii legislative si de reglementare

Procedura privind evaluarea impactului asupra mediului este o cerinta a Directivei 85/337/EEC

(Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului,

amendata de Directiva 97/11/EEC cu modificarile ulterioare.

Directiva EIA este transpusa in legislatia nationala prin H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind implementata prin urmatoarele acte normative:

- O.M. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
- O.M. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- O.M. 864/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului in context transfrontiera si de participare a publicului la luarea deciziei in cadrul proiectelor in context transfrontiera.

Evaluarea impactului asupra mediului identifica, descrie si evalueaza, in mod corespunzator si pentru fiecare caz, in conformitate cu prevederile prezentei hotarari, efectele directe si indirecte ale

unui proiect asupra urmatoarelor factori: fiinte umane, fauna si flora; sol, apa, aer, clima si peisaj;

bunuri materiale si patrimoniu cultural; precum si interactiunea dintre acesti factori.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului se realizeaza in etape, si este reglementata de O.M. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private:

- Evaluarea initiala a proiectului realizata de catre autoritatile competente pentru protectia mediului in care este identificata localizarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate
- Etapa de incadrare a proiectului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Etapa de definire a domeniului evaluarii si de realizare a raportului privind impactul asupra mediului;
- Etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului.

Potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului, solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului. Pentru obtinerea acordului de mediu, proiectele publice sau private care pot avea impact semnificativ asupra mediului, prin natura, dimensiunea sau localizarea lor, sunt supuse, la decizia autoritatii competente pentru protectia mediului, evaluarii impactului asupra mediului.

Proiectul se incadreaza in anexa nr. 2 a HG 445/2009 la punctul 10.f – „ constructia cailor navigabile interioare, altele decat cele prevazute in Anexa nr. 1, **lucrari de canalizare** si lucrari impotriva inundatiilor”.

In principal, legislatia comunitara privind protectia mediului aplicabila acestui proiect:

☒☒ Directiva cadru privind apa (Directiva 2000/60/EC)

Legislatia nationala care transpune aquis-ul comunitar (relevanta pentru acest proiect):

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deseurilor, aprobata prin Legea nr. 426/2001, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile aduse de O.M. nr. 592/2002;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia

atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de sursele stationare;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare (H.G. nr. 352/2005 si H.G. nr. 210/2007);
- HG 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OM 161/2006 privind clasificarea calității apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa;
- Ordin nr. 344/708 din 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului în special al solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, cu modificarile si completarile ulterioare (OM 27/2007)
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
- Ordonanta de Urgenta 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea nr. 49/2011.
- Ordinul 19/2010 al Ministrului Mediului si Padurilor pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

APA

Legea de baza in domeniul apelor este Legea apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare (Legea 310/2004, Legea 112/2006 si Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 3/2010). Hotararea Guvernului nr. 188/2002 aprobat normele privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu completarile si modificarile ulterioare (H.G. nr. 352/2005 si H.G. nr. 210/2007). Conform acestei hotarari de guvern:

- "retea de canalizare" reprezinta sistemul de conducte care colecteaza si transporta apele uzate urbane si/sau industriale.

H.G. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare (H.G. nr. 352/2005 si H.G. nr. 210/2007) cuprinde urmatoarele norme tehnice:

- Norme tehnice privind colectarea, a si evacuarea apelor uzate comunale, NTPA- 011
- Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de NTPA- 002/2002.

Proiectarea, construirea si intretinerea retelelor de canalizare se realizeaza in conformitate cu cele mai avansate cunostinte tehnice din domeniu, fara a antrena costuri excesive in ceea ce priveste (conform art. 3 din anexa nr. 1 din HG 188/2002):

- a) volumul si caracteristicile apelor uzate;
- b) prevenirea pierderilor;
- c) limitarea poluarii receptorilor naturali determinate de fenomene hidrometeorologice neobisnuite.

