



**RAPORT DE MEDIU PENTRU
PLAN URBANISTIC GENERAL SI REGULAMENT LOCAL DE
URBANISM AL COMUNEI SOPARLITA, JUDETUL OLT**

**Beneficiar:
PRIMARIA COMUNEI SOPARLITA, JUD. OLT**

CIF 5148394, tel/fax 0249 455382

**Proiectant general:
SC URBAN OPEN G.I.S S.R.L-D**

**Evaluator de mediu
ing. Valeria Nicoleta Gatu**



CUPRINS

1	INTRODUCERE	4
1.1	Lista studiilor si proiectelor elaborate anterior P.U.G	4
1.2	Etapele procedurii SEA.....	6
1.3	Avize si acorduri obtinute.....	7
1.4	Continutul Raportului de mediu	7
2	CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME	8
2.1	Situatia actuala la nivelul comunei Soparlita	9
2.1.1	Privire generala asupra situat�iei economice în Comuna Soparlita	9
2.2	Potențial economic- capital antropic	13
2.2.1	Privire generala asupra situat�iei economice a județului Olt.....	13
2.2.2	Populatia. Elemente demografice si sociale	14
2.2.3	Circulația	15
2.2.4	Organizare functionala.Intravilan, zonificare, bilant	17
2.2.5	Echiparea edilitara	18
2.2.6	Disfunctionalit�ti	19
2.3	Propuneri de dezvoltare urbanistica	20
2.3.2	Dezvoltarea echipării edilitare.....	24
2.3.3	Evolutie posibila, prioritati	24
2.4	Propuneri de organizare functionala: intravilan, zonificare	25
2.5	Relatia P U G cu alte Planuri si Programe.....	26
2.5.1	Nivelul național.....	26
2.5.2	Nivelul Regional	30
2.5.3	Nivelul Județean	31
3.	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV.....	34
3.1	Cadrul natural	34
3.1.1	Asezarea geografică	34
3.1.2	Relieful si geomorfologia.....	34
3.1.3	Geologia.....	35
3.1.4	Hidrologia si hidrogeologia.....	36
3.2	Solul	37
3.3	Clima	37
3.4	Flora si fauna, monumente ale naturii	38
3.5	Valori ale patrimoniului cultural si istoric	39
4.	PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG. RISCURI. ARII NATURALE PROTEJATE	42
4.1	Calitatea factorilor de mediu	42
4.1.1	Calitatea aerului	42
4.1.3	Calitatea solului.....	46
4.2	Riscuri	48
4.2.1	Riscuri naturale	48
4.2.1.3	Risc de instabilitate	52
4.2.2	Riscuri antropice	53
4.3	Arii naturale protejate si monumente ale naturii	53
5.	SITUATIA ACTUALA AFACTORILOR DE MEDIU �I EVOLUTIA PROBABILA A ACESTORA CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUS	57
5.1	Evoluția probabilă a mediului �i a sănătăţii umane în cazul neimplementării PUG Soparlita	58
5.2	Evoluția probabilă a situat�iei economice �i sociale în cazul neimplementării PUG Soparlita	59
6.	OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL	
	<i>Raport de mediu</i>	



COMUNEI SOPARLITA.....	60
6. 1 Obiective generale a PUG	60
6.2 Obiective de mediu, ținte și indicatori.....	61
7 METODOLOGIA DE EVALUARE A AFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SOPARLITA	66
7.1. Efecte cumulative.....	67
7.2 Interacțiuni.....	67
8. EVALUAREA EFECTELOR POTENTIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE PLANULUI URBANISTIC SI MASURI DE REDUCERE A EFECTELOR	68
8. EVALUAREA ALTERNATIVELOR.....	76
9 PROPUNERI PRIVIND MONITORIZAREA.....	78
10 CONCLUZII SI RECOMANDARI	82
10.1 Concluzii	82
10.2 Recomandări.....	85

ANEXE:

1. Certificat de inregistrare nr. 340 in Registrul National al elaboratorilor studii pentru protectia mediului
-Valeria Nicoleta Gatu

PIESE DESENATE

1. Plansa 1 - Plan de incadrare in teritoriu Sc 1:100.000
2. plansa 3 - Reglementari urbanistice. Zonificarea functionala Sc. 1:5000
3. Plansa 4 - Reglementari urbanistice. Unitati teritoriale de referinta Sc. 1:5000



RAPORT DE MEDIU PENTRU ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SOPARLITA

1 INTRODUCERE

Raportul de Mediu pentru Planul de urbanism General al comunei Soparlita a fost realizat în vederea emiterii Avizului de mediu, în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru Planuri și Programe și cu Ordinul ministrului nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004.

H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe; „Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri și Programe de amenajare a teritoriului și- urbanism” și „Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe” elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”; Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe – a de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

H.G. nr. 1460/2008 pentru aprobarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2013 – 2020 – 2030;

Legislația în vigoare privind: calitatea aerului, apei și solului, biodiversitatea, managementul – deșeurilor, controlul poluării industriale și managementul riscului.

Conform Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, precum și Ghidului privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General, aprobat prin Ordinul nr. 13N/10.03.1999, Planul Urbanistic General este principalul instrument de planificare teritorială și operațională, având astfel atât rol director și strategic, cât și de reglementare. Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 10 ani.

Administrațiile locale utilizează PUG pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a construcțiilor, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale viitoare. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguros și bine fundamentat întocmită, precum și să urmeze un traseu transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

Raportul de mediu a fost elaborat de ing. Valeria Nicoleta Gatu, în calitate de expert de mediu atestat de Ministerul Mediului și Pădurilor în vederea elaborării studiilor de protecția mediului (poziția 340 în cadrul Registrului Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului). Conținutul Raportului de Mediu pentru PUG a fost elaborat în conformitate cu cerințele Anexei 2 la HG nr. 1076/2004. În tabelul 2.1 este prezentat conținutul Raportului de mediu pentru PUG Soparlita în comparație cu conținutul cadru menționat. Informațiile ce stau la baza actualului Raport de mediu se regăsesc în studiile și documentele ce fac parte integrantă din Plan.

1.1 Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior P.U.G

- Plan Urbanistic General al comunei Pârșcoveni
- 2007, Irinel Mladenciu Adrian Radu, „Monografia comunei Șopârlița” .
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – PATJ Olt elaborate de URBAN-INCERC

Prezentul Plan Urbanistic General are la bază Ordinul 13N / 10.03.1999 pentru aprobarea *Ghidului privind Raport de mediu*



metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, precum și următoarele legi modificate și completate ulterior:

➤ Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

Legea 350/6.07.2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;

Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național:

- Secțiunea I - Căi de comunicație: Legea 363/21.09.2006;
- Secțiunea II – Apa: Legea 171/4.11.1997;
- Secțiunea III – Zone protejate: Legea nr. 5/6.03.2000;
- Secțiunea IV – Rețeaua de localități: Legea nr. 351/6.07.2001 cu modificările și completările ulterioare;
- Secțiunea V – Zone de risc natural: Legea nr. 575/22.10.2001;
- Secțiunea VI – Zone cu resurse turistice: Legea nr. 190/26.05.2009 pentru aprobarea O.U.G. nr. 142/2008;

Ordinul MDRT nr. 2701/30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;

Prezentul Plan Urbanistic General are la bază Ordinul 13N / 10.03.1999 pentru aprobarea *Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General*, precum și următoarele legi modificate și completate ulterior:

➤ Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

Legea 350/6.07.2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;

Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național:

- Secțiunea I - Căi de comunicație: Legea 363/21.09.2006;
- Secțiunea II – Apa: Legea 171/4.11.1997;
- Secțiunea III – Zone protejate: Legea nr. 5/6.03.2000;
- Secțiunea IV – Rețeaua de localități: Legea nr. 351/6.07.2001 cu modificările și completările ulterioare;
- Secțiunea V – Zone de risc natural: Legea nr. 575/22.10.2001;
- Secțiunea VI – Zone cu resurse turistice: Legea nr. 190/26.05.2009 pentru aprobarea O.U.G. nr. 142/2008;

Ordinul MDRT nr. 2701/30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;

Suport topografic al P.U.G.

Prezentul Plan Urbanistic General este elaborat pe suportul topografic actualizat, elaborat de S.C. URBAN OPEN GIS S.R.L.- D. Reambularea topografică ce a constituit baza P.U.G.-ului, a fost realizată prin georeferențierea planurilor cadastrale, a planurilor parcelare și a ortofotoplanului, informații deținute de către O.C.P.I. Olt, cât și prin vizite pe teren, în vederea actualizării acestor planuri.

Pentru respectarea conținutul cadru al Raportului de mediu prevazut in anexa 2 a Ordinului 1076/2004 s-au folosit date si din alte documente din care enumeram:

- Planul local de actiune pentru mediu judetul Olt -PLAM
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.);



- Raport privind starea socio - economica a județului Olt in 2015;
- Planuri urbanistice zonale aprobate în teritoriul administrativ al comunei Soparlita;
- Planul județean al gestiunii deșeurilor – județul Olt
- Raport privind starea factorilor de mediu județul Olt, 2015;

1.2 Etapele procedurii SEA

Planul Urbanistic General are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a comunei Soparlita și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, având în vedere atât etapa de valabilitate de 7 -10 ani, cât și protejarea șanselor favorabile de dezvoltare în perspectiva anului 2026.

Etapele procedurii SEA sunt:

- pregătirea de către titular a primei versiuni a planului;
- notificarea de către titular a Agenției pentru Protecția Mediului Olt și informarea publicului;
- etapa de constituire a Comitetului special Constituit (aprobat de Agenția pentru Protecția Mediului Olt) format din reprezentanți ai Agenției pentru Protecția Mediului Olt, Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Olt, Direcția de sanatare Publica Olt, Consiliul Județean Olt, Administrația Națională „Apele Române” Sistemului de Gospodărire a Apelor Slatina, Inspectoratul Teritorial de Munca Olt, Inspectoratul în Construcții Olt, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Olt, Distrigaz Olt, S.C. CEZ Distribuție S.A. SC URBAN OPEN GIS SRL-D elaboratorul PUG și ai Primăriei Comunei Soparlita (titularul PUG), realizată de Agenția pentru Protecția Mediului Olt;
- etapa de încadrare pe baza consultărilor realizate în cadrul Comitetului special constituit, Agenția pentru Protecția Mediului Olt luând decizia necesității evaluării de mediu pentru Actualizare PUG Comuna Soparlita și a elaborării raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată;
- etapa de constituire a grupului de lucru format din: reprezentanți ai Primăriei Soparlita, titular Planului, Elaboratorul PUG, reprezentanți cu capacitate de expertiză tehnică din cadrul autorităților implicate în comitetul special constituit, evaluatorul de mediu;
- etapa de definitivare a planului și de realizare a raportului de mediu – s-a concretizat în întâlnirea Grupului de lucru în care s-a analizat și evaluat PUG Soparlita.
- etapa de consultare a publicului prin dezbateră publică
- etapa de elaborare a raportului final.
- Pe baza opiniilor autorităților competente de mediu și a altor autorități în cadrul etapei de analiză a raportului de mediu și pe baza comentariilor publicului, vor fi elaborate formele finale ale planului și raportului de mediu.



1.3 Avize si acorduri obtinute

Până în prezent, pentru Actualizare PUG Comuna Soparlita situatia avizelor este cea de mai jos

Nr crt	Institutie	Aviz
1	Consiliul Judetean Olt-directia tehnica	Se va obtine
2	TELEKOM	Obtinut
3	ASOCIATIA ECHILIBRU (custode natura 2000)	Depus
4	DSP Olt	Obtinut
5	ISU Olt	Obtinut
6	MAPN	Depus
7	MAI	Depus
8	SRI	Depus
9	STS	Depus
10	Agentia de protectie a Mediului Olt	In curs de obtinere

1.4 Continutul Raportului de mediu

Conținutul Raportului de mediu pentru plan a fost stabilit în conformitate cu cerințele Anexei nr. 2 la HG nr. 1076/2004, întregul proces de evaluare și de elaborare a Raportului de mediu fiind efectuat în acord cu acestea dar și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului.



2 CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

Obiectul Planului îl constituie stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituțiilor urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Soparlita, județul Olt. Comuna Soparlita are în componența doar satul Soparlita.

În concordanță cu politica de dezvoltare a administrației locale este necesară rezolvarea în cadrul Planului Urbanistic General a următoarelor categorii de probleme:

- ✓ analiza situației existente, evidențierea disfuncționalităților și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu și în cadrul localităților componente ale comunei
- ✓ zonificarea funcțională a terenurilor și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- ✓ stabilirea de noi zone de dezvoltare pentru toate categoriile funcționale.

Conform Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, precum și Ghidului privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General, aprobat prin Ordinul nr. 13N/10.03.1999, **Planul Urbanistic General este principalul instrument de planificare strategică și operațională, având astfel atât caracter director și strategic, cât și de reglementare.** Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 10 ani. Administrațiile locale utilizează PUG pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a construcțiilor, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale. Concomitent cu întocmirea și avizarea PUG se pot trasa direcțiile viitoarelor politici locale. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguroasă și bine fundamentată întocmită, precum și să urmeze un proces transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

PUG conține:

- diagnosticul prospectiv, realizat pe baza analizei evoluției istorice, precum și a previziunilor economice și demografice, precizând nevoile identificate în materie de dezvoltare economică, socială și culturală, de amenajare a spațiului, de mediu, locuire, transport, spații și echipamente publice și servicii;
- strategia de dezvoltare spațială a localității;
- regulamentul local de urbanism aferent acestuia;
- planul de acțiune pentru implementare și programul de investiții publice

Astfel **scopul** P.U.G. este:

- ✓ se stabilească direcțiile, prioritățile și reglementările de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- ✓ se asigure utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- ✓ să se marcheze și să se precizeze zonele cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- ✓ să se evalueze fondul construit valoros și să se precizeze modul de valorificare a acestuia în folosul orașului;
- ✓ să se asigure creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- ✓ să se asigure fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică;
- ✓ să se asigure suportul reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ✓ să se asigure corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiilor;

Planul Urbanistic General al Comunei Soparlita și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse. Se precizează că



prevederile PUG au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specific urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de dezvoltare a județului Olt.

Documentul (PUG și Regulamentul local de urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:

- Potentialul economic - capital antropoc
- Circulația rutieră și transporturi;
- Zone funcționale;
- Echiparea edilitară.
- Protecția și conservarea mediului natural și construit;
- Zone de risc

Obiectivul general al comunei Soparlita în conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locală 2014-2020 , în domeniul agriculturii este: Adaptarea agriculturii la tendințele de dezvoltare ale comunei.

Obiectivele specifice sunt:

1. Realizarea unor structuri care să contribuie la adaptarea agriculturii la tendințele de dezvoltare ale comunei, prin:

- sistematizarea și organizarea teritoriului, definitivarea reformei funciare, evidența terenurilor agricole;
- servicii de informare și consultanță pentru agricultori;

2. Reactualizarea studiilor pedologice și agrochimice și stabilirea notelor de bonitare, pe sole, în cadrul fiecărei proprietăți; studii de amenajare integrată a diferitelor zone, pentru protejarea și ridicarea potențialului productiv al pământului; studii de elaborare a noilor tipologii de exploatații agricole specific;

3. Conservarea și ameliorarea biodiversității fondului forestier;

4. Optimizarea condițiilor pentru sprijinirea activităților rentabile în zootehnie și agricultură;

5. Oferirea de consultanță specializată pentru întreprinzători agricoli;

6. Susținerea înființării de asociații a producătorilor comunei;

7. Îmbunătățirea produselor zootehnice prin sporirea calității;

8. Sprijinirea IMM în domeniul zootehniei;

9. Reabilitarea și modernizarea drumurilor din extravilanul comunei (drumuri de tarla);

10. Dezvoltarea agriculturii prin utilizarea unor tehnici specifice și constituirea unor sisteme pentru adaptabilitatea la condițiile climatice;

11. Profitabilizarea practicilor agricole pentru a facilita și productivitatea lucrării aplicate pe terenurile agricole.

2.1 Situația actuală la nivelul comunei Soparlita

2.1.1 Privire generală asupra situației economice în Comuna Soparlita

Conturarea opțiunilor de dezvoltare viitoare are în vedere, totodată, cadrul strategic extins al spațiului din care face parte județul Olt precum și politicile sectoriale de la nivel național. În formularea direcțiilor strategice se au în vedere prevederile Planul Național de Dezvoltare Regională, Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia, Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Sud-Vest, precum și prevederile Cadrelor Strategice Naționale de Referință, a Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030, a Programului Național de Reformă, Strategiei de Dezvoltare Economică pe Termen Mediu, Programului Național de Dezvoltare Rurală, Politicii Industriale a României, Programului Național de Reformă, Programului Operațional Regional și Planurilor Operaționale Sectoriale.

Județul Olt, situat în partea de sud a României, prin condițiile naturale - relief, climă și sol – asigură condiții



optime pentru dezvoltarea tuturor ramurilor agriculturii: cultură mare, horticultură și creșterea animalelor

Județul Olt deține o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârșitul anului 2009, însumau 79,08% din suprafața totală a județului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media națională (61,60%) .

Modelul structural al fondului funciar agricol oferă posibilități semnificative de dezvoltare a economiei rurale a județului Olt, prin practicarea unei agriculturi diversificate, cu largi posibilități de îmbinare a ramurilor și de dezvoltare a unei agriculturi complexe.

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

Tabel 2.1 Intreprinzatori locali existenti

Nr.crt.	Cei mai importanti agenti economici din zona/ Numele agentului economic	Specificul activității /destinație
1.	S.C. MACEVAL SRL	Comerț cu amănuntul, baruri și alte activități de servire a băuturilor
2.	S.C. VADIEM SRL	Comerț cu amănuntul, baruri și alte activități de servire a băuturilor
3.	S.C. OVILAU SRL	Transport rutier de mărfuri
4.	S.C. LIZICA GEN COM SRL	Comerț cu amănuntul, baruri și alte activități de servire a băuturilor
5.	S.C. CATAMIIH COM GEN SRL	Comerț cu amănuntul
6.	S.C. LUCAMAR SRL	Comerț cu amănuntul
7.	S.C. FINIT SRL	Comerț cu amănuntul, baruri și alte activități de servire a băuturilor
8.	S.C. TREPOMAR SRL	Cultivare cereale, creștere animale, transport rutier de mărfuri
	S.C. DANY PARFUMURI & COSMETICA SRL	Comerț cu amănuntul
9.	S.C. CALYPSO SRL	Comerț cu amănuntul
10.	S.C. DAMAR ALEXCAT SRL	Baruri și alte activități de servire a băuturilor
11.	I.F. ZAMFIR GHEORGHITA	Comerț cu amănuntul, baruri și alte activități de servire a băuturilor
12.	I.I. BUDESCU LIVIA ANEMARII	Comerț cu amănuntul
13.	I.F. TĂNASE NICOLAE	Comerț cu amănuntul
14.	S.C. TREPROMA SRL	Cultivare cereale, legume și plante tehnice
15.	I.I. STOICA N.O. VIOREL	Comerț cu amănuntul, baruri și alte activități de servire a băuturilor
16.	I.I. STOICA MARIA	Cultivarea legumelor și cerealelor și plante



		tehnice
17.	I.F TREPĂDUȘ DANA -MARIA	Cultivare cereale, și plante tehnice cu creștere animale,
18	GARA CFR ȘOPÂRLIȚA	Obiectiv de interes public
19	CABINET INDIVIDUAL ILIE GINA (MEDIC FAMILIE)	Obiectiv de interes public
20	CĂMIN CULTURAL ȘOPÂRLIȚA	Obiectiv de interes public
21	ȘCOALA GENERALĂ ȘOPÂRLIȚA CU CLASELE I-VIII	Obiectiv de interes public
22	POST POLIȚIE	Obiectiv de interes public
23	GRĂDINIȚA ȘOPÂRLIȚA	Obiectiv de interes public
24	PRIMARIA COM. ȘOPÂRLIȚA	Obiectiv de interes public
25	PUNCT FARMACEUTIC (ERMI FARM)	Obiectiv de interes public

2.1.1.1 Agricultură

Județul Olt deține o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârșitul anului 2009, însumau 79,08% din suprafața totală a județului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media națională (61,60%) .

