

Beneficiar **Comuna Podari**

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
pentru
„PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI
- JUDEȚUL DOLJ”

2020

Studiu Evaluare Adecvata – PUG Comuna Podari

Elaborator: SC Ramboll South East Europe SRL

Subcontractor: Dr. biolog Cristina Gligor - PFA



INTRODUCERE.....	4
1. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII	6
1.1. Denumirea Planului.....	6
1.2. Titularul Planului	6
1.3. Descrierea Planului	6
1.3.1. Obiectivele Planului.....	6
1.3.2. Rezumatul Planului	7
1.3.2.1. Descrierea situației existente.....	7
1.3.2.2. Lucrări necesare	15
1.4. Localizarea Planului	29
1.5. Modificari fizice ce decurg din Plan și care vor avea efect pe durata diferitor etape de implementare.....	30
1.6. Resurse naturale necesare implementarii Planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)	30
1.7. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea Planului	30
1.8. Emisii și deșeuri generate de Plan (în apa, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora.....	30
1.9. Durata construcției	30
2. INFORMATII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PUG.....	31
2.1. Informatii privind ariile naturale protejate de interes comunitar. Tipuri de habitate si speciile ce pot fi afectate de PUG	31
2.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PUG, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	38
2.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar afectate (suprafata, locatia, speciile caracteristice) si a relatiei acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora	59
2.4. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.....	64
2.5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate	66
2.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	68
2.7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	69
3. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI	70
3.1. Evaluarea semnificatiei impactului	70
3.2. Activitati cu impact potential.....	73
3.3. Evaluarea impactului Planului asupra Siturilor Natura 2000.....	75
4. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI.....	78
4.1. Măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor si speciilor.....	78
4.2. Masuri de monitorizare a reducerii impactului	79
4.3. Masuri de mentinere si/sau restaurare a statutului favorabil de conservare.....	79
4.4. Masuri compensatorii	79

INTRODUCERE

Studiul de evaluare adecvată este elaborat în conformitate cu prevederile legislației române în vigoare în domeniul protecției mediului:

- *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005* privind protecția mediului aprobată cu Legea nr. 265/2006;
- Hotărâre Nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007* privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare - Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;
- *Ordin nr.19/2010* pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin *Ordinul 262/2020*;
- *Legea nr. 5/1991* pentru ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice, încheiată la Ramsar;
- *Legea nr. 58/1994* pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994;
- *Legea nr. 13/1993* pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 19.07.1979;
- *Legea nr. 5/2000* privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate;
- *Legea nr. 451/2002* pentru ratificarea Convenției europene a peisajului;
- *Legea nr. 46/2008* privind Codul silvic cu modificările și completările ulterioare;
- *Lege nr. 407/2006* vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
- *O.U.G. nr. 12/2007* pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului adoptat prin *Legea nr. 161/2007*;
- *H.G. nr. 230/2003* privind delimitarea rezervatiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora modificat cu *H.G. 1529/2006*;
- *H.G. nr. 1581/2005* privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- *H.G. nr. 2151/2004* privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- *H.G. nr. 1.143/2007* privind instituirea de noi arii naturale protejate;
- *H.G. nr. 1.284/2007* privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România,
- *Ordin nr. 552/2003* privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice;
- *Ordin nr. 494/2005* privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrației și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate;
- *Ordinul MMAP nr. 46/2016* pentru modificarea *Ordinului nr. 1964/2007* privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000
- *Ordin nr. 1369/2007* privind Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de flora și fauna sălbatică;
- *Legea Apelor nr.107/1996* cu modificările și completările ulterioare;
- *Legea nr. 104/2011* privind calitatea aerului înconjurător;
- *Legea nr. 319/2006* a securității și sănătății în muncă;
- *Ordinul nr. 119/2014* pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare;
- *H.G. nr.856/2002* privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- *H.G. nr. 1132/2008* privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- *Legea nr. 249/2015* privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- *Hotărârea Guvernului nr. 170/2004* privind gestionarea ambalajelor uzate;

- Hotărârea Guvernului nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat cu H.G. nr.352/2005 și H.G. 210/2007;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
- H.G. nr.1.756 /2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, alte reglementări și standarde.
- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Elaborarea documentației date s-a bazat pe:

- date tehnice privind PUG;
- datele privind rețeaua ecologică Natura 2000: planurile de management/măsurile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, formularele standard Natura 2000, informații de la instituții și organizații relevante pentru conservarea naturii, de la administratorul ariilor naturale protejate;
- date privind impactul asupra factorilor de mediu a unor planuri similare;
- investigații de teren.

1. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

1.1. Denumirea Planului

„PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

1.2. Titularul Planului

BIROU DE ARHITECTURĂ NICOLETA PÂRVĂNESCU

Craiova, str. Dezrobirii, nr. 135, bloc G22, ap.8,

telefon 0727398818, 0351434 212

email: nicoletaparvanescu@yahoo.com

1.3. Descrierea Planului

1.3.1. Obiectivele Planului

Documentația are ca obiect întocmirea Planului Urbanistic General al Comunei Podari - județul Dolj.

Comuna Podari se compune din 5 localități: satul Podari – reședință de comună și satele componente Balta Verde, Braniște, Gura Văii și Livezi.

Prevederile de dezvoltare ale Comunei Podari, cuprinse în prezenta documentație de urbanism, pentru întocmirea Planului Urbanistic General al Comunei Podari - județul Dolj, au la bază consultările efectuate la Primăria Comunei Podari și tema-program stabilită prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Comunei Podari pentru perioada 2016 – 2020.

Scopul Planul Urbanistic General este:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajarea teritoriului și dezvoltare urbanistică a localității;
- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- Identificarea și precizarea zonelor de riscuri naturale;
- Evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- Creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- Fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică;
- Asigurarea suportului reglementar pentru avizarea și autorizarea construirii;
- Corelarea intereselor individuale cu cele colective în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Planului Urbanistic General se menționează:

- Optimizarea relațiilor localității cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- Stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau permanentă de construire;
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și extinderea echipamentelor și dotărilor edilitare;
- Evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilanul localității;
- Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiile de conformare și realizare a construcțiilor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

P.U.G.-ul cuprinde obiective pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale de bază, cu privire la:

- a) stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- c) zonificarea funcțională corelată cu organizarea rețelei de circulație;
- d) delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- e) modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- f) stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- g) zonele care au instituit un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
- h) formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- i) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- j) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- k) zone de risc datorate unor depozități de deșeuri perpetuate în timp.

Planul urbanistic general cuprinde obiective pe termen mediu și lung cu privire la:

- a) evoluția în perspectivă a localității;
- b) direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- c) traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;

Prevederi ale programului de dezvoltare al localităților comunei Podari, inițiat și aprobat de consiliul local al comunei Podari, județul Dolj - Politica de dezvoltare a Consiliul Local Podari, implică ca date de temă, rezolvarea următoarelor probleme:

- Restabilirea și delimitarea teritoriului administrativ și intravilanului localităților componente ale comunei Podari;
- Introducerea în cadrul Planului Urbanistic General a zonelor/terenurilor ce au făcut obiectul unor P.U.D.-uri și/ sau P.U.Z.-uri aprobate în intervalul de timp 1990-2018;
- Tendința de abandon a activităților agricole;
- Minimizarea impactul secetei asupra agriculturii;
- Racordarea slabă a infrastructurii fizice (utilități urbane, drumuri);
- Reactualizarea planului coordonator de utilități urbane prin reactualizarea traseelor de rețele cu extinderile realizate;
- Restabilirea unor soluții în ceea ce privește interdicțiile de construire condiționate;
- Lipsa unei infrastructuri social-culturale care să conducă la ridicarea standardelor de viață ale localnicilor.

1.3.2. Rezumatul Planului

1.3.2.1. Descrierea situației existente

Comuna PODARI are 5 localități componente: Podari - sat reședință de comună și satele componente Balta Verde, Braniște, Gura Văii și Livezi.

Conform planului și registrului cadastral al comunei Podari teritoriul administrativ este de 6794,00 ha, defalcate pe categorii de folosință, după cum urmează:

SUPRAFAȚĂ TOTALĂ TERITORIU ADMINISTRATIV		6 794,00 ha
AGRICOL TOTAL		5 531,00 ha
din care	arabil	3 869,00 ha
	pășuni	1 330,00 ha
	vii	50,00 ha
	livezi	251,00 ha
	fânețe	31,00 ha
NEAGRICOL		1 263,00 ha

din care	păduri	361,00 ha
	ape	281,00 ha
	drumuri	155,00 ha
	alte suprafețe	424,00 ha
	terenuri degradate	42,00 ha

Suprafața totală a intravilanului existent (curți și construcții) inclusiv zonele funcționale se ridică la 660,50 ha pentru comuna Podari și satele Balta Verde, Braniște, Gura Văii și Livezi sate componente, ceea ce reprezintă 9,72 % din totalul teritoriului administrativ de 6794,00 hectare.

Pe zone funcționale, bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent pentru comuna Podari cu satele aferente este prezentat, defalcat cu următoarea zonificare funcțională, inclusă în cadrul P.U.G. 2008, fiind structurat conform tabelelor:

Bilanț teritorial satul Podari, situația existentă

ZONE FUNCȚIONALE		SATUL PODARI	
		HA	%
1. Zona de locuințe și funcțiuni complementare		150,72 HA	42,76 %
2. Zona de instituții și servicii de interes public		6,47 HA	1,84 %
3. Zona unități economice industriale și depozite		99,25 HA	28,16 %
4. Unități economice agro-zootehnice		6,80 HA	1,93 %
5. Zona căi de comunicație și transport		35,30 HA	10,01 %
Din care:	rutier	22,43 HA	6,36 %
	feroviar	12,87 HA	3,65 %
6. Zona spații verzi, sport, agrement, plantații de protecție		0,90 HA	2,09 %
7. Zona construcții tehnico-edilitare		0,74 HA	0,21 %
8. Zona gospodărie comunală, cimitire		3,02 HA	0,86 %
9. Zona terenuri libere		42,79 HA	12,14 %
Total teritoriu intravilan existent – satul Podari		352,44 HA	100,00

Bilanț teritorial satul Balta Verde, situația existentă

ZONE FUNCȚIONALE		SATUL BALTA VERDE	
		HA	%
1. Zona de locuințe și funcțiuni complementare		21,02 HA	30,90 %
2. Zona de instituții și servicii de interes public		1,40 HA	2,06 %
3. Zona de unități economice industriale și depozite		2,70 HA	3,97 %
4. Zona căi de comunicație și transport		13,75 HA	20,21 %
din care:	rutier	5,90 HA	8,67 %
	feroviar	7,85 HA	11,54 %
5. zona gospodărie comunală, cimitire		0,50 HA	0,74 %
6. zona terenuri libere		28,65 HA	42,12 %
Total teritoriu intravilan existent – Balta Verde		68,02 HA	100,00

Bilanț teritorial satul Braniște, situația existentă

ZONE FUNCȚIONALE		SATUL BRANIȘTE	
		HA	%
1. Zona de locuințe și funcțiuni complementare		40,45 HA	32,13 %
2. Zona de instituții și servicii de interes public		16,30 HA	12,95 %
3. Zona unități economice industriale și depozite		9,05 HA	7,19 %

4. Zona căi de comunicație și transport rutier	12,60 HA	10,00 %
5. Zona gospodărie comunală, cimitire	1,00HA	0,80 %
6. Zonă terenuri cu destinație specială	2,60 HA	2,06 %
7. Zonă terenuri libere	43,91 HA	34,87 %
Total teritoriu intravilan existent – satul Braniște	125,91 HA	100,00

Bilanț teritorial satul Gura Văii - situația existentă

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL GURA VĂII	
	HA	%
1. Zona de locuințe și funcțiuni complementare	23,80 HA	56,85 %
2. Zona de instituții și servicii de interes public	0,50 HA	1,20 %
3. Zona unități economice industriale și depozite	0,45 HA	1,07 %
4. Unități economice agro-zootehnice	2,15 HA	5,13 %
5. Zona căi de comunicație și transport rutier	8,35 HA	19,94 %
6. Zona spații verzi, sport, agrement, plantații de protecție	0,35 HA	0,84 %
7. Zona gospodărie comunală, cimitire	0,70 HA	1,67 %
8. Zona terenuri libere	5,57 HA	13,30 %
Total teritoriu intravilan existent – satul Gura Văii	41,87 HA	100,00

Bilanț teritorial satul Livezi, situația existentă

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL LIVEZI	
	HA	%
1. Zona de locuințe și funcțiuni complementare	45,38 HA	62,80 %
2. Zona de instituții și servicii de interes public	0,70 HA	0,97 %
3. Unități economice agro-zootehnice	1,72 HA	2,38 %
4. Zona căi de comunicație și transport	13,65 HA	18,89 %
din care:	rutier	8,75 HA 4,90 HA
	feroviar	12,11 %
5. Zona gospodărie comunală, cimitire	1,00 HA	1,38%
6. Zona terenuri libere	9,81 HA	13,58 %
Total teritoriu intravilan existent – satul Livezi	72,26 HA	100,00

Din studiul anterior privind planurile urbanistice generale etapa a-II-a, pentru comuna Podari- suprafața teritoriului intravilan se prezintă astfel:

CONFORM PUG APROBAT 2008			P.U.Z.-URI APROBATE HCL (HA)	TOTAL (HA)
DENUMIRE LOCALITATE	SUPRAFAȚĂ LOCALITATE (HA)	SUPRAFAȚĂ TRUPURI (HA)		
SAT PODARI	328,91	9,70	13,83	352,44
SAT BALTA VERDE	67,52	0,50	-	68,02
SAT BRANIȘTE	103,38	22,53	-	125,91
SAT GURA VĂII	40,77	1,10	-	41,87
SAT LIVEZI	71,86	0,40	-	72,26
TOTAL (HA)	612,44	34,23	13,83	660,50

Situația trupurilor componente pe sate componente, cuprinse în teritoriul intravilan, conform P.U.G. PODARI - etapa a-II-a aprobat 2008, se prezintă astfel:

SATUL PODARI - DESTINAȚIA ZONEI	SUPRAFAȚĂ
Localitatea Podari	328,91 HA
Satul de vacanță	2,16 HA
Ferma Greaca	2,15 HA
Gospodărie de apă și puțuri forate	0,74 HA
Front captare	3,65 HA
Parc fotovoltaic	13,83 HA
Teren rezervat platformă gospodarească	0,50 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT SATUL PODARI	352,44 HA
SATUL BALTA VERDE - DESTINAȚIA ZONEI	SUPRAFAȚĂ
Localitatea Balta Verde	67,52 HA
Teren rezervat platformă gospodarească	0,50 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT SATUL BALTA VERDE	68,02 HA
SATUL BRANIȘTE - DESTINAȚIA ZONEI	SUPRAFAȚĂ
Localitatea Braniște	103,38 HA
Trup Aviasan	8,63 HA
Trup târg săptămânal	13,90 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT SATUL BRANIȘTE	125,91 HA
SATUL GURA VĂII - DESTINAȚIA ZONEI	SUPRAFAȚĂ
Localitatea Gura Văii	40,77 HA
Cimitir	0,70 HA
Teren rezervat platforma gospodarească	0,40 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT SATUL GURA VĂII	41,87 HA
SATUL LIVEZI - DESTINAȚIA ZONEI	SUPRAFAȚĂ
Localitatea Livezi	71,86 HA
Teren rezervat platformă gospodarească	0,40 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT SATUL LIVEZI	72,26 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT COMUNA PODARI	660,50 HA

Raportat la reglementările urbanistice propuse, bilanțul teritorial (Fig. 1.3.2.1.1.) propus anterior se materializează la nivel de zonificare funcțională astfel:



Figura nr. 1.3.2.1.1. Bilant teritorial propus anterior materializat la nivel de zonificare functionala

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

Zona de locuințe este principala zona funcțională din cadrul suprafeței intravilanului construit existent din satele comunei Podari și reprezintă 281,20 ha din totalul suprafețelor ocupate de satele comunei Podari. Ca formă de proprietate asupra locuințelor predomină proprietatea privată.

În satele comunei Podari au fost construite locuințe noi. Terenurile libere, neconstruite, înregistrate în prezent ca terenuri agricole în intravilan reprezintă o rezervă în dezvoltarea fondului construit.

Din analiza indicatorilor pentru locuire, actualmente, la nivelul comunei Podari rezultă următoarele caracteristici:

- a) suprafața locuibilă/locuință: locuințele au în general 2-3 camere de locuit/locuința medie;
 $120329 \text{ mp} / 2383 \text{ locuințe} = 50,49 \text{ mp loc/locuință}$
- b) suprafața locuibilă/locuitor reflectă un indice superior valorilor medii pe județ;
 $120329 \text{ mp} / 6710 \text{ locuitori} = 17,93 \text{ mp loc/locuitor}$
- c) numărul de persoane pe locuință indică valori sub media județului, în concordanță cu structura pe vârste (număr mare de locuitori peste 60 de ani);
 $6710 \text{ locuitori} / 2383 \text{ locuințe} = 2,81 \text{ locuitori/locuință}$
- d) indicatorii specifici ai comunei Podari evidențiază o densitate mai mare a populației în cadrul fondului de locuit;
 $6710 \text{ locuitori} / 281,20 \text{ ha} = 23,86 \text{ locuitori/ha}$.

Zona unități industriale, industriale și depozite, precum și zona agrozootehnică ocupă împreună o suprafață de 122,12 ha. Zona include unități economice cu profil industrial, depozitare și agricol, situate în satele comunei Podari, dar și fostele zone economice destructurate, care sunt un potențial imobiliar, pentru viitoarele obiective economice.

Zona spații verzi, sport și agrement ocupă suprafețe care totalizează 7,70 ha incluzând - terenul de sport, zona verde din vecinătatea primăriei, bisericilor, spațiile verzi adiacente căilor de comunicație rutieră. În teritoriul administrativ al comunei Podari semnalăm zona cu potențialul turistic ridicat, în partea de nord-vest, care trebuie valorificat mai mult prin dezvoltarea unei rețele de obiective turistice. Pentru o populație de 6710 de locuitori revine o suprafață de spațiu verde de 11,47 mp/ locuitor, mult sub media impusă de realizat până în anul 2013, de 26 mp spațiu verde/locuitor.

Zona cu funcțiuni complexe de interes public include clădirile pentru învățământ, sănătate, culte, administrație, etc. și care ocupă suprafețe de 25,37 ha reprezentând 3,84% din suprafața totală inclusă în intravilanul existent.

Zona centrală și alte funcțiuni de interes public

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DJ”

Satul Podari, reședința de comună, are conturată zona centrală în centrul de greutate al localității, de-a lungul străzii Dunării, traseul drumului național DN 56 Craiova-Calafat. Zona centrală include principalele instituții publice: sediul Primăriei, Cămin cultural, sediul Poliției, sediul Poștei, sedii de bănci, spații comerciale, instituții grupate în centrul localității, fiind reprezentative pentru comuna Podari.

În afara acestor dotări, în cadrul satelor comunei Podari mai sunt o serie de instituții cu funcțiuni de interes public, dispersate pe suprafața localităților comunei.

Comuna Podari are în prezent funcțiunea principală de centru de producție agricolă (zoocerealieră).

Activitățile de tip industrial sau de depozitare se desfășoară în comuna Podari la nivelul unităților cu profil de industrie mică - amenajate în spațiile unităților agricole dezafectate, sau în spații nou amenajate.

Activitățile industriale care se desfășoară în aceste unitati nu constituie surse de poluare a mediului înconjurător.

În prezent la nivelul comunei Podari sunt înregistrați un număr de 162 agenți economici. Analizând structura agenților economici în funcție de domeniul de activitate se poate observa că cea mai mare parte a acestora, respectiv 50% își desfășoară activitatea în domeniul comerțului și reparării autovehiculelor. Pe locul doi se află în domeniul agricultură, silvicultură și pescuit.

Pe teritoriul administrativ al comunei Podari, în partea de sud-vest, la limita cu comuna Calopăr există un amplasament pe care funcționează un parc fotovoltaic.

Teritoriul comunei Podari se înscrie în zona cu profil predominant agricol care determină și caracteristicile activităților economice existente în comună.

Economia agricolă cuprinde sectorul particular. Prin Legea fondului funciar nr. 18/1991, cetățenii au fost puși în posesia terenurilor agricole, sectorul particular devenind determinant în desfășurarea activităților agricole.

Agricultura caracterizată printr-o suprafață mare a terenului agricol constituie principala ramură economică a comunei Podari, alături de creșterea animalelor.

În foarte mică măsură este prezentă activitatea agricolă secundară care cuprinde prelucrarea și industrializarea unei părți din produsele obținute în gospodăriile populației, fiind absentă în totalitate activitatea agricolă terțiară care îmbracă toate aspectele de prelucrare, depozitare și valorificare, atât a produselor agricole bune, cât și a celor industrializate sau prefabricate.

Activitatea agricolă (conform datelor statistice) ocupă o suprafață de 5 531,00 ha și reprezintă 81,41 % din suprafața totală administrativă a comunei Podari. Structura pe categorii de folosință arată preponderența suprafețelor arabile ce reprezintă 3869,00 ha, față de celelalte categorii de folosință - vii, plantații pomicole - care reprezintă 301,00 ha.

Terenul arabil reprezintă terenul pe care se ară în fiecare an sau la intervale mai mari de timp, conform unui sistem de rotație a culturilor, în scopul cultivării plantelor anuale sau perene. Terenul include și terenul rămas necultivat din cauza inundațiilor, colmatărilor, a altor calamități cu caracter temporar sau a altor cauze. În această categorie intră și terenurile ocupate de sere, solarii, precum și pășunile și fânețele desțelenite și însămânțate cu plante anuale sau perene.

Principalele căi de acces sunt reprezentate de:

- drumul național DN 56 - E6 Craiova - Calafat, care realizează legătura rutieră a municipiului Craiova cu municipiul Calafat;
- drumul județean DJ 561 Podari - Segarcea, care realizează legătura rutiera a comunei Podari cu orașul Segarcea care străbate localitățile Gura Văii și Livezi de la nord la sud;
- drumul comunal DC 95 Podari - Țuglui care asigură legătura rutieră cu localitățile din județ;

- drumul comunal DC 104 Podari - Jiul care asigură legătura rutieră cu localitățile din județ. În interiorul intravilanului localităților Podari, Balta Verde și Braniște trama stradală reflectă dezvoltarea în timp a acestora. În localitățile Gura Văii și Livezi circulația se face liniar, pe traseul DJ 561 și DC 95 care sunt trasee principale ale tramei stradale a localităților. Există, de asemenea, o serie de drumuri interioare locale ce asigură legături atât între zonele de locuit, cât și cu zonele economice. Drumul național DN 56 – E6 și drumul județean DJ 561 au îmbrăcămînți asfaltice;
- traseul liniei de cale ferată Craiova-Calafat, care realizează legătura feroviară municipiului Craiova cu municipiul Calafat.

Cele două drumuri comunale ce asigură legătura satului Gura Văii cu satul Jiul și a satului Livezi cu Țuglui au îmbrăcăminte asfaltică, degradată în localități. Restul circulațiilor interioare din localități necesită modernizări: corectări de trasee, curbe, îmbunătățirea elementelor geometrice, etc. Localitățile Podari și Livezi sunt străbătute de la nord la sud de traseul căii ferate Craiova - Calafat, traseu de mare importanță întrucât face legătura cu podul Calafat-Vidin.

Transportul de călători și de mărfuri se realizează pe căile rutiere și feroviare existente. Aceste legături permit accesul locuitorilor comunei Podari la gările și autogările existente în proximități. Transportul produselor agricole se realizează pe căile rutiere cu tractoare, remorci sau camioane.

Transportul de persoane se face pe căile rutiere cu autobuze aparținând societăților comerciale de profil din Craiova și Podari sau ale unor operatori locali, pe teritoriul comunei fiind amenajate stații de autobuz.

Circulația feroviară

Teritoriul administrativ al comunei Podari este străbătut de linia de cale ferată CF 113 Craiova – Golenți de la km CF 256+762 la km CF 268+860, împărțită astfel:

- interstația CF Jiul Nou – Podari de la km CF 256 + 762 la km CF 261 + 100;
- stația CF Podari de la km CF 261+100 la km CF 262+554;
- interstația CF Podari – Sălcuța de la km CF 262+554 la km CF 268+860.

Liniile CF curente din interstațiile Jiul Nou Podari și Podari – Sălcuța și linia directă 1 din stația Podari cu lungime constructivă de 12098 m fac parte din infrastructura feroviară publică și sunt linii simple, neelectrificate, interoperabile, necentralizate, hectometrate.

Liniile nr. 2, nr. 3, nr. 4 și nr. 7 din stația Podari cu lungimea constructivă de 3034 m fac parte din infrastructura publică feroviară și sunt linii simple, neelectrificate, interoperabile, centralizate, nehectometrate.

Liniile nr. 5, nr. 6, nr. 8, nr. 9 din stația Podari cu lungime constructivă de 1821m fac parte din infrastructura feroviară privată și sunt linii simple, neelectrificate, interoperabile, centralizate, nehectometrate.