Din punctele de control se preleveaza probe la intervale regulate de timp, proportionale cu debitul,

la evacuare - daca se considera necesar, si la intrarea in statia de - pentru a se urmarii conformarea cu prescriptiile stabilite prin norme tehnice.

Pentru evacuarile de ape uzate de la aglomerari umane cu mai mult de 2.000 e.l. si evacuarile de ape uzate industriale provenite din sectoarele industriale enumerate in tabelul nr. 4 din anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011 in receptorii naturali, avizele/autorizatiile pentru evacuarile din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti respective trebuie sa cuprinda conditiile de satisfacere a cerintelor din anexele nr. 1 si 3 la hotarare, respectiv NTPA-011 si NTPA-001/2002. Acordurile, contractele abonament, avizele si autorizatiile, precum si avizul si autorizatia de gospodarire a apelor trebuie revizuite si adaptate conform procedurilor in vigoare.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate in apele de suprafata sau in

panza freatica, atat in perioada executarii constructiilor cat si la punerea in functiune a acestora,

conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Aer

Se vor respecta prevederile urmatoarelor acte:

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

In perioada de constructie se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului

inconjurator referitor la obligatia utilizatorilor de surse mobile de a asigura incadrarea in limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursa, precum si sa le supuna inspectiilor tehnice

conform prevederilor legislatiei in vigoare.

In perioada de functionare se vor monitoriza, dupa caz, imisiile, in special legate de mirosuri NH₃ si H₂S, comparativ cu concentratiile maxim admise prevazute in STAS 12574/1987 privind

conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

Zgomot si vibratii

Valoarea admisa a nivelului de zgomot la limita incintei industriale va respecta nivelul de zgomot echivalent de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform STAS 10009/88 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectand prevederile STAS 6161/1-79, STAS 6156-86 si STAS 6161/3-82.

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care depasesc limitele de presiune

(Leq), prevazute de STAS 10009/88, de 50 dB (A), Cz 45, in timpul zilei si 40 dB (A), Cz 35, in

timpul noptii, conform O.M.S. 563/97, in afara amplasamentului, in locatii sensibile, zone rezidentiale, de recreere, scoli si spitale, cu exceptia cazului in care zgomotul de fond depaseste

aceste valori. Instalatia autorizata nu trebuie sa contribuie, in nici un caz, la cresterea valorii zgomotului de fond.

Sol

Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosinta pentru soluri mai putin sensibile.

Parcurgând atributele asociate impactului potențial al proiectului discutate mai sus, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării ROSCI045 și ROSPA023, putem conchide următoarele aspecte:

- implementarea proiectului nu va conduce la pierderi de habitate criteriu Natura 2000;
- implementarea proiectului nu va afecta habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor criteriu;
- proiectul nu este în măsură a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar au cu semnificație pentru speciile criteriu ce au stat la baza desemnării sitului;
- proiectul nu este în măsură a perturba speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnării sitului;
- implementarea proiectului nu va conduce la schimbări ale densităților populațiilor de specii de interes comunitar;
- nu au putut fi puși în evidență indicatori cheie responsabili de inducerea unor modificări la nivelul sitului.

Gestiunea deseurilor

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



Colectarea deșeurilor

Sistemul de colectare a deșeurilor propus pentru Comuna Fărcașele consta în amenajarea în comune și sate a unor puncte de precolectare cu platforma de beton cu pereți, dotate în prima fază cu câte două containere de câte 1.1 mc și dotarea gospodăriilor cu bubele pt gunoiiului menajer, ce vor fi colectate de serviciul de salubritate.

Cele doua containere vor fi inscripționate astfel incat sa fie foarte evident ca acestea sunt destinate unul colectării deșeurilor organice sau mixte iar celalalt deșeurilor “uscate” sau reciclabile. Intr-o faza ulterioara, cand se va observa un grad ridicat de acceptabilitate a sistemului de colectare selectiva, containerul de 1,1 mc. destinat colectării pârții reciclabile din deseul colectat se va inlocui cu alte trei pubele cu roti, de polietilena, cu capac rabatabil, cu capacitate de 240 l. Cele trei pubele vor avea culori si inscripționări diferite fiind destinate colectării de hartie-carton, sticla si plastic.