Modelul structural al fondului funciar agricol oferă posibilități semnificative de dezvoltare a economiei rurale a județului Olt, prin practicarea unei agriculturi diversificate, cu largi posibilități de îmbinare a ramurilor și de dezvoltare a unei agriculturi complexe.

Funcția economică agricolă se materializează în comuna prin producția agricolă vegetală și producția animalieră, în condițiile unei dezvoltări reduse a prelucrării primare a acestor produse (moara, produse lactate), acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populației locale, și mai puțin valorificări pe piața liberă. Activitatea de bază pe raza localității Șopârlița este agricultura, cu cele două subramuri: cultivarea plantelor și creșterea animalelor .

Comuna Șopârlița este situată într-o zonă de trecere deal la câmpie, ceea ce favorizează prezenta culturilor de graș, porumb, plante tehnice.

Producția vegetală

Cea mai mare parte din teritoriul agricol este cultivat cu cereale pe o suprafață de 722 ha, viticultură cu 20 ha și pomicultură cu 2 ha de livezi. Agricultură constituie ramura de bază a economiei, dezvoltându-se în cultura cerealelor.¹

In ce privește Zootehnia, animalele crescute în gospodării în anul 2010 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 2. 2 Categoriile și numărul de animale crescute în gospodării

Bovine	Ovine	Caprine	Porcine	Păsări	Cabaline	Familii albine
55	170	143	249	6500	47	130

2

¹ Date referitoare la anul 2010 potrivit Strategiei de dezvoltare a comunei Șopârlița pentru perioada 2011-2017

² Idem 1



2.1.1.2 Turismul

Turismul ca fenomen, formă de valorificare într-o manieră aparte a resurselor naturale și patrimoniului antropic, a devenit ramura economică cu impact major asupra lumii contemporane. Ansamblul condițiilor naturale și contextul social economic și istoric în care a evoluat România s-au constituit ca premise cu o favorabilitate diferențiată în dezvoltarea acestui fenomen complex.

Un teritoriu este interesant din punct de vedere turistic în măsură ce oferă resurse turistice naturale sau antropice, privite ca atracții sau resurse turistice. Potențialul turistic natural reprezintă totalitatea resurselor turistice pe care le oferă cadrul natural prin componentele sale: relief, condiții climatice, ape, vegetație și faună cât și modificările acestora din urmă.

Activitățile turistice trebuie să respecte prevederile legislației în vigoare referitoare la ariile protejate, respectiv la Planul de Management și reglementările care permit sau interzic anumite tipuri de activități de agrement în ariile protejate.

Se cunosc și se respectă reglementările din cadrul regulamentului de vizitare de către operatorii economici care desfășoară activitate turistică și de către turiști.

„În sens larg, potențialul turistic al unui teritoriu reprezintă ansamblul elementelor naturale, economice și culturale- istorice, care prezintă anumite posibilități de valorificare turistică, dau o anumită funcționalitate pentru turism și deci constituie premise pentru dezvoltarea activității de turism”(G. Erdeli, 1996).

Turismul pentru orice așezare constituie o alternativă pentru zonele defavorizate sau pentru cele afectate de restructurare și somaj. Valoarea potențialului turistic al județului Olt și stadiul actual de valorificare insuficient exploatat, permite conturarea unor direcții de dezvoltare.

Localitatea Șopârlița beneficiază de premise favorabile pentru dezvoltarea sectorului turistic/agroturistic, prin următoarele componente:

- *Peisaj rural propice dezvoltării agroturismului– prezența râului Olteț și a două unități majore de peisaj;*

Unitatea de intravilan introvertit, în care se petrec activități cotidiene printre care se numără și cele aferente unei „agriculturi de subzistență” (culturi pe zonele de fund ale loturilor individuale: grădinarit, legumicultură, pomicultură, ș.a.)

Cealaltă este întinsa unitate de peisaj agricol unde se desfășoară activitățile specifice marilor exploatații (legată direct de valea și lunca Oltețului și de pădurile din jur care o ocrotesc).



Fig. 2.1 Montaj foto peisaj rural în com. Șopârlița

2.1.1.3 Forța de muncă. Veniturile populației

Comuna Șopârlița, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică preponderent agricolă, care este completată de comerț de produse alimentare și nealimentare. Forța de muncă din comuna Șopârlița, este cuprinsă din angajații Consiliului Local, angajații societăților comerciale din comuna (buticuri), și celelalte societăți mai importante



2.2 Potențial economic- capital antropoc

2.2.1 Privire generala asupra situației economice a județului Olt

Potențialul economic al județului Olt este caracterizat de prezența și modul în care sunt valorificați factorii de producție locali – pământul, capitalul și forța de muncă. Modul în care sunt combinați și utilizați acești factori evidențiază trăsăturile economiei județului și potențialul de dezvoltare viitor al acesteia.

Conturarea opțiunilor de dezvoltare viitoare are în vedere, totodată, cadrul strategic extins al spațiului din care face parte județul Olt precum și politicile sectoriale de la nivel național. În formularea direcțiilor strategice se au în vedere prevederile Planul Național de Dezvoltare Regională, Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia, Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Sud-Vest, precum și prevederile Cadrului Strategic Național de Referință, a Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030, a Programul Național de Reformă, Strategiei de Dezvoltare Economică pe Termen Mediu, Programului Național de Dezvoltare Rurală, Politicii Industriale a României, Programului Național de Reformă, Programului Operațional Regional și Planurilor Operaționale Sectoriale.

Județul Olt, situat în partea de sud a României, prin condițiile naturale - relief, climă și sol – asigură condiții optime pentru dezvoltarea tuturor ramurilor agriculturii: cultură mare, horticultură și creșterea animalelor

Tabel 2.2.1 Analiza SWOT a potențialului economic antropoc

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> • Plasarea favorabilă în teritoriu (acces pe cale rutieră din drum județean, acces CF) ▪ existența în localitate a agenților economici, care ajută la dezvoltarea localității și la crearea de noi locuri de muncă; • Forța de muncă disponibilă calificată sau calificabilă ▪ Existența materiilor prime pentru industria alimentară (porumb, graș); • potențial existent pentru obținerea de produse ecologice; • Existența unei comunități de afaceri locale reprezentată prin societăți comerciale cu diverse profile de activitate 	<ul style="list-style-type: none"> • Absența investitorilor străini • Slaba structurare a comunității de afaceri • Slaba promovare a potențialelor de investiții • Grad slab de inovare industrială • Venituri mici ale populației; • Buget insuficient pentru realizarea proiectelor
AMENINTARI	OPORTUNITATI
<ul style="list-style-type: none"> • Migrarea populației tinere spre orașele din vecinătate <ul style="list-style-type: none"> • Imbatranirea populației • Competiția regională • Gradul de absorbție scăzut al fondurilor europene <ul style="list-style-type: none"> • Criza economică 	<ul style="list-style-type: none"> • Accesarea fondurilor structurale <ul style="list-style-type: none"> • Formarea resurselor umane • Punerea în valoare a condițiilor naturale • Vecinătatea reședinței de județ Slatina • Reconvertirea unor capacități, în special agricole, spre arii de productivitate adaptate condițiilor locale



<ul style="list-style-type: none"> • Creșterea ponderii muncii la negru, cu efecte negative asupra pieței muncii <ul style="list-style-type: none"> • Instabilitatea legislativă; • Neadaptarea la transfer de tehnologie și de know-how 	<ul style="list-style-type: none"> • Construire piața și târg comunal • Programe de finanțare pentru dezvoltarea locală • Existența resurselor locale
--	--

2.2.2 Populația. Elemente demografice și sociale

Conform statisticilor oficiale din anul 2010, populația totală a județului Olt era de 462734 locuitori, din care 188367 locuitori în mediul urban și 274367 în mediul rural. Populația județului reprezintă aproximativ 21% din totalul regiunii Sud Vest și 2% din populația totală a României.

În perioada intercenzitară, din 2002 până în 2010, trendul de evoluție a populației județului a fost descendent, atât în ceea ce privește populația totală, mai accentuat în rural decât în urban, după cum se poate observa din graficul de mai jos. La nivel de unitate administrativ teritorială evoluția populației este eterogenă, înregistrând fie creșteri, fie scăderi ale volumului după anul 2000.

Zonele în care se înregistrează creșteri ale populației sunt situate în jurul orașului reședință de județ (comunele Slătioara, Brebeni, Ipotești, Bălteni, Coteana și Curtișoara), dar și comunele înființate după anul 2006, Șopârlița și Grădinile.

Scăderi ale populației pot fi observate sporadic pe tot teritoriul județului, în special comunele din care s-au desprins noi unități administrative: Milcov, Parscoveni, Studina, Perieti, Orlea, Dobrun, Nicolae Titulescu, Vadastra, Optași-Magura, Oboga, Baldovinesti.

Structura populației pe medii, sexe și grupe de vârstă

Comparând distribuția populației județului Olt pe medii rezidențiale cu cele înregistrate la nivel național și regional, observăm că avem de-a face cu un județ predominant rural, având o pondere de populație de aproximativ 60%. Astfel, în județul Olt populația din mediul urban reprezenta 40,7%, la jumătatea anului 2010, la nivel regional 48%, în timp ce la nivel național distribuția pe medii relevă preponderența urbanului. În termeni absoluți, populația urbană a județului Olt era de 18.8367 locuitori, iar cea rurală de 274367 locuitori.

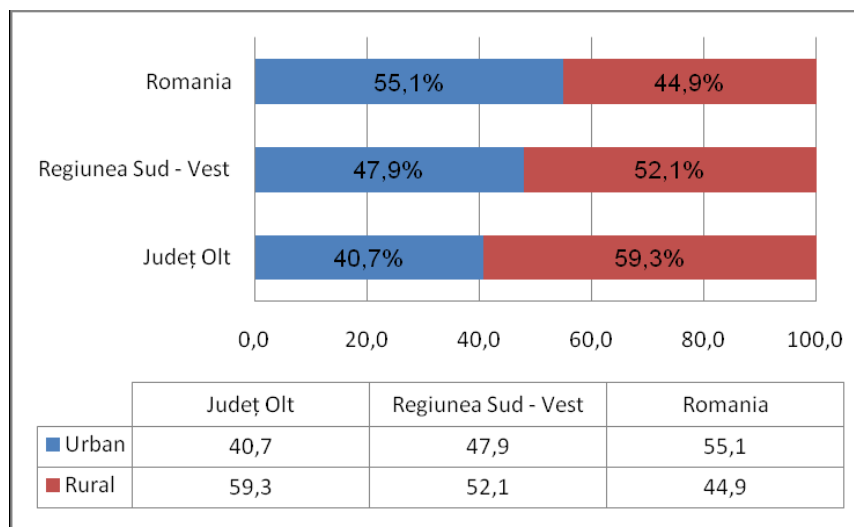


Fig. 2.2 Distribuția populației pe medii (2010)

Sursa: Baza TEMPO – Online – serii de timp, INSSE

La Recensământul populației și locuințelor din anul 2011, populația comunei era de 1279 locuitori, în scădere față de recensământul anterior, din 2002, când existau 1520 locuitori.

97,65% din locuitori sunt români, 1,72% au apartenența etnică necunoscută, iar 0,62% sunt de altă etnie.

Confesional, 97,89% sunt ortodocși, 0,39% au altă religie, iar 1,72% au apartenența confesională necunoscută

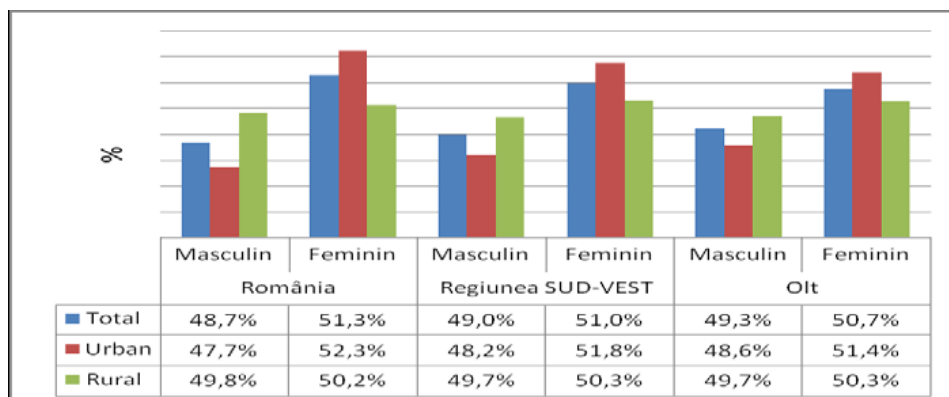


Fig.2.3 Distribuția populației pe sexe și medii (2010),

Sursa: Baza TEMPO – Online – serii de timp, INSSE

Repartiția pe naționalități:

Populația comunei este de naționalitate română.

Repartiția pe culte:

Populația comunei este în majoritate creștin-ortodoxă.

Forța de muncă

Agricultura ca potențial de dezvoltare economică oferă posibilitatea atât de extindere a activității, cât și în asigurarea de locuri de muncă stabile, aceasta poate fi considerată ramură importantă pe piața muncii urmată de industrie, învățământ, administrație, sănătate, transport, comerț și altele.

Sănătate

Asigurarea serviciilor medicale în com. Șopârlița se face de către:

- o farmacie umană;
- un cabinet individual;
- un medic;
- un asistent medical;
- un farmacist;
- un medic veterinar.

Învățământ

Sistemul de învățământ al comunei Șopârlița se compune dintr-o școală și o grădiniță.

Cultură și culte

Referitor la caracteristicile identitare se impune analizată, în primul rând evoluția locuințelor și gospodăriilor.

Ocupațiile tradiționale se leagă de agricultură și creșterea animalelor.

În comună își desfășoară activitatea un cămin cultural.

2.2.2.1 Forta de munca

Comuna Șopârlița, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică preponderent agricolă, care este completată de comerț de produse alimentare și nealimentare. Forta de muncă din comuna Șopârlița, este formată din angajații Consiliului Local, angajații societăților comerciale din comuna (buticuri), și celelalte societăți mai importante.

2.2.3 Circulația

Transporturile influențează și la rândul lor, sunt influențate de caracteristicile dezvoltării economice. Ele contribuie, în mod substanțial la formarea P.I.B., creează oportunități pentru angajarea forței de muncă și beneficii indirecte orientate către dezvoltarea regională și globalizare. Din aceste motive, putem aprecia că transporturile reprezintă o putere economică, un liant și un factor de influență al celorlalte sectoare de activitate. Totodată, nu trebuie uitat și faptul că transporturile reprezintă "sursa" unor externalități pozitive prin stimularea activităților conexe (de producție, comerț, etc.) influențând nivelul productivității și al creșterii economice în ansamblu.



2.2.3.1 Circulația rutieră

Comuna Șopârlița beneficiază de o poziție favorabilă în rețeaua județeană de cai de comunicație. Localitatea este situată în centrul județului Olt, fiind poziționată în partea sudică a României, pe DJ 644.

Căi rutiere de interes județean

Comuna este străbătută pe direcția SE-NV de DJ 644, care face legătura între localități ale județelor Olt și Dolj. Drumul se află în stare tehnică bună.

Căi rutiere de interes local

Teritoriul administrativ al comunei este deservit pe direcția E-V de **DJ644**

Conform *Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor*, **zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:**

- a) **1,50 m** de la marginea exterioară a santurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- b) **2,00 m** de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- c) **3,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu, cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
- d) **5,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m;

În zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

1. amplasării semnalizării rutiere;
2. amenajări de trotuare pietonale;
3. amenajări de rigole și santuri pentru scurgerea apelor;
4. asigurarea vizibilității în curbe și intersecții;
5. eventuale spații de parcare

Conform *Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor*, **zonele de protecție** sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, delimitate conform tabelului următor:

<i>Categoria drumului</i>	<i>Distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului</i>
<i>Drumuri naționale</i>	<i>22 m</i>
<i>Drumuri județene</i>	<i>20 m</i>
<i>Drumuri comunale</i>	<i>18 m</i>

2.2.3.2 Circulația feroviară

Transportul feroviar este considerat ca având un impact mai redus asupra mediului, mai ales avându-se în vedere contextul potențialului turistic regional.

Traficul feroviar este prezent pe teritoriul comunei Șopârlița prin linia CF Piatra Olt- Caracal. La nivelul comunei există halta CF Șopârlița.

Zona de siguranță a infrastructurii feroviare este fâșia de teren în limita de 20,00 m de o parte și de alta a axei căii ferate, cf. OUG 12/1998 cu modificările și completările ulterioare. În această zonă se pot face exproprieri pentru cauză de utilitate publică.

Zona de protecție a infrastructurii feroviare este fâșia de teren în limita de 100,00 de o parte și de alta a axei căii ferate, cf. OUG 12/1998 cu modificările și completările ulterioare.

Pentru orice lucrare care se execută în zona de protecție a infrastructurii feroviare, de către persoane fizice/juridice este obligatorie menționarea în certificatul de urbanism a obligativității obținerii avizului Sucursalei Regionale CF Craiova și autorizației MT, conform legislației în vigoare (Legea 50/1991 cu modificările și completările ulterioare și OUG 12/1998 cu modificările și completările ulterioare).

**Analiza critică a circulației****CIRCULATII RUTIERE**

- Numeroase intersecții necesită lucrări de amenajare, modernizare și semnalizare;
- Reteaua stradală necesită modernizări și completări: asfaltări, supralargirea profilelor stradale, redimensionarea benzilor de circulație și atrotuarelor, extinderea tramei stradale, etc
- Semnalizarea rutieră nu este suficient reprezentată.

CIRCULATII FERROVIARE

- Comuna beneficiază de acces la rețeaua feroviara;

2.2.4 Organizare funcțională. Intravilan, zonificare, bilanț**Zone de locuit și funcțiuni complementare.**

Ca formă de locuire la nivelul comunei se întâlnește locuirea individuală. Un procent de peste 90% din totalul construcțiilor este reprezentat de locuințe.

Zone cu instituții și servicii de interes public

Echipamentele publice sunt concentrate în satul reședință de comună Șopârlița: primăria, școala cabinet medical, stație CFR, , unități comerciale de interes public.

Zona căilor de comunicație și de transport

Zona căilor de comunicație și transport în cadrul intravilanului se întrepătrunde cu celelalte zone funcționale, fiind de fapt factorul de legătură între ele.

Zona spațiilor verzi, sport, agrement și protecție

La nivelul comunei spațiile verzi sunt compuse din zone verzi de protecție, spații verzi spontane (neamenajate) și vegetație aflată în incinte private. Există și un singur teren de sport amenajat, denumit "Valea Plângerii".