Echiparea edilitară

Alimentarea cu apă și canalizare

Sistemul de alimentare cu apă potabilă a satelor comunei Podari, respectiv satele Podari, Gura Văii și Livezi este compus din:

- Sursa de apă – 4 foraje de medie adâncime cu un debit total de 12l/sec;
- Înmagazinare – stocare în rezervoare cu capacitatea utilă de 750 mc;
- Tratare (în funcție de calitatea apei subterane) și dezinfectare cu capacitatea de tratare și dezinfectare de 43,2 mc/h;
- Conducte de aducțiune în lungime de 750 ml PE-HD cu diametru de 90/110/125 mm;
- Conducte de aducțiune PE – HD cu diametru de 900 mm de legătură a puțurilor;
- Rețele de distribuție în lungime totală de 9460 ml; rețeaua de distribuție este executată cu conducte PE – HD, PN6 cu diametru D=110mm, D=125 mm, D=140 mm, D=160 mm.

Rețelele de distribuție a apei potabile sunt amplasate în lungul tramei stradale. Dimensionarea rețelelor de distribuție a apei potabile a avut în vedere dezvoltarea în perspectivă a satelor comunei Podari. Rețeaua de distribuție este în sistem mixt – inelar și ramificat, urmărind trama stradală și fiind echipată cu cișmele stradale cu autodescărcare și hidranți subterani de incendiu. Pentru funcționarea rețelei de distribuție a apei potabile au fost prevăzute vane de sectorizare, vane de aerisire și vane de golire montate în cămine de beton vizitabile.

Satele Podari, Braniște și Balta Verde sunt dotate cu un sistem centralizat de alimentare cu apă, compus din:

- sursa - captare din 4 puțuri de mare adâncime $H=150-200m$ cu $Q=25-3 l/fiecare$;
- aducțiunea de la puțuri $d=110 mm$ PEID;
- rezervor de înmagazinare capacitate $10 \times 75 mc = 750 mc$ (10 rezervoare din polistif) și rezerva intangibilă de incendiu de 54 mc;
- stație de tratare a apei ca urmare a rezultatelor buletinelor de analiză a apei;
- rețeaua de distribuție cu $d=110 - 160 mm$ în lungime de 9460 ml.

Cartierul Făgăraș din satul Podari este dotat cu un sistem de alimentare cu apă centralizat, care are ca sursă de alimentare cu apă gospodăria de apă existentă din satul Podari. În cartierul Făgăraș există sistem de alimentare cu apă al cartierului, sursa de apă este gospodăria de apă a satului Podari, există parțial branșamente de apă la gospodării echipate cu cămine de branșament.

Sistemul centralizat de alimentare cu apă totalizează 18,00 km.

În cartierul Făgăraș nu există încă un sistem centralizat de canalizare, fiind prevăzut pentru execuție.

Satele Braniște și Balta Verde nu au un sistem centralizat de canalizare, ceea ce afectează pânza freatică, contribuind la poluarea solului și a apelor subterane.

Este în curs de implementare sistemul de alimentare cu apă ale celor două sate, gospodăria de apă existentă este situată în satul Braniște și a fost dimensionată pentru ambele sate (Braniște și Balta Verde). Sistemul centralizat de canalizare pentru satele Braniște și Balta Verde este racordat la conducta de ape menajere (colectorul casetat) al municipiului Craiova, care deversează în stația de epurare Facai.

Este în curs de realizare sistemul de alimentare cu apă cu gospodăria de apă amplasată în satul Livezi. Rețeaua de distribuție apă existentă este dotată cu vane de sectorizare, cișmele stradale și hidranți de incendiu exteriori. În satul Gura Văii există o gospodărie de apă și parțial rețele de alimentare cu apă.

Satele Gura Văii și Livezi din comuna Podari nu dispun de un sistem de canalizare centralizat, fapt ce contravine legislației în vigoare pentru protecția mediului.

În prezent în satele comunei Podari a început realizarea sistemului de canalizare menajeră în sistem centralizat, pentru care au fost întocmite documentațiile de execuție.

Alimentare cu energie electrică

Comuna Podari cu satele Podari, Braniște, Balta Verde, Gura Văii și Livezi sunt racordate la sistemul energetic național prin LEA 20 KV din stația 110/20/6 KV Podari. Posturile de transformare existente sunt construite aerian, pe unul sau doi stâlpi din beton armat și echipate cu transformatoare 20/0,4 KV de 63 la 250 KVA. Posturile în cabina de zidărie, prefabricate sau metalice sunt echipate cu transformatoare 20/0,4 KV de 400 la 1600 KVA.

Racordurile de medie tensiune sunt construite aerian pe stâlpi din beton armat cu conductori funie din OL-Al (pentru posturile aeriene) și în cablu subteran pentru posturile PTCZ, PTCP, PTM. Posturile trafo existente în localități sunt încărcate în proporție de 70%, iar cele de la întreprinderi în proporție de 40%.

Instalații telefonice

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

Comuna Podari este racordată la CTA din satul Podari prin rețele telefonice aeriene pe stâlpi din lemn, pe traseu independent și comune cu instalații electrice aeriene (pe stâlpi din b.a.). Comuna Podari este conectată la serviciile de telefonie fixă TELEKOM, la serviciile de telefonie mobilă cu acoperire corespunzătoare pentru toate zonele din localitate – VODAFONE, ORANGE, COSMOTE, la servicii de televiziune prin satelit.

Alimentare cu gaze naturale

Comuna Podari, județul Dolj are aprobată înființarea distribuției de gaze naturale în conformitate cu prevederile avizului CTE ROMGAZ MEDIAȘ nr.266 - 7.10.1998, a avizului STGN Romgaz S.A. - Regionala de Transport Craiova nr.10061 - 25.03.2004, a contractului de concesiune a Serviciului de distribuție gaze naturale a S.C.DISTRIGAZ SUD S.A. București nr. 20 din 11.02.2004.

Comuna Podari dispune - în prezent - de un sistem de distribuție al gazelor naturale, care totalizează 17,908 km în satele Podari, Braniște și Balta Verde. Rețeaua de distribuție gaze naturale aferentă comunei Podari este de presiune redusă și este realizată din conducte de polietilenă PE80 SDR11.

În celelalte sate Gura Văii și Livezi nu există rețea de distribuție gaze naturale și pentru consumul în cadrul gospodăriilor se folosesc butelii cu gaze lichefiate. Pentru consumul necesar unor obiective mai importante (pensuni, mănăstire etc.) se pot utiliza recipiente de capacitate mare cu butan - gaz.

De la stația de reglare-măsurare de sector SRM Braniște – Balta Verde se dezvoltă rețeaua de distribuție gaze naturale, de tip complex, pe străzi din satele Braniște și Balta Verde, pe care sunt consumatori de gaze. În satul Balta Verde lungimea rețelei de distribuție gaze naturale cu presiune redusă este de 3,195 km, cu un număr de 61 de branșamente, în satul Braniște: 5,343 km, cu 92 de branșamente, în satul Podari: 9,370 km, cu 137 de branșamente.

Rețeaua de distribuție gaze naturale la nivelul comunei Podari, respectiv în satele Podari, Braniște și Balta Verde cuprinde:

- racord gaze naturale înaltă presiune ($P_{max}=8$ bar) cu Dn150mm (168,3-5 mm, L=20m și Amplificare SRM Predare Craiova Sud tip C1 100/150, Pn 25 bari, cu regulator RPA 80 și contor cu turbină Fluxi T=2000 G 650, investiție conexă TRANSGAZ MEDIAȘ;
- rețea repartiție gaze naturale medie presiune Dn300mm din PE100 SDR11 (355 - 32,3)mm, în total 3550m și din oțel (328,8 - 9,52 mm) la intersecția cu canal colector;
- stație de reglare gaze naturale pentru satele Braniște și Balta Verde: SRS Braniște pentru un debit instalat: $D_i=660$ Nmc/h, $D_c=991$ Nm³/h cu regulator 2RTG Dn 80 pentru asigurarea consumatorilor din satele Braniște și Balta Verde;
- rețea distribuție gaze naturale pentru satele Braniște și Balta Verde din PE 80 SDR 11, în montaj subteran în localități și din oțel pentru montaj aerian și la traversări de căi ferate.

Pentru alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor din comuna Podari, ca principal centru de consumatori urbani și industriali, pentru asigurarea debitelor de calcul, soluția tehnică fiind impusă prin avizele obținute, cuprinde următoarele lucrări:

- stație de reglare gaze naturale pentru satul Podari: SR Braniște pentru asigurare gaze naturale pentru satul Podari, cu un debit instalat: $D_i = 6585$ Nmc/h, $D_c = 7200$ Nm³/h prin montarea unui panou de reglare cu două regulatoare RTG 200 pentru asigurarea consumatorilor casnici și industriali din satul Podari;
- rețea de distribuție gaze naturale presiune redusă dezvoltată din SR Braniște pentru satul Podari, amplasată pe principalele străzi.

La dimensionarea rețelelor de distribuție gaze naturale în satele care aparțin comunei Podari s-a ținut cont de toți consumatorii din zona respectivă.

1.3.2.2. Lucrări necesare

Zone funcționale și extinderi intravilan

Necesitatea extinderii suprafeței cuprinse în intravilan se justifică, în principal, prin solicitările pentru construire de locuințe și pentru amplasarea viitoarelor obiective economice. Unele loturi, de forme variate și adaptate terenului, permit dezvoltarea zonei de locuințe în cadrul intravilanului existent, dar această posibilitate este limitată și de aceea au fost propuse extinderi de suprafețe cuprinse în intravilan.

Terenurile introduse în teritoriul intravilan și care în prezent sunt în folosință agricolă vor căpăta destinația de construire locuințe sau pentru alte investiții cu caracter economic, conform prevederilor planului urbanistic general.

Față de suprafețele centralizate la nivelul Planului Urbanistic General al comunei Podari – ediția 2008, la nivelul suprafețelor cuprinse în intravilanul existent au apărut unele diferențe (+335,82 ha), față de raportările din P.U.G. versiunea 2008, care totaliza 660,50 ha inclusiv, datorită terenurilor care au fost introduse în intravilan ca urmare a Hotărârilor Consiliului Local al comunei Podari privind aprobarea unor Planuri Urbanistice Zonale pentru realizarea unui parc fotovoltaic și datorită convertirii intravilanului existent la suportul topografic în sistem stereo (plan reactualizat pe suport GIS), folosit în redactarea actualei documentații de urbanism.

Terenurile propuse pentru introducerea în intravilanul propus au următoarele destinații:

- Zonă de locuit și funcțiuni complementare la nivelul satelor Podari, Balta Verde, Braniște, Gura Văii și Livezi;
- Zona multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice la nivelul satelor Podari și Braniște;
- Zona multifuncțională unități industriale, depozite și servicii publice la nivelul satelor Podari și Braniște
- Zona multifuncțională spații verzi pentru odihnă, agrement, sport și servicii publice compatibile nivelului satului Livezi.

Intravilanul propus, pe trupurile din teritoriu, care alcătuiesc comuna Podari este centralizat în tabelul următor:

Centralizatorul suprafețelor cuprinse în intravilanul existent/propus - comuna Podari - județul Dolj

LOCALITATE / DESTINAȚIA ZONEI	SUPRAFAȚA	
	INTRAVILAN EXISTENT	INTRAVILAN PROPUS
SAT PODARI		
Localitatea Podari – MLIS1, MLIS2, MIDAS1, LR1,...,5, I1, CR1.	328,91 HA	440,74 HA
Ferma Greacă - A	2,15 HA	2,15 HA
Gospodărie de apă și puțuri forate TE1,...,4	0,74 HA	0,74 HA
Parc fotovoltaic – I2	13,83 HA	13,83 HA
Satul de vacanță	2,16 HA	-
Front captare	3,65 HA	-
Platforma gospodărească	0,50 HA	-
Parc fotovoltaic – I2	0,50 HA	-
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT/ PROPUS - SATUL PODARI	352,44 HA	456,86 HA
SAT BALTA VERDE		
Localitatea Balta Verde – MIDS4, LR10,11,12, CR2	67,52 HA	99,20 HA
Platforma gospodărească	0,50 HA	-

TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS - SATUL BALTA VERDE	68,02 HA	99,20 HA
SAT BRANIȘTE		
Localitatea Braniște - MLIS3, MLIS4, MLIS5, LR6,8,9 MIDS1, MIDS2, M,TDS, CR3	103,38 HA	237,95 HA
Trup târg săptămânal - MIDS3	13,90 HA	13,90 HA
Trup locuințe strada Brăila - LR 7	-	20,00 HA
Trup Aviasan	8,63 HA	-
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS - SATUL BRANIȘTE	125,91 HA	271,85 HA
SAT GURA VĂII		
Localitatea Gura Văii - LR16, LR17, CR4	40,77 HA	61,20 HA
Cimitir - GC	0,70 HA	0,56 HA
Platforma gospodărească	0,40 HA	-
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN PROPUS SATUL GURA VĂII	41,87 HA	61,76 HA
SAT LIVEZI		
Localitatea Livezi - LR13,14,15, CR5	71,86 HA	96,94 HA
Zona agrement - MISv	-	9,71 HA
Platforma gospodărească	0,40 HA	-
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS - SATUL LIVEZI	72,26 HA	106,65 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS - COMUNA PODARI	660,50 HA	996,32 HA

Intravilanul propus, pe zone funcționale, la nivelul trupurilor care alcătuiesc satele comunei Podari este centralizat în următoarele tabele:

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL PODARI	
	HA	%
1. ZONA LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	162,86	35,64
2. ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	9,50	2,08
3. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	58,46	12,80
4. ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	94,95	20,78
5. ZONA UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	6,80	1,49
6. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITE ȘI AGRICOLE	4,30	0,94
7. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITE, AGRICOLE ȘI SERVICII PUBLICE	24,75	5,42
8. ZONA CONSTRUCȚII EDILITARE	1,50	0,33
9. ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	83,37	18,25

DIN CARE:	RUTIER	70,50	15,43
	FEROVIAR	12,87	2,82
10. ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PLANTAȚII DE PROTECȚIE		7,35	1,61
11. ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE		3,02	0,68
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN PROPUS SAT PODARI		456,86	100,00

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BALTA VERDE		
	HA	%	
1. ZONA LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	72,85	73,44	
2. ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2,40	2,42	
3. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2,65	2,67	
4. ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	2,00	2,02	
5. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITE, AGRICOLE ȘI SERVICII PUBLICE	1,55	1,56	
6. ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	17,35	17,49	
DIN CARE:	RUTIER	9,50	9,58
	FEROVIAR	7,85	7,91
7. ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE		0,40	0,40
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN PROPUS SAT BALTA VERDE		99,20	100,00

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BRANIȘTE		
	HA	%	
1. ZONA LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	116,50	42,86	
2. ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	18,00	6,62	
3. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	55,49	20,41	
4. ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	9,05	3,33	
5. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITE ȘI SERVICII PUBLICE	18,66	6,86	
6. ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	44,05	16,20	
DIN CARE:	RUTIER	44,05	16,20
	FEROVIAR	-	-
7. ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PLANTAȚII DE PROTECȚIE		6,50	2,39

8. ZONA DESTINAȚIE SPECIALĂ	2,60	0,96
9. ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,00	0,37
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN PROPUȘ SAT BRANIȘTE	271,85	100,00

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL GURA VĂII	
	HA	%
1. ZONA LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	46,95	76,02
2. ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,50	2,43
3. ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0,45	0,73
4. ZONA UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	2,15	3,48
5. ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	9,50	15,38
DIN CARE:	9,50	15,32
	-	-
6. ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PLANTAȚII DE PROTECȚIE	0,65	1,05
7. ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0,56	0,91
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN PROPUȘ SAT GURA VĂII	61,76	100,00

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL LIVEZI	
	HA	%
1. ZONA LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	70,87	66,45
2. ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,70	1,59
3. ZONA UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	1,72	1,61
4. ZONA CONSTRUCȚII EDILITARE	0,30	0,28
5. ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	20,95	19,64
DIN CARE:	16,05	14,94
	4,90	4,56
6. ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PLANTAȚII DE PROTECȚIE	0,40	0,38
7. ZONA MULTIFUNCȚIONALĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT ȘI DOTĂRI COMPATIBILE	9,71	9,11
8. ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,00	0,94
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN PROPUȘ SAT LIVEZI	106,65	100,00

Se propune creșterea suprafețelor de teren alocate zonelor agro-industriale și de depozitare, unităților agro-zootehnice, instituțiilor de interes public, locuințelor și funcțiilor complementare

acestora, construcțiilor tehnico-edilitare și de gospodărire comunală. În general se propune o folosire eficientă a intravilanului existent, extinderea acestuia fiind propusă pentru reglementarea situațiilor amintite anterior.

Principalele zone funcționale, sunt următoarele:

a) Zona centrală și alte funcțiuni de interes public.

Zona centrală a satului Podari este situată în centrul de greutate al localității și cuprinde: sediul primăriei locale, casa de cultură, spații comerciale, sedii de bănci, precum și locuințe. Situația zonei centrale în centrul de greutate al satului Podari asigură legături directe cu zona de locuit organizată în jurul acesteia.

Extinderea suprafețelor cuprinse în intravilan pentru construcția de locuințe va avea în vedere și realizarea obiectivelor de utilitate publică care vor deservi locuitorii acestor zone noi de locuit. Astfel la nivelul trupului principal al localității unde sunt concentrate principalele instituții publice, nu este necesară realizarea unor obiective noi de utilitate publică. Cele existente vor fi modernizate, extinse pentru a oferi un grad de confort al locuirii.

b) Zona de locuințe și funcțiuni complementare.

Localitatea	Zona de locuințe (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	150,72 ha	162,86 ha
Sat Balta Verde	21,02 ha	72,85 ha
Sat Braniște	40,45 ha	116,50 ha
Sat Gura Văii	23,80 ha	46,95 ha
Sat Livezi	45,38 ha	70,87 ha
TOTAL	281,37 ha	470,03 ha

Localitatea	Zona multifuncțională de locuințe, instituții și servicii publice (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	-	58,46 ha
Sat Balta Verde	-	2,65 ha
Sat Braniște	-	55,49 ha
TOTAL	-	116,60 ha

Creșterile de suprafețe ale zonei de locuit sunt justificate de solicitările venite din partea populației, care a achiziționat terenuri în vederea realizării de locuințe individuale.

În comuna Podari se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 60,00 ha, care permite realizarea a cca. 300 gospodării cu un lot mediu de 2000 mp.

Analiza modului de ocupare a terenului în zonele de locuit existente indică faptul că organizarea acestora s-a făcut după o parcelare prestabilită - parcelele de teren aferente locuințelor sunt aliniate la străzile de acces. Pentru zonele de locuit propuse se va avea în vedere realizarea unor documentații tip P.U.Z./P.U.D. care să parceleze zona, să asigure o circulație corectă la nivelul zonei.

c) Zona unități industriale și agricole.

Ocupă în total 11,42 ha, din care 10,67 ha sunt ocupate cu unități cu profil agricol, au fost prezentate în cadrul capitolului "Dezvoltarea activităților economice". Totalul suprafețelor zonelor economice, destinate activităților agricole și industriale, include actualele zone economice destructurate și extinderile propuse, care au fost inventariate în cadrul zonelor multifuncționale pentru industrie, comerț, depozite, servicii publice și zonelor multifuncționale pentru unități agricole și industriale.

Localitatea	Zona unităților economice industriale (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	99,25 ha	94,95 ha
Sat Balta Verde	2,70 ha	2,00 ha
Sat Braniște	9,05 ha	9,05 ha
Sat Gura Văii	0,45 ha	0,45 ha
TOTAL	111,45 ha	106,45 ha

Localitatea	Zona unităților economice agricole (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	6,80 ha	6,80 ha
Sat Gura Văii	2,15 ha	2,15 ha
Sat Livezi	1,72 ha	1,72 ha
TOTAL	10,67 ha	10,67 ha

Localitatea	Zona multifuncțională unități industriale, depozite, agricole și servicii publice (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	-	24,75 ha
TOTAL	-	24,75 ha

Localitatea	Zona multifuncțională unități industriale, depozite și servicii publice (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	-	4,30 ha
Sat Balta Verde	-	1,55 ha
Sat Braniște	-	18,66 ha
TOTAL	-	24,51 ha

d) Zona de parcuri, recreere și sport.

Localitatea	Zona spații verzi pentru odihnă, agrement, plantații de protecție (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018

Sat Podari	7,35 ha	7,35 ha
Sat Braniște	-	6,50 ha
Sat Gura Văii	0,35 ha	0,65 ha
Sat Livezi	-	0,40 ha
TOTAL	7,70 ha	14,90 ha

Localitatea	Zona multifuncțională spații verzi pentru odihnă, agrement și dotări compatibile (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Livezi	-	9,71 ha
TOTAL	-	9,71 ha

Pentru această zonă sunt de semnalat următoarele amplasamente existente sau propuse ca spații verzi:

- SPAȚII VERZI AMENAJATE EXISTENTE = 1,25 ha
 - terenul de sport situat în partea de sud a localității Podari - 0,90 ha
 - în satul Gura Văii – spațiul verde din incinta gradiniței - 0,35 ha
- SPAȚII VERZI AMENAJATE PROPUSE = 13,65 ha
 - în satul Podari plantațiile de aliniament adiacente străzilor Dunării (1910 ml), Cătănești (900ml), Berneni (400 ml) și Crinului (300ml) - 6,45 ha
 - în satul Braniște plantațiile de aliniament adiacente străzii Calafatului (2400ml) - 0,50 ha
 - spațiul verde din incinta mănăstirii Jitianu - 6,00 ha
 - în satul Livezi 9,71 ha – zona de agrement propusă
 - în satul Livezi plantații de aliniament adiacente străzii Segarcea (1000 ml) - 0,40 ha
 - în satul Gura Văii – plantații adiacente străzii Progresului (1000 ml) - 0,30 ha

La bilanțul spațiilor verzi propuse nu au fost incluse suprafețele pentru spațiile verzi necesar de amenajat în incintele unităților economice agricole, industriale și multifuncționale, care au obligația – în conformitate cu Anexa 6, art. 6.1.1 din Regulamentul General de Urbanism aprobat cu HG. Nr. 525 din 16.07.1996 să asigure în incinte spații verzi cu rol decorativ și de protecție în suprafață de minim 10% din suprafața totală a incintei.

Localitatea	Zona spații verzi pentru odihnă, agrement, sport, plantații de aliment/protecție (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Comuna Podari	1,25 ha	22,81 ha

Dacă în prezent la o populație de 6710 de locuitori revin 1,86 mp spațiu verde/locuitor, în etapa de perspectivă pentru o populație estimată de 7500 de locuitori, prin amenajarea spațiilor verzi propuse conform precizărilor anterioare indicele de spațiu verde pe locuitor va deveni 30,41 mp/locuitor, valoare care se înscrie în norma europeană, de 26 mp spațiu verde pe locuitor, necesar a fi realizată până la finele anului 2014.

Zona de gospodărie comunala:

- Cimitir existent în trupul localității Podari totalizează – 2,02 ha;
- Cimitir existent în trupul localității Braniște totalizează – 1,00 ha;
- Cimitir propus în trupul localității Balta Verde totalizează – 0,40 ha;
- Cimitir existent în trupul localității Gura Văii totalizează – 0,70 ha;

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

- Cimitir existent în trupul localității Livezi totalizează – 1,00 ha.

Localitatea	Zona de gospodărie comunală (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	3,02 ha	3,02 ha
Sat Balta Verde	0,50 ha	0,40 ha
Sat Branîște	1,00 ha	1,00 ha
Sat Gura Văii	0,70 ha	0,56 ha
Sat Livezi	1,00 ha	1,00 ha
TOTAL	6,22 ha	5,98 ha

Cimitirele existente din satele comunei Podari asigură necesarul de locuri de veci pentru locuitorii comunei și nu necesită extinderi. Se propune realizarea unui cimitir în localitatea Balta Verde.

Strategia județului Dolj privind măsurile ce trebuie puse în aplicare pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor care să nu afecteze mediul ambiant și sănătatea oamenilor, obiectiv cu un aspect deosebit de important pentru determinarea investițiilor viitoare necesare a se realiza la nivelul județului Dolj, pentru perioada de planificare 2014 – 2020, este implementată prin proiectul - Master Planul 2008 – 2038 pentru sistemul integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Dolj. Acest Master Plan a fost realizat în cadrul proiectului "Asistență tehnică pentru sursa de Pregătire a Proiectelor PHARE 2005/017-553.04.03-08.01. Master Planul a fost elaborat pe baza metodologiei oferite de Ministerul Mediului și acoperă o perioadă de planificare de 30 de ani (2008 – 2038). Din punct de vedere geografic, Master Planul cuprinde întreaga suprafață a județului Dolj, atât zona urbană cât și în cea rurală. Master Planul propune o strategie de management pentru gestionarea deșeurilor la nivel județean pe o perioadă de 30 de ani, un plan de investiții, care trebuie să asigure îndeplinirea tuturor sarcinilor prezentate în Tratatul de Aderare al României la Uniunea Europeană și în legislația română în vigoare.

În conformitate cu propunerile formulate în Master Planul 2008 – 2038 pentru sistemul integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Dolj, la nivelul comunei Podari se vor amplasa și amenaja platforme pentru amplasarea containerelor pentru colectarea deșeurilor menajere - 21 platforme de precollectare, distribuite pe raza satelor comunei Podari, având stabilite amplasamentele pe terenuri aflate în domeniul public al comunei Podari.