Perimetrul respectiv va avea spațiu suficient pentru ca intr-o anumita zona sa se poata depozita si alte deșeuri reciclabile.

In zona de amplasare a containerului de deseuri uscate si, ulterior a pubelei de colectare a deșeurilor din plastic se va poziționa un afiș sugestiv care sa explice cum se poate minimiza volumul “peturilor” din plastic.

Amplasarea punctelor de precolectare din comune se va face in zonele comercial-sociale (piața, primărie, cămin cultural etc.). In prima faza de implementare a sistemului de colectare se recomanda ca la intrările de acces spre vechile “gropi de gunoi” care se vor inchide si reamenaja, sa se amplaseze cate unul sau doua containere de cate 1,1 mc. si un afiș foarte vizibil care sa informeze asupra noului amplasament al punctului de colectare pentru zona respectiva si asupra termenului de timp pana la care se va mai putea depune deseul in containerele respective.

La sate se vor amplasa containere de 1,1 mc., pe strada, in vecinatatea obiectivelor comercial-sociale.

Deasemenea prin serviciul de colectare al gunoierului de la populatie, fiecare gospodarie va fi dotata cu pubele.

Datorita stării precare a rețelei de drumuri din zonele rurale, autovehiculele de colectare si transport a deșeurilor, se recomanda a fi fara compactare, de tip “doua volume”. Aceste tipuri de autovehicule sunt ușoare si manevrabile, facand ca randamentul de transport si fiabilitatea echipamentului sa fie mult mai ridicate, in aceste condiții, decat a autocompactoarelor. Un alt element ce sta la baza acestei alegeri este acela ca, conform Strategiei Naționale in domeniul Gestirii Deșeurilor, colectarea selectiva se va extinde treptat pana la 80% in 2020. Cum partea reciclabila din deseurile colectate va trebui transportata necompactata in vederea sortării, cantitatile de deșeuri colectate sub forma mixta vor scadea astfel incat nu se justifica, pe termen lung, achiziționarea si utilizarea unor autocompactoare.

Colectarea deșeurilor de grajd

Comuna Fărcașele dispune de un depozit pentru depozitarea gunoierului de grajd.

Situatia spatiilor verzi

Populatie (recesamant 2011)		4863
Spatii verzi	ha	mp/locuitor
Existent	1.02	2.10
Propus	21.01	43.20

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.

Intravilanul propus nu afectează fondul forestier.

Intravilanul propus include pe anumite porțiuni văi de torente sau parauri împadurite sau fâșii plantate de protecție. Aceste zone au fost incluse în "Zona de parcuri, complexe sportive, recreere, turism, perdele de protecție(CP)" și sunt protejate de următoarele interdicții:

- se interzic orice intervenții care contravin legilor și normelor în vigoare la toate spațiile verzi.

- se interzic orice schimbări ale funcțiilor spațiilor verzi publice și specializate;

- se interzice ocuparea malurilor ca și poziționarea pe platforme flotante sau pe piloți în interiorul oglinzii de apă a unor funcțiuni în absența unui P.U.Z. de ansamblu al amenajării peisagistice a malurilor;

- se interzic orice improvizații ale colectării apelor uzate ale construcțiilor lacustre;

- se interzice localizarea tonetelor și tarabelor prin decuparea abuzivă a spațiilor plantate adiacente trotuarelor, atât în interior, cât și pe conturul exterior al spațiilor verzi.

- nu se admit nici un fel de intervenții care depreciază caracterul zonei verzi;

- este interzisă amplasarea de obiective și desfășurarea de activități cu efecte dăunătoare asupra vegetației și amenajărilor în perimetrul de protecție.