Zona construcțiilor tehnico – edilitare

Zona cuprinde suprafețele destinate rețelelor tehnico-edilitare și a construcțiilor aferente.

Zona gospodăriei comunale

În această zonă sunt prinse cimitirele umane.

Agricol

Tipic localităților rurale din jud. Olt și în comuna Șopârlița, se regăsesc suprafețe mari de terenuri agricole în intravilan.

Zona de păduri

În prezent în intravilanul comunei nu există păduri.

Tabel 2.7 Bilanț teritorial existent

FUNCTIUNE		
	HA	%
LOCUINTE INDIVIDUALE	74.0607	3.85
DOTARI PUBLICE SI SERVICII/ COMERT	1.7241	0.09
PRODUCTIE/DEPOZITARE	10.4721	0.54
ZONA DOTARI SPOTIVE	1.2999	0.07
ZONA GOSPODARIE COMUNA	0.3914	0.02
PARC FOTOVOLTAIC	0.8000	0.04
CIMITIR	0.9530	0.05
CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	29.7803	1.55
CAI DE COMUNICATIE FERROVIARA	5.3525	0.28
TERENURI ARABILE	1584.2875	82.28
PASUNI	55.3645	2.88
APE	38.3165	1.99
CANAL IRIGATII	16.2699	0.84



PADURE	84.2143	4.37
TERENURI NEPRODUCTIVE	22.1531	1.15
TOTAL UNITATE ADMINISTRATIV TERITORIALA	1925.44	100.00

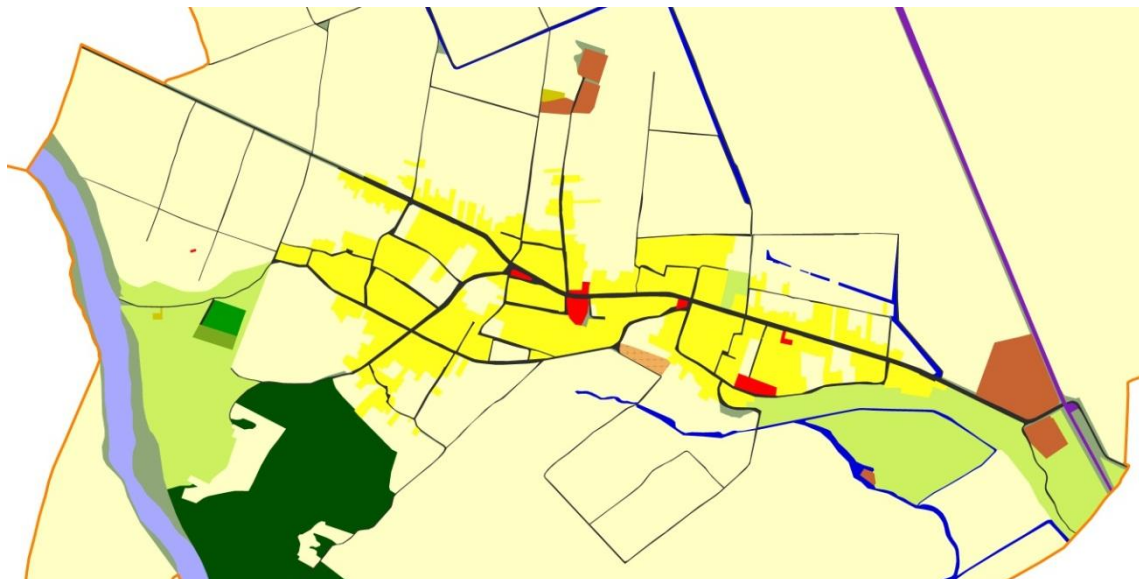


Fig 2.4 - Zonificare funcțională la nivelul situației existente în com. Șopârlița

2.2.5 Echiparea edilitara

2.2.5 1 Alimentare cu apă

Din punct de vedere al surselor de apă, comuna Șopârlița se găsește într-o situație favorabilă, având în vedere pe de o parte existența stratelor acvifere situate în subteran, relativ ușor de captat și care sunt folosite pentru alimentarea cu apă potabilă, iar pe de altă parte existența apei de suprafață.

În prezent în comuna Șopârlița locuitorii beneficiază de alimentare cu apă în sistem centralizat, în urma implementării în proporție de 95% a proiectului "Prima înființare a rețelei publice de apă în comuna Șopârlița, jud.Olt".

Sistemul de alimentare cu apă centralizat asigură distribuția apei prin cișmele amplasate în curți și instalații interioare în case și se compune din următoarele obiective:

- sursa, compusă din 2 puțuri forate
- aducțiunea
- înmagazinare
- tratare dezinfectie
- distribuție

Înmagazinarea se realizează în rezervor metalic de 100 mc. Rezervorul are acoperișul din perete tip sandwich cu izolație termică, pe structura de traverse zincate rezistente la 1.8 kN/m² conform STAS 10101/21-92.

Gospodăria de apă este amplasată în incinta fostului CAP, în partea de N a localității distanțată față de intravilanul



locuibil al comunei.

- Din punct de vedere al materialului din care sunt confecționate conductele s-au prevăzut conducte din polietilena de înaltă densitate PEID Pn 6 care prezintă calitate superioară celorlalte tipuri de materiale și durată mare de viață.
- În caz de avarie, pentru intervenție în rețeaua de distribuție s-au prevăzut robinete de izolare montate în cămine. În punctele joase ale rețelei s-au prevăzut robinete de golire, iar în punctele înalte s-au prevăzut robinete de aerisire, de asemenea montate în cămine.
- Pe traseul conductelor de distribuție s-au prevăzut un număr de 19 cișmele stradale și 2 hidranți amplasați pe rețeaua de distribuție.

2.2.5.2 Canalizare

În acest moment, pentru comuna Șopârlița a fost elaborat de SC OLT PROIECT SA SLATINA proiectul „Prima înființare a rețelei publice de apă uzată – Canalizare și stație de epurare”, și urmează ca în cel mai scurt timp să se demareze și executia acestuia.

2.2.5.3 Alimentarea cu gaze naturale

Nu există rețea de alimentare cu gaze naturale la nivelul comunei.

2.2.5.4 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea comunei se face cu o rețea de distribuție de medie tensiune. Rețeaua de joasă tensiune destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stâlpi din beton precomprimat de tip Renel, iar iluminatul public se realizează cu lămpi cu energie electrică.

2.2.5.5. Salubritatea

Comuna beneficiază de serviciul de salubritate centralizat.

Prin intermediul programului ”Sistem integrat de management al Deșeurilor în Jud.Olt- Comuna Șopârlița”, au fost amplasate puncte de colectare deșeurilor.

Având în vedere activitatea agricolă intens desfășurată pe raza comunei, se impune în prezent necesitatea amplasării unei platforme de depozitare resturi vegetale.

2.2.5.6. Telecomunicații

În comună funcționează un oficiu poștal, cu o gamă variată de servicii. Comuna se află în zona de acoperire a rețelelor de telefonie mobilă, telefonie fixă și internet .

2.2.6 Disfuncționalități

Aspecte economice

- venituri mici ale populației;
- informarea succintă cu privire la normele europene;
- ponderea inexistentă a investițiilor străine;
- slabă implementare a sistemului de asigurare a calității producției și produselor;
- inexistența întreprinderilor în domeniul industrial;
- resurse financiare limitate în bugetul local;
- folosirea unor tehnologii vechi, cu productivitate și eficiență economică scăzută;
- slabă preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare – dezvoltare;
- lipsa unui management calitativ la nivelul afacerilor mici.
- investiții insuficiente în special în agricultură;
- existența unor suprafețe cu destinație agricolă necultivate;
- insuficiența activităților și serviciilor generatoare de venituri specifice zonei rurale;
- slabă dotarea tehnică a tuturor sectoarelor din agricultură;
- deficitul fondurilor financiare pentru modernizarea și popularea infrastructurii zootehnice;



Aspecte sociale

- migrarea populației tinere;
- îmbătrânirea populației;
- venituri mici ale populației;
- sporul natural negativ influențează dezvoltarea viitoare a comunei prin tendința de îmbătrânire a populației și scăderea forței de muncă;
- oferta de instruire redusă ca varietate - în mod special în direcția formării profesionale;
- lipsa managementului eficient al dezvoltării resurselor umane locale;
- lipsa unor locuri de muncă în domeniul activităților productive și a serviciilor;
- numărul destul de mare al populației dezocupate;

Circulația

- intersecții neamneajate
- străzi neasfaltate și nesemnificate
- lipsă trotuare și piste de bicicliști
- lipsă trasee turistice

Echipare edilitară

- sistemul de alimentare cu apă necesită extindere pe tot intravilanul comunei;
- se impune înființarea unei rețele publice de epurare a apelor uzate – Canalizare și stație de epurare;
- este necesar a fi înființat un sistem de alimentare cu gaze naturale;
- sistemul de alimentare cu energie electrică necesită extindere.

2.3 Propuneri de dezvoltare urbanistică

Printr-o implementare și o planificare exactă a investițiilor de capital, primăria Șopârlița urmărește obiectivul de a promova dezvoltarea comunității locale, îmbunătățind calitatea vieții și asigurând condiții de trai sănătoase și sigure.

Acest obiectiv amplu este realizat prin intermediul unor intervenții de dotare cu infrastructură tehnico-edilitară, pe de o parte și pe de altă parte sporind atractivitatea și dinamismul comunei Șopârlița, punând astfel bazele pentru bunăstarea și prosperitatea viitoare.

a) Infrastructura rutieră:

1. Reabilitarea drumurilor degradate
2. Asfaltare drumuri de pământ și pietriș

b) Echipare edilitară

1. Modernizarea și extinderea rețelelor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice și îmbunătățirea condițiilor de locuire

c) Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:

1. Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiilor optime de funcționare a incintelor specializate
2. Dezvoltarea comerțului legumicol, prin crearea unei piețe specializate
3. Amenajare spații verzi/agrement/sport
4. Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă.
5. Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare
6. Proiecte pentru dezvoltarea infrastructurilor de afaceri și promovarea de parteneriate publice și private – mediul de afaceri pentru dezvoltare economică
7. Proiecte pentru protejarea valorilor culturale.

În conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șopârlița, Consiliul Local își propune următoarele obiective strategice pentru dezvoltarea economico-socială a comunei în perioada 2014 - 2020:

- ✚ Ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei Șopârlița;



- + Sprijinirea dezvoltării economice prin promovarea parteneriatului public - privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori autohtoni sau străini;
- + Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și asistență socială;
- + Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor;
- + Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii fizice și a celorlalte utilități publice;
- + Protecția mediului înconjurător, dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de mediu;
- + Dezvoltarea infrastructurii de afaceri;
- + Valorificarea potențialului turistic local.

Pana in anul 2020, comuna Șopotlita poate fi, un actor important al județului Olt.

Oportunitatea dezvoltării locale poate fi sporită de accesarea fondurilor structurale, în primă fază pe perioada de programare 2014-2020.

În acest context primăria a demarat demersul *Elaborării Planului Urbanistic General*, pentru a dispune de o viziune strategică coerentă și durabilă asupra localității în următorii 10 ani.



Tabel 2.8 Planul de acțiune pentru implementarea obiectivelor de utilitate publică propuse prin PUG și RLU în Comuna Soparlita

PROGRAME	PROIECTE	Finanțare	Durată estimată/ luni
Program de extindere si modernizare circulatii carosabile si pietonale	Proiect de modernizare/asfaltare drumuri	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de redimensionare profil drumuri: realizare trotuare, spatii verzi de protectie, piste de bicicleta,etc		12
	Proiect de amenajare intersectii		12
	Proiect de expropriere pentru cauza de utilitate publica		12
Program de realizare circulatii carosabile si pietonale noi	Proiect de executare lucrari pentru realizare drumuri noi	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	12
	Proiect de expropriere pentru cauza de utilitate publica		12
Program de extindere si modernizare sistem de alimentare cu apa	Proiect de extindere sistem de alimentare cu apa pe strazile nedeservite și în zonele de extidere a intravilanului	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
			6
Program de înființare sistem de canalizare	Proiect de infiintare sistem de canalizare (statie de epurare si retea) pentru străzile principale ale comunei	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene	12
	Proiect de extindere sistem de canalizare pe strazile secundare din comună		12
Program de extindere si modernizare sistem de alimentare cu energie electrica	Proiect de modernizare sistem alimentare cu energie electrica	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	3
	Proiect de extindere sistem de alimentare cu energie electrica		6
Program de protejare a calitatii	Proiect de amenajare platforma resturi vegetale	Bugetul de stat prin programe	6



solului		naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	
Program de protejare si sporire accesibilitate monumente istorice	Proiect de reabilitare si conservare biserici monumente istorice clasate in LMI 2015	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	24
	Proiect de imbunatatire a accesibilitatii la monumente istorice	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
Program de realizare dotări publice	Proiect de realizare sedii dotări publice	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de amenajare spații publice și spații verzi aferente		
Program de realizare si modernizare spatii verzi si de agrement	Proiect de modernizare teren de sport	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de amenajare spatii verzi de protectie si scuaruri	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	4
Program de reabilitare si modernizare constructii cu caracter social si administrativ	Proiect de modernizare dotari sociale	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	12
	Proiect de modernizare dotari administrative		12



2.3.2 Dezvoltarea echipării edilitare

2.3.2.1 Alimentarea cu apă

3.3.1 Alimentarea cu apă

În concordanță cu dezvoltarea societății actuale precum și a problemei economisirii apei potabile la nivel mondial, în planul de urbanism general al comunei Șopârlița, pentru satisfacerea necesarului de apă potabilă a tuturor locuitorilor, se propune extinderea rețelei de distribuție pe tot teritoriul intravilanului.

Se propune ca la proiectarea rețelei de alimentare cu apă potabilă, la înființarea sau extinderea, după caz, a acesteia, să se aibă în vedere asigurarea necesarului pentru stingerea incendiilor în localități, platformelor și parcurilor industriale, pentru care se va solicita avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Matei Basarab" al județului Olt, în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 1739/2006 cu modificările și completările ulterioare

2.3.2.2 Canalizare

Prin prezentul PUG s-a prevăzut un sistem de canalizare, astfel încât să se acopere toți consumatorii din comună.

Apele pluviale vor fi colectate de rigolele drumurilor și se vor descarca în văile naturale existente.

2.3.2.3 Alimentarea cu energie electrică

În perspectiva unei dezvoltări economice adecvate potențialului comunei Șopârlița se propune ca în perspectiva următorilor 10 ani, să se prevadă racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică în proporție de 100% a gospodăriilor noi amplasate în zonele de extindere a intravilanului.

2.3.2.4 Salubritatea

Având în vedere că localitatea Șopârlița se afla conf. Ord. 1552/743/2008 pe lista localităților unde există surse de nitrati din activități agricole, coroborat cu obligativitatea respectării "Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole" aprobat prin Ord. 1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se propune amplasarea unei platforme de resturi vegetale în vederea rezolvării acestei disfuncționalități

2.3.3 Evoluție posibilă, priorități

Principii generale privind gestionarea suprafeței intravilane și a utilităților publice

Prin PUG este prevăzută concentrarea activităților economice principale în zona centrală a comunei.

În acest sens, aici vor fi încurajate cu prioritate programe de renovare și de construcții noi, cu rol catalizator pentru dezvoltare, care vor completa caracterul istoric și cultural al fondului existent.

Noile dezvoltări rezidențiale, care vor fi realizate, vor trebui să conțină o combinație de tipuri de locuințe, servicii publice (educație, sănătate, sociale) și construcțiuni comerciale, care să asigure locuitorilor un acces rapid la aceste servicii comunale.

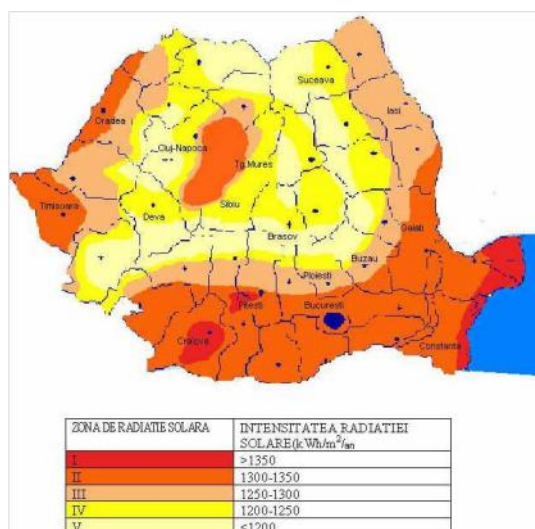
Utilitățile publice precum apa și canalizarea vor trebui extinse în scopul stimulării dezvoltării economice și asigurării de alternative economice viabile pentru viitoare amplasări de zone rezidențiale și/sau de afaceri.

Potențialul existent pentru utilizarea energiei alternative

Propunerile de dezvoltare spațială a județului cu privire la sistemul de alimentare cu energie electrică se înscriu în strategiile specifice ale furnizorilor de energie electrică și în programele de dezvoltare la nivel județean.

Potențialul resurselor energetice regenerabile ale județului Olt constă din:

- Energie solară
- Potențial hidroenergetic
- Lemn și deșeuri vegetale



Amplasarea județului Olt în zona de radiație solară II (1300-1350 kWh/m².an) permite utilizarea componentei termice a energiei solare pentru prepararea apei calde menajere și ca aport la încălzire, putând fi legată inclusiv de dezvoltarea turismului ecologic.

Este de remarcat faptul că problema stocării energiei acumulate este practic rezolvată fiind folosite sistemele utilizate la prepararea apei calde menajere prin sisteme clasice.

Este de subliniat faptul că sistemele de utilizare a energiei termice solare trebuie echipate cu instalații aferente de automatizare pentru a putea valorifica cât mai deplin și în construcții de siguranță și confort această energie.

În conformitate cu harta potențialului solar al României, Comuna Șopârlița prezintă oportunități cu privire la amenajarea unor parcuri fotovoltaice prin faptul că zona în care se află beneficiază de o intensitate a radiației solare de 1300-1350 kWh/m²/an. În scopul valorificării acestei oportunități, prin planul urbanistic general pe teritoriul Comunei Șopârlița se propune amplasarea unui parc fotovoltaic.

Reglementari urbanistice

PRINCIPII DIRECTOARE

La organizarea urbanistică a comunei stau următoarele principii ale dezvoltării durabile:

- utilizarea rațională a terenurilor;
- dorințele locuitorilor și a autorităților locale;
- corelarea dezvoltării cu planurile de amenajare a teritoriului suprateritoriale.

2.4. Propuneri de organizare funcțională: intravilan, zonificare

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General se va retrasa limita intravilanului comunei Șopârlița, - coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelelor furnizate de OJCP I OLT.