Impactul măsurilor propuse prin implementarea noului sistem de gestionare a deșeurilor va conduce la îmbunătățirea factorilor de mediu în special a calității apelor de suprafață și subterane și a solului prin extinderea sistemului de colectare și transport al deșeurilor la nivelul întregului județ și închiderea depozitelor neconforme, care reprezintă în prezent cea mai mare sursă de poluare a mediului ambiant. Un alt aspect de o importanță deosebită îl reprezintă conservarea/utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor și creșterea gradului de reciclare și valorificare a deșeurilor. Implementarea noului sistem de gestionare a deșeurilor va conduce, de asemenea, la îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor (colectarea corespunzătoare a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).

Degradări majore ale solului nu au fost identificate, dar se semnalează de către localnici scăderea productivității solului datorată acțiunii combinate a precipitațiilor și a îngrășămintelor chimice folosite în mod intensiv necontrolat.

Pericolul riscurilor naturale trebuie luat în considerare cu toate că până acum nu au fost semnalate pagube foarte mari datorate inundațiilor, alunecărilor de teren sau a unor fenomene meteorologice periculoase.

O problemă prioritară pentru comuna Podari rămâne identificarea din timp a oricărei surse de poluare sau degradare a mediului. Protecția mediului natural cât și a celui construit și amenajat, are ca scop păstrarea și refacerea echilibrului ecologic, menținerea și ameliorarea calității ecosistemului și asigurarea unor condiții cât mai bune de viață pentru locuitori.

În acest sens factorii de decizie și agenții economici vor lua măsurile ce se impun în conformitate cu legislația în vigoare pentru a asigura respectarea și monitorizarea continuă a eventualelor surse de poluare. Deși există surse minore de poluare, din observațiile permanente ale Agenției pentru Protecția Mediului rezultă că nu au fost depășite valorile maxime admise pentru diversele forme de poluare.

e) Zona de echipare teritorială.

Localitatea	Zona căi de comunicație rutiera (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	22,43 ha	70,50 ha
Sat Balta Verde	5,90 ha	9,50 ha
Sat Braniște	12,60 ha	44,05 ha
Sat Gura Văii	8,35 ha	9,50 ha
Sat Livezi	8,75 ha	16,05 ha
TOTAL	58,03 ha	149,60 ha

Propunerile Planului Urbanistic General pentru comuna Podari, județul Dolj, vor avea în vedere traseul propus pentru centura Sud a municipiului Craiova, care face legătura între DN 6 Craiova – Caracal și DN 56 Craiova – Calafat, traseu care debusează în drumul național DN 56 Craiova – Calafat în localitatea Balta Verde, în apropierea podului rutier peste râul Jiu.

Circulația rutieră existentă va fi modernizată în localitățile comunei Podari, ponderea în cadrul intravilanului propus fiind de 149,60 ha. De semnalat intersecțiile conflictuale la sol care există între drumurile naționale DN 56 Craiova – Calafat, DJ 561 Craiova – Segarcea cu restul traseelor de străzi care asigură accesul în zonele funcționale ale localităților. De asemenea semnalăm și intersecțiile conflictuale dintre DJ 561 Craiova – Segarcea și o serie de drumuri locale cu traseul căii ferate Craiova – Calafat care traversează teritoriul comunei Podari pe direcția nord/est – sud/vest, având amenajată cu barieră doar intersecția cu DJ 561.

Deoarece la nivelul satului Braniste se propune extinderea intravilanului in zone adiacente drumului national DN 56 Craiova - Calafat, in conformitate cu Legea nr. 198 din 9.07.2015 privind aprobarea Ordonantei Guvernului nr. 7 /2010 pentru modificarea si completarea Ordonantei Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, art. 19 – alin (6) - extinderea intravilanului localitatii in lungul drumului national se face numai cu conditia realizarii de drumuri colectoare paralele cu drumul national care sa preia traficul generat de obiectivele locale si care sa debuseze in drumul national in intersectii amenajate conform normativelor tehnice in vigoare. Astfel pe raza satului Braniste se propun drumuri colectoare paralele cu drumul national DN 56 Craiova – Calafat pe doua sectoare : de la km 0+450 la km 0+580 si de la km 0+800 la km 1+280.

Drumul național DN 56 Craiova – Calafat și drumul județean DJ 561 Podari - Segarcea în zonele în care traversează localitățile Braniște, Balta Verde și Podari, respectiv localitățile Gura Văii și Livezi își păstrează categoria funcțională din care fac parte, fiind considerate fără întrerupere în traversarea localităților menționate, în prezent servind ca străzi principale – ca artere de categoria a III-a. În etapa de largă perspectivă pentru drumul național DN 56 Craiova – Calafat și drumul județean DJ 561 Podari - Segarcea, în zonele în care traversează localitățile Braniște, Balta Verde și Podari, respectiv localitățile Gura Văii și Livezi se preconizează amenajarea lor ca artere rutiere de categoria a II-a.

Localitatea	Zona căi de comunicație feroviară (ha)	
	în teritoriul intravilan aprobat 2008	în teritoriul intravilan propus 2018
Sat Podari	12,87 ha	12,87 ha
Sat Balta Verde	7,85 ha	7,85 ha
Sat Livezi	4,90 ha	4,90 ha
TOTAL	25,62 ha	25,62 ha

Măsuri în zonele cu riscuri naturale

Din analiza riscurilor potențiale care pot afecta comuna Podari sunt extrem de importante următoarele: inundații, incendii de pădure, pajiști comunale.

În ceea ce privește teritoriul administrativ al comunei Podari, comuna care se înscrie în bazinul râului Jiu sunt necesare o serie de măsuri de protecție și refacere a lucrărilor de apărare contra inundațiilor în cadrul planurilor și studiilor unitare de apărare și intervenții ce s-au elaborat în zona râului Jiu.

Pentru reconstrucția ecologică forestieră, ape, terenuri degradate din afara fondului forestier autoritățile locale vor implementa proiecte în perimetrul de ameliorare, cu finanțare de la Administrația Fondului de Mediu.

De asemenea autoritățile locale vor avea în vedere împădurirea unor suprafețe de teren degradat, rămase neîmpădurite din perimetrul ameliorare a comunei Podari. Regenerarea artificială este un ansamblu de lucrări de plantare de puieți, butași și/sau de însămânțare a unei suprafețe de teren cu scopul de a se crea noi arborete, atât pe terenuri forestiere defrișate, cât și pe terenuri lipsite de vegetație forestieră.

Pentru protejarea solului supus fenomenelor de eroziune regia Națională a Pădurilor – Romsilva împreună cu Ministerul Mediului și Pădurilor au demarat în anul 2012 acțiunea de înființare a Sistemului Național de Perdele Forestiere de Protecție.

Dezvoltarea echipării edilitare

Alimentarea cu apă – canalizare menajeră

1. Satul Podari

Rețelele de alimentare cu apă se vor amplasa în lungul tramei stradale și se va realiza din tubulatură din polietilenă de înalt densitate cu Dn.63-110mm.

Pe rețelele de distribuție cu Dn.100mm au fost prevăzuți hidranți de incendiu subterani cu Dn. 80mm pentru combaterea incendiului.

Pentru satul Podari se au în vedere următoarele lucrări:

- Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă pe strada Pădurii cu racordare în rețeaua de apă a satului Podari și branșament de apă a gospodăriilor la rețea;
- Realizarea de branșamente pe noua conductă propusă pe strada Pădurii;
- Racordarea sistemului de alimentare cu apă pentru satul Podari și cartierul Făgăraș la conducta de apă sursa Făcăi.

Racordarea sistemului de alimentare cu apă potabilă la sursa Făcăi va avea debitul de 15l/sec și presiunea de 1,5 bar. Deoarece cota conductei de aducțiune pe DN 56 în dreptul străzii Belcineanca este 74,84, iar cota la care se află gospodăria de apă existentă a satului Podari este 149, se propune

executarea unei stații de pompare intermediară la cota 80. La nivelul stației intermediare de pompare se vor prevedea:

- Conducte de racordare (aducțiune) la rețeaua de aducțiune d=200mm PEID (Făcăi) pe strada Dunării (DN 56) în dreptul străzii Belcineanca; conducta de racordare este din polietilenă de înaltă densitate (PEID PE 100 SDR 17, respectiv PE 100 SDR 11) d=200 mm și se va amplasa pe carosabil pe strada Fântâna Mireselor pana la gospodăria de apă existentă.
- Conducta se va amplasa lângă rețeaua de distribuție existentă și va avea lungimea de 540 ml;
- Stație de pompare intermediară amplasată la intersecția străzilor Cătănești cu strada fântâna Mireselor;
- Conducta de racordare (aducțiune) d=200mm PEID de la stația intermediară de pompare la gospodăria de apă existentă a satului Podari;

Conducta de racordare va fi din polietilenă de înaltă densitate (PEID P100 SDR 17, respective PE 100 SDR 11) cu diametrul d=200 mm. Lungimea conductei PEID d=200mm este de 912 ml.

Prin racordarea la conducta de apă din sursa Făcăi se va renunța la cele 4 foraje și la stația de tratare din gospodăria de apă existentă a satului Podari.

Extinderea rețelei de distribuție a apei potabile pe strada Pădurii se va realiza cu tubulatura din polietilenă de înaltă densitate PEID PE 80 SDR 11 – cu diametrul d= 63-110 mm rețelele vor fi amplasate în lungul drumurilor comunale, amplasarea acestora se va face în acostament sau în zona dintre șanț și gard acolo unde nu sunt alte rețele subterane existente. Pe rețelele de distribuție vor fi reralizate bransamente individuale.

Pe rețeaua de distribuție cu Dn>100mm au fost prevăzuți hidranți Dn=80 subterani pentru stingerea incendiilor din exterior. Distanța dintre hidranți este de 100m, hidranții se amplasează lateral față de conducta rețelei în afara spațiului carosabil.

Pentru stingerea din exterior a incendiilor a fost prevăzută o rezervă intangibilă de 54 mc. Hidranții de incendiu exterior asigură 5l/sec la o presiune minimă de 0,7 bar.

Stația intermediară de pompare va fi dotată cu următoarele echipamente:

- Grup hidrofor cu debit G=50 mc/h , înălțimea de pompare 75 mcA, cu 2 pompe centrifuge vertical (una active și una de rezervă) – pentru injectarea în rețeaua de distribuție;
- Grup hidrofor cu debit G=54 mc/h, înălțimea de pompare 50 mcA, cu 2 pompe centrifuge vertical (una active și una de rezervă) – pentru injectarea în gospodăria de apă existentă satului Podari.

Grupurile de pompare vor fi dotate cu sistem de monitorizare sau automatizare incluse, care vor menține presiunea de refulare constantă. Cele 2 grupuri de pompe nu vor funcționa niciodată concomitent; grupul de pompare pentru încărcarea în rezervor urmând a funcționa în perioada de noapte, când solicitarea de apă în sistemul de alimentare este foarte mică.

2. Cartier Făgăraș - sat Podari

În cartierul Făgăraș realizarea sistemului centralizat de canalizare menajeră se va face cu racordarea la stația de epurare a satului Podari, care a fost dimensionată și pentru acest cartier.

Sistemul este alcatuit din:

- colectarea principală și secundară Dn. 250-315mm;
- stații de pompe apă uzată Dn. 140mm;
- colector aducțiune la stația de epurare Dn.315mm.

Apele menajere colectate din tot cartierul Făgăraș se vor descărca în valea Prodila după epurare la stația de epurare a satului Podari.

Se va realiza bransamentul de apă potabilă pentru toate gospodăriile care nu sunt încă racordate.

3. Satele Braniște și Balta Verde

Realizarea unui sistem centralizat de canalizare a apei uzate menajere cu racordarea la colectorul casetat al municipiului Craiova, apele fiind deversate apoi în stația de epurare Făcăi.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

Sistemul de canalizare menajeră va cuprinde:

- colectare principală și secundară Dn.250-315 mm;
- subtraversarea CF Craiova-Calafat prin foraj orizontal;
- subtraversarea canal Craiova -Romanești cu conducte de refulare Dn.140mm - stații de pompare ape uzate pe rețea -12 buc;
- conducta de refulare Dn.140mm;
- canal de evacuare prin pompe în canal casetat al municipiului Craiova cu Dn.140mm.

4. Satele Livezi și Gura Văii

Extinderea sistemului centralizat de canalizare în satul Gura Văii și parțial în satul Livezi, sistemul de canalizare menajeră va cuprinde:

- colectoare principale și secundare Dn.250- 315 mm;
- 2 subtraversări a DJ 561 cu conducte de refulare;
- stații de pompare ape uzate - 3 buc;
- conducta de refulare Dn.140mm;
- racorduri la canalizare.

Descărcarea apelor uzate menajere se va face în sistemul de canalizare a satului Livezi, prevazut cu stație de epurare.

Alimentare cu energie electrică

Prin planul urbanistic general al comunei PODARI se propune extinderea gospodăriilor individuale (cca 500 loturi) și lucrări cu caracter edilitar: extindere alimentare cu apă localitatea Podari, Braniște, Balta Verde, stație de reglare gaze naturale și instituții și servicii publice noi în Podari, Balta Verde, Braniște, Gura Văii și Livezi.

Toate aceste lucrări necesită extinderea actualelor surse de alimentare cu energie electrică.

Stabilirea sarcinilor de calcul pentru toate categoriile de consumatori menționați mai sus, s-a făcut conform prescripției MEE-PE 132/95, rezultând următoarele consumuri la nivel de posturi trafo:

- pentru gospodării individuale: 6,0 KW/gosp;
- lucrări cu caracter edilitar (conform pr. dotări);
- iluminat stradal 5 w/m.

Alimentare cu apă:

- comuna Podari - Pi = 40,0 Kw;
- satele Braniște + Balta Verde - Pi = 14,0 Kw;
- satele Gura Văii + Livezi - Pi = 14,0 Kw.

Alimentare cu gaze naturale:

- stația de reglare măsurare - Pi = 4,0 Kw.

Valoarea puterii electrice simultan absorbite pe gospodărie (lot) la diferite niveluri de instalații (stradă, tronsoane de stradă, post de transformare) se determină prin aplicarea la puterea totală cerută un coeficient de simultanietate Ks pentru un număr "n" de gospodării, astfel la:

Podari	- 200 gosp. x 6 Kw/gosp. x 0,29 = 348,0 Kw
Braniste	- 100 gosp. x 6 Kw/gosp. x 0,32 = 192,0 Kw
Balta Verde	- 100 gosp. x 6 Kw/gosp. x 0,32 = 192,0 Kw
Gura Văii	- 50 gosp. x 6 Kw/gosp. x 0,34 = 102 Kw
Livezi	- 50 gosp. x 6 Kw/gosp. x 0,32 = 102 Kw

Pentru dotările cu caracter edilitar s-a aplicat un coeficient de 0,75.

Centralizarea datelor privind consumurile la nivel de post trafo, se prezintă în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	DENUMIREA SATULUI	PUTEREA ABSORBITĂ LA NIVEL DE P.Tr. (Kw)	TOTAL Pc (Kw)

		Nr. gosp. prop.	GOSP. INDIV.	GOSP. DE APĂ		ALTE DOTARI		ILUM. STRADAL	
			Pc (Kw)	Pi (Kw)	Pc (Kw)	Pi (Kw)	Pc (Kw)	Pi = Pc (Kw)	
1	Podari	200	122,0	40,0	30,0	4,0	3,0	7,0	348,0
2	Balta Verde	100	73,0	-	-	-	-	4,0	192,0
3	Braniște	100	105,0	14,0	11,0	25,0	18,0	5,0	192,0
4	Gura Văii	50	41,0	-	-	-	-	2,0	102,0
5	Livezi	50	62,0	14,0	11,0	25,0	18,0	3,0	102,0
	TOTAL	500	403,0	68,0	52,0	54,0	39,0	21,0	936,0

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori ce au o putere electrică cerută de 936,0 Kw (la nivel de comună) se propun să se realizeze următoarele lucrări electroenergetice:

- amplificare posturi de transformare existente în cele cinci localități;
- posturi trafo 20/0,4 KV (2 buc.) în zona nou construită Braniște și Podari (zona stadion);
- posturi trafo 20/0,4 KV (2 buc) în zona nou construită din Podari;
- extindere rețea joasă tensiune cu reconsiderarea secțiunii conductoarelor (de regulă conductoare torsadate) și automatizarea iluminatului stradal;
- racorduri joasă tensiune subterane sau aeriene pentru dotările sociale noi propuse;
- pentru gospodăriile de apă sunt necesare: rețele joasă tensiune subterane sau aeriene, inst. de automatizare.

Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică a noilor consumatori sunt necesare lucrări care vizează realizarea unor noi instalații electrice: conducte, cabluri, stâlpi, posturi de transformare, corpuri de iluminat. Soluția privind bransamentele electrice va fi stabilită de către S.C. CEZ Distribuție S.A. sau de către firme autorizate prin studii de specialitate.

Instalații telefonice

Dezvoltarea comunei Podari determină schimbarea structurii populației și creșterea solicitărilor față de serviciile de telefonie și deci extinderea actualei rețele telefonice cu noi repartitoare din care pot fi racordați abonați noi.

Datorită dezvoltării administrative și economice a comunei Podari, Telekom va cuprinde în planul de dezvoltare pe următorii ani, instalarea unor comutatoare distant de generație noua conectate prin cabluri cu fibră optică (F.O.) care vor fi capabile să ofere servicii de bandă largă potențialilor solicitanți de pe raza comunei.

Prin infrastructura ce se va construi, se va oferi în plus posibilitatea conectării directe prin fibră optică a agenților economici mai importanți la solicitarea acestora. Se pot oferi astfel servicii de telefonie vocală clasice, suplimentare, precum și servicii moderne (internet, transmisiile date de mare viteză, circuite închiriate pe F.O., servicii X-DSL, videotelefonie, etc.). În conformitate cu normativele în vigoare se vor respecta culoarele de protecție față de alte instalații existente (canalizații subterane, rețele aeriene, etc.).

Alimentare cu gaze naturale

Pentru alimentarea cu gaze naturale a tuturor consumatorilor din comuna Podari se propune extinderea rețelei de distribuție gaze naturale și pe străzile laterale din satele: Braniște, Balta Verde

și Podari. De asemenea se propune prelungirea rețelei de distribuție gaze naturale pentru a putea alimenta și consumatorii din satele Gura Văii și Livezi.

Se face precizarea că la dimensionarea conductelor de distribuție și a utilajelor și echipamentelor din stația de reglare s-a ținut cont și de consumatorii existenți în satele Gura Văii și Livezi.

Configurația rețelei de distribuție gaze naturale cu presiune redusă ce va alimenta consumatorii din satul Podari, este inelară - ramificată, dimensionată să asigure circulația corespunzătoare a debitelor și presiunilor către toți consumatorii (inclusiv la capetele de rețele) cu minim 0,2 bari. Sunt prevăzute vane de închidere și secționare din PE la conductele montate îngropat, pentru asigurarea secționării pe tronsoane, a închiderii la substraversările de CF, în vederea intervențiilor în caz de avarii și reparații. Conductele de distribuție gaze naturale cu presiune redusă sunt montate în conformitate cu prevederile normativului NT-DPE-01/2004, precum și cu cele privind substraversarea CF și a drumurilor. Pe porțiunile aeriene conducta de oțel se va proteja anticoroziv prin grunduire cu minimum de plumb și vopsire cu vopsea galbenă de ulei.

Pentru porțiunea de traversare a căii ferate Craiova - Calafat la Km 261+273 m, unde a fost prevăzută țeava de oțel montată în tub de protecție din oțel, protecția anticorozivă se va realiza cu izolație de bitum+fibră sticlă+folie PVC.

De asemeni au fost prevăzute vane de secționare din PE 80 SDR 11, Dn110mm și la substraversarea căii ferate Craiova - Calafat la Km261+273m (pe strada Depozitului din satul Podari) și la substraversarea căii ferate Craiova - Calafat la Km 262 + 249 m (pe strada Dunării din satul Podari).

Adâncimea șanțului pentru pozarea conductelor subterane, măsurată de la nivelul terenului până la generatoarea superioară a conductei, se alege astfel încât să rezulte o acoperire de 0,9m în carosabil. Adâncimea de pozare se poate reduce local, cu condiția prevederii unor măsuri de protecție corespunzătoare (tub de protecție, etc.).

Șanțul pentru montarea conductelor de gaze naturale va avea dimensiunile:

- lățime șanț + 0,6 m, - adâncime: 0,6 m. sub partea inferioară a conductei.

Pentru terenuri nisipoase, de umplutură, etc., lățimea șanțului se stabilește de la caz la caz. Consolidarea pereților se face în funcție de adâncimea șanțului și de natura terenului. Săparea șanțurilor se face cu scurt timp înainte de montarea conductelor. Fundul șanțurilor se netezește bine și se curăță de pietre, iar pereții șanțului trebuie să fie fără asperități. Conducta de polietilenă va fi protejată într-un pat de nisip de granulație 0,3 - 0,8 mm, cu grosimea de 10 cm de jur împrejurul conductei.

1.4. Localizarea Planului

Comuna Podari este situată în partea centrală a județului Dolj, la sud - sud/vest de municipiul Craiova și la vest de Jiu, de-o parte și alta a DN 56-E6 și a căii ferate Craiova - Calafat, în zona de contact dintre Câmpia Română în sud și Câmpia Înaltă a Podișului Getic (Câmpul Sălcuța - Dranic) în nord.

Comuna Podari se învecinează cu:

- NORD - NORD/EST - municipiul Craiova;
- SUD - SUD /VEST - comunele Țuglui și Calopăr;
- EST - peste Jiu - Comuna Malu Mare;
- VEST - NORD/ VEST - comunele Vârvoru de Jos și Bucovăț.

PUG intersectează sau se află în apropierea a 2 situri Natura 2000: ROSCI 0045 Coridorul Jiului și ROSPA 0023 Confluența Jiu - Dunăre (Figura 1.4.1.).

2. INFORMATII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PUG

PUG Podari se află în apropierea a 2 situri Natura 2000, intersectându-le parțial pe alocuri: **ROSCI0045 Coridorul Jiului** și **ROSPA 0023 Confluența Jiu – Dunăre** (Fig. 2.1.).

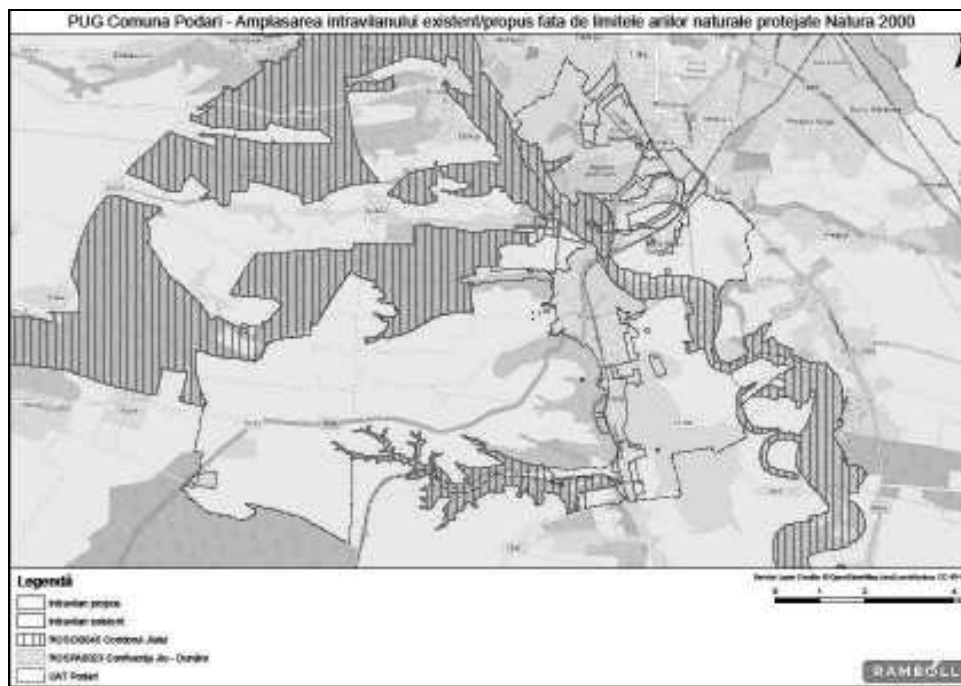


Fig. 2.1. Amplasamentul PUG Podari fata de siturile comunitare din zona.

2.1. Informatii privind ariile naturale protejate de interes comunitar. Tipuri de habitate si speciile ce pot fi afectate de PUG

ROSCI0045 Coridorul Jiului

Zona ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul MMAP nr. 46/2016 pentru modificarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 și se întinde pe o suprafață de **71362.7** hectare. Coordonatele sitului sunt: 23.619772 longitudine și 43.837814 latitudine.

Situl se încadrează în regiunea biogeografică continentală, întinzându-se de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului, include unul dintre cele mai rare și mai reprezentative eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată în dispariție vertiginoasă. Arealul traversează 4, respectiv 27 % din cele 15 ecoregiuni (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării) ale regiunii biogeografice continentale din România, pe o diferență de nivel de 355 m, dispusă între 50 și 405 m alt. Pădurile concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale, cu o diversitate considerabilă și o abundență locală de 764 – 5.000 ori superioară valorilor medii specifice pădurii românești, ceea ce-i conferă o personalitate biogeografică de excepție.

Tipurile principale de ecosisteme identificate în zonă sunt: plaje de nisip - 0.26%, râuri, lacuri - 11.54%, mlaștini, turbării - 9.30%, culturi (teren arabil) – 18.33%, pășuni – 9.48%, alte terenuri arabile – 1.72%, păduri de foioase- 45.78%, vii și livezi – 0,26%, alte terenuri artificiale - 0,46% și habitate de păduri (păduri în tranziție) - 2.73%.