- se interzic orice amenajări care să atragă locuitorii în spațiile de protecție față de infrastructura tehnică reprezentată de circulații majore și de rețele de transport a energiei electrice, petrolului și gazelor.

- se interzice diminuarea suprafețelor verzi, realizarea caselor de vacanță, a locuințelor permanente sau a oricăror construcții care nu servesc funcțiunii de zonă verde.
- se interzice tăierea arborilor fără autorizația autorității locale abilitate.
- văile de torente sau parauri împadurite sau fâșii plantate de protecție se supun **Codului Silvic**

Măsuri de reducere a impactului

Se impun monitorizari si reactualizare a datelor de pe teren o data la 2 ani.

Masurile propuse pentru diminuare vor fi implementate pe parcursul implementarii PUG – 10 ani.

Responsabilul pentru implementarea masurilor de diminuare a impactului si monitorizare este Primaria FĂRCAȘELE prin Consiliul Local si Consiliul Judetean OLT.

MONUMENTE

56. OT-I-s-B-08513 Asezare sat HOTARANI; Neolitic,Cultura Vadastra

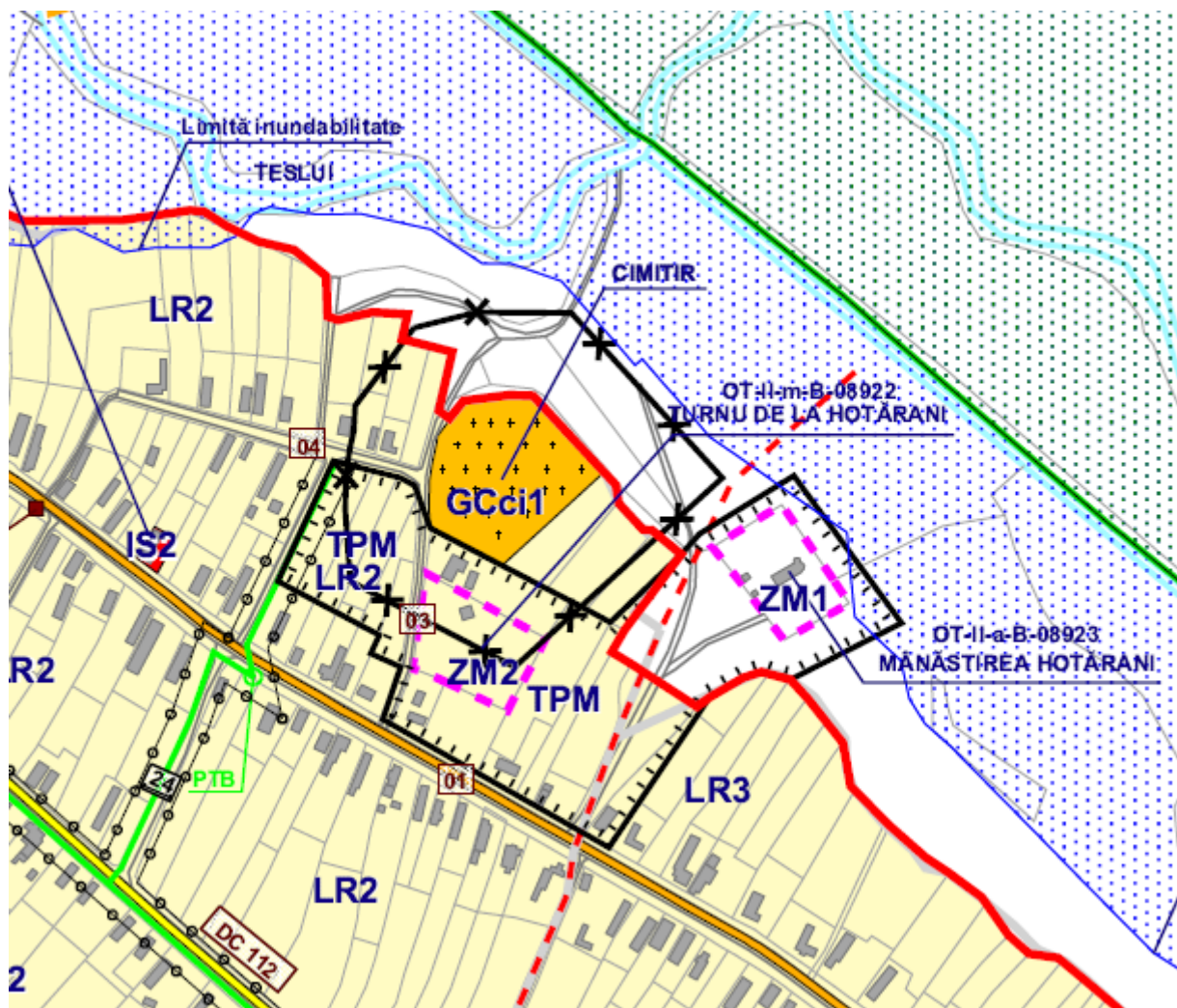
543.OT-II-m-B-08922 Turn de observație; sat HOTARANI; 1708