Tabel 2.5.1 BILANȚ TERITORIAL PROPUȘ

FUNCTIUNE	SUPRAFATA	
	HA	%
ZONA CENTRALA	5.4618	4.19
CENTRU DOTARI DE INTERES PUBLIC (EDUCATIE, SANTATE, CULTURA, CULTE, ETC)	0.7780	0.60
LOCUINTE INDIVIDUALE	95.2779	73.15
DOTARI PUBLICE SI SERVICII/ COMERT	1.1214	0.86
DOTARI SPORTIVE	1.3916	1.07



PARC. LOC DE JOACA PENTRU COPII	0.1222	0.09
PARC FOTOVOLTAIC	0.8000	0.61
GOSPODARIRE COMUNALA	0.3951	0.30
PRODUCTIE/DEPOZITARE	9.9830	7.66
CIMITIR	0.7873	0.60
CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	14.0481	10.79
CAI DE COMUNICATIE FERROVIARA (GARA)	0.0857	0.07
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	130.25	100.00

In conformitate cu Legea 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata 2009, spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

a) spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, scuaruri, fasii plantate;

b) spatii verzi publice de folosinta specializata:

1. gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber, parcuri expozitionale, zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;

2. cele aferente dotarilor publice: crese, gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, cimitire;

3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;

c) spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri si baze sportive;

d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;

e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica;

f) paduri de agrement.

Datorita caracterului rural: populatie redusa, densitate mica de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, in localitatea Șopârlița asigurat un procentul de spatii verzi/locuitor mult mai mare decat cel reglementat prin OUG 114/2007.

La nivelul intravilanului comunei Șopârlița, odata cu Actualizarea PUG situatia spatiilor verzi se va prezenta astfel :

Cimitire (ha)	Spatii verzi de protectie infrastructura (ha)	Spatii verzi sport agrement (ha)	Spatii verzi aferente dotărilor publice	TOTAL
0,78	3,87	2,52	0,44	7,61

Populatiei de 1279 locuitori i se va asigura o suprafata de spatiu verde de 59,49 mp/locuitor.

2.5 Relatia P U G cu alte Planuri si Programe

2.5.1 Nivelul național

1. Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN).

Din punct de vedere al prevederilor P.A.T.N.-ului – sectiunea I - Rețele de Transport

accesibilitatea comunei va creste odata cu concretizarea propunerilor care vizeaza teritoriul invecinat localitatii: drumuri express, Autostrada Bucuresti - Craiova, precum si propunerea unei cai navigabile prevăzută pentru cursul Oltului inferior, care ar putea delimita comuna în partea de est.

PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI NATIONAL SECTIUNEA I - REțele DE TRANSPORT

A. DIRECTII DE DEZVOLTARE A REȚELEI DE CAI RUTIERE

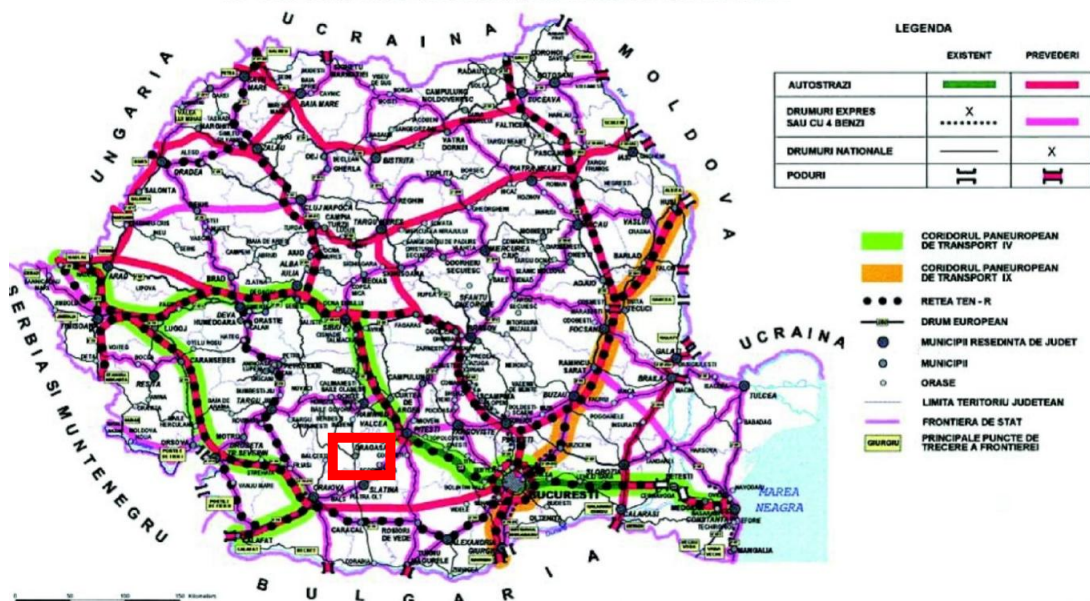


Fig. 2.5 Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețeaua de transport

2. Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030

Obiectivele principale pentru perioada imediat următoare sunt:

- Dezvoltarea competitivității sectoarelor agricol, forestier și de pescuit bazat pe cunoaștere și inițiativă privată;
- Reducerea populației ocupate în agricultură în corelare cu crearea de exploatații viabile;
- Reducerea gradului de fragmentare a suprafeței agricole și stimularea concentrării fermelor de mici dimensiuni;
- Menținerea calității și diversității spațiului rural și forestier, urmărind echilibrul între activitățile umane și conservarea resurselor naturale.

Se vor implementa prevederile Planului Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală 2007-2013, axat pe următoarele domenii principale de acțiune:

(i) Creșterea competitivității sectoarelor agro-alimentar, forestier și piscicol prin:

- Îmbunătățirea competențelor fermierilor și altor persoane implicate în sectoarele agro-alimentar, forestier și de pescuit pentru încurajarea unui management mai performant;
- Îmbunătățirea competitivității fermelor comerciale și de semi-subsistență, încurajarea cooperării și asocierii acestora, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, stimularea formării grupurilor de producători în vederea funcționării filierelor de tip asociativ; accelerarea adaptării structurale și încurajarea fermelor de semisubsistență să pătrundă pe piață; modernizarea exploatațiilor agricole; instalarea tinerilor fermieri și înlocuirea generației actuale de șefi de exploatații agricole și forestiere, inclusiv prin pensionarea timpurie; creșterea adaptabilității fermelor la condițiile de piață și cerințele de mediu;
- Restructurarea și modernizarea sectoarelor de procesare și de marketing ale produselor agricole, forestiere și piscicole în vederea creșterii valorii adăugate în condiții de sustenabilitate și stabilizării prețurilor; sprijinirea dezvoltării integrate prin formarea și consolidarea filierelor agroalimentare, îmbunătățirea calității produselor și creșterea performanței industriilor alimentare; îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurilor și de valorificare a produselor silvice; exploatarea rațională și responsabilă a fondului piscicol.

(ii) Îmbunătățirea mediului și spațiului rural, consolidarea aplicării bunelor practici agricole, silvice și în industriile



agroalimentare pentru asigurarea securității consumatorilor prin

- Continuarea utilizării terenurilor agricole din zonele defavorizate și promovarea agriculturii durabile pentru menținerea viabilității spațiului rural în zonele montane și alte zone defavorizate;
- Conservarea și îmbunătățirea stării resurselor naturale și a habitatelor prin încurajarea utilizării de metode de producție agricolă compatibile cu protejarea mediului, conservarea biodiversității și îmbunătățirea calității apei, solului și a peisajului natural; compensarea fermierilor pentru dezavantajele rezultate din implementarea rețelei Natura 2000 pe baza obligațiilor asumate conform Directivelor UE privind protecția păsărilor, conservarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice;
- Promovarea managementului durabil al terenurilor forestiere prin creșterea suprafeței de pădure cu rol de protecție a apei, solului și biodiversității împotriva factorilor distructivi naturali și antropici, precum și dezvoltarea funcțiilor recreative ale pădurii; compensarea proprietarilor de terenuri forestiere pentru dezavantajele create de măsurile de conservare a arealelor protejate.

(iii) Încurajarea diversificării economiei rurale și îmbunătățirea calității vieții în spațiul rural prin:

- Menținerea și dezvoltarea activităților economice și creșterea numărului de locuri de muncă prin diversificarea activităților economice non-agricole și încurajarea micilor întreprinzători în spațiul rural; crearea, îmbunătățirea și diversificarea facilităților de dezvoltare economică și a atracțiilor turistice;
- Creșterea atractivității zonelor rurale și diminuarea migrației populației tinere spre zonele urbane prin crearea și modernizarea infrastructurii fizice de bază; îmbunătățirea condițiilor sociale, economice și de mediu; protejarea și conservarea patrimoniului cultural și natural rural; diversificarea ofertei turistice;
- Dezvoltarea abilităților și competențelor actorilor locali privind buna administrare, organizarea teritoriului pe plan local și modernizarea satelor.

(iv) Demararea și funcționarea inițiativelor de dezvoltare locală prin:

- Introducerea conceptului de acțiune de jos în sus în administrarea comunităților rurale, care să asigure un grad ridicat de integrare economică și socială teritorială, susținută prin organizarea grupurilor de acțiune locală (GAL);
- Promovarea potențialului endogen al teritoriilor prin participarea membrilor comunităților rurale la procesul de elaborare și implementare a strategiilor de dezvoltare locală și stimularea acțiunilor inovative; încurajarea factorilor locali de a conlucra cu alte comunități locale din țară și din străinătate pentru realizarea unor proiecte comune;
- Îmbunătățirea administrării locale prin dezvoltarea competențelor de formulare și administrare a proiectelor, inclusiv a celor realizate în parteneriat, și atragerea participării cetățenilor în procesul decizional; valorificarea potențialului programului LEADER și a resurselor financiare alocate acestuia pentru mediul rural și sprijinirea grupurilor de acțiune locală.

Va fi continuat temporar Programul Fermierul, adoptat în 2005, pentru susținerea investițiilor efectuate în agricultură și în sectoarele de procesare, depozitare, conservare și valorificare a produselor.

3. Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020

Conform tabelului 4.2 Evaluarea nevoilor din Programul Național de dezvoltare Rurală o parte din obiectivele programului se regasesc în Planul Urbanistic General al comunei.

1A) Încurajarea inovării, a cooperării și a creării unei baze de cunoștințe în zonele rurale

- 1C) Încurajarea învățării pe tot parcursul vieții și a formării profesionale în sectoarele agricol și forestier
 - 2A) Îmbunătățirea performanței economice a tuturor exploatațiilor agricole și facilitarea restructurării și modernizării exploatațiilor, în special în vederea sporirii participării pe piață și a orientării spre piață, precum și a diversificării activităților agricole
 - 3B) Sprijinirea prevenirii și a gestionării riscurilor la nivelul fermelor
 - 4A) Refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000 și în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice, a activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene;
 - 4B) Îmbunătățirea gestionării apelor, inclusiv a gestionării îngrășămintelor și a pesticidelor;
 - 4C) Prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului
 - 5A) Eficientizarea utilizării apei în agricultură
 - 5D) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și de amoniac din agricultură
- 6A) Facilitarea diversificării, a înființării și a dezvoltării de întreprinderi mici, precum și crearea de locuri de muncă;



PNDR 2014-2020 reprezintă o oportunitate de abordare a punctelor slabe, prin consolidarea punctelor tari și utilizarea oportunităților, în baza lecțiilor învățate și progreselor PNDR 2007-2013. Acestea au vizat modernizarea exploatațiilor și a unităților de procesare agro-alimentare, întinerirea generațiilor de fermieri, practici și investiții prietenoase cu mediul, economii locale diversificate și dezvoltare a infrastructurii locale, dar insuficiente raportate la nevoile identificate. Din 2007, au fost puse bazele utilizării durabile a terenurilor agricole și forestiere, creându-se premisele menținerii și conservării patrimoniului natural rural.

În acest context, PNDR acordă importanță zonelor montane și fermelor de familie pentru a asigura atât continuitate și durabilitate în spațiul rural, cât și producerea de bunuri publice, dar și în scopul de a preîntâmpina tendințele de abandon și de migrație a populației. PNDR 2014 2020 continuă eforturile pentru dezvoltarea rurală, prin următoarele obiective strategice:

i) restructurarea și creșterea viabilității exploatațiilor agricole;

ii) gestionarea durabilă a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice;

iii) diversificarea activităților economice, crearea de locuri de muncă, îmbunătățirea infrastructurii și serviciilor pentru îmbunătățirea calității vieții în zonele rurale, conform Acordului de Parteneriat.

i) Obiectivele sunt în concordanță cu Strategia națională de dezvoltare a sectorului agroalimentar pe termen mediu și lung 2020-2030 ce vizează: i) accelerarea tranziției structurale spre o agricultură viabilă economic concomitent cu practici agricole prietenoase cu mediul și ii) creșterea gradului de acoperire a consumului de alimente din producția internă și redobândirea statutului de exportator agroalimentar net iii) limitarea amprentei de carbon a agriculturii și promovarea agriculturii rezistente la schimbări climatice iv) îmbunătățirea standardelor de viață în zonele rurale v) dezvoltarea parteneriatelor pentru educație/consiliere, TIC, CDI și îmbunătățirea performanței administrației agricole.

Astfel, sprijinul prin PNDR va viza:

- Înființarea, extinderea și modernizarea dotărilor la nivel de fermă (clădiri, drumuri de acces, irigații, facilități de depozitare, comercializare și procesare, inclusiv în contextul lanțurilor alimentare, etc.);
- Investiții în procesare, comercializare, depozitare, condiționare, etc;
- Restructurarea fermelor, în special cele mici și întinerirea generațiilor de fermieri;
- Gestionarea riscurilor în sectorul agricol;
- Activități de consiliere și formare în domeniul agro-alimentar, managementul resurselor naturale și adaptarea la standarde;

ii) Gestionarea durabilă a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice sunt esențiale în abordarea obiectivelor transversale de protecție a mediului, atenuarea efectelor schimbărilor climatice și adaptarea la acestea. Acțiunile promovate prin PNDR legate de protecția mediului și schimbările climatice vor contribui la atingerea obiectivelor și ținutelor politicilor UE/naționale referitoare la conservarea biodiversității și a ecosistemelor, protecția solului și a apei și reducerea emisiilor GES și amoniac și adaptarea la efectele schimbărilor climatice. PNDR 2014 2020 propune menținerea valorii naturale înalte și stare bună a resurselor prin promovarea utilizării durabile ce contribuie la obiectivul național de menținere a unui nivel redus de emisii GES în sectorul agricol și adaptare la efectele schimbărilor climatice.

iii) Zonele rurale au un important rol socio-economic în RO reprezentând o mare pondere din suprafața totală de zone locuite de aproape jumătate din populația țării. Acestea pot beneficia de dezvoltarea mediului de afaceri și pot oferi noi locuri de muncă pentru populația activă.



4. Strategia nationala de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung

Obiectivele de mediu ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung sunt următoarele:

1. reducerea alterării și influenței antropice asupra geomorfologiei bazinelor hidrografice, în special a albiei minore (analiză pentru fiecare caz în parte a oportunității lucrărilor de regularizare) și a luncilor inundabile;
2. luarea în considerare a funcțiilor ecologice ale inundațiilor, prin reîncărcarea acviferelor, asigurarea conectivității laterale, necesară pentru reproducerea speciilor acvatice;
3. crearea și/sau conservarea spațiului pentru râuri, evitându-se lucrările de apărare și rectificarea cursurilor de apă pe distanțe mari (local și cumulat);
4. aplicarea tehnicilor durabile care asociază eficacitatea sub aspectul de mediu cu eficiența sub raportul costurilor (aplicarea celor mai bune practici);
5. satisfacerea cerințelor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, prin care s-a transpus Directiva-cadru privind apa;
6. prevenirea poluării cursurilor de apă și a apelor subterane ca urmare a inundațiilor (prin protecția zonelor urbane și industriale) și a efectelor asociate lor asupra calității ecologice a cursurilor de apă;
7. protecția și îmbunătățirea calității terenurilor, iar acolo unde este posibil, încurajarea schimbărilor în practica agricolă pentru a preveni sau a minimiza scurgerea și inundațiile asociate ei ca urmare a unor lucrări agricole intensive;
8. conservarea și restaurarea zonelor naturale, precum pădurile aluviale, zonele umede și albiile vechi cu funcții ecologice, precum și reducerea eroziunii solului prin intermediul practicilor agricole corespunzătoare și al managementului forestier;
9. protecția și conservarea bunurilor istorice, a monumentelor, a ariilor protejate și a ecosistemelor;
10. protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic;
11. minimizarea sau prevenirea impactului schimbărilor climatice asupra producerii fenomenului de inundații;
12. protecția și restaurarea vegetației riverane de-a lungul râurilor, pentru îmbunătățirea calității apei și evitarea eroziunii malurilor;
13. gestionarea durabilă a pădurilor, reconstrucția ecologică prin împădurire a terenurilor care și-au pierdut capacitatea de producție, fiind afectate de diverse forme de degradare, înființarea perdelelor forestiere de protecție și amenajarea bazinelor hidrografice torențiale;
14. promovarea monitorizării integrate a zonelor amenajate de pe sectoarele de râuri identificate cu risc ridicat la inundații, în vederea conservării regimului natural de curgere și pentru păstrarea biodiversității;
15. aducerea la cunoștința publicului a lucrărilor ameliorative de mediu rezultate din lucrări de apărare împotriva inundațiilor (conectivitate laterală, zone umede, poldere etc.) compensatorii amenajărilor de pe tronsoanele de râu puternic modificate din bazinele hidrografice.

2.5.2 Nivelul Regional

1. Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia

Obiectivul strategic global pentru perioada 2014-2020 este dezvoltarea durabilă și echilibrată a Regiunii Sud-Vest Oltenia prin valorificarea resurselor proprii, sprijinirea mediului de afaceri, a infrastructurii și serviciilor în vederea reducerii disparitatilor existente între regiunea SV Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

Pentru atingerea obiectivului general al PDR 2014-2020, au fost stabilite următoarele obiective specifice, corelate cu prioritățile de finanțare:

OBIECTIVE SPECIFICE

- Creșterea competitivității regionale prin îmbunătățirea eficienței energetice, sprijinirea întreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii și calificarea resurselor umane (Prioritățile 1,2 și 4)



- Crearea de noi locuri de munca, cresterea incluziunii sociale si reducerea saraciei (Prioritatea 5)
- Cresterea atractivitatii regionale si dezvoltarea durabila a regiunii prin imbunatatirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane si a potentialului turistic (Prioritatile 3 si 6)

Prioritatile Strategiei de dezvoltare Regionala SUD- Vest Oltenia 2014-2020

1. Cresterea competitivitatii economice a regiunii
2. Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii regionale
3. Dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural si a mostenirii cultural-istorice
4. Dezvoltare rurala durabila si modernizarea agriculturii si a pescuitului
5. Dezvoltarea resurselor umane in sprijinul unei ocupari durabile si a incluziunii sociale
6. Protectia mediului si cresterea eficientei energetice

2. Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest 2014-2020

Obiectivul general al strategiei de dezvoltare socio-economica pentru 2014-2020 este reducerea disparitatilor de dezvoltare intre regiunea SV Oltenia si celelalte regiuni ale tarii in scopul cresterii nivelului de trai al cetatenilor. Obiectivul general de mai sus poate fi atins prin:

- 1) Crearea de noi locuri de munca avand in vedere scaderea numarului de lucratori din agricultura si alte cateva sectoare industriale
- 2) Cresterea atractivitatii regionale si dezvoltarea durabila a regiunii prin imbunatatirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane si a potentialului turistic
- 3) Cresterea competitivitatii regionale prin sprijinirea intreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii si calificarea resurselor umane

Astfel, analiza SWOT a identificat urmatoarele masuri pentru atingerea obiectivelor specifice:

- ❖ Imbunatatirea infrastructurii de transport, inclusiv cea transfrontaliera
- ❖ Imbunatatirea infrastructurii de afaceri prin crearea de situri tehnologice, industriale, comerciale, de agricultura si mestesugaresti
- ❖ Imbunatatirea infrastructurii sociale si de educatie
- ❖ Reabilitarea zonelor urbane, (inclusiv zone verzi, mosteniri culturale si istorice, sport si activitati recreative, site-uri industriale deteriorate si abandonate, parcuri, zone pietonale, control trafic, parcuri)
- ❖ Imbunatatirea infrastructurii energetice si valorificarea resurselor regenerabile de energie
- ❖ Cresterea adaptabilitatii fortei de munca si a intreprinderilor la nevoile pietei muncii
- ❖ Masuri active pe piata fortei de munca si instruire in special pentru someri si grupuri dezavantajate
- ❖ Dezvoltarea serviciilor medicale, sociale si de voluntariat in sprijinul cetatenilor
- ❖ Dezvoltarea resurselor umane in cadrul autoritatilor publice locale si a structurilor implicate in gestionarea asistentei comunitare
- ❖ Imbunatatirea si extinderea infrastructurii de utilitati (alimentare cu apa, retele de canalizare, gaze naturale si termoficare)
- ❖ Extinderea utilizarii sistemelor de tratare a apelor uzate
- ❖ Extinderea si modernizarea sistemelor de gestionare a deseurilor
- ❖ Protejarea biodiversitatii (dezvoltarea si managementul habitatelor florei si faunei) si a ariilor protejate
- ❖ Dezvoltarea unui sistem integrat de monitorizare a mediului si interventie rapida
- ❖ Imbunatatirea infrastructurii adecvate prevenirii riscurilor naturale de mediu

2.5.3. Nivelul Județean

1. Planul de amenajare a teritoriului județului Olt (PATJ - Olt)

Viziunea planului de amenajarea a teritoriului județului Olt, stabilește, ca prim scop, o dezvoltarea economică

echilibrată a teritoriului județean pentru revitalizarea zonelor cu dezvoltare mai redusă și preîntâmpinarea producerii de noi dezechilibre. Dezvoltarea economică trebuie să servească în primul rând creșterii nivelului de viață al comunităților din spațiul județean și colaborării în cadrul regional și național. Prin această dezvoltare se stabilește un nou nivel al cooperării interne, regionale și internaționale, care să ducă la o mai puternică integrare a funcțiilor economice și a comunităților.