ROSCI0045 Coridorul Jiului

Cercetările în derulare relevă apartenența arealului la teritoriile prioritare pentru conservarea biodiversității continentale cu o valoare foarte înaltă a acestuia. Astfel, deși ocupă abia 0,5% din suprafața pădurilor țării și 0,6% din suprafața națională, totuși concentrează 9 (91E0*, 91F0, 91I0*, 91M0, 91Y0, 9130, 91V0, 9170, 92A0), respectiv 32% din cele 28 tipuri de habitate naturale forestiere protejate de legislația română și comunitară, din care 2 (91E0*, 91I0*), respectiv 33%, din cele 6 prioritare protejate, dispuse în 4, respectiv 36%, din cele 11 etaje fitoclimatice ale țării (Etajul deluros de cvercete – gorunete, cerete, gârnițete, amestecuri dintre acestea – și șleauri de deal; Etajul deluros de cvercete cu stejar – și cu cer, gârniță, gorun , amestecuri ale acestora; Câmpie forestieră Silvestepă); 56 (26%) din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate în România; 22 (44%) din cele 50 formații forestiere, cu 97 (32%) din cele 306 tipuri de pădure evidențiate în țară. Valea Jiului este unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a păsărilor (drumul centro-european-bulgar) urmat de un număr impresionat de păsări. Impreună cu cele sedentare, în Coridorul Jiului au fost identificate 135 (33%) din cele 406 specii avifaunistice semnalate în România, din care 114 (84%) protejate prin legi române și comunitare.

La nivel de peisaj în ROSCI0045 Coridorul Jiului există ecosisteme de zone umede acvatice și palustre, de zone deschise de pajiști xerice și aluviale, fânețe și ecosisteme forestiere. Situl concentrează 18 tipuri de habitate naturale de interes comunitar - conform Formularului Standard, aici regăsindu-se totodată populații viabile de specii floristice și faunistice de interes comunitar.

Categoriile de ecosisteme și tipurile de habitate din ROSCI0045 Coridorul Jiului

Nr. crt.	Categoria de ecosisteme	Cod habitat din ROSCI0045 Coridorul Jiului
1.	Ape curgătoare	3260, 3270
2.	Ape stătătoare	3140, 3150
3.	Stepe continentale pe substraturi bogate în săruri și gips	1530*
4.	Dune de nisip costiere și continentale	2130*, 2190
5.	Pajiști naturale	6120*
6.	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri	6260*, 6240*
7.	Pajiști umede seminaturale cu ierburi înalte	6430, 6440
8.	Pajiști mezofile	6510
9.	Păduri temperate europene	91E0*, 91F0, 91I0*, 91M0, 91Y0, 92A0, 9130, 9170
10.	Ecosisteme agricole, horticole și domestice regulat cultivate sau recent luate în cultură	Categoria EUNIS I1 - culturi agricole și grădini de legume

11.	Zone construite, situri industriale și alte habitate industriale	Categoriile EUNIS J1 -construcții din sate și orașe, J2 -construcții cu densitate mică, J4 - rețele de transport și alte zone construite cu suprafață dură, J5 - oglinzi de apă foarte artificiale și structuri conexe
12.	Complexe de habitate	Categoria EUNIS X25 - grădini domestice din sate și zone periferice urbane, cu suprafețe mai mici de 0,5 ha

Conform Formularului Standard a sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului, din cele 18 habitate, 4 sunt de interes prioritar (marcate cu asterix). Datorită dispunerii de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului, acoperind trepte altitudinale variate, tipurile de habitate sunt condiționate de aceste elemente, semnalându-se o eterogenitate a acestora, de la habitatele acvatice și de luncă, la cele forestiere naturale, de pajiști, fânețe și tufărișuri.

Habitatele din ROSCI0045 Coridorul Jiului pot fi încadrate generic următoarelor categorii:

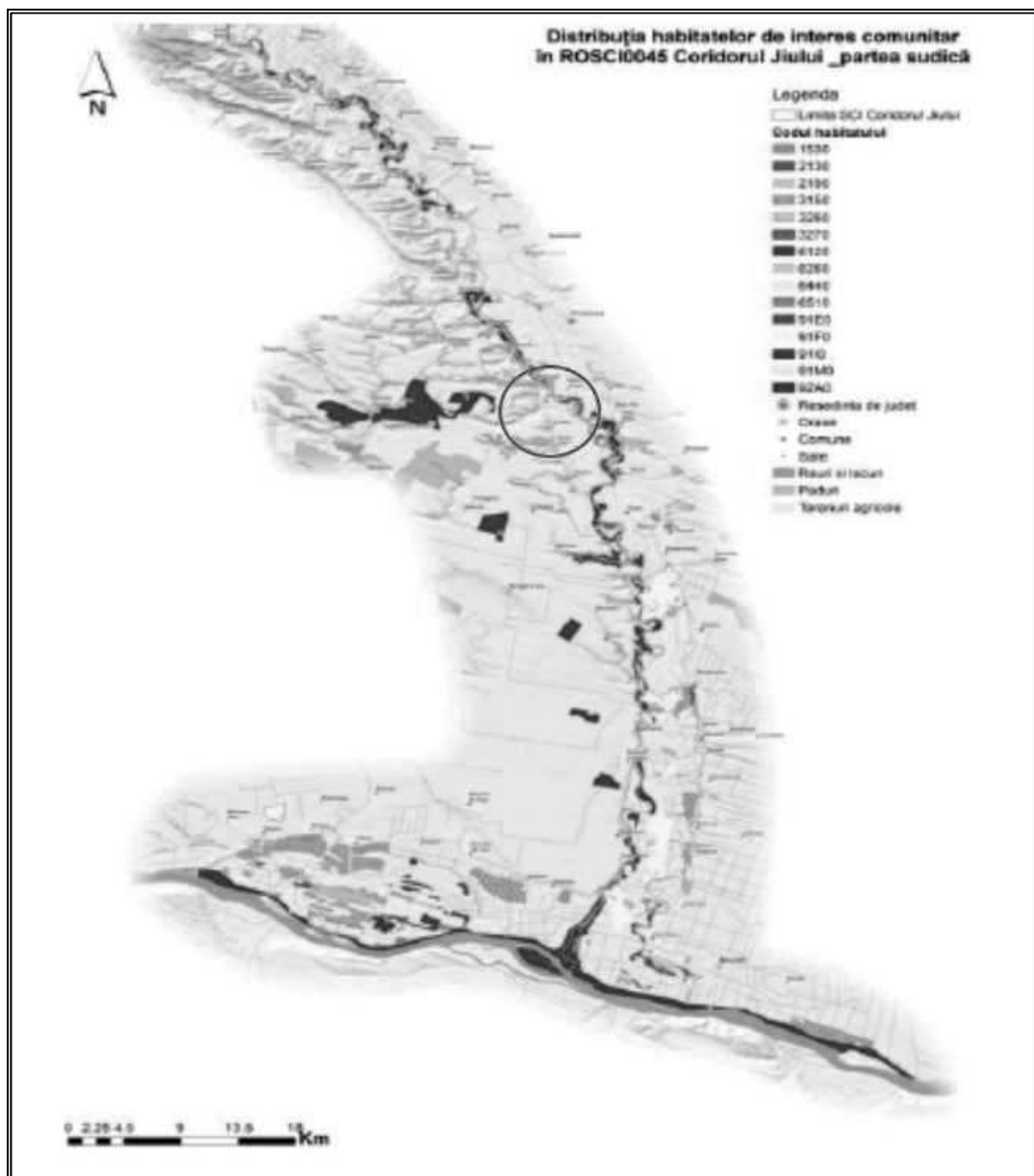
- habitate dependente de regimul de inundabilitate;
- habitatele lotice și lentice;
- habitate de terasă;
- habitate forestiere.

Conform planului de management au mai fost identificate suplimentar alte patru tipuri de habitate și anume: 2130* – Dune de coastă fixate cu vegetație erbacee, 2190 – Depresiuni umede interdunale, 6260* - Stepe panonice pe nisipuri și 6240* - Pajiști xerice seminaturale și facies cu tufișuri.

Habitatele Natura 2000 identificate în ROSCI0045 Coridorul Jiului

Nr. crt.	Cod NATURA 2000	Denumirea tipului de habitat
1	1530*	Pajiști și mlaștini saraturate panonice
2	2130*	Dune fixate de coasta cu vegetație erbacee - dune gri
3	2190	Depresiuni umede interdunale
4	3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>
5	3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara</i>
6	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
7	3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>
8	3270	Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p.
9	6120*	Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri
10	6240*	Pajiști stepice subpanonice
11	6260*	Stepa panonice pe nisipuri
12	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
13	6440	Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu <i>Cnidion dubii</i>
14	6510	Fânețe de joasă altitudine - cu <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> .
15	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
16	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
17	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> : <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .

18	91F0	Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri - <i>Ulmenion minoris</i> .
19	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp.
20	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun
21	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen
22	92A0	Păduri galerii/zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>



Harta distribuției centralizate a habitatelor din ROSCI0045 Coridorul Jiului - partea sudică (Conform Anexei nr. 3_2 la Planul de management). Zona PUG Podari este încercuită.

Nevertebrate

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 7 specii de nevertebrate. Conform datelor din Planul de Management al Sitului studiile de teren au relevat absența din sit a speciilor *Coenagrion mercuriale*, *Isophya costata* și *Pholidoptera transsylvanica*, respectiv prezența incertă a speciilor *Coenagrion ornatum* și *Leucorrhinia pectoralis*. În schimb, au fost identificate alte 6 noi specii de interes comunitar.

Speciile de nevertebrate inventariate și evaluate:

- *Carabus hungaricus*
- *Coenagrion mercuriale*
- *Coenagrion ornatum*
- *Leucorrhinia pectoralis*
- *Isophya costata*
- *Pholidoptera transsylvanica*
- *Lucanus cervus*
- *Morimus funereus* - specie nou identificată în teren
- *Unio crassus* - specie nou identificată în teren
- *Euphydryas aurinia* - specie nou identificată în teren
- *Lycaena dispar* - specie nou identificată în teren
- *Cerambyx cerdo* - specie nou identificată în teren
- ***Carabus variolosus* - specie nou identificată în teren**

Pești

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 12 specii de pești - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică. În timpul activităților de inventariere desfășurate în perioada februarie-octombrie 2015 au fost identificate 3 specii noi de pești, menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Speciile de pești inventariate și evaluate:

- *Gobio albipinnatus*
- *Alosa immaculata*
- *Cobitis taenia*
- *Sabanejewia aurata*
- *Gymnocephalus schraetzer*
- *Misgurnus fossilis*
- *Aspius aspius*
- *Pelecus cultratus*
- *Rhodeus sericeus amarus*
- *Zingel streber*
- *Zingel zingel*
- *Gymnocephalus baloni* - nu a fost identificată în sit
- *Barbus barbus* - specie nou identificată în sit
- *Barbus meridionalis* - specie nou identificată în sit
- ***Gobio kessleri* - specie nou identificată în sit**

Herpetofaună

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 3 specii de amfibieni și reptile. În timpul activităților de inventariere pentru planul de management al sitului desfășurate în perioada februarie-octombrie 2015 au fost identificate două noi specii, menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Speciile de amfibieni și reptile inventariate și evaluate sunt:

- *Bombina bombina*
- *Triturus cristatus*
- *Emys orbicularis*
- *Bombina variegata* - specie nou identificată în sit
- *Triturus dobrogicus* - specie nou identificată în sit

Mamifere

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 2 specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică. În timpul activităților de inventariere desfășurate în perioada februarie-octombrie 2015 pentru planul de management al sitului au fost identificate indicii ale prezenței unor specii noi menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, fiind vorba de speciile *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*.

Cu privire la speciile *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*, datorită caracterului de prezență nepermanentă în sit, ci mai degrabă marginală și accidentală în cadrul habitatelor favorabile din partea de nord, este oportună și necesară continuarea investigațiilor pentru certificarea prezenței acestora la nivelul sitului, iar ulterior cartarea și stabilirea stării și măsurilor de conservare. Indiciile obținute în perioada investigațiilor de teren care au fundamentat prezentul Plan de management sunt relativ insuficiente și nu pot confirma prezența clară, certă, a acestora în sit.

Speciile de mamifere inventariate și evaluate în planul de management sunt:

- *Spermophilus citellus*
- *Lutra lutra*

ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre

Zona ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre a fost declarată sit de protecție specială avifaunistică prin Ordinul MMAP nr. 46/2016 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România și se întinde pe o suprafață de 19.800 hectare. Coordonatele sitului sunt: 23.865008 longitudine și 43.918472 latitudine.

Situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre se desfășoară pe o lungime de circa 55 de kilometri, în bazinul inferior al Jiului, în Lunca Jiului, Câmpia Șegarcei și pe terasele de luncă ale Dunării. Dezvoltarea mai amplă și compactă a sitului este în zona de confluență Jiu-Dunăre, în Lunca Dunării. Situl se racordează spre aval, cu situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni, iar în amonte cu situl ROSPA0010 Bistreț. Situl de protecție specială avifaunistică se suprapune în totalitate sitului de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului, se desfășoară în partea de sud a ariei, fiind parte a ceea ce se cheamă Coridorul Verde al Dunării Inferioare, respectiv o suită de 22 de situri de protecție specială avifaunistică de-a lungul Dunării. Cursul meandrat al Jiului în Câmpia Olteniei și lunca Dunării, multitudinea rețelelor de canale, bălțile, smârcurile și mlaștinile, crează premisele prezenței unor zone umede, habitate importante pentru speciile de păsări, în special.

Lunca Jiului se prezintă ca un teritoriu bogat în ce privește habitatele, aici întâlnindu-se păduri de luncă și zăvoaie, livezi, pajiști, teren agricol, zone umede - bălți și canale și numeroase habitate antropogene, toate concentrate pe această suprafață, astfel că se întrepătrund iar delimitarea lor devine uneori dificilă. Se remarcă prezența speciilor de păsări de apă, care au găsit aici condiții de viață și reproducere.

Tipurile principale de habitate identificate în zonă sunt: râuri, lacuri – 16.01%, mlaștini, turbării - 2.64%, culturi (teren arabil) – 25.65%, pășuni – 9.26%, alte terenuri arabile – 1.74%, păduri de foioase - 38.52%, vii și livezi – 0.45%, alte terenuri artificiale - 0.59% și habitate de păduri (păduri în tranziție) - 5.13%.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 34; b) număr de alte

specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 77; c) număr de specii periclitate la nivel global: 5. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Crex crex*, *Haliaeetus albicilla*, *Ciconia ciconia*, *Burhinus oediconemus*. Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Tringa glareola*, *Pelecanus crispus*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*. Situl este important la iarnă pentru *Phalacrocorax pygmaeus*. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

În Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre sunt menționate specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice precum și specii de păsări cu migrație regulată.



ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre

Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre: *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Aquila pomarina*, *Ardea purpurea*, *Botaurus stellaris*, *Burhinus oediconemus*, *Buteo rufinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Coracias garrulus*, *Crex crex*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ficedula albicollis*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Larus minutus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Milvus migrans*, *Pelecanus crispus*, *Pernis apivorus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Tringa glareola*.

Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre: *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus palustris*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Alauda arvensis*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anthus cervinus*, *Anthus pratensis*, *Anthus spinoletta*, *Anthus trivialis*, *Ardea cinerea*, *Asio otus*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Calidris temminckii*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Charadrius dubius*, *Charadrius hiaticula*, *Columba oenas*, *Columba palumbus*, *Coturnix coturnix*, *Cuculus canorus*, *Calidris ferruginea*, *Calidris minuta*, *Delichon urbica*, *Erithacus rubecula*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnuculus*, *Fringilla coelebs*, *Fulica atra*, *Gallinago gallinago*, *Hirundo rustica*, *Lanius excubitor*, *Larus cachinnans*, *Larus cachinnans*, *Larus ridibundus*, *Limosa limosa*, *Locustella fluviatilis*, *Locustella luscinioides*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*, *Motacilla alba*, *Motacilla flava*, *Muscicapa striata*, *Merops apiaster*, *Miliaria calandra*, *Oenanthe oenanthe*, *Oriolus oriolus*, *Phalacrocorax carbo*, *Phoenicurus ochruros*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phylloscopus collybita*, *Podiceps cristatus*, *Remiz pendulinus*, *Riparia riparia*, *Saxicola rubetra*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia*

atricapilla, Sylvia borin, Sylvia communis, Sylvia curruca, Tachybaptus ruficollis, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Turdus merula, Turdus philomelos, Upupa epops, Vanellus vanellus.

2.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PUG, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

ROSCI0045 Coridorul Jiului

Aria de conservare a fost desemnata pentru habitatele si speciile faunistice terestre si acvatice de pe cursului mijlociu și inferior al Jiului, asa cum a fost descris in subcapitolul anterior.

Conform Planului de Management al sitului, Unitatea Administrativ Teritoriala a comunei Podari cuprinde sau se invecineaza cu 7 habitate de interes comunitar, dintre care 2 sunt de interes prioritar (marcate cu asterix), desrise in urmatorul tabel:

Nr. crt.	Cod NATURA 2000	Denumirea tipului de habitat	Descriere	Prezenta habitatelor de interes comunitar pe teritoriul administrativ al Comunei Podari
1.	6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin	In sit ocupa o suprafata de circa 121 ha si a fost identificat in partea de nord a acestuia,	Prezent la limita sudica a teritoriul UAT Podari, in extravilanul localitatilor.
2.	6440	Pajisti aluviale ale vailor raurilor cu <i>Cnidion dubii</i>	Ocupa o suprafata de 3.101 ha. Habitatul este distribuit in special in sudul sitului, in lunca Dunarii, la Dabuleni, sud-vest de Bechet, la sud de lacul Bistret.	Prezent la limita sudica a teritoriul UAT Podari, in extravilanul localitatilor.
3.	6510	Fanete de joasa altitudine (cu <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Habitatul ocupa circa 1,85 ha si este distribuit dispers, in imediata vecinatate a habitatelor forestiere din zonele Deleni (pe Valea Stricata), Garbovu, Capu Dealului, Gilortu, Gura Vaii.	Prezent la limita sudica a teritoriul UAT Podari, in extravilanul localitatilor.
4.	91F0	Paduri mixte de lunca de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> si <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor rauri (<i>Ulmion minoris</i>)	Ocupa o suprafata de 1.786 ha si a fost identificat in partea nordica a sitului, pe anumiti versanti ai padurilor din zonele de dealuri inalte: Dealul Magura Branului, zonele Olari, Deleni, Piscuri, Ticleni, Balteni, Pesteană Jiu, Cocoreni, Sterpoaia.	Prezent in partea de nord a comunei Podari (extravilanul localitatii).
5.	91I0*	Paduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp.	Habitatul a fost identificat in sit pe o suprafata de 3.700 ha, doar in partea nordica a acestuia.	Prezent la limita nord-vestica a teritoriul UAT Podari, in extravilanul localitatilor.
6.	91M0	Paduri balcano-panonice de cer si gorun	In sit ocupa circa 257 ha si se intalneste de-a lungul raurilor si paraielor, in mare parte in nordul si centrul sitului. Habitat ce se dezvolta de-a lungul vailor raurilor, cu aspect de padurii galerii.	Prezent la limita nordica si in partea de sud a teritoriul UAT Podari, in extravilanul localitatilor.
7.	92A0	Paduri galerii (zavoai) cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	Suprafata ocupata de habitat este de 3.157 ha. In sit habitatul a fost	In partea de est si nord a UAT Podari,

Nr. crt.	Cod NATURA 2000	Denumirea tipului de habitat	Descriere	Prezenta habitatelor de interes comunitar pe teritoriul administrativ al Comunei Podari
			identificat cu precadere in zona centrala a sitului, in zonele mai stepice la sud de Craiova: Padurea Cobia, padurile din zona Varvoru de Jos, Tuglui, Bujor, Ciutura, Dranic.	in extravilanul localitatilor, in vecinatatea raului Jiu.

Astfel, datele din tabel, subliniate cu verde, se refera la 3 habitate: 91F0, 91M0, 92A0, care se afla in imediata vecinatate a PUG Podari si sunt relevante pentru analiza din prezentul studiu. Celelalte 4 habitate: 6430, 6440, 6510, 91I0*, se afla in afara PUG Podari si de aceea nu fac obiectul studiu.

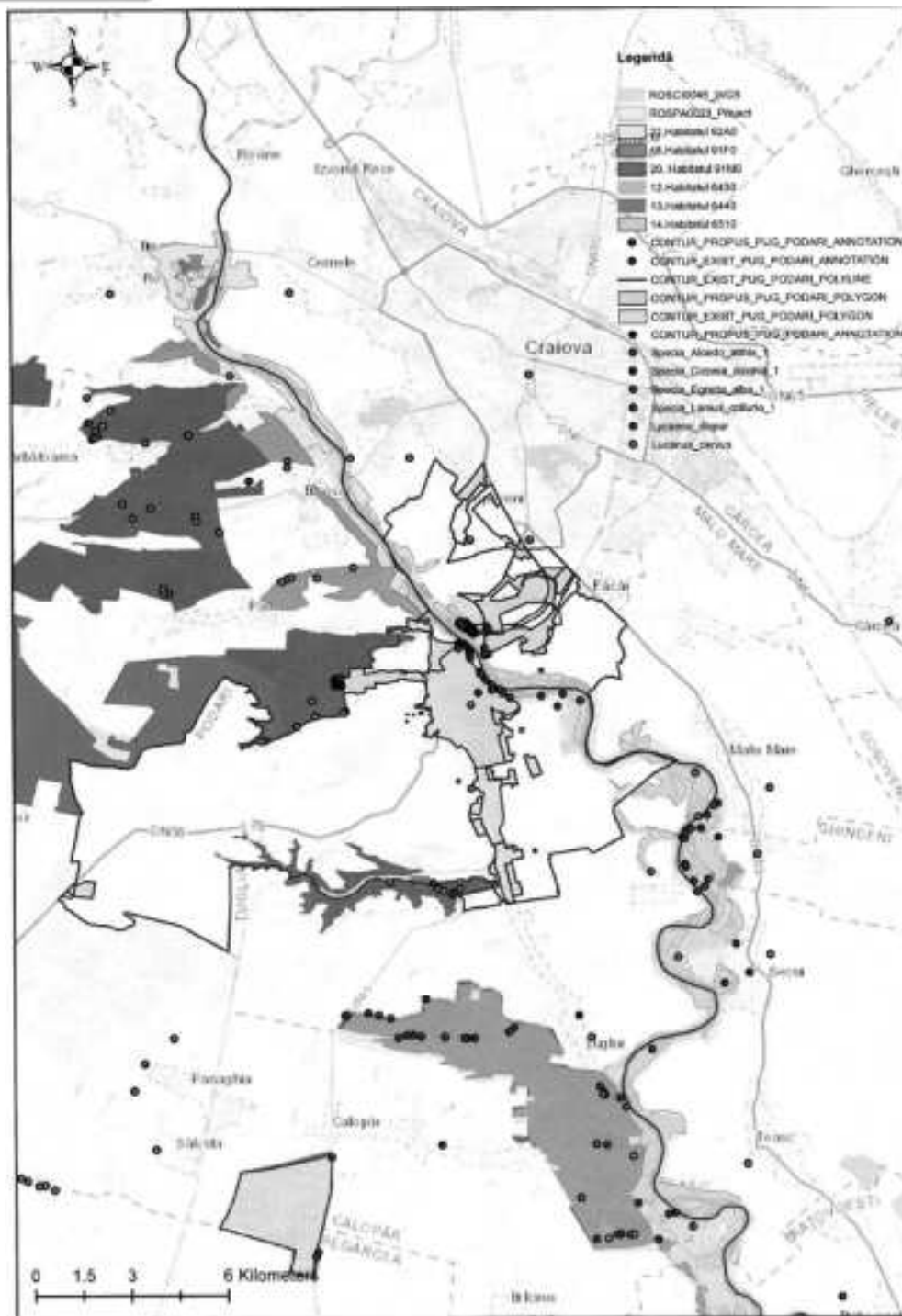
În partea de vest, nord si nord-est, extinderile de intravilan propuse prin PUG Podari se află în apropierea a **2 tipuri de habitate comunitare**: 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* si la limita a unui corp mic de **1 habitat comunitar** in extinderea intravilanului catre Palilula: 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - *Ulmienion minoris* (Fig. 2.2.1., 2.2.2., 2.2.3.).

In partea de sud extinderea de intravilan a PUG Podari nu intersecteaza ROSCI0045 si are in vecinatea vestica 1 habitat comunitar dintre cele 3 habitate din nord: 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun.





Fig. 2.2.1. Amplasarea intravilanului propus fata de habitatele din ROSCI0045 Coridorul Jiului. Harta generala si detalii.