544.OT-II-a-B-08923 Fosta mănăstire Hotărani; sat HOTARANI; 1588

545.OT-II-m-B-08923.01 Biserica "Sf. Voievozi" sat HOTARANI; 1588

546.OT-II-m-B-08923.02 Zid de incintă; sat HOTARANI; 1588

Din cauza apropierii celor doua obiective a fost stabilita o singura zona de protectie (TPM)
In delimitarea zonei de protectie s-a tinut cont de: configuratie terenului, asigurarea vizibilitatii monumentului si forma parcelelor adiacente monumentului.



OT-II-a-B-08923 Fosta mănăstire Hotărani

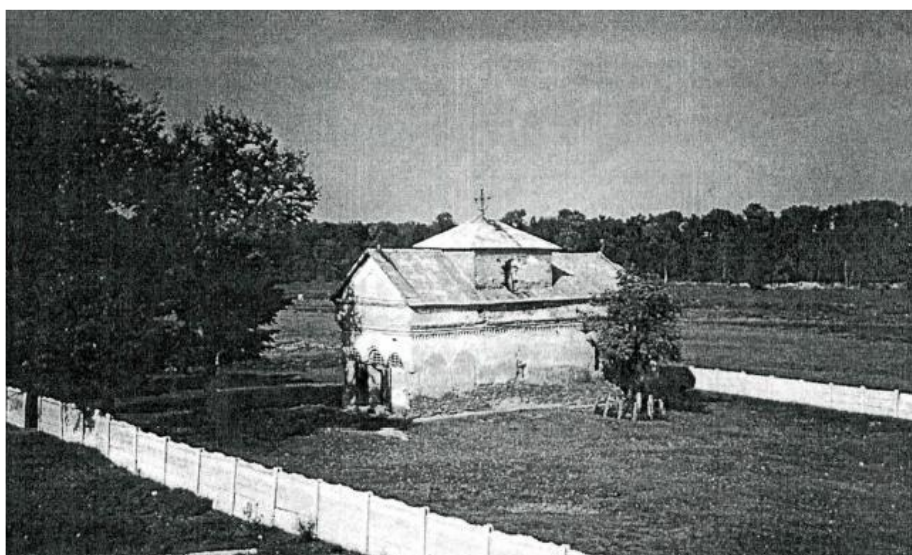
OT-II-m-B-08922 Turn de observație; sat HOTARANI