Cooperarea între diverși actori (publici și/sau privați) din sectoare diverse, pentru derularea unor proiecte comune trebuie să devină un principal mod de realizare a dezvoltării teritoriului județean. În acest sens, corelarea politicilor sectoriale de dezvoltare reprezintă o idee de bază a planului de amenajare a teritoriului acesta asigurând legătura și compatibilitatea dintre politicile sectoriale.

În scopul realizării viziunii privind dezvoltarea economică teritorială a județului Olt, obiectivul major al strategiei de dezvoltare economică în profil teritorial îl reprezintă creșterea competitivității județului în raport cu regiunea din care face parte cumulată cu realizarea unei dezvoltări economice echilibrate.

Viziunea de dezvoltare a județului se constituie astfel pe oportunitățile pe care integrarea României în Uniunea Europeană le ridică pentru valorificarea potențialului local.

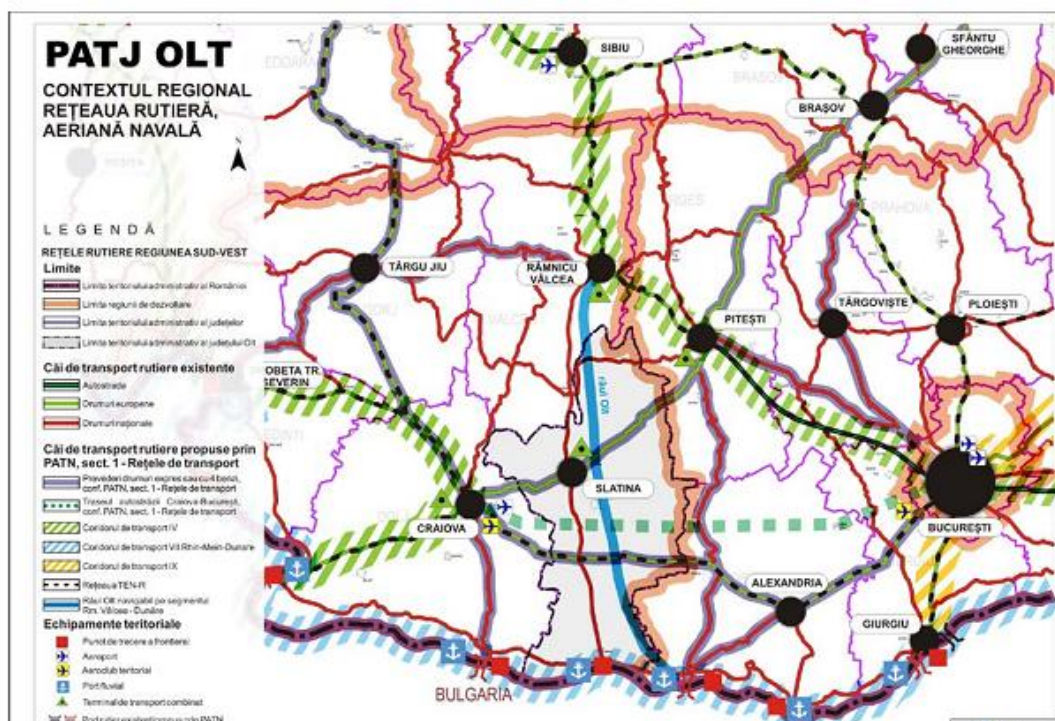


Fig. 2.6 Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – Rețele de transport

În Strategia de Dezvoltare Locală a județului Olt 2014-2020 o serie de obiective se regăsesc și pentru comuna Giuvărăști, cum sunt:

- Modernizarea sistemului integrat de management al deșeurilor în județul Olt. 2015-2018 proiectul este prevăzut pentru toate localitățile rurale și prevede:
 - ✓ Îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor în vederea creșterii gradului de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile și biodegradabile.
 - ✓ dezvoltarea de noi facilități de reciclare care să permită valorificarea superioară a reciclabilelor (ex.: instalații pentru procesarea materialelor reciclabile în semiproduse);
 - ✓ dezvoltarea unor sisteme de valorificare energetică a deșeurilor.
- Amenajare infrastructură de mediu în ariile protejate din județul Olt
- Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate
- Regularizarea cursurilor de ape Vedea, Oltet, Dorofei
- Creșterea eficienței energetice la nivelul județului și implicit la nivelul comunelor
- Reabilitare și modernizare DJ 642, km 0+000-60+000, Dobrosloveni – Soparlita lim.jud.Teleorman



- Construirea unui complex turistic și de agrement.

2. Planul judetean al gestiunii deseurilor in judetul Olt

Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor al judetului Olt oferă o privire de ansamblu asupra legislației de mediu, subliniază sarcinile și mijloacele care pot fi folosite pentru atingerea obiectivelor și oferă detalii cu privire la acțiunile pe care factorii implicați trebuie să le promoveze pentru a atinge țintele propuse. PJGD prezintă o evaluare a alternativelor tehnice potențiale, calculul capacităților necesare și estimarea costurilor aferente implementării unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivelul județului Olt.

Sistemul integrat de management al deșeurilor propus de planul județean, a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cât și în cel rural;
- implementarea și extinderea progresivă a serviciilor de colectare selectivă a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economică;
- reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșeuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349/2005, concomitent cu deschiderea unei capacități de depozitare echivalente într-un depozit județean conform);
- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile.

3. Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deseurilor în județul Olt” are ca obiective reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor; reducerea volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare/valorificare, optimizarea fluxurilor de deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate și nu în ultimul rând constientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător

4. Planul local de acțiune pentru mediu județul Olt - PLAM

Obiectivul general al Planului local de Acțiune pentru Mediu PLAM județul Olt este integrarea tuturor considerațiilor cu privire la mediu într-un document care să asigure suportul pentru pregătirea proiectelor care pot accesa surse de finanțare relevante, în scopul asigurării dezvoltării durabile a acestei regiuni.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV.

3.1 Cadrul natural

3.1.1 Asezarea geografică

Comuna Șopârlița este situată în județul Olt, în Câmpia Română, pe terasa stângă a râului Olteț, cel mai mare afluent al Oltului, la aproximativ 20 km în amonte de varsarea în Olt. Poziționată într-o vastă zonă de terase fluviale ce apar la contactul piemontului Getic cu Câmpia Română, localitățile se poziționează în mare parte la altitudini sub 200 m. Râul Olteț curge de la vest la est pe teritoriul comunei Șopârlița, reprezentând hotarul de sud.

La nivelul localității legăturile rutiere sunt asigurate prin drumurile clasificate după cum urmează :

- DJ 644 (legătură cu comuna Cârlogani)
- Șoseaua județeană 644, care face legătura între șoseaua europeană E 574 și șoseaua națională DN 64.

Distanțe rutiere:

- Autostrada Pitești – București – 95 km;
- Aeroport Craiova – 43 km;
- Port Corabia – 63 km;
- Gara – există pe teritoriul administrativ al comunei;

Circulație feroviară

Circulația feroviară este reprezentată pe teritoriul comunei prin linia magistrală de cale ferată 910, între Piatra Olt și Caracal. Linia CF străbate localitatea Șopârlița pe direcția NV-SE.

3.1.2 Relieful și geomorfologia

- Cărelieful Câmpiei Române se caracterizează prin văi largi și interfluvii netede, numite popular câmpuri, cu mici depresiuni formate prin tasare și sufoziune. Întrucât Valea Oltețului are pe alocuri 8-10 km lățime, câmpurile încadrate de terasele Oltețului sunt utilizate eficient în agricultură.



Foto 3.1 Lunca raului Olteț

Dacă în partea de vest a localității altitudinea scade mai lent, în partea de est panta este mai abruptă, astfel că zona de jos se află sub nivelul pânzei freatice, ceea ce face ca numeroase izvoare să curgă pe la jumătatea pantei, scurgându-se pe coastă. Datorită acestui lucru s-a format un relief de șanțuri, asemănător cu



făgașele săpate pe versanți de ploi. La baza acestei coaste s-a format o câmpie lacustră, cu vegetație naturală de ierburi și trestie, întrebuințată agricol pentru cultivarea orezului. Extremitatea estică a comunei este puternic erodată datorită alunecărilor de teren, provocate de solul galben, de izvoare și de torenții formați în ura ploilor. Un alt deal erodată este "Dealul Morii" aflat în centrul satului, la a cărui erodare au contribuit pe lângă fenomenele naturii, localnicii care au întrebuințat solul în construcții. Acest relief de terasă înaltă continuă încă 3,5-4 km înspre est, unde coboară abrupt pe două părți, la sud terasa Oltețului și la est terasa Oltului.

3.1.3 Geologia

Teritoriul comunei Șopârlița face parte din marea depresiune structurală care a apărut în mezozoicul superior, între munții Carpați și Balcani, odată cu înălțarea acestora, numită Depresiunea Getică. Există două mari faze, sau etape în evoluția geologică a acesteia: faza precuaternară, foarte lungă, în timp, până la sfârșitul pliocenului, de subsidență marină și lacustră și fazacuaternară, foarte scurtă în raport cu cea anterioară, dar mult mai importantă pentru morfologia acestei regiuni. Aceasta ține de la sfârșitul levantinului până astăzi, timp în care întreaga Depresiune Getică devine uscat, fapt pentru care se mai numește faza continentală. Pe fundul mării care acoperea această vastă depresiune s-au depus în ultima parte a mezozoicului și în neozoic materiale rezultate prin eroziune. În felul acesta, fundamentul cristalin al depresiunii a fost acoperit cu o cuvertură groasă de formațiuni sedimentare (calcare, gresii, marne, argile, nisipuri, pietrișuri) așezate orizontal sau monoclinal, având caracteristicile unei structuri de platformă.

În faza continentală (cuaternară) ia naștere rețeaua hidrografică care constituie agentul morfogenetic cel mai important, sub acțiunea căruia se formează relieful acumulativ de terase, iar sub acțiunea vântului, ajutată de procesul deluviale locale, pe întinsul câmpiei se așterne treptat mantaua de loess, de depozite loessoide și de dune.

Din punct de vedere geologic, fundamentul este constituit dintr-o alternanță de depozite pelitice, argiloase, impermeabile, cu depozite detritice (pietrișuri și nisipuri) permeabile cu potențial acvifer, care aparțin pliocenului.

Compoziția petrografică a pietrisurilor este următoarea: roci eruptive (granite, gabrouri, diorite) roci metamorfice (micasisturi, cuarțite, gnaise) și roci sedimentare (calcare și gresii).

Din punct de vedere tectonic, în zona studiată, Platforma Moesic cuprinde două elemente structurale majore: - ridicarea Bal[- Opta]i la nord;

- depresiunea Corabia - Rosiori la sud.

În etajul structural paleozoic Sarniera majora a ridicării Bals – Optasi se găsește adânc îngropată sub depozitele mezozoice și neogene.

Această ridicare este împărțită la rândul ei în compartimente ușor bombate, intersectate de fracturi longitudinale cu direcția est – vest și transversale cu direcția nord – sud.

În sectorul Caracal – Vedea apare un astfel de bombament pe flancul depresiunii Corabia – Rosiori.

Depozitele de suprafață sunt depozite argiloase cu ușor caracter loessoid, prezente în zona de terasă și de deal și nisipuri cu pietriș pe văile pâraielor și în zona de luncă, care aparțin cuaternarului, pleistocen mediu și superior și holocenului.

Teritoriul comunei Șopârlița face parte din marea depresiune structurală care a apărut în mezozoicul superior, între munții Carpați și Balcani, odată cu înălțarea acestora, numită Depresiunea Getică. Există două mari faze, sau etape în evoluția geologică a acesteia: faza precuaternară, foarte lungă, în timp, până la sfârșitul pliocenului, de subsidență marină și lacustră și fazacuaternară, foarte scurtă în raport cu cea anterioară, dar mult mai importantă pentru morfologia acestei regiuni. Aceasta ține de la sfârșitul levantinului până astăzi, timp în care întreaga Depresiune Getică devine uscat, fapt pentru care se mai numește faza continentală. Pe fundul mării care acoperea această vastă depresiune s-au depus în ultima parte a mezozoicului și în neozoic materiale rezultate prin eroziune. În felul acesta, fundamentul cristalin al depresiunii a fost acoperit cu o cuvertură groasă de formațiuni sedimentare (calcare, gresii, marne, argile, nisipuri, pietrișuri) așezate orizontal sau monoclinal, având caracteristicile unei structuri de platformă.

În faza continentală (cuaternară) ia naștere rețeaua hidrografică care constituie agentul morfogenetic cel mai important, sub acțiunea căruia se formează relieful acumulativ de terase, iar sub acțiunea vântului, ajutată de procesul deluviale locale, pe întinsul câmpiei se așterne treptat mantaua de loess, de depozite loessoide și de dune.

Din punct de vedere geologic, fundamentul este constituit dintr-o alternanță de depozite pelitice, argiloase, impermeabile, cu depozite detritice (pietrișuri și nisipuri) permeabile cu potențial acvifer, care aparțin pliocenului.

Depozitele de suprafață sunt depozite argiloase cu ușor caracter loessoid, prezente în zona de terasă și de deal și nisipuri cu pietriș pe văile pâraielor și în zona de luncă, care aparțin cuaternarului, pleistocen mediu și superior și holocenului.

3.1.4 Hidrologia și hidrogeologia

Comuna Șopârlița este străbătută la sud de râul Olteț, cel mai important element hidrografic al localității. În decursul anilor, Oltețul și-a schimbat frecvent albia, depășindu-se spre sud, dând naștere unei terase și unei luneci, care reprezintă locul pe care și-a format vatra localitatea. De asemenea prezența Oltețului a influențat vizibil vegetația, fauna, clima și activitățile umane. Lunca Oltețului inundabilă, este mai tot timpul verde, reprezentând o sursă de terenuri agricole și sursă de apă pentru creșterea animalelor și alte activități. Albia Oltețului este largă și alungită spre gura de vărsare, existând posibilitatea traversării prin prunduri atunci când debitul este scăzut. Debitul solid al Oltețului, transportând aluviuni, copaci, rădăcini dar și gunoai, este mai mare decât debitul râului Olt.

În zona de luncă din care face parte localitatea Șopârlița, Oltețul are două secțiuni de control, la Balș și la Fălcoiu, valorile specifice în care apele Oltețului mărginesc localitatea Șopârlița fiind încadrate între aceste două puncte de control. Debitul mediu este de 2,84 mc/s, debitul minim de 1,10 mc/s maxim de 6,64 mc/s.

Oltul este unul dintre principalele râuri ale României care își colectează apele dintr-un bazin hidrografic cu o suprafață de 24050 km², străbătând județul Olt de la N la S. Cu o lungime totală de 670 m, râul Olt varsă în Dunăre un stoc mediu anual de apă de 6 milioane m³.

3.1.4.1 Apele subterane

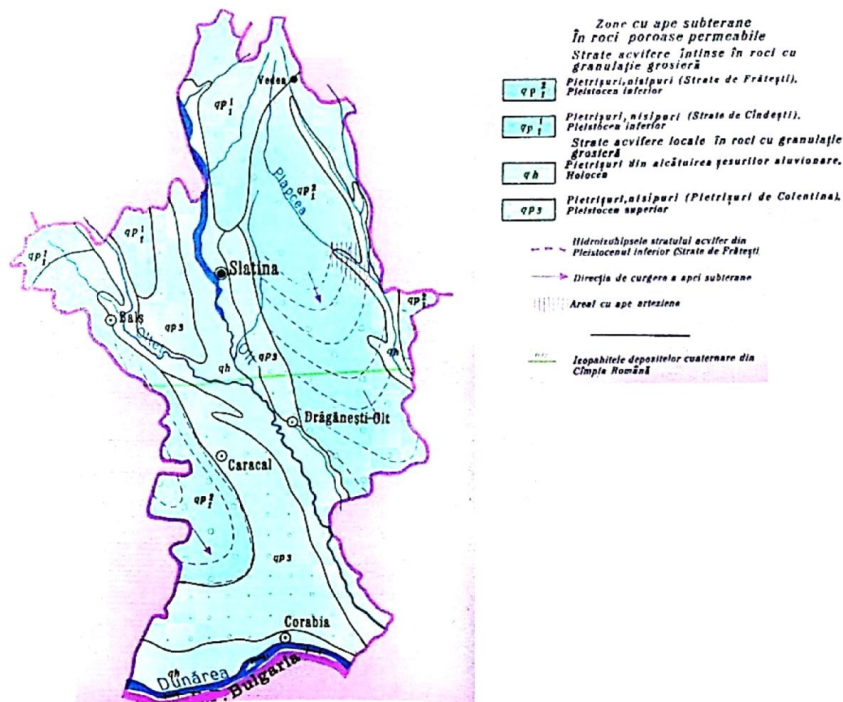


Fig. 3. 2 Harta hidrogeologică a județului Olt

Apele subterane depind de numărul, grosimea și modul de extindere a orizonturilor permeabile și impermeabile

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zonă și de precipitații, de aceea la executarea excavațiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizamente normale.