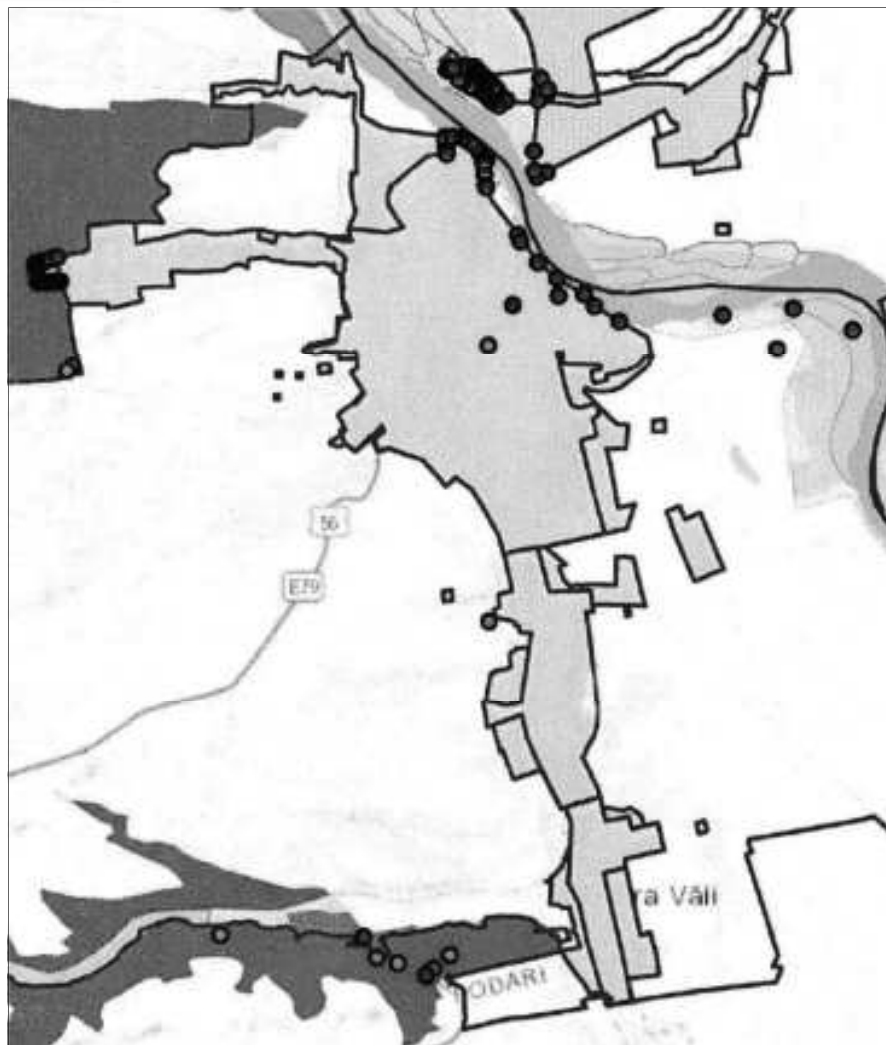


Fig. 2.2.2. Amplasarea PUG Podari fata de habitatele si speciile faunistice din ROSCI0045 Coridorul Jiului. Harta generala si detaliu (Sursa: Consiliul Judetean Dolj).

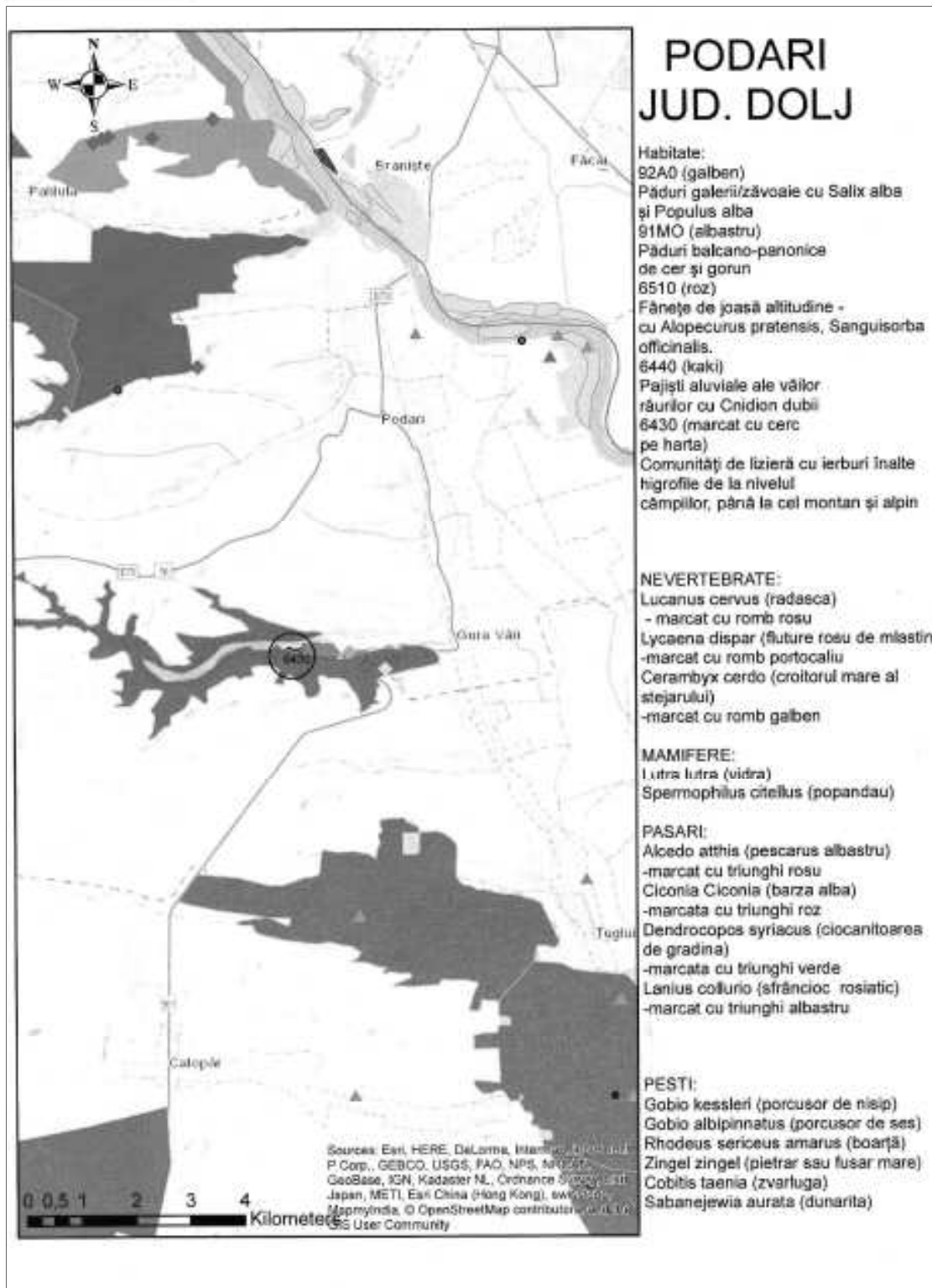


Fig. 2.2.3. Amplasarea PUG Podari fata de habitatele si speciile faunistice din ROSCI0045 Coridorul Jiului (Sursa: Consiliul Judetean Dolj).

Prezentăm descrierea celor 7 habitate aflate la limita și pe teritoriul UAT Podari.

1. Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Comunitățile de lizieră de pe malul apelor se caracterizează prin specii de talie înaltă, fiind foarte diversificate în componența floristică și structură. Habitatul ocupă circa 1,85 ha și este distribuit dispers, în imediata vecinătate a habitatelor forestiere din zonele Deleni -pe Valea Stricata-, Gârbovu, Capu Dealului, Gilortu, Gura Văii.

Habitatul este descris la nivelul sitului de o stare de conservare favorabilă în ciuda suprafeței foarte reduse pe care o ocupă – circa 1,85 ha. Este un habitat stabil în ceea ce privește structura și funcțiile ecologice. Presiunile sunt reduse ca intensitate, cea mai importantă fiind reprezentată de invaziile de specii alohtone care afectează habitatul în unele porțiuni.

Habitatul 6430 este prezent la limita sudică a teritoriului UAT Podari, în extravilanul localităților și în afara zonei de influență a PUG Podari.

2. Habitatul 6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu *Cnidion dubii*

Aceste pajiști provin de regulă din formațiuni erbacee ale habitatului 6430, ca urmare a cosirii. Ocupă o suprafață de circa 127 ha și are o distribuție insulară pe teritoriul sitului: în partea de nord în zona Murguești de-a lungul Jiului; în partea centrală: zona Ișalnița, Breasta, Malu Mare și Gura Văii, Belcinu, spre Foișor și Bâzdâna; în partea de sud: zona Sadova.

Habitatul este descris la nivelul sitului de o stare favorabilă de conservare, în ciuda suprafeței relativ reduse pe care o ocupă –circa 127 ha. Este un habitat stabil în ceea ce privește structura și funcțiile ecologice. Presiunile sunt reduse ca intensitate și vizează abandonarea cosirii, pășunatul intensiv, pătrunderea de specii non-native.

Habitatul 6440 este prezent la limita sudică a teritoriului UAT Podari, în extravilanul localităților și în afara zonei de influență a PUG Podari.

3. Habitatul 6510 - Fânețe de joasă altitudine - cu *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

Habitat reprezentat de fânețe bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertilizate. Are o distribuție dispersă în sit, mai reprezentativ în partea centrală a acestuia, însoțind habitatele forestiere în Pădurea Ciutura, Leamna, Tejeac - Pădurea lui Barbu, Vârvoru de Jos, Gura Văii, sau de sud, în lunca Dunării - la sud de Bistreț și Ostroveni. Ocupă o suprafață de circa 252 ha.

Habitat cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată din cauza suprapășunatului care a condus în mare măsură la degradarea structurii și funcțiilor habitatului. Compoziția în specii este profund modificată, suprafața habitatului este în regresie, în timp ce varianta degradată a acestuia este în extindere. Suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului este de circa 252 ha. Este un habitat care în trecut a acoperit suprafețe mari, dar în prezent este mult redus datorită extinderii suprafețelor agricole. Mai ales în partea de sud a sitului, în lunca inundabilă a Dunării, este un habitat puternic antropizat.

Habitatul 6510 este prezent la limita sudică a teritoriului UAT Podari, în extravilanul localităților și în afara zonei de influență a PUG Podari.

4. Habitatul 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri – *Ulmion minoris*

Habitatul se dezvoltă pe un sol bine drenat, ce rămâne umed și între inundații, dominanța anumitor specii care caracterizează acest tip de habitat depinzând de nivelul de apă - *Fraxinus*, *Ulmus*, *Quercus*. Distribuția habitatului este strâns legată de imediata vecinătate a râului Jiu. Este distribuit în mică măsură în partea de nord a sitului, la sud de Țânțăreni. Cele mai reprezentative păduri cu acest tip de habitat sunt în partea de sud a sitului, respectiv în pădurile de la Bratovoști și Zăval,

Piscul Sadovei, Valea Stanciului, Tâmburești, precum și corpuri mai mici de pădure la Boveni și Foișor, Leamna, Cârligiei, Bucovăț. Habitat cu stare de conservare nefavorabil-inadecvată, alterat de tăieri legale sau ilegale, plantații, dar și de specii invazive. Fiind localizat în imediata apropiere a Jiului este un habitat supus presiunilor de schimbarea a compoziției speciilor mai ales prin introducerea de plantații fiind numeroase astfel de cazuri pe întreaga suprafață a habitatului. În trecut habitatul a suferit modificări și prin extragerea cu predilecție a speciilor cu valoare economică, cum este stejarul. Ocupă o suprafață de circa 4.333 ha.

PUG Podari nu intersectează habitatul 91F0 prin extinderile de intravilan planificate și astfel nu va avea vreun impact direct asupra speciilor floristice.

5. Habitatul 91I0* - Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp.

Habitatul include păduri xerotermofile de stejar și care are în prezent are un areal extrem de fragmentat la nivelul țării. În sit habitatul a fost identificat cu precădere în zona centrală a sitului, în zonele mai stepice la sud de Craiova: Pădurea Cobia, pădurile din zona Vârvoru de Jos, Țuglui, Bujor, Ciutura, Drănic. Suprafața ocupată de habitat este de circa 3.157 ha.

Habitatul este uneori întinerit, prin exploatarea silvice. Este un habitat prioritar, cu suprafețe relativ reduse în sit, cu stare de conservare favorabilă. Este necesară respectarea măsurilor de conservare pentru a fi asigurată stabilitatea pe o perioadă mai lungă de timp.

Habitatul 91I0* este prezent la limita nord-vestică a teritoriului UAT Podari, în extravilanul localităților și în afara zonei de influență a PUG Podari.

6. Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Este un habitat de păduri subcontinentale de specii xerotermofile - *Quercus cerris*, *Quercus petraea* sau *Quercus frainetto*, distribuite în zone cu altitudini cuprinse între 250 și 600m, excepțional 800 m. În sit habitatul ocupă circa 10.125 ha și a fost identificat în mare parte în zona centrală și nordică a acestuia.

Habitat cu stare de conservare favorabilă, chiar dacă nu este lipsit de acțiunea impacturilor antropice. Habitatul este probabil cel mai bine reprezentat dintre toate habitatele forestiere identificate în sit, fiind stejărețele cele mai răspândite din sit. În partea de nord este prezent pe suprafețe reduse în sudul Dealului Branului, mai extins la sud de Țicleni, la vest de localitățile Urdari, Strâmba Jiu, Gârbovu, Murgești, la nord de localitățile Capu Dealului, Bădești, Pârâu, în zona Gilortu și Groșerea. În partea centrală a sitului este prezent la nord de Sărbătoarea, zona Leamna, Bucovăț, Palilula - la nord de Ulm, **la vest de Podari, la vest de Gura Văii**, la est de Dâlga.

Habitatul este forat din păduri subcontinentale xero-termofile de *Quercus cerris*, *Q. petraea* sau *Q. frainetto* și alte specii de stejari caducifoliați, local păduri de *Q. pedunculiflora* sau *Q. virgiliana*, din Câmpia Panonică, dealurile și câmpiile din vestul și sudul României, zonele deluroase din nordul Balcanilor și din etajul supra-mediteranean al nord-estului Greciei continentale, din Anatolia supra-mediteraneană și munții de mică înălțime cu *Acer tataricum*. Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 (800) m deasupra nivelului mării și dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, etc., pe soluri brune slab acide, de obicei profunde.

Plante caracteristice: *Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Acer tataricum*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex montana*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *P. micrantha*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Digitalis grandiflora*, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *A. nobilis*, *Silene nutans*, *S. viridiflora*, *Hieracium racemosum*, *H. sabaudum*, *Galium schultesii*, *Lathyrus niger*, *Veratrum nigrum*, *Peucedanum oreoselinum*, *Helleborus odoratus*, *Luzula forsteri*, *Carex praecox*, *Pulmonaria mollis*, *Melittis melissophyllum*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Genista tinctoria*, *Lithospermum purpurocaeruleum* (syn. *Buglossoides purpurocaerulea*), *Calluna vulgaris*, *Primula acaulis* subsp. *rubra*, *Nectaroscordum siculum*, *Galanthus plicatus*.

Cenotaxonii vegetali din România asociați habitatului respectiv sunt: *Quercetum petraeae-cerris* Soó (1957) 1969 (inclusiv subas. *tilietosumtomentosae* Pop et Cristea 2000); *Aremonio-Quercetum petraeae* Hoborka1980; *Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957; *Quercetum cerris* Georgescu 1941; *Quercetum frainetto-cerris* (Georgescu 1945) Rudski 1949; *Carpino-Quercetum cerris* Klika 1938 (Boşcaiu et al. 1969); *Quercetum frainetto* Păun 1964; *Fraxino orni-Quercetum dalechampii* Doniță 1970; *Nectaroscordo-Tilietum tomentosae* Doniță 1970; *Galantho plicatae-Tilietum tomentosae* Doniță 1968; *Orno-Quercetum praemoesicum* Roman 1974 (inclusiv subas. *coryletosum columnae*).

PUG Podari nu intersectează habitatul 91M0 prin extinderile de intravilan planificate și astfel nu va avea vreun impact direct asupra speciilor floristice.



Harta distribuției habitatului 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului - partea sudică (Conform Anexei nr. 3_3 la Planul de management). Zona PUG Podari este încercuită.

7. Habitatul 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*

Habitatul se dezvoltă de-a lungul râurilor, diferențiat față de habitatul 91E0* prin prisma compoziției. În cadrul acestui habitat sunt în general incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evolute. Starea de conservare este nefavorabil-inadecvată.

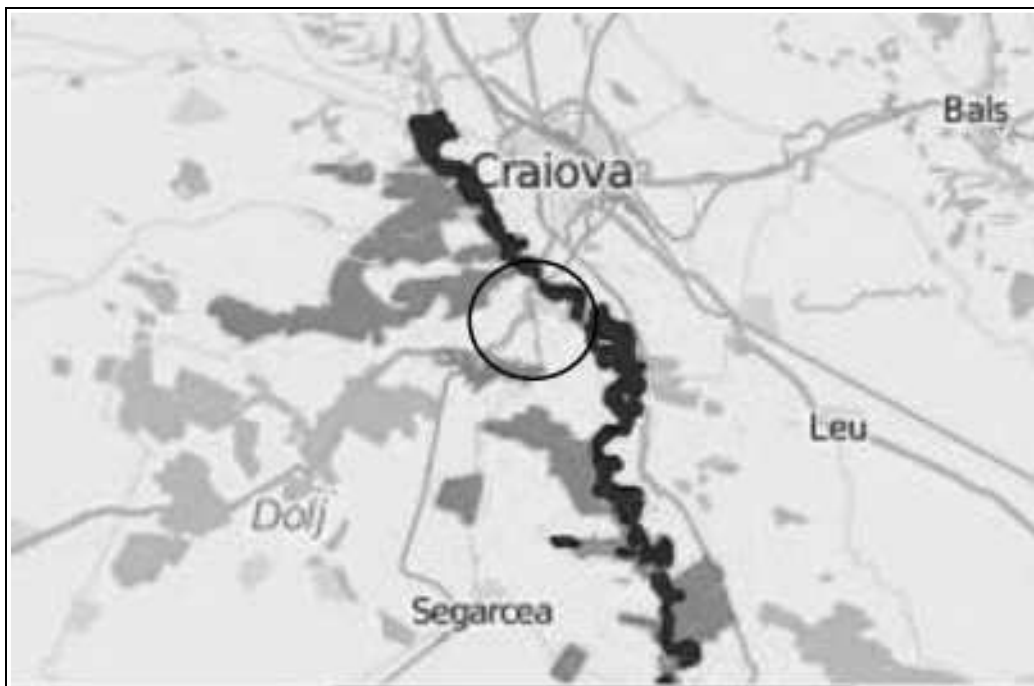
Habitatul ocupă circa 6.172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre, alternând pe anumite porțiuni cu habitatul 91E0*. În nord, o parte a habitatului este distribuit de-a lungul Jiului, din dreptul localității Șerdănești până la nord de Complexul Energetic Turceni, reîncepe de la Brebeni până la nord de Ișalnița. O altă parte a habitatului urmează cursul râului Gilort începând de la Groșerea până sud de Gura Șușiței. În partea centrală a sitului habitatul începe din zona Breasta, urmând cursul Jiului

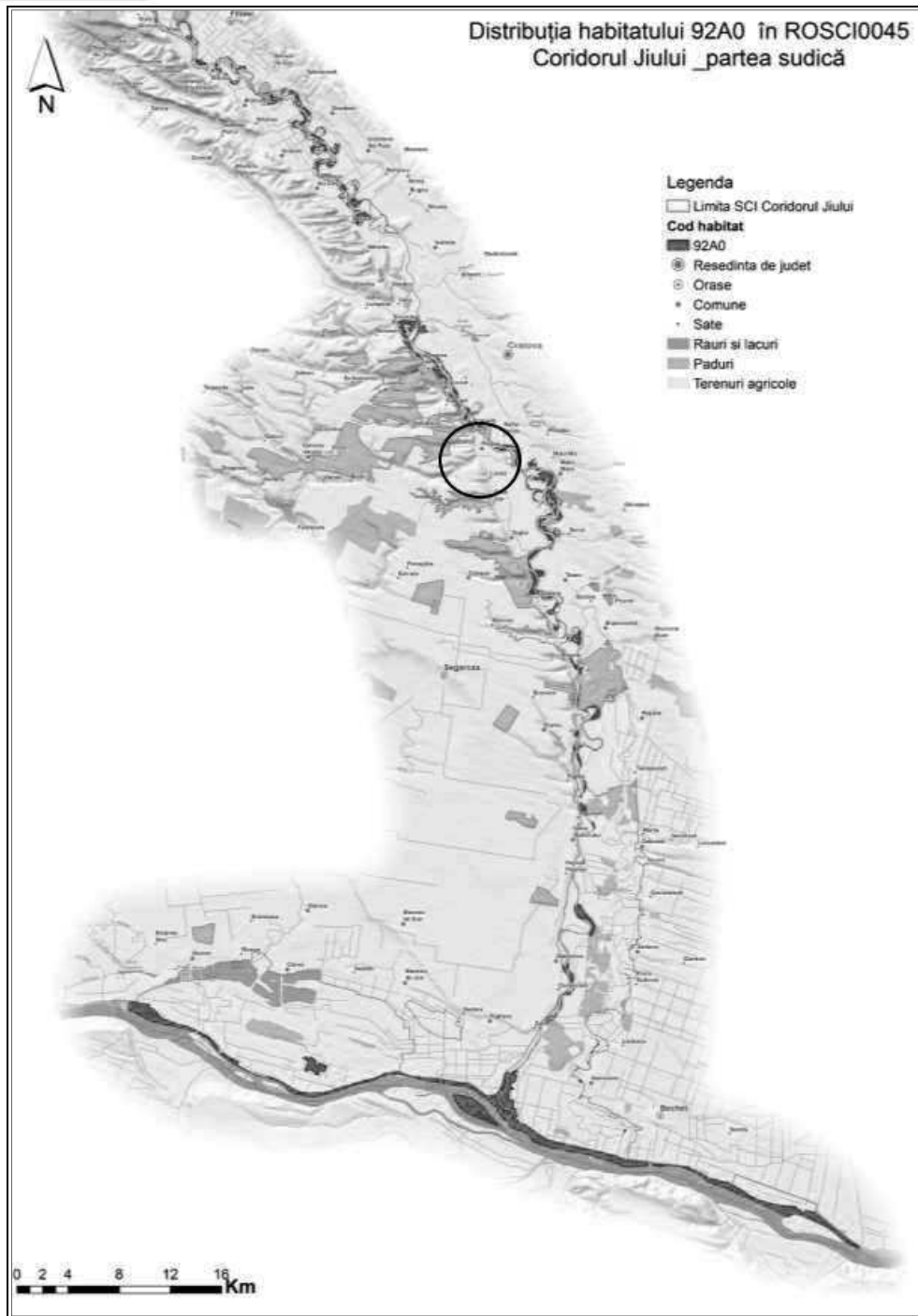
până la sud de Zăval. Partea de sud a sitului are habitatul distribuit și de-a lungul râului Jieț. În Lunca Dunării habitatul este de fapt rezultatul plantațiilor extinse de plopi și sălcii făcute cu zeci de ani în urmă.

Habitatul reprezintă păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominate de *Salix alba*, *S. fragilis* sau alte specii de salcie înrudite cu acestea (44.141). Păduri de luncă multistratificate mediteraneene și central-urasiene cu *Populus* spp., *Ulmus* spp., *Salix* spp., *Alnus* spp., *Acer* spp., *Tamarix* spp., *Quercus robur*, *Q. pedunculiflora*, *Fraxinus angustifolia*, *F. pallisiae*, liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor; aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale, care sunt atunci dominate de specii din genurile enumerate mai sus.

Indubitabil, tipurile 91E0 și 92A0 se suprapun parțial, datorită menționării comunităților de salcie albă în definiția ambelor habitate. Pentru a înlătura orice confuzie, s-au inclus în acest habitat numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evoluate și prezintă un cortegiu mai numeros de specii. Dintre acestea se remarcă ca diferențiale *Fraxinus angustifolia*, *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*, *Galium rubioides* și unele transgresive din clasele *Querco-Fagetea* și *Quercetea pubescentis*, precum *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Acer campestre*, *Brachypodium sylvaticum*, *Asparagus verticillatus*, *A. tenuifolius*, *A. officinalis*.

PUG Podari nu intersectează habitatul 92A0 prin extinderile de intravilan planificate și astfel nu va avea vreun impact direct asupra speciilor floristice.





Harta distribuției habitatului 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului - partea sudică (Conform Anexei nr. 3_3 la Planul de management). Zona PUG Podari este încercuită.

Dintre **nevertebrate**, pe alocuri, în afara limitelor PUG Podari **pot fi întâlnite 2 specii**: 1083 *Lucanus cervus* și 1088 *Cerambyx cerdo*. Speciile pot fi întâlnite în păduri și sunt condiționate de habitate cu trunchiuri bătrâne.