Mănăstirea Hotărani a fost construita către sfârșitul secolului al XVI-lea, însă pe ruinele unui sat roman (vicus), suburbie a orașului antic Romula. Mitrea, ctitorul mănăstirii, este una din personalitățile politice marcante din a doua jumătate a secolului al XVI-lea, fiind menționat documentar între dregătorii domnești începând din anul 1569, și apoi fără întrerupere, până în 1585. Zbuciumata istorie a acestui monument constituie o mărturie a unor vremuri de adânci frământări și lupte. Imediat după construirea sa de către Mitrea marc vornic, în anii 1587- 1588,

manastirea suferă mari distrugerii, mai întâi în anul 1612, când este pradată de turci, apoi în 1718, când este arsă din nou de turci și tătari. În anul 1750 este refăcută și închinată în anii următori mănăstirii Dionisiu de la muntele Athos, fiind singura mănăstire din Țara Ruinâneasca atribuită acestui asezământ monastic atonit. A fost arsă în anul 1801 și reparată în 1812 când i se adaugă în exterior, la altar, o încăpere circulară, proscomidia. Biserica de dimensiuni modeste, adăpostită în

padurca Reșca, este de plan dreptunghiular. Pridvorul, boltit cu un semicilindru transversal și mărginit de stâlpi robusti din zidărie, reprezintă unul dintre primele exemple de acest fel din arhitectura muntenească. În afara de biserică mănăstirii, înconjurată cu un zid puternic de incintă, încă vizibil pe anumite porțiuni, din vechiul ansamblu a mai dăinuit peste veacuri doar turnul clopotnita. Construit de Matei Falcoianu, aflat la circa 200 metri spre vest de biserică, pe un platou de unde domina maiestuos câmpia din jur. Ridicată cu scopul de a servi ca punct de observație și de veghe, de la înălțimea ultimului nivel al turnului-clopotnita putea fi supravegheată toată valea Oltului. Turnul-clopotnita, o masivă prismă de plan pătrat, este alcătuită din trei etaje cu platforme din scândură, prima platformă fiind așezată deasupra boltii parterului. Robust prin proporțiile sale, turnul impresionează prin masivitate și prin austeritatea plastică, însă cu toate acestea, turnul ca și mănăstirea necesită de urgență lucrări de restaurare.





4. CONCLUZII GENERALE

Asezarea geografica, situarea în teritoriu, legaturile cu comunele din judet si conditiile geoclimatice sunt premise favorabile dezvoltarii în perspectiva a comunei FĂRCAȘELE în baza economiei predominant agricole.

Asigurarea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Legii Fondului Funciar, prin a sectorului particular în economia agricola.

Planul urbanistic general elaborat pentru satele componente ale comunei FĂRCAȘELE are în vedere stabilirea limitei teritoriului intravilan pentru fiecare sat, organizarea armonioasa a zonelor functionale în teritoriul intrailan propus, asigurarea legaturilor între zonele functionale si a legaturilor între localitati.

Totodata s-a avut în vedere rezervarea terenurilor pentru realizarea în perspectiva a unor obiective de interes public, ca si asigurarea de terenuri pentru construirea de noi locuinte. Planul urbanistic general a evidenciat organizarea circulatiei, stabilirea unitatilor teritoriale de referinta, indicatori propusi privind gradul de ocupare a terenului.

De asemenea, P.U.G. a precizat zonele protejate, valoroase din punct de vedere istoric, arhitectural, si nu în ultimul rând a propus masuri de protejare a mediului natural si construit. Planul urbanistic general cuprinde si Regulamentul de urbanism care defineste regulile ce permit a se cunoaste care sunt posibilitatile de utilizare si ocupare a terenului.

Dupa aprobarea sa la nivelul Consiliului comunal si la nivelul Consiliului Judetean, Planul urbanistic general - devine un act de autoritate administrativa, asigurând conditiile materializarii competentelor comunei în functie de domeniul de actionare si reglementare avut în vedere si de cadrul legislativ.

Planul de masuri si actiuni în continuare se stabileste în raport cu problemele specifice si prioritare ale localitatilor.

Planul urbanistic general este facut public cetatenilor comunei.

Desfasurarea în continuare a proiectarii are în vedere elaborarea studiilor de specialitate, a planurilor urbanistice zonale si de detaliu pentru zone sau obiective specificate.

SC ITERATOR SRL
Catalin PROTEASA

Întocmit
Arh. ALEXANDRU SUCIU