Pe teritoriul comunei Șopârlița, panza freatică a fost interceptată la adâncimi cuprinse între 3 – 4 m în zona de lunca, 12 m în zona de terasă și 18 – 20 m în zona de deal. Rezervele de apă din zonă sunt în cantități importante.

La încadrarea în categoria geotehnică pentru terenurile din comuna Șopârlița, s-au avut în vedere următoarele elemente:

Factori avuți în vedere	Categoriile	Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri bune — dificile	2-6
Apa subterană	Lucrări cu /fără epuizmente normale	1-2
Clasificarea construcției după categoria de importanța	redușă– deosebită	2-5
Vecinătăți	Funcție de amplasament	1-4
Zona seismică	ag = 0.30 g	3
TOTAL puncte		9-20

Conform punctajului rezultat din cumularea factorilor prezentați în tabelul de mai sus, intervalul de valori se situează între 9 — 20 puncte, iar funcție de amplasament și categoria de importanță a construcției riscul geotehnic este redus - major.

3.2 Solul

Solurile sunt de tip argilo-iluviale brune, cu o fertilitate ridicată, determinate de un conținut ridicat de humus, de un regim hidric ridicat și cu drenaj natural. Datorită solului acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole.

3.3 Clima

Teritoriul comunei este situat într-o zonă cu climat temperat - continental, cu nuanțe excesive, cu veri caldure și secetoase (35 °C) și ierni friguroase (–25 °C), temperatura medie anuală fiind de 10 °C. În luna septembrie temperatura scade în general cu 4-5°C în raport cu luna august, iar în octombrie cu 6-7°C față de prima lună a toamnei.

Comuna Șopârlița este așezată la extremitatea nordică a Câmpiei Românilor, din câmpia Olteniei, aflată la vest de Olt, predominând altitudinile sub 200 m. Câmpia Română are un climat cu medii termice anuale ridicate (10-11 gr.C), înscriindu-se în zona cu cele mai ridicate valori din țară, dar cu precipitații reduse (450-600 mm/an) și secete frecvente, în Câmpia Olteniei precipitațiile fiind de apr. 600 mm/an.

e.

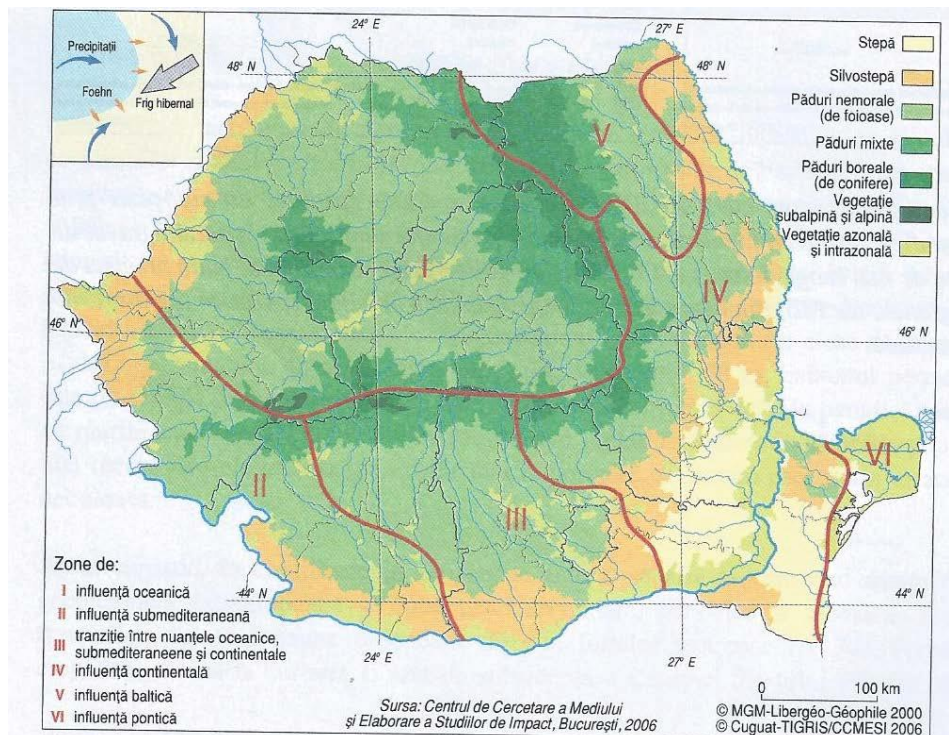


Fig. 3.1 Zonele de bioclimat

Poziția geografică a localității Șopârlița se încadrează în aceste valori și caracteristici climatice. De asemenea se manifestă fenomene meteo extreme, cum ar fi ger, viscol, polei, ceață în deosebi toamna și primavara, caniculă și secetă îndelungată. În ultimii ani în regiunea sudică în care se încadrează și comuna Șopârlița se manifestă un fenomen meteo extrem, și anume ierni fără zăpadă, primăveri ploioase până la pericolul de inundații care nu a afectat încă zona noastră, urmează apoi veri caniculare, urmate de un anotimp de toamnă prelungit, care de asemenea este dominat de ploi abundente, fenomenul concretizându-se într-un nou tip de climat.

Precipitațiile atmosferice prezintă aceeași influență continentală având o medie anuală de 550- 560 mm, perioada de precipitații maxime fiind din 20 mai până în 10 iulie și precipitații minime între 15 august și 10 septembrie.

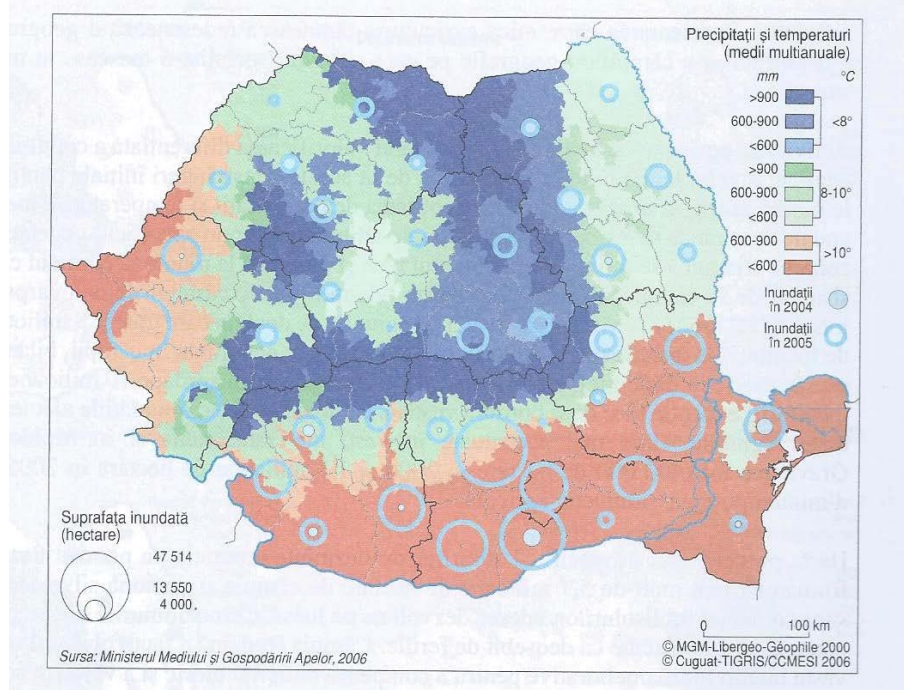


Fig. 3.2 Temperaturile, precipitațiile și inundațiile

În concluzie, condițiile climatice din zona comunei Șopârlița au fost și sunt deosebit de favorabile desfășurării activităților umane și implicit mediului de habitat.

3.4 Flora și fauna, monumente ale naturii

Județul Olt se remarcă printr-un capital heterogen mai puțin fragmentat și alterat, deținând o biodiversitate bogată și mai puțin erodată comparativ cu alte teritorii europene. Aceste resurse reprezintă importanțe deosebite în plan economic, social și ecologic.

Covorul vegetal se compune dintr-un mozaic de agrocenoze, tufișuri de arbuști și asociații ierboase.

Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, veșerita), reptile (serpi, gusteri) și pasări (ciocanitoarea, potarnichea, turturica, gaita, și ciocăria de pădure).

Pe raza județului Olt au fost declarate monumente ale naturii următoarele specii de plante precum :bujorul românesc, laleaua pestriță, brândușa galbenă, stânjelul de stepă, stejarul brumăriu, etc. Printre speciile de animale monument ale naturii se numără: corbul, egrata mică, egrata mare, pelicanul comun, etc



Foto 3.2 Vegetatie in sudul Comunei (ROSCI 0266 Valea Oltetului)

Arealele puternic antropizate și înlocuite cu culturi agricole sunt populate cu răzătoare, insecte, numeroase specii de păsări.

Cele mai raspandite specii sunt vulpile, viezurii, iepurii, capriorii, mistretii si se constata o expansiune de la sud a sacalului.

Fauna de vertebrate existenta aici nu este una specifica, ci in linii generale este asemanatoare cu fauna Romaniei fiind o componenta importanta a biodiversitatii, ea trebuie pastrata integral.

3.5 Valori ale patrimoniului cultural si istoric

În conformitate cu *Lista Monumentelor Istorice din România 2015* (Anexa la ordinul ministrului culturii nr. 2 828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și cu Lista monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 113 bis din 15.02.2016) pe teritoriul comunei Șopârlița din județul Olt se află înscrise două monumente de arhitectură de interes local și un sit cu monumente memoriale și funerare de interes local, după cum urmează:



Tabel 3.2 Situri arheologice si monumente istorice

Nr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Datare
692	OT-II-m-B-09050	Clopotnița bisericii "Sf. Treime.	sat ȘOPÂRLIȚA; comuna ȘOPÂRLIȚA	1859
693	OT-II-m-B-09051	Ruine de biserică	sat ȘOPÂRLIȚA; comuna ȘOPÂRLIȚA, La Zăpălie.	1580
758	OT-IV-s-B-09114	Monumentele funerare ale familiei Brătășanu	sat ȘOPÂRLIȚA; comuna ȘOPÂRLIȚA	Sec XIX

Două importante obiective dintre cele sus menționate sunt amplasate în imediata vecinătate a Bisericii „Sf. Treime” din Șopârlița. Clopotnița bisericii marchează intrarea în incinta sa, iar monumentele funerare ale unora din membrii familiei Brătășanu ocupă locuri distincte în zona din față a incintei, în partea din spate a acestora desfășurându-se cimitirul satului.

Clopotnița bisericii reprezintă un corp distinct în fața bisericii, având dimensiunile remarcabile de 5 x 5 m și fiind acoperită de o boltă susținută de două picioare de 1 m lățime și 5 m lungime, pe sub care se intră în curtea bisericii. Înălțimea Clopotniței este de cca. 16 m și a fost zidită în 1859, odată cu vechea Biserică. Ea este păstrată în condiții foarte bune.

Monumentele funerare și mormintele se află într-o bună stare de conservare, fiind protejate cu grilaje metalice îngrijite ce le definesc și locurile în incinta bisericii (cinci monumente sunt în primul plan, trei în planul al doilea și unul în planul al treilea).

Monumentele funerare, realizate din piatră sau din marmură poartă inscripționate numele celor înmormântați (după caz și fotografiile), aceștia fiind în cea mai mare măsură descendenți la a patra generație față de Ghinea Țucală-Brătășanu, vistiernicul domnitorului Matei Basarab, primul stabilit și ctitor al celor mai vechi biserici și mănăstiri de pe aceste meleaguri (*Tâlvănoiu, 2012*).

Biserica veche din Șopârlița Română a fost ctitorită de Ghinea Țucală „în zilele când era domn Matei Vodă”, fără însă a se preciza data exactă (*Donat, 1937*).

Biserica era „în lungime ca de 7 stânjani numai lumina înăuntru și lărgimea ca de 6 stânjani; grosimea zidului este tocmai de un stânjani mare; zidul este zidit numai cu goală cărămidă și var, cărămida în mărime: lungul o palmă domnească și două degete iar grosimea o șchioapă. Pe sus are cărămizi în trei colțuri cu săpături în patru colțuri, înăuntru are patru pietre, câte una la fiecare colț, nescrise; este fundată pe un loc care se numește de bătrâni sub zăpodia, în marginea apei Oltețului, într-un deluș. Tot lângă această mănăstire mai se găsesc niște ziduri în formă de case pătrate tocmai aproape de Olteț, în depărtare de mănăstire ca de 12 stânjani. Aceste case se zice că au fost o grădină de mai multe animale sălbatice, mai multe ciute, de aceea s-a și numit acel loc –La Ciutăria” Tot preotul Ionescu mai spune: „Biserica se zice că s-a părăsit pentru că s-a jăfuit și spurcat de turci, după ce au și tăiat pe Ghinea”. Informațiile date de preotul Ionescu coincid cu ale învățătorului din Dobrun, la același chestionar. Biserica veche din Șopârlița Română avea un plan dreptunghiular, cu lungimea de 21,5 m și lățimea de 8,5 m și cuprindea altarul, naosul și pronaosul. Un gol străpuns în peretele de nord al pronaosului făcea legătura cu scara de acces în clopotniță, scara fiind alipită bisericii. Zidurile aveau grosimi de cca. 1,35 m, fiind construite din cărămizi cu dimensiunea de 0,28 x 0,14 x 0,05 m, bine arse și lipite cu var hidraulic. Având în vedere valoarea de monument istoric și peisajul pe care îl generează aceste ruine, prezentul studiu propune delimitarea unei zone de protecție (*conform Anexa 4 atașată*) ce va fi precizată și reglementată prin viitorul Plan



Foto 3.3 Ruine de biserică în Comuna Șopârlița

La nivelul localităților mici, cazul comunei Șopârlița, atunci când acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare, sau când nu se află sub influența unor surse urbane, problemele legate de mediu sunt de mică amploare.

La analiza problemelor de mediu se urmărește atât mediul natural cât și mediul construit, deoarece ele se află într-o permanentă relație de interdependență.

Deoarece comuna Șopârlița nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare și se află la distanțe apreciabile de zonele urbane (Caracal, Balș, Slatina), problemele legate de mediu sunt minore.

Calitatea factorilor de mediu pe teritoriul comunei Șopârlița este satisfăcătoare.

Disfuncționalitățile legate de poluarea mediului natural și construit corespund de fapt disfuncționalităților din domeniul gospodăriei comunale și al gospodăririi apelor, rezultat al lipsei rețelelor edilitare de epurare a apelor uzate. Cu toate acestea localitatea dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, dimensionat favorabil pentru a putea fi extins.

4.PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG. RISCURI. ARII NATURALE PROTEJATE

4.1 Calitatea factorilor de mediu

În ansamblu, mediul comunei Soparlita este influențat de ocuparea terenului de populație prin crearea de locuințe, utilizarea apei din subteran, evacuarea apelor uzate, poluarea aerului și solului generată de activitățile agenților economici și traficul rutier.

Poluarea atmosferei reprezintă unul dintre factorii majori care afectează sănătatea și condițiile de viață ale populației din marile aglomerări urbane. Disconfortul produs de fum și mirosuri, reducerea vizibilității, efectele negative asupra sănătății umane și a vegetației produse de pulberi și gaze nocive, daunele asupra construcțiilor datorate prafului și gazelor corozive, precipitațiile acide, se înscriu printre problemele majore de mediu ale zonelor urbane. Tocmai lipsa confortului din marile aglomerări urbane face ca zonele rurale să dețină un mare avantaj, și anume acela al unui grad de poluare redus.

4.1.1 Calitatea aerului

Aprecierile privind evoluția calității aerului se fac pe baza datelor APM Olt și se referă la anul 2014. În cele ce urmează se prezintă calitatea aerului în județul Olt pe baza rezultatelor măsurătorilor efectuate pentru parametrii: dioxid de azot, dioxid de sulf, pulberi în suspensie, monoxid de carbon. Datele prezentate se bazează pe rezultatele activității de monitorizare desfășurată de A.P.M. Olt.

Dioxidul de azot

Pentru indicatorul dioxid de azot concentrațiile măsurătorilor zilnice nu au depășit concentrațiile maxime admisibile pe 24 ore, stipulate prin STAS 12574/87 respectiv Legea 104/2011, în perioada analizată.

Valoarea medie anuală în anul 2014 a fost de 7,45 $\mu\text{g}/\text{mc}$ mai mică decât în 2013 (7,84 $\mu\text{g}/\text{mc}$), sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane (40 $\mu\text{g}/\text{mc}$). Evoluția concentrațiilor medii lunare pentru dioxidul de azot

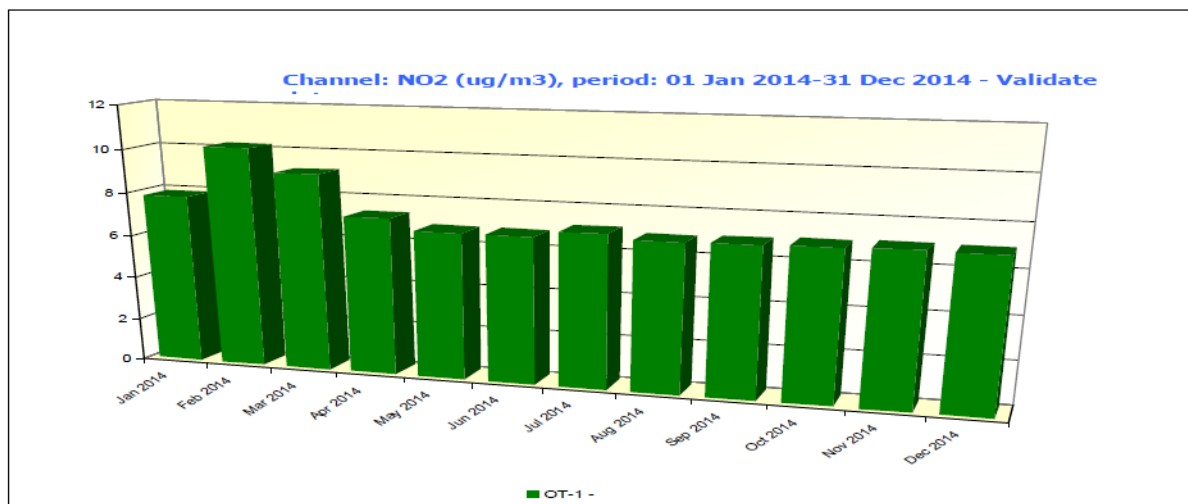


Fig.4.1 Concentrația mediilor lunare pentru indicatorul dioxid de azot

Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt pe 2014

Surse de proveniență

Oxizii de azot se formează în procesul de combustie atunci când combustibilii sunt arși la temperaturi înalte, dar cel mai adesea ei sunt rezultatul traficului rutier, activităților industriale, producerii energiei electrice. Oxizii de azot sunt responsabili pentru formarea smogului, a ploilor acide, deteriorarea

calității apei, efectului de seră, reducerea vizibilității în zonele urbane.

Dioxid de sulf

Pentru indicatorul dioxid de sulf trei din probele zilnice au depășit concentrațiile maxime admisibile pe 24 ore (125 $\mu\text{g}/\text{mc}$), stipulate în Legea 104/2011 în perioada analizată.