- **1083 *Lucanus cervus* – rădașca**

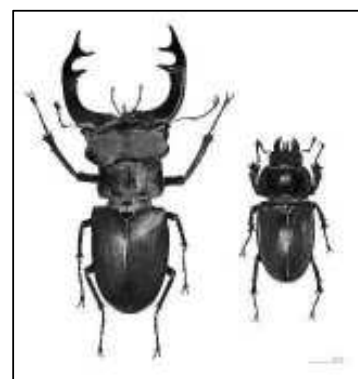
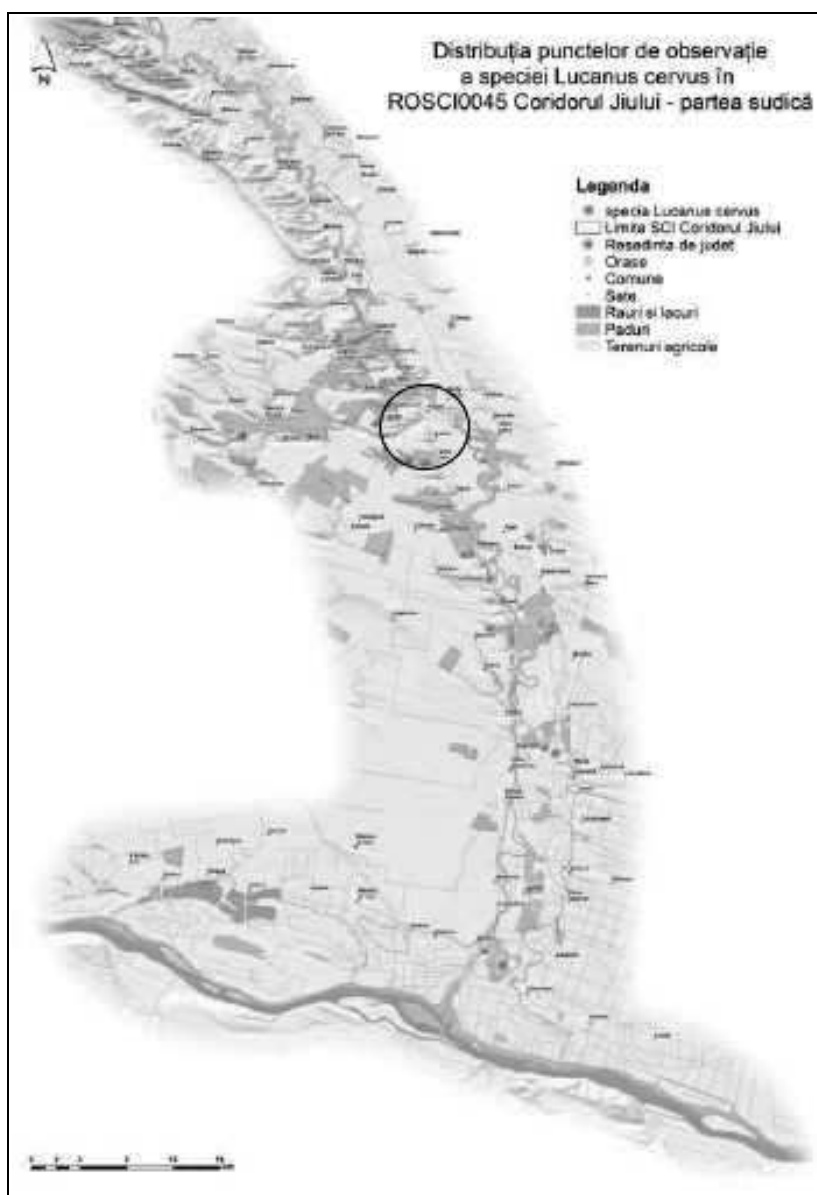
Este poate cel mai cunoscut coleopter în România, datorită mandibulelor hipertrofiate ale masculului care depășesc o treime din lungimea corpului, cât și a dimensiunilor, fiind cel mai mare gândac de

la noi. Mediul său natural este cel al pădurilor bătrâne de cvercete cu arbori izolați. Specie rezidentă, larg răspândită, prezentă în tot situl în zona pădurilor de cvercinee. Specie comună în România, se întâlnește în toate zonele cu păduri de stejar sau gorun.

Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adulții zboară în perioada mai-iulie.

Specia are populație permanentă în sit, cu o mărime estimată de 5.000-10.000 indivizi; suprafața habitatului speciei în sit este de circa 358 ha. Starea de conservare a speciei în sit este nefavorabilă-inadecvată, datorită degradării și restrângerii suprafeței de habitat adecvate speciei, ca efect al exploatării forestiere deficitare, mai ales în trecut. Foarte multe parcele forestiere, mai ales în partea nordică a ariei protejate sunt cu pădure tână de 10-30 ani, provenită fie din plantații, fie regenerată prin lăstărire. În prezent, tăieri ale arboretului bătrân se fac punctiform și nu în ochiuri sau pe suprafețe mari. Impacturile asupra speciei sunt medii și vizează în primul rând restrângerea habitatului prin exploatare forestieră sau îndepărtarea excesivă a arborilor uscați sau în curs de uscare.

PUG Podari nu va influența în vreun fel răspândirea populației speciei.



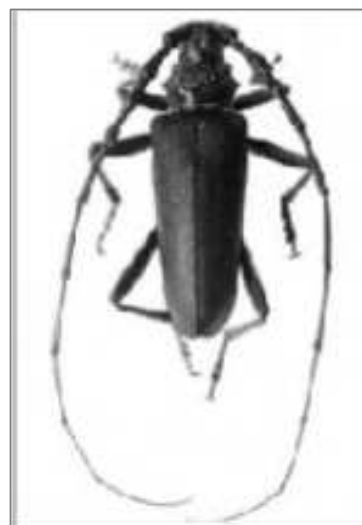
Harta distribuției *Lucanus Cervus* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului – partea sudică (Conform Anexei nr. 4_2b la Planul de management). Zona PUG Podari este încercuită.

• **1088 *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului**

Specie rezidentă a cărei habitat este larg răspândit în sit. Specia a fost identificată cu precădere în partea sudică a sitului, în păduri bătrâne de cvercinee - Pădurea Bratovoiești. Preferă ca habitat pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Specia se află în declin populațional, supraviețuind în "insule" mai mult sau mai puțin isolate, cuprinse în arealul inițial. Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în trunchiul stejarilor timp de 2-3 ani (în funcție de condițiile de mediu). Adulții zboară în perioada mai-iulie.

Specia are populație permanentă în sit, cu o mărime estimată de 1.000-5.000 indivizi; suprafața habitatului speciei în sit este de circa 320 ha. Specie cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, datorită degradării și restrângerii habitatului specific, cu populație mai redusă decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă și cu impacturi medii ce vizează managementul forestier neadecvat cerințelor ecologice ale speciei.

PUG Podari nu va influența în vreun fel răspândirea populației speciei.



Harta distribuției *Cerambyx Cerdo* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului - partea sudică (Conform Anexei nr. 4_2b la Planul de management). Zona PUG este încercuită.

Dintre **pești**, în segmentul râului Jiu din zona PUG Podari pot fi prezente **6 specii**: 1149 *Cobitis taenia*, 1124 *Gobio albipinnatus*, 2522 *Pelecus cultratus*, 1146 *Sabanejewia aurata*, 1159 *Zingel zingel*, 2511 *Gobio kessleri*.

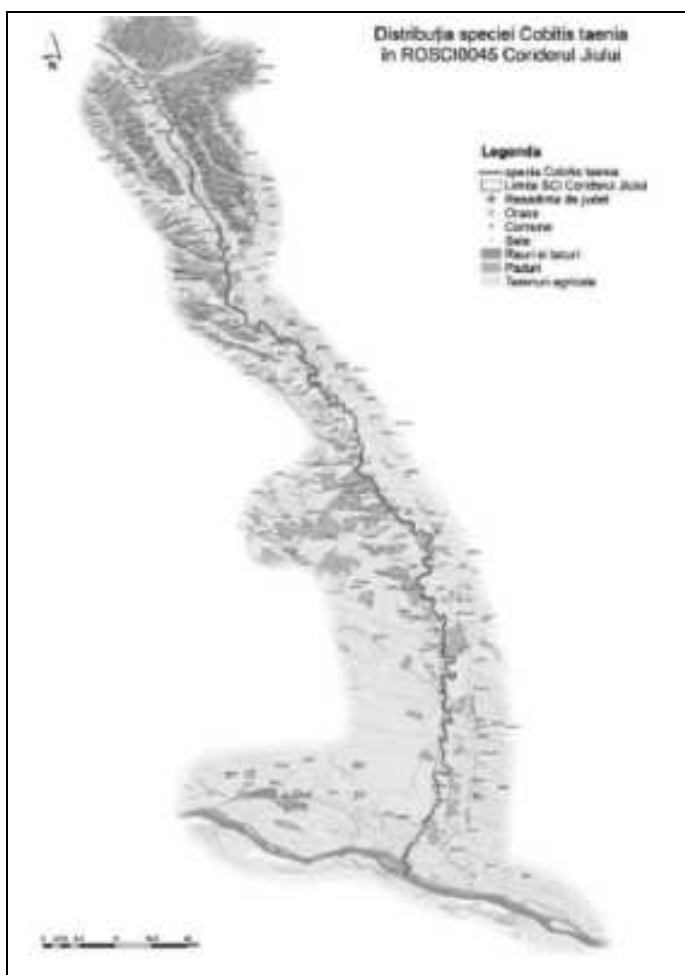
STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

PUG Podari nu va afecta prin extinderile de intravilan raul Jiu si astfel nu va influenta in vreun fel raspandirea populatiilor speciilor de pesti descrise in continuare.

• **1149 *Cobitis taenia* – zvârluga**

Specie rezidentă, cu prezență comună în sit, identificată atât în Jiu, cât și în Gilort. Preferă apele lin curgătoare sau stătătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatică a căror facies este format din mâl. Specia are o răspândire largă pe teritoriul României. În bălți poate fi întâlnită în acele acvatorii care au substratul tare, nisipos sau argilos. Adesea indivizii se îngroapă complet în mâl sau nisip și caută hrana mai mult noaptea. Peștele scos din apă scoate un sunet particular. Suplinește într-o oarecare măsură lipsa de oxigen din apă cu respirația intestinală. Reproducerea are loc din luna aprilie până în luna iunie, atât în apă statatoare, cât și cea curgătoare; icrele sunt adezive. Hrana constă din nevertebrate și alge. Pe teritoriul național specia are o răspândire largă. Nu poate fi considerată ca fiind o specie vulnerabilă.

Specie rezidentă în sit, aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă - cu o mărime estimată de 1.000-5.000 indivizi, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit și cu impacturi de intensitate medie și scăzută ce vizează activități de extragere a agregatelor minerale din albie, depozitarea deșeurilor în albie, poluarea difuză ca urmare a fertilizării, epurarea deficitară a apelor sau intervenții asupra dinamicii naturale a cursurilor de apă.



Harta distribuției *Cobitis taenia* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului (Conform Anexei nr. 4_3 la Planul de management).

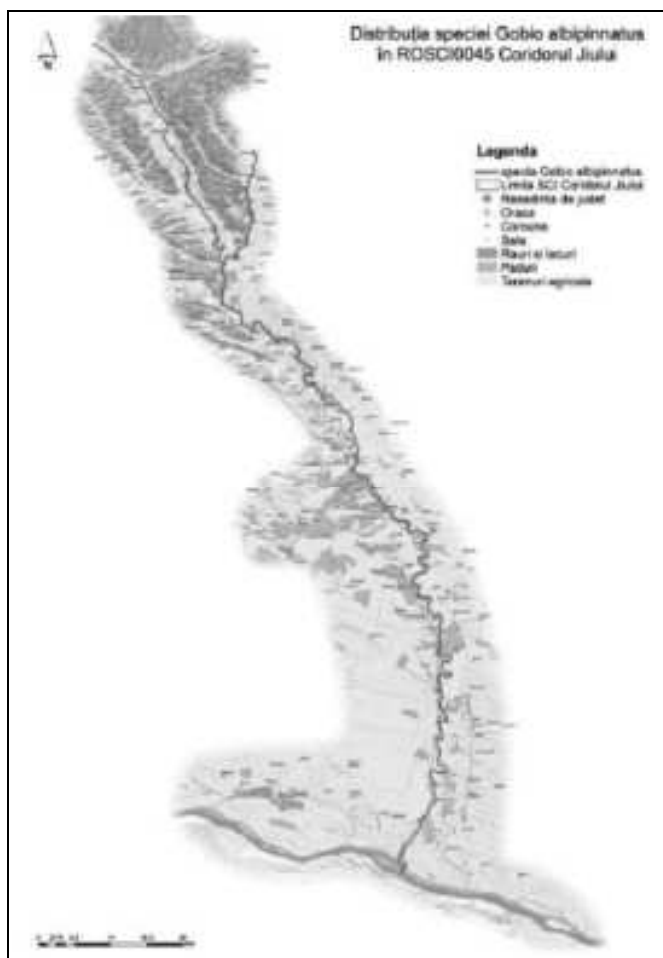
• **1124 *Gobio albipinnatus* - porcușorul de șes**

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

Specie rezidentă, cu prezență comună în sit. A fost identificată atât în sistemul acvatic reofil Jiu, pe întreg sectorul din sit, cât și în Gilort pe întreaga lungime a acestuia. Traiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă apele curgătoare din zona de șes a căror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteză mare de curgere. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab, 28-45 cm/s. Trăiește mai mult solitar, uneori în cârduri mici. Se hrănește doar cu faună bentonică, în special diatomee, efemeroptere, etc. Reproducerea are loc în perioada mai și iunie.

Porcusorul de ses are o raspandire sub media speciilor de pe teritoriul Romaniei și se poate considera ca fiind o specie cu o vulnerabilitate mare.

Specie rezidentă în sit, aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă - cu o mărime estimată de 10.000-50.000 indivizi cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit și cu impacturi de intensitate medie și scăzută ce vizează activități de braconaj, depozitarea deșeurilor în albie sau intervenții asupra dinamicii naturale a cursurilor de apă, poluare difuză.



Harta distribuției *Gobio albiginnatus* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului (Conform Anexei nr. 4_3 la Planul de management).

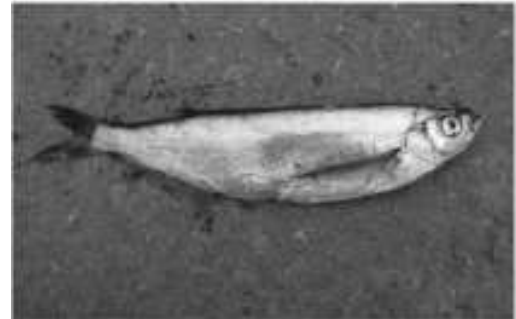
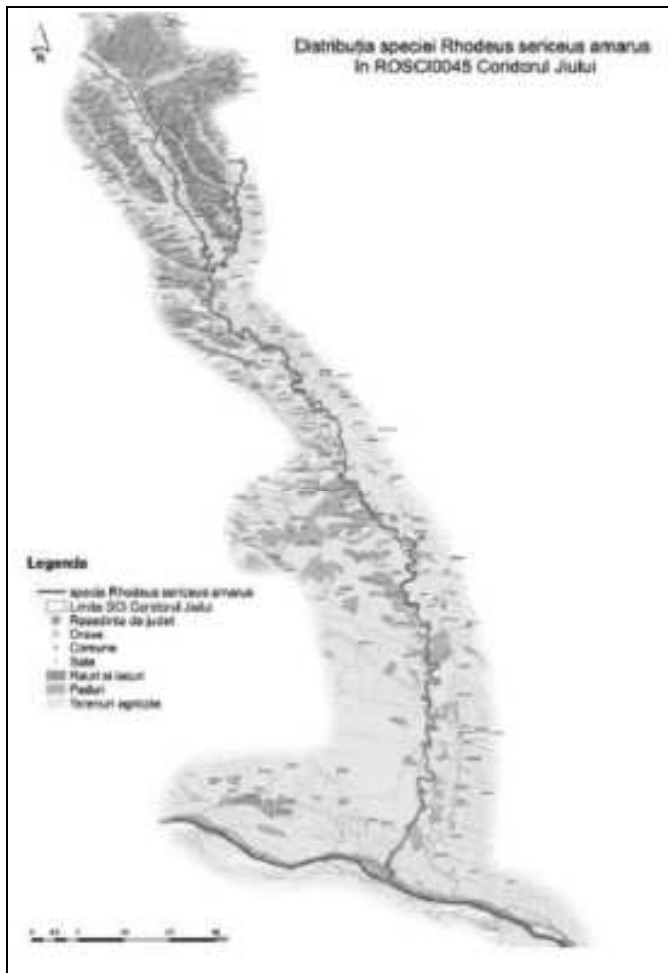
- **2522 *Pelecus cultratus* - sabița**

Specie stagnofil-reofilă, comună în sit, dar cu populație redusă. Traiește în fluvii și râuri de șes, precum și în multe lacuri mari interioare; frecvent și în limanurile și lacurile litorale, precum și în părțile îndulcite ale mărilor. În bălțile de inundație ale Dunării pătrunde primăvara, iar după reproducere se reîntoarce în Dunăre; prea puține exemplare rămân și iarna în bălți. În lacul Razelm se întâlnește tot anul, deci pare sedentar. Unele exemplare rămân în permanență în râuri.

Reproducerea are loc în lunile aprilie - iunie. Icrele sunt semipelagice. Hrana este alcătuită din plancton (mai ales tineretul), nevertebrate bentonice, insecte aeriene și pești de dimensiuni reduse.

Săbița are o răspândire relativ redusă pe teritoriul României, în comparație cu alte specii de pești. Este o specie foarte bună înotătoare. Pe teritoriul național specia are o răspândire relativ redusă și se poate considera ca fiind o specie cu o vulnerabilitate scăzută.

Specie rezidentă în sit, aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație actuală estimată de 100-500 indivizi, mult mai mică - de circa 10 ori mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit, dar cu impacturi de intensitate scăzută și medie ce vizează activități de extragere a agregatelor minerale din albie, epurarea deficitară a apelor, utilizarea produselor biocide pe terenurile agricole sau intervenții asupra dinamicii naturale a cursurilor de apă.



Harta distribuției *Pelecus cultratus* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului (Conform Anexei nr. 4_3 la Planul de management).

- **1146 *Sabanejewia aurata* – boarță**

Traiește în ape dulci curgătoare din zona montană până la șes. Preferă substratul de pietriș cu nisip dar se întâlnește și în porțiunile exclusiv nisipoase. Unele subspecii au preferință și pentru substrat bolovănos. Hrana constă din diatomee și nevertebrate. În râurile nisipoase în cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Evită râurile/sectoarele cu nămol. Se reproduce în lunile aprilie-iunie, în râuri mici, repezi și pietroase.

Pe teritoriul național specia are un areal întins și se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate scăzută.

Specie rezidentă în sit, aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă - cu o mărime estimată de 500-1.000 indivizi, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit și cu impacturi de intensitate scăzută și medie ce vizează activități de extragere a agregatelor minerale din albie, depozitarea deșeurilor în albie, epurarea deficitară a apelor sau intervenții asupra dinamicii naturale a cursurilor de apă.

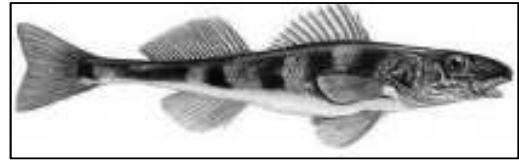


Harta distribuției *Sabanejewia aurata* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului (Conform Anexei nr. 4_3 la Planul de management).

- **1159 *Zingel zingel* - fusar mare**

Traiește în Dunăre și în râurile mari și relativ adânci, pe fund de nisip, pietriș sau argilă. În bălțile Dunării ajunge rar. Reproducerea are loc în martie și aprilie în plin curent, icrele fiind depuse pe pietre. Se hrănește cu insecte acvaticе, crustacee, icre și pești mici. Fusar Mare este o specie cu o răspândire medie redusă pe teritoriul României. Pe teritoriul național specia are un areal mediu în comparație cu alte specii de pești; arealul se află în ușoară scădere în ultimii zeci de ani. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate medie.

Specie rezidentă în sit, aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă - cu o mărime estimată de 100-500 indivizi, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit și cu impacturi de intensitate medie și scăzută ce vizează activități de extragere a agregatelor minerale din albie, braconaj, epurarea deficitară a apelor, utilizarea produselor biocide pe terenurile agricole sau intervenții asupra dinamicii naturale a cursurilor de apă.



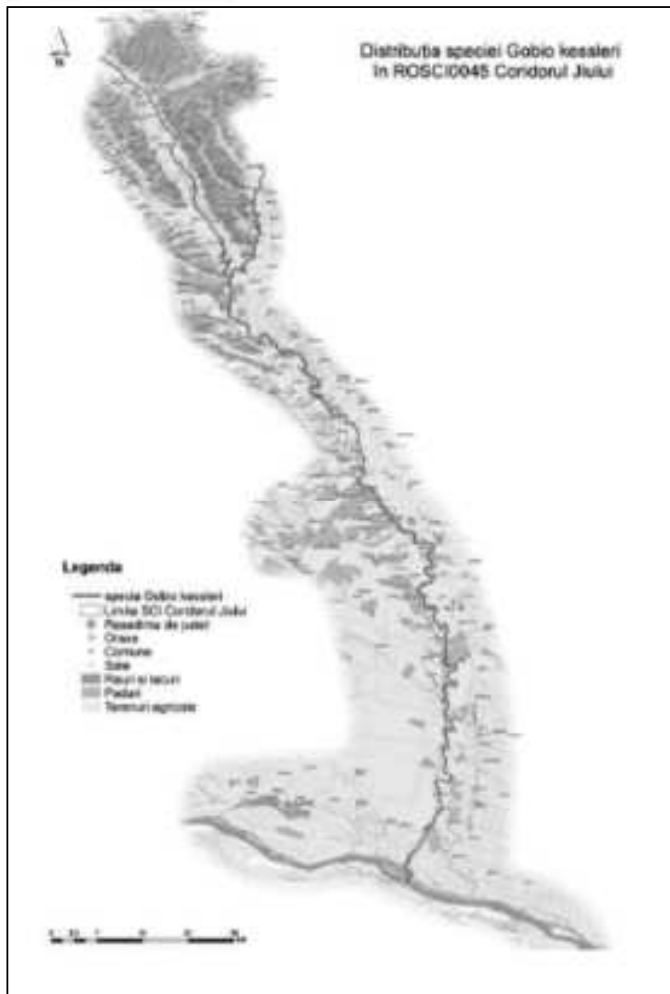
Harta distribuției *Zingel zingel* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului (Conform Anexei nr. 4_3 la Planul de management).

- **2511 *Gobio kessleri* - Porcușorul de nisip**

Trăiește în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioară a zonei scobarului până în zona crapului; în unele râuri mici de șes trăiește în zona cleanului. Prezența speciei este legată de o viteză a apei de 45 - 65, rar până la 90 cm/s; această viteză este caracteristică râurilor de câmpie, și anume porțiunilor lor puțin adânci, cu substrat nisipos. Indivizii speciei sunt numeroși, trăiesc în cârduri mari de până la câteva sute de exemplare. Puietul formează cârduri mari, care stau în apă mai înceată. Reproducerea are loc în luna iunie. Hrana constă mai ales din diatomee, mai apoi din nevertebrate.

Porcușorul de nisip este o specie relativ răspândită pe teritoriul României, cu vulnerabilitate scăzută/medie.

Specie rezidentă în sit, aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă - cu o mărime estimată de 500-1.000 indivizi, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit și cu impacturi de intensitate medie și scăzută ce vizează în principal activități de extragere a agregatelor minerale din albie, poluarea difuză sau epurarea deficitară a apelor, utilizarea produselor biocide pe terenurile agricole sau intervenții asupra dinamicii naturale a cursurilor de apă.



Harta distribuției *Gobio kessleri* în cadrul ROSCI0045 (Conform Anexei nr. 4_3 la Planul de management).

În zona PUG **nu se regasesc populații ale herpetofaunei** menționate în formularul standard, fapt confirmat de hărțile din planul de management.

Mamiferele prezente în zona PUG sunt reprezentate de **1 specie**: *Lutra lutra*.

1355 *Lutra lutra* - vidra

Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului: întregul curs al Jiului la care se adaugă Jiul Mort și canalele de irigație, întregul curs al Dunării și toate lacurile și canalele din lunca inundabilă a fluviului.

Vidra este o specie carnivoră de talie mijlocie, protejată, ce habitează în ecosistemele de luncă, zăvoaie, pe lângă apele dulci curgătoare și stătătoare. Preferă malurile împădurite și abrupte.

Specia prezintă o largă răspândire, putând fi întâlnită din zonele vestice și nordice de coastă ale Europei (Franța, Spania, peninsula Scandinavă) până în zonele de coastă estice ale Asiei (Kamchatka, Vietnam, Sri Lanka, Tailanda), urcând până în cele alpine din Himalaya. Fiind o specie sensibilă la poluare, prezența vidrei este un indicator al apelor curate. Aflându-se în vârful lanțurilor trofice, structura și mărimea populațiilor acestor mamifere sunt indicatoare ale calității habitatelor din punct de vedere al relațiilor inter-și intraspecifice dintre componentele ecosistemelor naturale. Practic, vidra nu are dușmani naturali în ecosistemele riverane, singurul său dușman fiind omul. Vidra este înregistrată pe lista roșie a speciilor strict protejate ca urmare a declinului populației acestei specii în Europa și în Asia, datorită diminuării accentuate a efectivelor și restrângerii arealului.