Valoarea medie anuală în anul 2014 a fost de 10,90 $\mu\text{g}/\text{mc}$ mai mic decât în 2013 (11,75 $\mu\text{g}/\text{mc}$), înregistrându-se valori scăzute în perioada aprilie - septembrie și valori mai ridicate în perioada de iarnă. În anul 2014 la stațiile de monitorizare nu a fost depășită valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350 $\mu\text{g}/\text{mc}$) și nici valoarea zilnică pentru protecția sănătății umane (125 $\mu\text{g}/\text{mc}$)

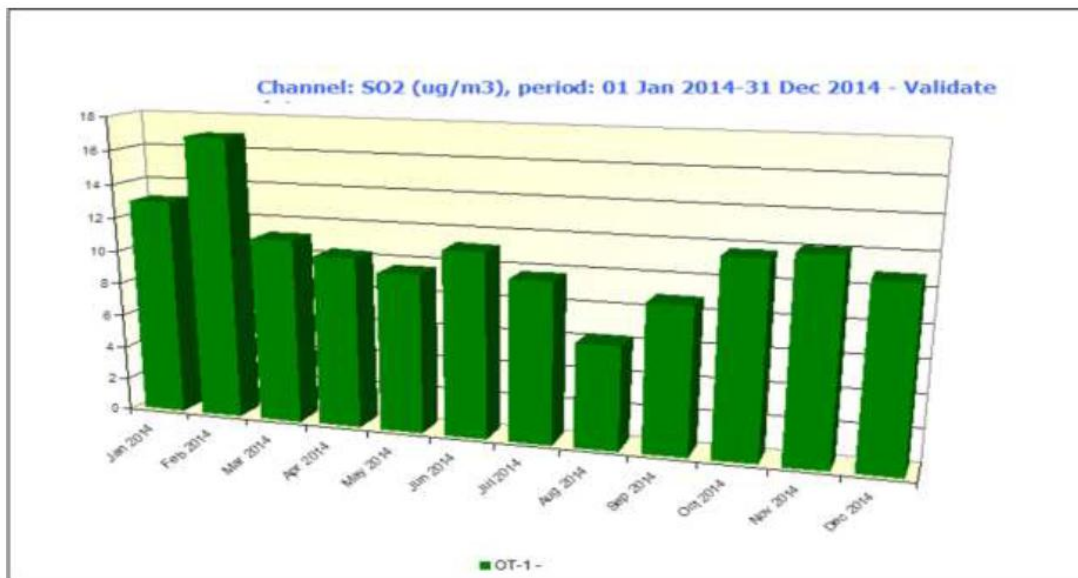


Fig.4.2 Concentrația mediilor lunare pentru indicatorul dioxid de sulf

Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt - 2014

Surse de proveniență

Sistemele de încălzire a populației care nu utilizează gaz metan, centralele termoelectrice, procesele industriale (siderurgie, rafinărie, producerea acidului sulfuric), industria celulozei și hârtiei și, în măsură mai mică, emisiile provenite de la motoarele diesel.

Particule în suspensie

Impurificarea atmosferei cu pulberi poate avea cauze naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt, sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, transportul rutier, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi.

Natura acestor pulberi este foarte diversă, astfel: ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc), oxizi de fier, sulfați, dar și alte noxe toxice unele dintre acestea având efecte cancerigene (cum este cazul poluanților organici persistenti PAH și PCB, absorbite pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).

Valoarea concentrației medii anuale a pulberilor PM10 în anul 2014 a fost de 24,51 $\mu\text{g}/\text{mc}$ și se evaluează folosind valoarea limită zilnică (50 $\mu\text{g}/\text{mc}$) care nu trebuie depășită mai mult de 35 de ori pe an și valoarea limită anuală de 40 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

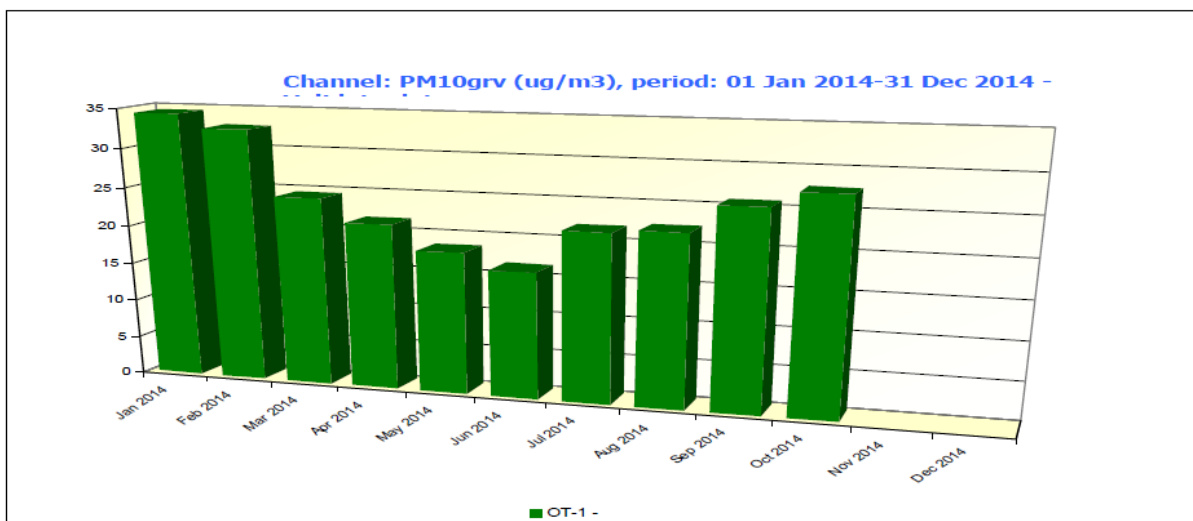


Fig.3.10 Concentratia mediilor lunare pentru indicatorul pulberi in suspensie

Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt - 2014

Surse de provenienta

Activitatea industrială, sistemul de încălzire a populației, centralele termoelectrice. Traficul rutier contribuie la poluarea cu pulberi produsă de pneurile mașinilor atât la oprirea acestora cât și datorită arderilor incomplete.

Monoxidul de carbon CO

Monoxidul de carbon este o combinație între un atom de carbon și un atom de oxigen. El este un gaz asfixiant, toxic, incolor și inodor, care ia naștere printr-o ardere (oxidare) incompletă a substanțelor care conțin carbon. Acest proces are loc în cazul arderii la temperaturi înalte într-un loc sărac în oxigen, formându-se monoxidul în locul bioxidului de carbon. Monoxidul este un gaz inflamabil, care arde cu o flacără albastră.

Concentrația medie anuală măsurată în anul 2014 a fost de 0,13 $\mu\text{g}/\text{mc}$ mai mica decât în 2013 (0,32 mg/mc), valoare ce se afla sub valoarea maxima zilnica de 10 $\mu\text{g}/\text{mc}$ obținută la stația automată de monitorizare a calității aerului

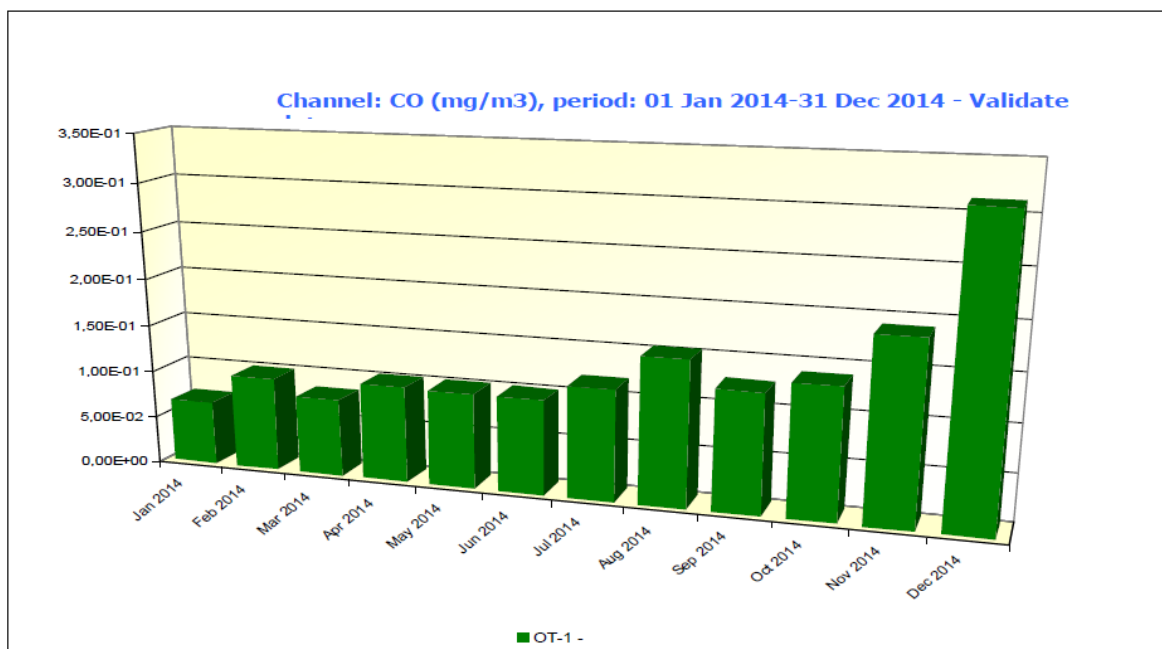


Fig.4.4 Concentratia mediilor lunare pentru indicatorul monoxid de carbon



Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt -2014

Surse antropice

Se formează în principal prin arderea incompletă a combustibililor fosili. Alte surse antropice: producerea oțelului și a fontei, rafinarea petrolului, traficul rutier, aerian și feroviar.

Monoxidul de carbon se poate acumula la un nivel periculos în special în perioada de calm atmosferic din timpul iernii și primăverii (acesta fiind mult mai stabil din punct de vedere chimic la temperaturi scăzute), când arderea combustibililor fosili atinge un maxim.

Monoxidul de carbon produs din surse naturale este foarte repede dispersat pe o suprafață întinsă, nepunând în pericol sănătatea umană.

4.1.2 Calitatea apei

Rețeaua hidrografică din zona comunei este formată în principal din râul Oltet afluent al râului Olt.

În bazinul hidrografic al râului Olt, la subsistemul râuri sunt delimitate un număr de 41 corpuri de apă, din care sunt monitorizate 13 în 17 secțiuni de supraveghere cu o frecvență trimestrială (Olt la Izbiceni, Oltet, Cungrisoara, Teslui, Milcov, Dirjov, Gemartalui, Birlui, Caracal, Iminog, Calui, Beica, Jugalia);

Rezultatele încadrării corpurilor de apă în stările ecologice și chimice corespunzătoare sunt următoarele: Stare ecologică foarte bună - 0 corpuri

Stare chimică bună B – 3 corpuri

Stare ecologică bună – 0 corpuri

Stare chimică proastă P – 0 corpuri

Stare ecologică moderată M – 41 corpuri

Stare ecologică proastă P – 0 corpuri

Apele subterane din BH Olt și BH Dunare, în județele Olt și Teleorman sunt incluse în corpurile de apă: - ROOT08 (Lunca și terasele Oltului), este corpul de apă monitorizat printr-un număr de 22 de foraje amplasate pe teritoriul localităților Resca, Stoenesti, Daneasa, Brastavatu, Parscoveni, Strejesti, Cezieni, Visina Veche, Oboga, Brancoveni, Izbiceni, Beciu, Traianu, Caracal, Osica de Jos, Coteana, Piatra Sat, Corabia;

Nu există date referitoare la calitatea apelor subterane, dar având în vedere lipsa surselor de poluare și alimentarea cu apă potabilă a populației din fantani se poate considera calitatea apelor subterane ca fiind bună.

Activitatea la Stația Hidro Slatina s-a desfășurat conform indicatorilor de bază ai programului de activitate privind monitorizarea cantitativ hidrologic și hidrogeologic în b.h.Olt inferior la:

-11 stații hidrometrice cu program complex de observații, măsurători și transmisii din care 9 în Jud.Olt, una în Dolj și una în Valcea (Programul constă în citiri și transmisii zilnice la orele 6 și 18 (vara) sau 7 și 17 (iarna) de niveluri apă, temperatura apă/aer, precipitații, strat de zăpadă, grosime gheață, măsurători de debit lichid și solid, determinări granulometrice pentru patul albiei);

-9 stații hidrometrice la folosințe selectate cu măsurători sistematice, CHE: Dragasani, Strejesti, Arcesti, Slatina, Ipotesti, Draganesti, Frunzaru, Rusanesti, Izbiceni;

-9 stații hidrometrice fără posibilități de metrie-irigații: Strejesti, Arcesti, Stoenesti, Farcasele, Slatina, Coteana, Curtisoara, Peștera, Frunzaru-Spracenat;

-2 stații hidrometrice pe lacuri de acumulare: Strejesti.Slatina;

-17 secțiuni monitorizare pe râuri;

-36 st.hidrogeologice cu 74 foraje cu program de măsurători;

- 22 de secțiuni satelit cu măsurători de debit, trimestrial.

În localitatea Soparlita nu există o secțiune de monitorizare a calității apei.

Presiunile care au afectat în mod semnificativ caracteristicile hidromorfologice ale cursului de apă Oltet în anul 2014 sunt lucrări în lungul cursurilor de apă, îndiguiri și lucrări de consolidare maluri la Dobrun și Morunglav.

Poluarea cursurilor de apă cu deșeuri menajere și rezultate din activități agricole, reprezintă o amenințare pentru localitatea Soparlita.

4.1.3 Calitatea solului

Starea de calitate a solului este marcată de intervențiile defavorabile și practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, prin folosirea lui ca suport de depozitare a unei game foarte mari de deșeuri, cât și prin acumularea de produse toxice care provin din activitățile industriale sau urbane.

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. În general, solul este caracterizat prin două straturi de bază: sol și subsol. Primul corespunde aproximativ stratului de dezvoltare maximă a rădăcinilor (gros de 60 – 80 cm). Al doilea corespunde adâncimii cuprinse între 80 – 140 cm și în care se execută lucrări pedoameliorative durabile (desecarea, spălarea sărurilor etc.).

Calitatea solurilor este determinată în principal de proprietățile acestora.

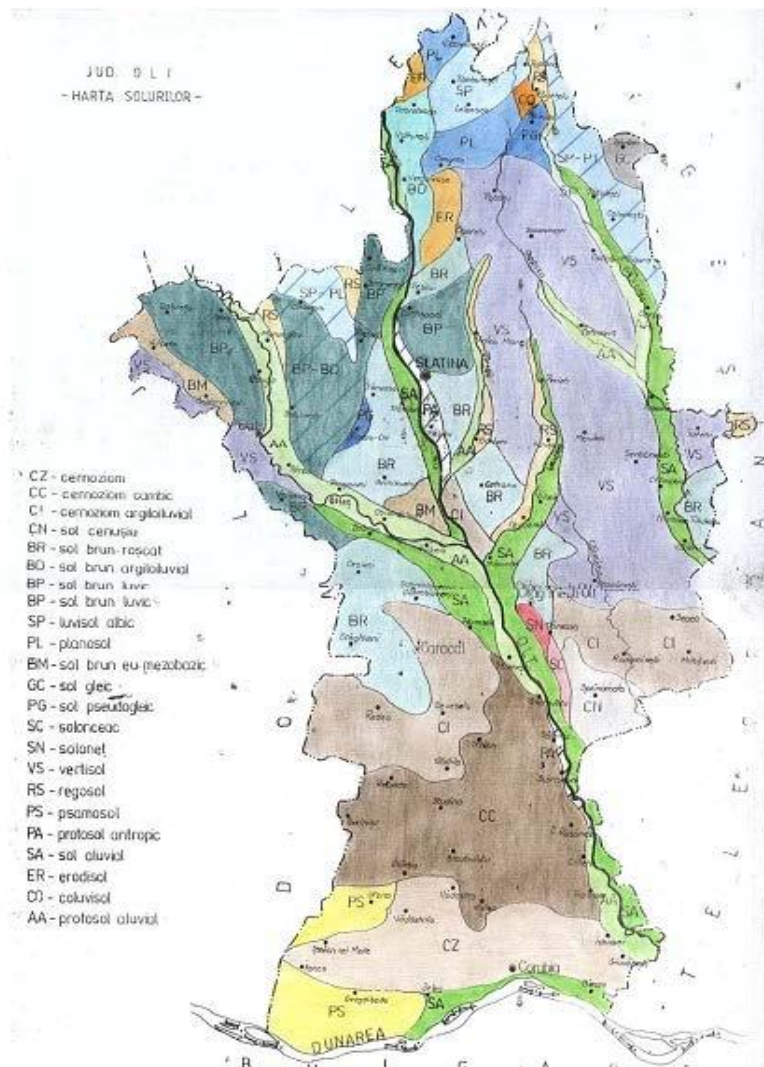


Fig. 4.5 Solurile in judetul Olt

Depozitele de deșeuri rurale includ deșeuri menajere de la populație și de la agenții economici, deșeuri din construcții și demolări.

În mediul rural, depozitarea deșeurilor se face în locuri improprie, în special pe marginea cursurilor de apă, sau marginea satelor, constituind ca și depozitele urbane o permanentă sursă de poluare a capitalului natural. Aceste perimetre nu sunt respectate în totalitate, existând cazuri de depozitare necontrolată de deșeuri, în special pe malul apelor.



Impactul depozitelor de deșeuri urbane și industriale asupra mediului este semnificativ, fiind agresați toți factorii de mediu și punând în același timp în pericol sănătatea oamenilor.

4.1.3.1 Repartitia terenurilor pe clase de calitate

În funcție de categoriile de folosință a terenurilor acestea au fost repartizate pe clase de calitate la nivelul județului Olt.

Repartiția spațială a claselor de fertilitate pe teritoriul județului Olt se prezintă astfel:

- terenurile aparținând clasei I, pentru categoria de folosință arabil se întâlnesc pe suprafețe mici, dispersate la nivelul fiecărui teritoriu comunal, cu precădere în jumătatea sudică a județului Olt și în special comuna Izbiceni.
- terenurile aparținând clasei a II – a pentru categoria de folosință arabil ocupă majoritatea teritoriilor comunale, începând aproximativ de pe aliniamentul Dobrun – Coteana – Vâlcele – N.Titulescu și până în Lunca Dunării (DN Corabia – Bechet), excepție făcând teritoriul comunei Ianca, precum și localitățile Drăgănești, Dăneasa, Sprâncenata.
- terenurile aparținând clasei a III – a pentru categoria arabil se întâlnesc în zona centrală a județului, fiind aproximativ delimitate la S de aliniamentul Voineasa – Brâncoveni – Schitu – Tufeni, iar în partea de N de șoseaua națională (DN Pitești - Drăgășani).
- terenurile aparținând clasei a IV – a pentru arabil se găsesc în partea de N a județului, pe arii mai restrânse se întâlnesc și în zona ocupată cu soluri de clasa a III – a, precum și în zona joasă a Luncii Dunării.
- terenurile aparținând clasei a V – a pentru arabil se întâlnesc pe suprafețe dispersate, cu precădere în zona de N a județului, în perimetrul ocupat de zona a IV – a dar și în *cel al zone a III – a*.

Comuna Soparlita se afla in teren de cla a III-a.

4.1.3.2 Soluri afectatea de reziduri zootehnice

Conform raportului privind starea mediului a județului Olt, comuna Soparlita nu figureaza printre localitatile unde exista soluri afectate de activitatea de zootehnie

4.1.3.3 Zone critice sub aspectul deteriorarii solurilor

Dintre toate fenomenele de degradare a terenurilor agricole, conform estimărilor, eroziunea produce cele mai mari pierderi sectorului agricol, produce efecte ireversibile, astfel că elementele fertile al solului se pierd pentru totdeauna. Suprafața amenajată cu lucrări pentru combaterea eroziunii solului executate în majoritate înainte de 1990 în sisteme mai mari de 1000 ha însumează în județului Olt 25.664 hectare (4,7% din totalul agricol) deși se estimează că suprafața afectată de eroziune este mult mai mare.