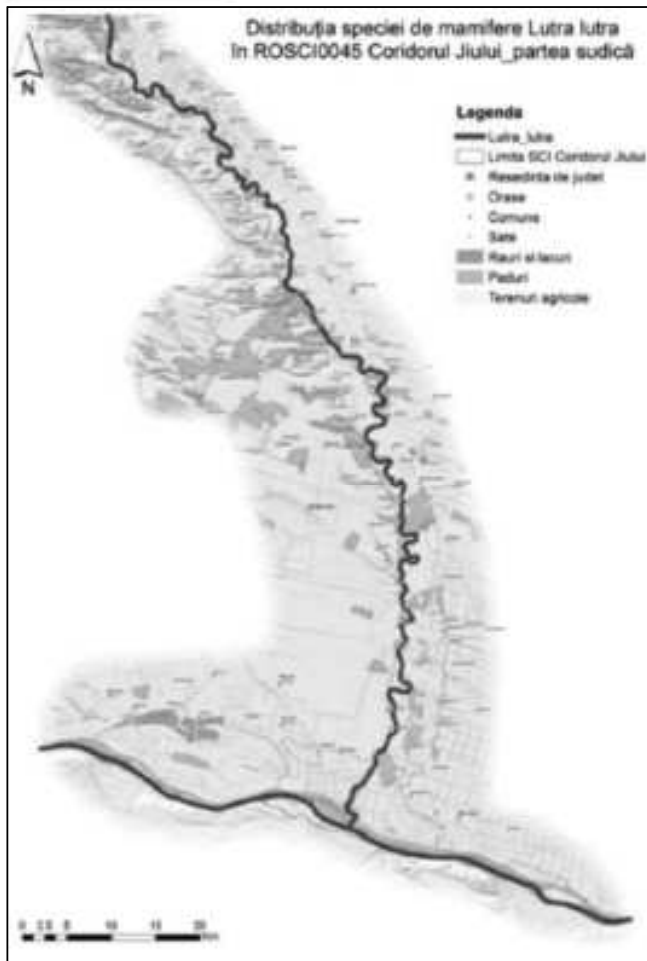
În România, prezența vidrei a fost semnalată în toate regiunile țării, în principal de-a lungul râurilor mari și a afluenților acestora, din Delta Dunării până în zona montană.

Cel mai important pericol care poate afecta existența vidrei îl reprezintă modificarea habitatului de către factorul antropic prin distrugerea habitatului, poluare, braconaj, afectarea liniștii. Modificarea habitatului și poluarea influențează direct oferta trofică a ecosistemului, resursa de hrană a vidrei fiind diminuată semnificativ.

Amenințările amintite ar putea avea ca efect imediat afectarea sursei de hrană a vidrei prin împușinarea sau dispariția unor specii de pești, amfibieni, reptile, melci etc. Prin regularizarea cursurilor de apă și distrugerea vegetației pot dispărea locurile de adăpost din maluri și a locurilor pentru creșterea puilor. În plus, activitatea umană din zonă, concretizată prin activități mecanizate ar duce la permanentizarea zgomotului în aria de interes, ceea ce ar afecta decisiv liniștea în habitat. În lipsa liniștii animalele sălbatice părăsesc locul de trai pentru căutarea unor zone neafectate de zgomote. În general, habitatul riveran poate fi transformat decisiv de om prin canalizări/îndiguiri/regularizări, tăierea vegetației de luncă, înființarea de microhidrocentrale și baraje, drenarea zonelor mlăștinoase și fragmentarea habitatului.

Specie aflată în stare favorabilă de conservare, cu habitat adecvat extins ca suprafață – circa 170 km liniari de râuri și lacuri, și circa 15.000 ha de luciu de apă și mlaștini, cu populație rezidentă de 25-45 indivizi, ușor mai ridicată decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. De asemenea structura populației pe clase de vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal. Populația se autoreglează natural, neexistând presiuni exterioare semnificative din partea factorilor biotici și abiotici.

PUG Podari nu va afecta prin extinderile de intravilan raul Jiu si astfel nu va influenta in vreun fel raspandirea populatiei speciei *Lutra lutra*.



Harta de distribuție a speciei *Lutra Lutra* în cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului (Conform Anexei nr. 4_6 la Planul de management).

Astfel, totalizand cele descrise mai sus, la limita intravilanului propus prin PUG Podari cu ROSCI0045 Coridorul Jiului si in apropierea acestuia pot fi intalnite urmatoarele habitate si specii de importanta comunitara:

- **3 tipuri de habitate:** 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - *Ulmenion minoris*;
- **2 specii de nevertebrate**, in habitate de paduri: 1083 *Lucanus cervus* și 1088 *Cerambyx cerdo*;
- **6 specii de pești**, în segmentul râului Jiu: 1149 *Cobitis taenia*, 1124 *Gobio albipinnatus*, 2522 *Pelecus cultratus*, 1146 *Sabanejewia aurata*, 1159 *Zingel zingel*, 2511 *Gobio kessleri*.
- **1 specie de mamifere:** 1355 *Lutra lutra*.

ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre

ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre – nu se vor face extinderi de intravilan în aria protejată și de aceea nu vor fi afectate prin PUG Podari speciile aifaunistice prezente în sit.

Datorita vecinatatii directe a intravilanului actual al comunei Podari cu limitele ROSPA0023, mai mult sau mai puțin toate speciile avifaunistice pot fi intalnite in zona.

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

Observațiile de teren efectuate în zona PUG Podari au fost efectuate în luna februarie 2020 și au avut ca scop identificarea prezenței speciilor și a habitatelor de importanță comunitară, menționate în formularele standard Natura 2000, pe suprafața comună cu extinderile de intravilan prevăzute. Datele au fost completate cu informații deținute anterior și, de asemenea, s-au bazat pe informațiile din Planurile de Management ale siturilor, fiind corelate și completate cu date științifice bibliografice. În timpul vizitelor de amplasament s-a acordat o atenție sporită la zona de extindere a intravilanului și la aria de influență a acesteia, acolo unde se suprapune cu situl comunitar, sau se află în imediata vecinătate.

Deoarece a fost stabilit ca intravilanul propus nu va intra peste limitele ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre, nu va fi analizată interferența acestuia cu PUG Podari. Situația la nivel de dezvoltare comunală teritorială va rămâne neschimbată, ca activitate antropică, pe suprafețele de la limita cu aria de protecție avifaunistică. Astfel, impactul asupra habitatelor și ecosistemelor existente va rămâne același ca și până acum - dependent de activitatea umană mai mult sau mai puțin ecologic agresivă din zonă, de politicile de mediu ale autorităților locale și nu face subiectul prezentului studiu.

Intravilanul propus prin PUG Podari prevede, însă, anumite suprapuneri teritoriale cu suprafețe din ROSCI0045 Coridorul Jiului în estul și nordul satului Podari, pe partea stângă a râului Jiu, în satul de vacanță și spre localitatea Palilula, precum și pe partea dreaptă a râului Jiu – în partea de nord-est extinderile ale localităților Braniste și Balta Verde – suprafețe înregistrate în Fondul Forestier.

Toate suprafețele avute în vedere nu contin vreunul din habitatele de importanță comunitară, aflate în vecinătate.

Astfel, în timpul deplasărilor de teren a fost observată în mare parte prezența habitatelor formate din asociații de specii arboricole comune, caracteristice zonelor puternic antropizate: localități, drumuri, terenurile agricole, maluri de ape (Foto 2.3.1. - 2.3.11.).

Habitatele și speciile de importanță comunitară menționate în formularele-standard nu sunt prezente, deoarece zonele studiate nu oferă condiții prielnice vieții acestora, fiind amplasate la periferia localităților. Suprafețele naturale au fost puternic modificate în timp, devenind antropizate, poluate cu gunoaie menajere, chiar și acolo unde sunt amplasate în interiorul ROSCI0045 (Foto 2.3.9. - 2.3.10.).

Ecosistemele care caracterizează zona de interes pentru PUG Podari sunt adaptate activităților umane, fiind mai sărace în specii floristice și faunistice, comparativ cu ecosistemele forestiere sau ripariene pentru care a fost declarat ROSCI0045. Speciile floristice și faunistice prezente aici sunt comune, fără valoare conservativă, adaptate unui impact antropic puternic de-a lungul timpului.

Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun se află în partea de vest a sitului și nu va fi afectat de extinderile de intravilan propuse. Astfel nici cele 2 specii de nevertebrate aflate în relații directe ecofuncționale cu acest habitat nu vor fi afectate.

Habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* este localizat fragmentat de-a lungul râului Jiu și la fel, nu va fi afectat de extinderile de intravilan propuse, întrucât nu se află în zonele respective.

În ce privește habitatul 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*, acesta ocupă o mică suprafață în vecinătatea terenului intravilan propus de pe partea stângă a Jiului, în nord, către Palilula (Foto 2.3.9 - 2.3.10) și nu va fi afectat de PUG Podari.

Cele 6 specii de pesti de interes comunitar vor avea ecofuncționalitatea populațională neafectată de PUG, întrucât extinderile de intravilan nu cuprind zona râului Jiu.

O situație similară se constată și pentru mamiferul *Lutra lutra*, care are habitatul de-a lungul râului Jiu și, astfel, funcțiile ecologice ale populației speciei nu vor fi influențate practic de plan.

Se poate estima că PUG Podari nu va avea un impact negativ asupra habitatelor și speciilor de importanță comunitară, dată fiind amplasarea comunei Podari în vecinătatea ROSCI0045 Coridorul Jiului, precum și a activităților antropice deja existente în zonă.

PUG Podari nu prevede acțiuni de amenajare care să conducă la modificări fizice în afara terenurilor intravilane, cu excepția modernizării și dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare, ceea ce va face obiectul altor documentații, în afara de prezenta.

Astfel, se poate afirma faptul că realizarea lucrărilor propuse și descrise prin PUG Podari nu vor influența negativ funcțiile ecosistemelor prezente în siturile comunitare din apropiere.



Foto 2.3.1. Traversare DN56 - pod peste râul Jiu în zona PUG dinspre Podari spre Balta Verde (Pozitia preluării fotografiei este marcată pe harta Google Earth).



Foto 2.3.2. Vedere de pe pod dinspre Balta Verde spre Podari - habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, situat pe ambele maluri ale râului Jiu (Pozitia preluării fotografiei este marcată pe harta Google Earth).



Foto 2.3.3. Habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, la iesire din Balta Verde catre pod Jiu spre Podari, pe DN56 (Pozitia preluarii fotografiei este marcata pe harta Google Earth).



Foto 2.3.4. Intravilan propus in afara siturilor comunitare - DC97. Dealuri puternic erodate cu habitate comune de pasune fara interes conservativ (Pozitia preluarii fotografiei este marcata pe harta Google Earth).





Foto 2.3.5. Terenuri agricole cu gunoaie menajere pe suprafata propusa pentru extindere intravilan in apropierea ROSCI0045 (Pozitia preluarii fotografiei este marcata pe harta Google Earth – ROSCI0045 are contur rosu).



Foto 2.3.6. Habitate antropizate (Pozitia preluarii fotografiei este marcata pe harta Google Earth – ROSCI0045 are contur rosu).





Foto 2.3.7.- 2.3.8. Extindere intravilan pe teritoriu ROSCI0045 – habitate comune fara valoare conservativa, terenuri agricole (Pozitia preluarii fotografiei este marcata pe harta Google Earth – ROSCI0045 are contur rosu).





Foto 2.3.9. – 2.3.10. Intravilan propus in interiorul ROSCI0045 – DC97. Dealuri cu habitate comune de pasune fara interes conservativ, poluate cu gunoaie menajere. La limita cu ROSCI0045 spre raul Jiu (linia rosie) incepe habitatul 91F0 (Pozitia preluarii fotografiei este marcata pe harta Google Earth – ROSCI0045 are contur rosu).



2.4. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar

În tabelul de mai jos este prezentat statutul de conservare pentru speciile de interes comunitar întâlnite în perimetrul investigat:

Nr.	Denumirea științifică a speciei	Cod	OUG 57/2007	Directiva Habitate 92/43/CEE	Lista Roșie IUCN	Convenția de la Berna 2002/2011
1.	<i>Lucanus cervus</i>	1083	Anexa 3, 4A	Anexa II	NT	Anexa II/I

Nr.	Denumirea științifică a speciei	Cod	OUG 57/2007	Directiva Habitate 92/43/CEE	Lista Roșie IUCN	Convenția de la Berna 2002/2011
2.	<i>Cerambyx cerdo</i>	1088	Anexa 3	Anexa II, IV	NT	Anexa II/I
3.	<i>Cobitis taenia</i>	1149	Anexa 3	Anexa II	LC	Anexa III/I
4.	<i>Gobio albipinnatus</i>	1124	Anexa 3	Anexa II	LC	Anexa III/I
5.	<i>Pelecus cultratus</i>	2522	Anexa 3	Anexa II, V	LC	Anexa III/I
6.	<i>Sabanejewia aurata</i>	1146	Anexa 3	Anexa II	LC	Anexa III/I
7.	<i>Zingel zingel</i>	1159	Anexa 5A	Anexa V	LC	Anexa III/I
8.	<i>Gobio kessleri</i>	2511	Anexa 3	Anexa II	LC	Anexa III/I
9.	<i>Lutra lutra</i>	1355	Anexa 3, 4A	Anexa 2A, 4A	NT	Anexa II

Statutul de conservare al speciilor de importanta comunitara este interpretat in functie de legislatia internationala si nationala, aplicabila in momentul elaborarii prezentului studiu.

Prin **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, s-a creat cadrul legal pentru transpunerea in legislatia română a prevederilor următoarelor directive:

- Directiva Consiliului 2009/147/EC privind conservarea păsărilor sălbatice
- Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna salbatice

Anexe ale **Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna salbatice:**

- Anexa I - tipuri de habitate naturale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare;
- Anexa II - specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare;
- Anexa III - criteriile de selecție a siturilor eligibile pentru identificare ca situri de importanță comunitară și pentru desemnare ca arii speciale de conservare;
- Anexa IV - speciile animale și vegetale de importanță comunitară care necesită protecție strictă;
- Anexa V - specii de animale și de plante de importanță comunitară ale căror prelevare în natură și exploatare pot face obiectul unor măsuri de gestionare.

Anexe ale **Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 57 din 20/06/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, menționate în text:

- ANEXA nr. 2 - Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare.
- ANEXA nr. 3 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
- ANEXA nr. 4B - Specii de interes național. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.
- ANEXA nr. 5C - Specii de interes comunitar a căror vânatoare este permisă.
- ANEXA nr. 5D - Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă.
- ANEXA nr. 5E - Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale

Lista roșie IUCN - Red List of Threatened Species:

- LC- least concerned – puțin îngrijorător.
- NT - near threatened - aproape amenințat.

Convenția de la Berna privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa:

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

- Anexa 1 – specii de plante protejate;
- Anexa 2 – specii de faună strict protejate;
- Anexa 3 – specii de faună protejate.

2.5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate

Intravilanul existent se suprapune partial cu limitele sitului ROSCI 0045 Coridorul Jiului pe o suprafata de circa **4,3 ha**. Zonele intravilanului suprapus cu limitele sitului ROSCI0045 in prezent au urmatoarele functiuni:

- Satul Podari – in zona satului de vacanta – zona multifunctionala locuinte si servicii publice;
- Satul Podari – in zona industriala si depozitare, adiacent raului Jiu;
- Satul Braniste – in zona frontului de captare – zona multifunctionala locuinte si servicii publice.

Intravilanul propus prin PUG se suprapune parțial peste ROSCI0045 Coridorul Jiului pe o suprafata totala de **12,1 ha**, in cadrul localitatilor Podari, Balta Verde, Braniste. Destinatia acestuia va fi: zona de locuit si functiuni complementare si zona multifunctionala unitati industriale, depozite si servicii publice (Fig. 2.5.1., 2.5.2, 2.5.3.).

Astfel, pentru extinderea propusa se prevad urmatoarele functiuni:

- Satul Braniste 4,92 ha - in zona de locuit si functiuni complementare si servicii - frontul de captare apa potabila;
- Satul Podari – 0,45 ha in zona de locuit - zona de extindere a satului de vacanta;
- Satul Podari – 6,71 ha in zona adiacenta drumului comunal Podari – Palilula, zone de locuit si functiuni complementare.

Rețelele edilitare nu se suprapun cu limitele ROSCI0045 Coridorul Jiului. Descarcarea apelor uzate menajere se va face in sistemul de canalizare a satului Livezi ce va fi prevazut cu statie de epurare. Statia de epurare a apei propusa pentru localitatea Livezi va evacua apa epurata in raul Jiu.

In ce priveste organizarea circulatiei, aceasta de asemenea nu se suprapune cu limitele ROSCI0045 Coridorul Jiului. Propunerile Planului Urbanistic General pentru comuna Podari, judetul Dolj, vor avea in vedere traseul propus pentru centura Sud a municipiului Craiova, care face legatura intre DN 6 Craiova – Caracal si DN 56 Craiova – Calafat, traseu care debuseaza in drumul national DN 56 Craiova – Calafat in localitatea Balta Verde, in apropierea podului rutier peste raul Jiu. Intravilanul propus in aceasta localitate nu se suprapune cu limitele ROSCI0045 Coridorul Jiului.

In zonele de suprapunere a intravilanului cu situl comunitar nu se regasesc nici unul dintre habitatele sau speciile de importanta comunitara descrise anterior. Dată fiind antropizarea puternică a zonei și a adaptării ecosistemului din ROSCI0045 Coridorul Jiului, aflat in vecinatatea și pe teritoriul comunei Podari, putem considera că dinamica și structura populațiilor de importanta comunitara nu va fi influențată negativ de dezvoltarea zonei prin PUG Podari.

Ecologia speciilor de importanta comunitara descrise arata o dependenta de habitatele specifice, care vor fi pastrate prin Planul de Management al sitului, pe de o parte, iar pe de alta parte, destinatia terenurilor din intravilanul extins prin PUG are in vedere imbunatatirea ecosistemului prin masurile speciale ecologice avute in vedere, precum epurarea apelor uzate, construirea de zone verzi, etc.

Astfel suprafata de intravilan propus care va ocupa **12,1 ha**, poate fi considerata neglijabila, reprezentand **0,0169%** din suprafata totala a ROSCI0045 Coridorul Jiului, comparativ cu beneficiile aduse prin PUG Podari.

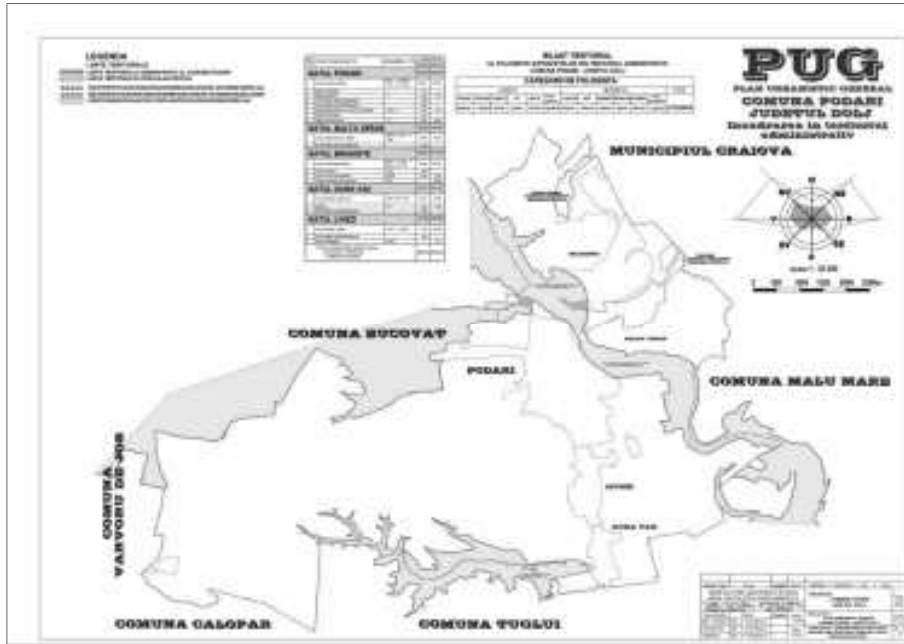


Fig 2.5.1. Suprapuneri (verde inchis) ale intravilanului propus cu ROSCI0045 Coridorul Jiului in UAT Podari

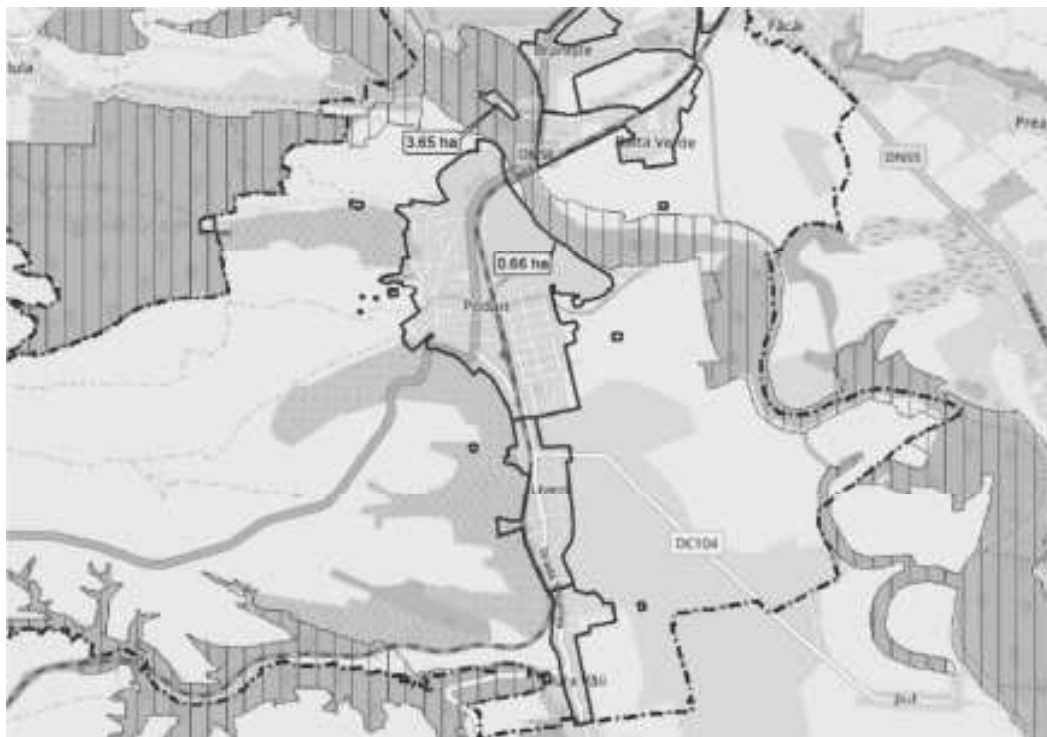


Fig 2.5.2. Suprafetele intravilan existente (3,65 ha si 0,66 ha) UAT Podari suprapuse cu ROSCI0045.



Fig 2.5.3. Suprafetele de intravilan propus UAT (0, 45 ha, 6,72 ha, 8,58 ha) Podari suprapuse cu ROSCI0045. Aceste suprafete includ surafetele intravilan existente.

2.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost desemnat pentru conservarea padurilor si concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale a Vaii Jiului, fiind unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a păsărilor.

Cantonarea unor contingente relevante din inventarul viu al țării, din care multe elemente submediteraneene rare, altele endemice, parte protejate, conferă teritoriului o specificitate remarcabilă, evidențiată prin:

- concentrarea unor asociații vegetale de mare valoare bioistorică ce reflectă interferența elementelor termofile sudice cu cele central-europene;
- conservarea unor fragmente relictare nealterate ale structurilor forestiere arhetipale situate la margine de areale biogeografice sau chiar disjunct (insulele de fag de la Dâlga, Țuglui, Bucovăț) sau insularizate antropice (stejarul brumăriu din Pădurea Branîștea Bistrețului etc.);
- adăpostirea unor populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție specială avifaunistică și o protecție strictă etc.

Valorificarea durabilă a acestui patrimoniu natural de excepție justifică și impune:

- utilizarea pădurii naturale ca etalon de gestiune pentru silvicultura practică apropiată de natură
- conservarea vieții sălbatice, a unor habitate naturale relictare și a unui rezervor local de gene valoroase;
- gestionarea responsabilă a întregului patrimoniu natural local, în general și a celui forestier, în special;
- menținerea unor unități peisagistice silvestre, rare și insolite, cu mare forță de seducție ;
- oficializarea unui parc natural care, prin funcțiile sale multiple, va asigura baza pentru reconversia forței de muncă locale și locuri de muncă într-un domeniu de mare interes național și internațional; - asigurarea unui spațiu natural de educație și instruire ecologică- promovarea ecoturismului, sursă de valută nepoluantă, prin perpetuarea activităților tradiționale locale;
- optimizarea deciziei, protecția mediului, protecția vieții și sănătății și creșterea calității vieții.

Vulnerabilitatea sitului este data de extragere de nisip și pietris, minerit de suprafață, drumuri, autostrăzi, cai ferate de mare viteză, zone urbanizate, locuințe, zone industriale/comerciale, pescuit de agrement, capcane, otrăvire, braconaj, alte intruziuni și dezechilibre umane, poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), poluarea solului și deșeurile solide.

Pentru habitatul 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri – *Ulmenion minoris* presiunile actuale sunt reprezentate de: replantarea pădurii cu specii non-native (nivel mediu), îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare (nivel mediu), pășunatul în pădure (nivel slab), specii invazive non-native/alogene (nivel mediu).

Pentru habitatul 91M0 - Păduri balcanopanonice de cer și gorun presiunile actuale sunt reprezentate de: tăieri/tratamente silvice (nivel slab), îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare (nivel mediu), pășunatul în pădure (nivel slab).

Pentru habitatul 92A0 – Păduri galerii/zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* presiunile actuale sunt reprezentate de: îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare (nivel mediu), pășunatul în pădure (nivel slab), exploatarea nisipului și pietrișului (nivel slab), gunoiul și deșeurile solide (nivel slab), specii invazive non-native/alogene (nivel mediu/riicat).

Astfel, amenințările descrise mai sus rezulta din activitatea antropică provenită din zonele locuite. Analizându-le și suprapunându-le peste relațiile funcționale și structurale care mențin integritatea ROSCI0045 Coridorul Jiului se poate concluziona că PUG Podari nu va influența pe viitor direct sau indirect negativ habitatele și grupurile populaționale faunistice, sau echilibrul ecologic prin obiectivele avute în vedere.

Din contra, dezvoltarea facilităților locative și stabilirea noilor zone de dezvoltare pentru toate categoriile funcționale vor duce la ecologizarea zonei și astfel vor contribui în ansamblu la diminuarea amenințărilor față de habitatele și populațiile faunistice de importanță comunitară.

2.7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

Conform planului de management integrat pentru ROSCI0045 Coridorul Jiului au fost stabilite următoarele obiective generale și, respectiv, specifice de conservare:

1. Menținerea sau ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate situl Natura 2000.
 - 1.1. Continuarea identificării și cartării speciilor și habitatelor de interes comunitar
 - 1.2. Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor
 - 1.3. Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar
 - 1.4. Îmbunătățirea managementului terenurilor din sit, astfel încât acesta să contribuie la menținerea stării de conservare favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar.
2. Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea siturilor prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice.
 - 2.1. Promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului
 - 2.2. Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului
 - 2.3. Promovarea utilizării durabile a pajiștilor – pășuni, fânețe
 - 2.4. Promovarea utilizării durabile a terenurilor forestiere
3. Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora.
 - 3.1. Susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități educative pe tema conservării naturii
 - 3.2. Îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale din cadrul siturilor
4. Asigurarea unui management eficient și adaptabil al siturilor prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.
 - 4.1. Îmbunătățirea logisticii necesare pentru exercitarea eficientă a atribuțiilor custodelui
 - 4.2. Asigurarea integrității sitului și a respectării planului de management prin controale periodice

- 4.3. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
- 4.4. Asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului implicat în gestionarea sitului
- 4.5. Realizarea raportărilor necesare către autoritățile competente în domeniul protecției mediului
- 4.6. Actualizarea formularelor standard de caracterizare a siturilor Natura 2000.

3. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

3.1. Evaluarea semnificatiei impactului

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

- pentru rețeaua Natura 2000: menținerea integrității;
- pentru speciile europene protejate: menținerea statutului de conservare așa cum a fost interpretat în raport cu statutul favorabil și orice obiective de conservare care au fost stabilite.

Pentru evaluarea indicatorilor cheie, se vor stabili:

- procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
- procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
- durata sau persistenta fragmentării;
- durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafața);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea Planului;

În cadrul prezentului studiu au fost identificate următoarele tipuri de impact:

1. direct și indirect;
2. pe termen scurt sau lung;
3. cumulativ;
4. rezidual.

Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact pentru plan se face în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, etc.), precum și față de obiectivele de conservare ale acestora.

Acolo unde va fi posibil, pierderea din suprafața ariei naturale protejate sau reducerea efectivelor populației speciei va fi cuantificată și evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie.

Pentru evaluarea valorii impacturilor asupra sitului Natura 2000 se va folosi matricea de impact, calculată în funcție de probabilitatea apariției riscului și a consecințelor maxim previzibile din tabelul 3.1.1. Categoriile de probabilitate sunt definite conform matricei din tabelul 3.1.2.

Tabelul nr. 3.1.1. - Categoriile de probabilitate

Valoare	Probabilitate	Descriere
5	Inevitabil	Efectul va apărea cu certitudine
4	Foarte probabil	Efectul va apărea frecvent
3	Probabil	Efectul va apărea cu frecvență redusă
2	Improbabil	Efectul va apărea ocazional
1	Foarte improbabil	Efectul va apărea accidental

Tabelul nr. 3.1.2. - Matrice pentru evaluarea intensității impactului

VC	Consecințele impactului	Probabilitatea apariției impactului (VP)				
		A	B	C	D	E
		Foarte Improbabil	Improbabil	Probabil	Foarte probabil	Inevitabil
0	Fără efect	0	0	0	0	0
1	Nesemnificativ	1	2	3	4	5

2	Moderat	2	4	6	8	10
3	Mediu	3	6	9	12	15
4	Inalt	4	8	12	16	20
5	Dezastruos	5	10	15	20	25

Analiza nivelului impactului (tabel 3.1.3) se face în funcție de consecințele și probabilitatea fiecărui efect identificat, ținând cont și de gradul de ireversibilitate al efectelor exercitate în vederea evaluării finale. Produsul acestor două caracteristici este definit ca nivel al impactului final.

Tabelul nr. 3.1.3 - Nivelul Impactului

Nivel impact (VI)	
	Semnificativ (de la 15 la 25)
	Moderat (de la 5 la 12)
	Nesemnificativ (de la 1 la 4)

Semnificația impactului asupra caracteristicilor de mediu este ierarhizată conform celor prezentate în tabelul 3.1.4.

Tabelul nr. 3.1.4. - Interpretarea intensității impactului asupra florei și faunei

CATEGORIE	Nesemnificativ	Moderat	Mediu	Inalt	Dezastruos
Valoare	1	2	3	4	5
Integritate habitat	Impact neperceptibil asupra integritatii habitatului	Pierderea integritatii habitatului ¹ nu se poate masura folosindu-se tehnicile standard	Reducerea integritatii habitatului important la nivel regional folosindu-se tehnici standard	Reducerea integritatii habitatului important la nivel national folosindu-se tehnici standard	Reducerea integritatii habitatului important la nivel international folosindu-se tehnici standard
Interacțiuni și comportament populații specii	Niciun efect perceptibil din cauza deranjării comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor	Deranjarea ² comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor perceptibila folosindu-se tehnici standard	Deranjarea comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor importante la nivel regional perceptibila folosindu-se tehnici standard	Deranjarea comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor importante la nivel national perceptibila folosindu-se tehnici standard	Deranjarea comportamentului sau interacțiunilor populațiilor speciilor importante la nivel international perceptibila folosindu-se tehnici standard
Refacere habitat/specie (ocupare temporara a terenului)	Intoarcere imediata la conditiile existente la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Intoarcere la conditiile existente in 2 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Intoarcere la conditiile existente in 2-5 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Intoarcere la conditiile existente in 5-10 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural	Intoarcere la conditiile existente dupa >10 ani de la finalizarea activităților de refacere a cadrului natural
Habitat protejate	Nu are impact asupra unei zone afectate de legislatia nationala, conventii internationale	Activitățile pot perturba temporar ariile protejate dar nu vor duce la efecte pe termen lung asupra integritatii ecologice a ariei protejate	Potential de a contraveni categoriei de impact foarte inalt (5); se presupune refacerea cadrului natural in 3 ani	Potential de a contraveni prevederilor sau intentiei legislatiei nationale, conventiilor internationale, dupa masurile de reducere, se presupune refacerea completa a cadrului natural la starea initiala in 5 ani	Contravine prevederilor sau intentiei legislatiei nationale, conventiilor internationale
Specii protejate	Nici un efect asupra dinamicii și structurilor populațiilor	Lipsa ariei sau întinderii biotopului	Reducerea calității habitatului speciei (fauna)	Reducerea succesului împerecherii conducând la o populație redusă	Viabilitate sau mărime redusă a populației

Notă 1: Integritatea ecologică include probleme precum pierderea habitatului, fragmentarea habitatului, distrugerea și pierderea culoarelor vieții sălbatice, a capacității ecologice.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

Notă 2: Perturbare cauzată de schimbările fizice, zgomot și emisiile în aer, de ex. pentru reproducere, cuibărit, împerechere/depunerea ouălor, migrație diurnă și sezonieră, hibernare, activități teritoriale, relații pradă-prădător și mortalitate.

De asemenea, în funcție de tipul impactului și anume pozitiv sau negativ, numerotarea acestuia a fost făcută cu semnul "-" pentru impactul negativ, respectiv cu semnul "+" pentru impactul pozitiv.

Un impact **semnificativ** este caracterizat de afectarea majoră a speciilor și populațiilor locale, cu șanse minime de refacere a echilibrului inițial chiar și pe termen lung, având deci un puternic caracter de ireversibilitate.

Impactul de tip **moderat** presupune o afectare semnificativă a speciilor și a populațiilor locale a acestora, cu un caracter de ireversibilitate scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

Impactul **nesemnificativ** presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, într-o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

În ce privește impactul cumulat, acesta este caracterizat în tabelul 3.1.5.

Tabelul nr. 3.1.5. - Tipuri de impact

Impact	Termen Scurt		Termen Mediu		Termen Lung	
	Direct	Indirect	Direct	Indirect	Direct	Indirect
Singular	Activități de amenajare, construcție, dezafectare	Activități de transport materiale, utilaje, personal	Activități de exploatare construcție	Activități de mentenanță	Activități de exploatare construcție	Activități de mentenanță
Cumulat	Activități de amenajare, construcție, dezafectare cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de transport materiale, utilaje, personal cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de exploatare construcție cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de mentenanță cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de exploatare construcție cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate	Activități de mentenanță cumulate cu alte lucrări similare din vecinătate

3.2. Activități cu impact potențial

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Planului Urbanistic General se menționează:

- Optimizarea relațiilor localității cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- Stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau permanentă de construire;
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și extinderea echipamentelor și dotărilor edilitare;
- Evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilanul localității;
- Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiile de conformare și realizare a construcțiilor.

P.U.G.-ul cuprinde obiective pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale de bază, cu privire la:

- a) stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA PODARI - JUDEȚUL DOLJ”

- c) zonificarea funcțională corelată cu organizarea rețelei de circulație;
- d) delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- e) modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- f) stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- g) zonele care au instituit un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
- h) formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- i) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- j) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- k) zone de risc datorate unor depozități de deșeuri perpetuate în timp.

Planul urbanistic general cuprinde obiective pe termen mediu și lung cu privire la:

- a) evoluția în perspectivă a localității;
- b) direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- c) traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;

Obiectivele și acțiunile de dezvoltare ale comunei pentru următorii 10 ani sunt:

- probleme principale rezultate din analiza situației existente, disfuncționalități și priorități de intervenție atât în teritoriu, cât și în cadrul comunei;
- zonificarea funcțională a teritoriului din localitate și stabilirea regimului juridic al acestora printr-un sistem de reglementări și servituți adecvate;
- volumul și structura potențialului uman, resurse de muncă;
- potențialul economic al localității;
- organizarea circulațiilor și a infrastructurii de transport;
- echiparea tehnico-edilitară;
- reabilitarea, protecția și conservarea mediului;
- reabilitarea, protecția și conservarea patrimoniului construit;
- condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

LISTA PRINCIPALELOR PROGRAME DE DEZVOLTARE SI RESTRUCTURARE

Direcție strategii	Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spațială
D1. Dezvoltare urbanistică	I.1. Amenajare de spații verzi;	Reabilitarea unui nr de 15 km de alei pietonale; Crearea pistelor de bicicleta care să lege strazile de centrul orașului;
	I.2. Crearea, reconversia și refuncționalizarea terenurilor degradate, vacante sau neutilizate din comuna Podari	Realizarea parcuri fotovoltaice
	I.3. Creșterea confortului pentru locuitorii aflați în zonele afectate de introducerea utilitatilor publice;	
	I.4. Înființarea de unități de producere a energiei prin folosirea resurselor regenerabile;	
	I.5. Implementarea de sisteme video în scopul creșterii siguranței cetățenilor și	Asfaltarea strazilor ce au fost degradate în comuna Podari
	I.6. Creșterea gradului de eficiență energetică a clădirilor din comuna Podari;	Extinderea rețelei de utilități publice în comuna Podari
		Modernizarea /extinderea sistemului de iluminat public prin intermediul lampilor cu led alimentate prin energie fotovoltaică în vederea reducerii consumului;
		Amenajare parcuri la nivelul resedinței de comuna; Dotarea parcului orășenesc cu mobilier urban;

	Productie energie din surse regenerabile – centrala fotovoltaica;
	Impaduriri pe terenurile degradate cu plante energetice/ Crearea de perdele forestiere
	Modernizare DJ 561 Craiova - Segarcea
	Amenajare /Modernizare Targ saptamanal
	Modernizare /echipare/regenerare urbana in comuna Podari -zona centrala
	Amenajare traseu ciclism – aferent circuitului Podari – Bucovat
I.7. Spații și deplasări pietonale atractive, sigure și eficiente.	Construire trotuare si plantatii de aliniament adiacente

Dintre proiectele enumerate cele relevante ca analiză a impactului asupra habitatelor si speciilor faunistice din siturile Natura 2000 sunt:

- Amenajare de spatii verzi: crearea pistelor de bicicleta care sa lege strazile de centrul orasului;
- Crearea, reconversia si refunctionalizarea terenurilor degradate, vacante sau neutilizate din comuna Podari; infiintarea de unitati de productie a energiei prin folosirea resurselor regenerabile: realizarea parcuri fotovoltaice;
- Cresterea gradului de eficienta energetica a cladirilor din comuna Podari: extinderea retelei de utilitati publice in comuna Podari;
- Impaduriri pe terenurile degradate cu plante energetice/Crearea de perdele forestiere.

3.3. Evaluarea impactului Planului asupra Siturilor Natura 2000

Impactul potential

Impactul potential al PUG Podari asupra habitatelor si populatiilor faunistice din ROSCI0045 fara a lua in considerare masurile de reducere sunt analizate in tabelul 3.3.1.

Se estimeaza un impact nesemnificativ (de gradul 2) in perioada de implementare a PUG Podari.

Tabelul 3.3.1. Impactul potential al PUG Podari asupra habitatelor si populatiilor faunistice din ROSI0045 Coridorul Jiului fara a lua in considerare masurile de reducere

Tipul de impact		Consecintele impactului	Sensibilitatea receptorilor	Valoarea impactului
Pierderi de exemplare din populatiile faunistice	În timpul perioadei sedentare și/sau migratie	1-foarte mică	B-improbabil	2
	În timpul perioadei de reproducere	1-foarte mică	B- improbabil	2
	În afara perioadelor sensibile	1-foarte mică	B- improbabil	2
Fragmentarea populatiilor speciei	În timpul perioadelor de reproducere, pe sectoarele sensibile	1-foarte mică	B- improbabil	2
	În afara perioadei de reproducere	1-foarte mică	B- improbabil	2
Pierderea și deteriorarea calității habitatului	Pierderea directă a habitatelor la limita cu intravilanul	1-foarte mică	B- improbabil	2
	Pierderea directă a habitatelor în zonele ripariene si acvatice	1-foarte mică	B- improbabil	2
	Poluarea apei și a solului	1-foarte mică	B- improbabil	2

Tipul de impact		Consecintele impactului	Sensibilitatea receptorilor	Valoarea impactului
	Crearea condițiilor de înlocuire a vegetației locale prin specii invazive	1-foarte mică	B- improbabil	2
Pierderea hranei de bază	Pe tot parcursul anului	1-foarte mică	B- improbabil	2

Evaluarea impactului rezidual după implementarea măsurilor de reducere

Obiectivele generale propuse prin implementarea PUG Podari presupun activități care se vor desfășura în intravilanul comunei, fără a afecta habitatele și speciile din situl comunitar.

Lucrările enumerate ca fiind relevante ca analiză a impactului asupra habitatelor și speciilor faunistice din situl comunitar, și anume:

- Amenajare de spații verzi: crearea pistelor de bicicletă care să lege strazile de centrul orașului;
- Crearea, reconversia și refuncționalizarea terenurilor degradate, vacante sau neutilizate din comuna Podari; înființarea de unități de producere a energiei prin folosirea resurselor regenerabile: realizarea parcuri fotovoltaice;
- Creșterea gradului de eficiență energetică a clădirilor din comuna Podari: extinderea rețelei de utilități publice în comuna Podari;
- Impaduriri pe terenurile degradate cu plante energetice/Crearea de perdele forestiere.

vor avea un impact rezidual pozitiv ca urmare a ecologizării zonei și a măsurilor de reducere a impactului negativ din timpul implementării/operării lucrărilor.

Impactul cumulat cu alte planuri și proiecte

În județul Dolj are loc implementarea „*Master Planul 2008 – 2038 pentru sistemul integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Dolj*”. Acest Plan a fost realizat în cadrul proiectului „Asistență tehnică pentru sursa de Pregătire a Proiectelor PHARE 2005/017-553.04.03-08.01. Din punct de vedere geografic, Master Planul cuprinde întreaga suprafață a județului Dolj, atât zona urbană cât și în cea rurală și propune o strategie de management pentru gestionarea deșeurilor la nivel județean pentru o perioadă de 30 de ani, un plan de investiții, care trebuie să asigure îndeplinirea tuturor sarcinilor prezentate în Tratatul de Aderare al României la Uniunea Europeană și în legislația română în vigoare.

În conformitate cu propunerile formulate în *Master Planul 2008 – 2038 pentru sistemul integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Dolj*, la nivelul comunei Podari se vor amplasa și amenaja 21 platforme de pre colectare pentru amplasarea containerelor pentru colectarea deșeurilor menajere, distribuite pe raza satelor comunei Podari, având stabilite amplasamentele pe terenuri aflate în domeniul public al comunei Podari.

Impactul măsurilor propuse prin implementarea noului sistem de gestionare a deșeurilor va conduce la îmbunătățirea factorilor de mediu în special a calitatii apelor de suprafață și subterane și a solului prin extinderea sistemului de colectare și transport al deșeurilor la nivelul întregului județ și închiderea depozitelor neconforme, care reprezintă în prezent cea mai mare sursă de poluare a mediului ambiant. Un alt aspect de o importanță deosebită îl reprezintă conservarea/utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor și creșterea gradului de reciclare și valorificare a deșeurilor. Implementarea noului sistem de gestionare a deșeurilor va conduce, de asemenea, la îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor (colectarea corespunzătoare a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).

Considerăm impactul cumulat al acestui proiect cu PUG din prezenta documentație ca fiind unul pozitiv.

Aceste lucrări presupun crearea unui sistem de colectare a deșeurilor menajere, care va conduce către o curățare a mediului terestru și acvatic și, implicit, a condițiilor de trai al vietuitoarelor sălbatice. Zona va fi ecologizată și, suprapus cu obiectivele PUG, adusă la parametri siguri de funcționare a întregului ecosistem.

Identificarea și evaluarea impactului propus asupra integrității siturilor Natura 2000

Pe termen scurt se prognozează următoarele tipuri de impact:

- având în vedere faptul că PUG Podari nu presupune extinderi și/sau dezvoltări în interiorul ROSPA0023 Confluența Jiu – Dunăre, iar cu ROSCI0045 Coridorul Jiului intravilanul propus se suprapune parțial pe o suprafață de **12,1 ha**, ceea ce reprezintă **0,0169%** din suprafața sitului, se estimează un **impact ne semnificativ asupra integrității siturilor Natura 2000**;
- habitatele și speciile faunistice pentru care a fost desemnat ROSCI0045 Coridorul Jiului nu vor fi afectate, întrucât nu se regăsesc în zonele intravilanului propus prin PUG. Astfel se estimează că impactul negativ asupra populațiilor speciilor evidențiate va fi **improbabil**.

Pe termen lung se prognozează apariția următoarelor tipuri de impact:

- pe suprafețele în care se vor dezvolta construcții noi, după finalizarea lucrărilor, există posibilitatea apariției de specii invazive care ar putea afecta ecosistemele naturale din zonă. În cazul în care situația este monitorizată și are loc intervenția la timp, impactul poate fi considerat **ne semnificativ**;
- prin respectarea măsurilor de conservare minime și a prevederilor prevăzute în prezentul studiu, cât și în Raportul de mediu, impactul pe termen lung va fi **ne semnificativ**;
- impactul datorat prezenței umane și creșterii traficului motorizat și pietonal – impact **minim** - speciile din zonă sunt deja obișnuite cu prezența umană, fără a cauza un deranj semnificativ asupra speciilor și habitatelor comunitare.

Ca urmare **nu se constată**:

- afectarea semnificativă a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000;
- reducerea suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- schimbări asupra dinamicii și structurii populațiilor de animale;
- modificări ale resurselor speciilor de plante cu importanță economică;
- degradarea florei din cauza factorilor fizici (lipsa luminii, compactarea solului, modificarea condițiilor hidrologice etc.),
- modificarea/reducerea spațiilor pentru reproducere, adăposturi, de odihnă, hrană, creștere, contra frigului;
- pericolul distrugerii mediului natural în caz de accident;
- impact transfrontalier.

În concluzie se poate afirma **că orice impact negativ generat de PUG Podari va avea o intensitate ne semnificativă**, iar asupra habitatelor și speciilor faunistice pentru care situl a fost desemnat, **impactul este ne semnificativ (de gradul 2)**.

4. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

4.1. Măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor si speciilor

Obiectivele de conservare al ROSCI0045 constituie obiectivul principal al Planului de management. In paragraful 2.6. au fost prezentate principalele activitati ce pun presiune pe integritatea sitului.

In Raportul de Mediu, din care face parte prezentul studiu sunt elaborate masurile si propunerile de dezvoltare identificate in PUG Comuna Podari, printre care cele relevante pentru biodiversitate.

Astfel, domeniul: „Reabilitarea, protectia si conservarea mediului” propune urmatoarele masuri:

1. Ca prim pas care trebuie facut in domeniul reabilitarii mediului, este activitatea de mediatizare, informare si educare a populatiei cu privire la drepturile si obligatiile care ii revin fata de protejarea mediului.
2. Inventarierea tuturor surselor de poluare existente si viitoare, acestea incluzand: localizarea, parametrii fizici ai emisiilor, debitele masice ale poluanților, modul de utilizare a instalatiilor, (inclusiv a celor de captare si epurare a gazelor daca este cazul);
3. Elaborarea si aplicarea unui sistem legislativ si reglementari pentru protectia aerului la nivel local;
4. Propuneri referitoare la incalzirea locuintelor prin inlocuirea combustibililor traditionali (lemn, carbune, produse petroliere) cu gaze naturale.
5. Sistem de desecare in zonele cu nivelul ridicat al panzei freatic;e;
6. Stabilirea unor mecanisme economico-financiare care sa stimuleze combaterea eroziunii solurilor de catre actualii proprietari de terenuri;
7. Colaborarea cu primaria comunei Podari pentru monitorizarea modului de utilizare a fertilizatorilor si a substantelor fitosanitare;
8. Impadurirea terenurilor degradate;
9. Mentinerea actualelor suprafete impadurite si completarea golurilor create prin taiere.
10. Eliminarea depozitelor de gunoi, depuse in zone necontrolate in teritoriul extravilan al comunei, respectand masurile de protectie a mediului, stabilite prin lege.

Aceste masuri sunt relevante si pentru zonele de extindere intravilan care intersecteaza sau sunt la limita ROSCI0045.

Deoarece habitatele si speciile faunistice comunitare evidentiata pot fi prezente mai mult sau mai puțin în vecinatatea intravilanului propus, in functie de sezon si de locatie, se estimează că PUG va avea un impact nesemnificativ asupra acestora.

Astfel, prezența respectivelor populatii este strict legată de habitatele forestiere, ripariene, sau acvatice, pe cand PUG are in vedere zonele antropizate din periferia localitatilor.

Pentru conservarea speciilor floristice si faunistice in general si crearea unui echilibru ecologic in zonele litrofe arii protejate propunem următoarele măsuri:

- monitorizarea si ecologizarea zonei adiacente **habitatului 91M0 - Păduri balcanopanonice de cer și gorun** in zona de extindere a intravilanului – satul de vacanta, cu ocuparea a suprafetei de 0,45 ha din teritoriul ROSCI0045. De asemenea, aceleasi masuri se vor aplica si pentru zona de extindere intravilan Palilula, limitrofa **habitatului 91F0 Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris**. Se va acorda o atentie sporita acestor zone din cauza activitatilor de constructie si agrement sezonier care se vor intensifica in urmatoorii 10 ani;
- interzicerea amplasării bazelor de productie, organizărilor de santier, gropilor de împrumut pe teritoriul ariilor protejate sau în apropierea acestora;
- colectarea materialelor rezultate din lucrările de demolare, curățire și gestionarea deșeurilor conform cerintelor legale;
- evitarea apariției scurgerilor accidentale de combustibili de la utilaje;
- pentru atenuarea nivelului de zgomot percept în interiorul arealului protejat în zona fronturilor de lucru vor fi prevăzute panouri acustice sau obstacole cu dimensiuni și structuri adecvate pentru atenuarea zgomotului, iar operațiile generatoare ale unor niveluri de zgomot mai ridicate vor fi etapizate corespunzător;

- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție care alungă speciile de animale, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- se interzice depozitarea necontrolată a excesului de pământ și piatră și a vegetației ce rezulta în urma lucrărilor de terasamente, respectându-se cu strictețe locurile de depozitare stabilite împreună cu autoritățile locale pentru protecția mediului;
- managementul corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare, controlul deversării de sedimente în apă prin utilizarea celor mai bune practici de management pentru combaterea eroziunii și sedimentelor;
- colaborarea/sprijinirea administrației ROSCI0045 Coridorul Jiului în vederea menținerii stării favorabile de conservare a ariilor și speciilor de importanță comunitară.

4.2. Masuri de monitorizare a reducerii impactului

Nu este cazul

4.3. Masuri de mentinere si/sau restaurare a statutului favorabil de conservare

Nu este cazul

4.4. Masuri compensatorii

Nu este cazul

Elaborat:

Dr. biolog Cristina Gligor