4.1.4 Managementul deseurilor

Sistemul integrat de management al deșeurilor propus de planul județean, a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cat și în cel rural;
- implementarea și extinderea progresiva a serviciilor de colectare selectiva a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economica;
- reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);

- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșeuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349 din 2005, concomitent cu deschiderea unei capacitați de depozitare echivalente într-un depozit județean conform).

- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile

Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt” are ca obiective:

- ✓ reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor; reducerea volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare /
- ✓ valorificare, optimizarea fluxurilor de deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate
- ✓ conștientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător.

În prezent în localitatea Soparlita nu există un deposit ecologic de deșeuri dar există puncte de colectarea a deșeurilor în fiecare din satele comunei.

4.1.3.3 Poluarea cu fertilizanti

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanti s-a constatat că utilizarea nerațională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freactice. De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor.

4.2 Riscuri

4.2.1 Riscuri naturale

4.2.1.1 Risc seismic

Comuna Soparlita se situează conform zonării macroseismice din SR 11 100/1-93 în zona de intensitate macroseismică I = 71 (sapte) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani.

Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100/1 - 2006 teritoriul comunei Soparlita prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.16g$, pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani, cu perioada de control a spectrului de răspuns $T_c = 1.00$ sec.



Fig. 4.6 Zonarea teritoriului Romaniei în termeni de perioadă de control (colt) T_c a spectrului de răspuns

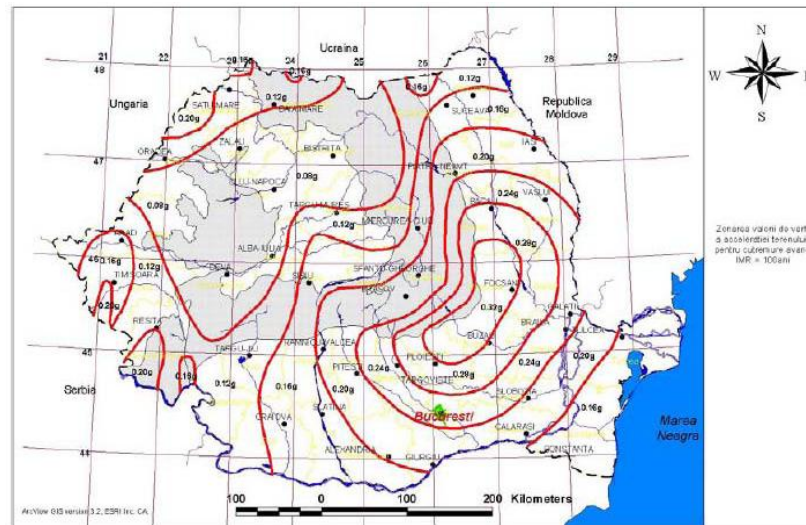


Fig. 4.7 Zonarea teritoriului Romaniei in termeni de valori de varf ale acceleratiei terenului pentru proiectare ag pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR=100 ani, conform P100-1/2006 „Cod de proiectare seismica”

4.2.1.2 Risc de inundatii

Sunt supuse acestui risc toate terenurile situate pe văile și pe malurile pâraielor. Pe aceste terenuri se va institui interdicție definitivă de construire.

Pe teritoriul comunei Șoparlița fenomenele de inundabilitate se manifestă în cuprinsul luncii raului Olteț și pe văile cu caracter temporar.

În perioadele cu precipitații abundente se produc eroziuni ale malurilor și adâncirea talvegului văii.

Conform Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundatii, zona studiată prezintă următoarele caracteristici:

- Zonele inundabile – ce pot fi acoperite de apa, pentru un grad de asigurare de 10%, 1% respectiv 0.1% ocupă o suprafață semnificativă în cadrul teritoriului studiat, fiind localizate în zona de lunca a râului Olteț.

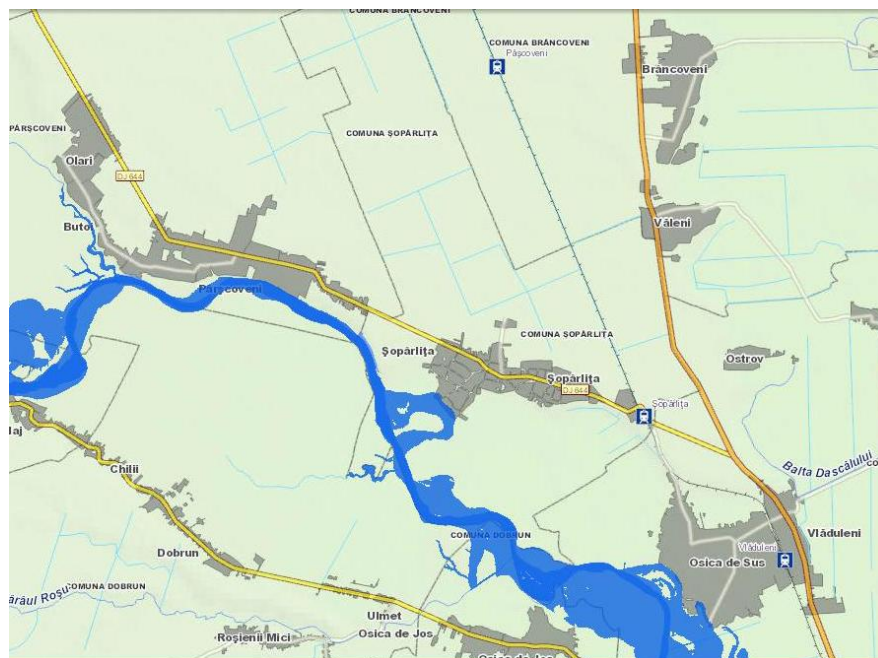


Fig. 4.8 Harta de hazard la o asigurare de 10%

depasire a debitului maxim), pagubele materiale și umane potențiale, în conformitate cu cerințele Directivei 2007/60/EC, cu referire la numărul aproximativ de locuitori potențiali afectați; activitățile economice vulnerabile din zona potențial afectată (inclusiv infrastructura); surse importante de poluare, zonele protejate potențial afectate identificate, alte informații utile, obiective culturale etc.

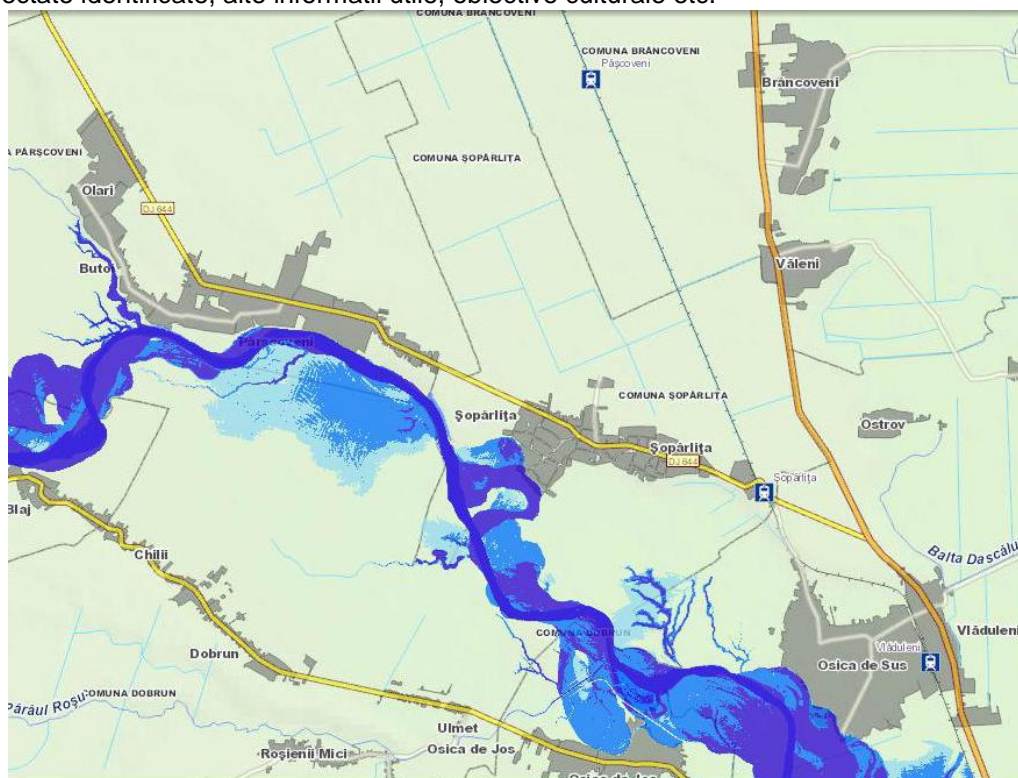


Figura 4.9 – harta de hazard la o asigurare de 0.1%

Harta de hazard poate constitui un suport decizional, pentru întocmirea planurilor de management la inundații, conștientizarea populației și alte scopuri cu caracter general. Conform acestei hărți teritoriul administrativ al comunei Soparlita este supus unui hazard semnificativ. Adâncimea apei în cazul producerii unor inundații cu asigurare de 10%, 1% respectiv 0.1% depășește cu mult 0.5 m, zonele fiind localizate în lunca Oltețului.



Fig. 4.9 Zona de baltire

Conform acestei hărți, apar o serie de areale ce prezintă un risc mediu și mare, localizate exclusiv în lunca Oltețului, cu afectarea elementelor de regularizare a albiei și a versanților ce delimitează lunca de câmp. Un alt fenomen cauzat de apele pluviale, este reprezentat de bălțirea acestora pentru perioade lungi de timp la nivelul câmpului cât și în zonele de meandre ale fostelor cursuri de apă. În cadrul comunei aceste zone ocupă suprafețe semnificative, localizate în principal în lunca Oltețului.

Conform Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, zona studiată prezintă următoarele caracteristici:

Zonele inundabile – ce pot fi acoperite de apă, pentru un grad de asigurare de 10%, 1% respectiv 0.1% ocupă o suprafață semnificativă în cadrul teritoriului studiat, fiind localizate în zona de lunca a râului Oltet.



Figura 4.10 - harta de risc la o asigurare de 10%

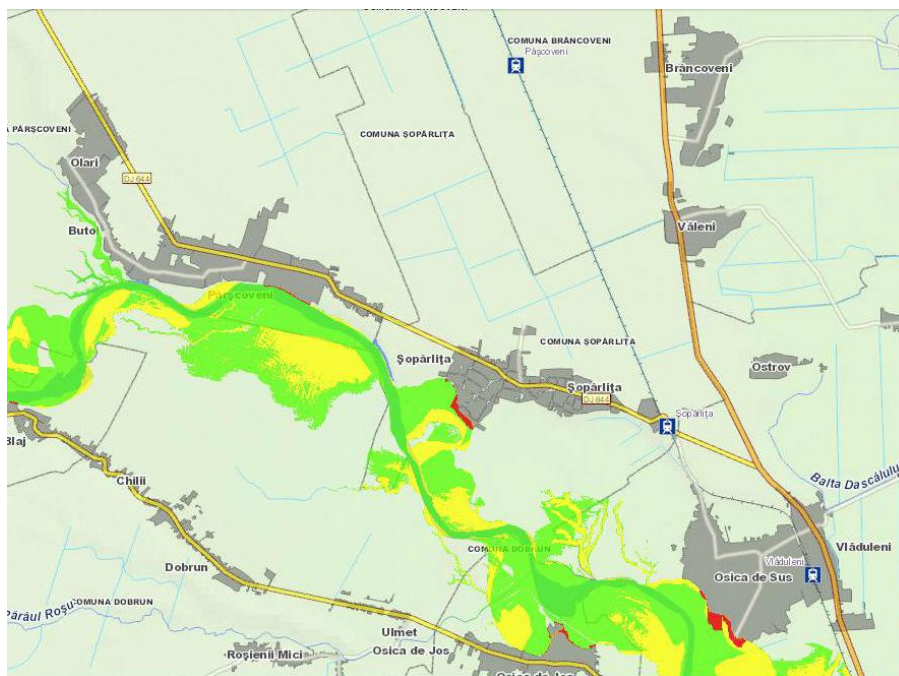


Figura 4.11 - harta de risc la o asigurare de 0.1%

- Harta de risc la inundații indică pentru zonele inundabile, în diverse scenarii (la diverse probabilități de depășire a debitului maxim), pagubele materiale și umane potențiale, în conformitate cu cerințele Directivei 2007/60/EC, cu referire la numărul aproximativ de locuitori potențiali afectați; activitățile



economice vulnerabile din zona potential afectata (inclusiv infrastructura); surse importante de poluare, zonele protejate potential afectate identificate, alte informatii utile, obiective culturale etc.

4.2.1.3 Risc de instabilitate

In cadrul teritoriului administrativ al comunei Soparlita fenomenele de instabilitate se manifesta exclusiv pe zonele de versant ale retelei hidrografice, fiind declan[ate de eroziunea fluviala produsa de acestea.

Poten[ialul de instabilitate a fost evaluat pe baza criteriilor pentru estimarea poten[ialului [i probabilit\ii de producere a alunecarilor de teren din „Ghid pentru identificarea [i monitorizarea alunec\rilor de teren si stabilirea solu]iilor cadru de interven]ie asupra terenurilor pentru prevenirea [i reducerea efectelor acestora `n vederea satisfacerii cerin]elor de siguranta in exploatare a constructiilor, refacere si protectie a mediului”.

Baza de lucru este oferit\ de “LEGEA nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului na]ional – Sec]iunea a V-a – Zone de risc natural”.

Concluzia acestei analize este c\ zonele instabile din cadrul comunei [oparl]a sunt localizate exclusiv pe zonele de versant ce fac trecerea de la lunca Olte]ului la c\mp.

4.2.1.4 Risc de eroziune

Prin eroziune se intelege procesul de degradare fizica sau chimica a solurilor sau a rocilor, caracterizat prin desprinderea particulelor neconsolidate si transportul lor sub actiunea apei din precipitatii si a v\ntului.

Eroziunea este un proces natural al c\ruui principali factori sunt ploile, in special cele `n avers\, morfologia terenului, con]inutul redus de materie organic\ din sol [i gradul de acoperire cu vegeta]ie.

Pentru estimarea si cuantificarea eroziunii au fost dezvoltate in timp o serie de modele. Dintre acestea cele mai utilizate sunt: USLE (Universal Soil Loss Equation), RUSLE (Revised Universal Soil Loss Equation), MUSLE (Modified Universal Soil Loss Equation), MMF (Morgan, Morgan and Finney Model), WEPP (Water Erosion Prediction Project Model).

Aceasta categorie de erodabilitate a terenului ocup\ o suprafata semnificativa in cadrul comunei. Lipsa vegetatiei arboricole, coroborate cu structura solului, conduc la valori ridicate ale eroziunii eoliene in special.

Terenurile agricole sunt in general vulnerabile la eroziunea eoliana accentuata in perioadele secetoase cand terenul agricol este proaspat arat.



Foto 4.3 Zona cu eroziune severa



4.2.2 Riscuri antropice

4.2.2.2 Riscuri geotehnice

- **Zone impropii amplasării construcțiilor** reprezentate prin:

- zonele de curs ale rețelei hidrografice cu regim permanent cu bandă de protecție delimitată conform Legii Apelor completată cu Legea 112/2006;
- zonele inundabile aferente rețelei hidrografice cu caracter permanent;
- zonele de curs ale rețelei hidrografice cu regim nepermanent;
- zonele afectate de trasee de utilități (linii electrice), etc;
- zonele afectate de fenomene de instabilitate. Acestea sunt localizate pe zona de versant ce separa lunca de câmp.

Din punct de vedere geotehnic pe teritoriul administrativ al comunei Soparlita au fost identificate prin lucrări de prospectiune geologo — geotehnic terenuri alcătuite din pământuri a caror structură și comportare mecanică se modifică substanțial în contact cu apa, denumite generic pământuri sensibile la umezire colapsibile (PSUC).

Aceste sunt pământuri coezive, macroporice, nesaturate, care la contactul cu apa suferă modificări bruște și ireversibile ale structurii interne, reflectate prin tasări suplimentare cu caracter de prabusire (colaps) și scaderi ale valorilor parametrilor geotehnici de comportament mecanic.

Din această categorie fac parte loessurile, pământurile loessoide și alte pământuri cu porozitate neuniformă. Aceste pământuri se caracterizează prin tasări suplimentare la umezire reprezentate de deformații verticale ale terenului manifestate o dată cu creșterea umidității, cu valori mari față de cele ale pământului în stare naturală solicitat la aceeași stare de eforturi.

Tasările suplimentare la umezire pot să apară sub greutatea proprie a stratului (I_{mg}), sau numai sub acțiunea încărcărilor de compresiune transmise de fundații (I_{mp}). După modul în care se tasează la umezire au fost identificate: - pământuri care la umezire prezintă tasări suplimentare sub greutatea proprie (sarcina geologică) cu valori I_{mg} mai mici de 5.00 cm — grupa A

Sunt supuse riscului de alunecări toate terenurile situate în pantă, la fruntea terasei și pe malul iazurilor amenajate pe cursul pâraielor ce străbat teritoriul localității.

Zone bune de construit cu amenajări speciale reprezentate prin:

zone cu potențial mediu de producere a alunecărilor de teren;
zonele cu drenaj insuficient unde amenajările ce urmează a fi executate constau din lucrări de drenare a apei pluviale sau ridicarea cotei amplasamentului construcțiilor.

Zone bune de construit fără amenajări speciale ocupă cea mai mare parte din teritoriul comunei și sunt reprezentate printr-un relief plan și stabil fără potențial de risc cu privire la fenomenele de inundabilitate.

La proiectarea fundațiilor viitoarelor construcții se vor avea în vedere următoarele recomandări.

- **Amenajarea terenului**, se va face de așa manieră încât să asigure evacuarea rapidă a apelor din precipitații către emisarii din zonă.
- **Adâncimea de fundare** va fi cea impusă constructiv începând cu 0.80 m, funcție de caracteristicile terenului de fundare.
- **Presiunea de calcul** pentru dimensionarea fundațiilor va fi stabilită la faza de proiect tehnic (P.T.) funcție de caracteristicile constructive ale fiecărui obiectiv în parte.

4.3 Arii naturale protejate și monumente ale naturii

La nivelul comunei Șopârlița s-a identificat un sit de importanță comunitară ROSCI 0266 Valea Oltetului.

Situl de Importanță Comunitară ROSCI0266 Valea Oltetului cu o suprafață de 1537,29 ha este situat în partea sudică a României, în regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest, care se înscrie în totalitate pe teritoriul județului Olt, în partea vestică a acestui județ.

Manifestarea potențială a factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul sitului Natura 2000 este condiționată nu doar de suprafața sitului ce acoperă fiecare unitate administrativ teritorială ci și de dimensiunea demografică a comunităților locale. Principiul explicativ este simplu: cu cât populația din interiorul sau proximitatea sitului este mai numeroasă cu atât mai probabil să asistăm la o intensificare a prezenței umane în interiorul sitului și, pe cale de consecință, la o creștere a frecvenței de

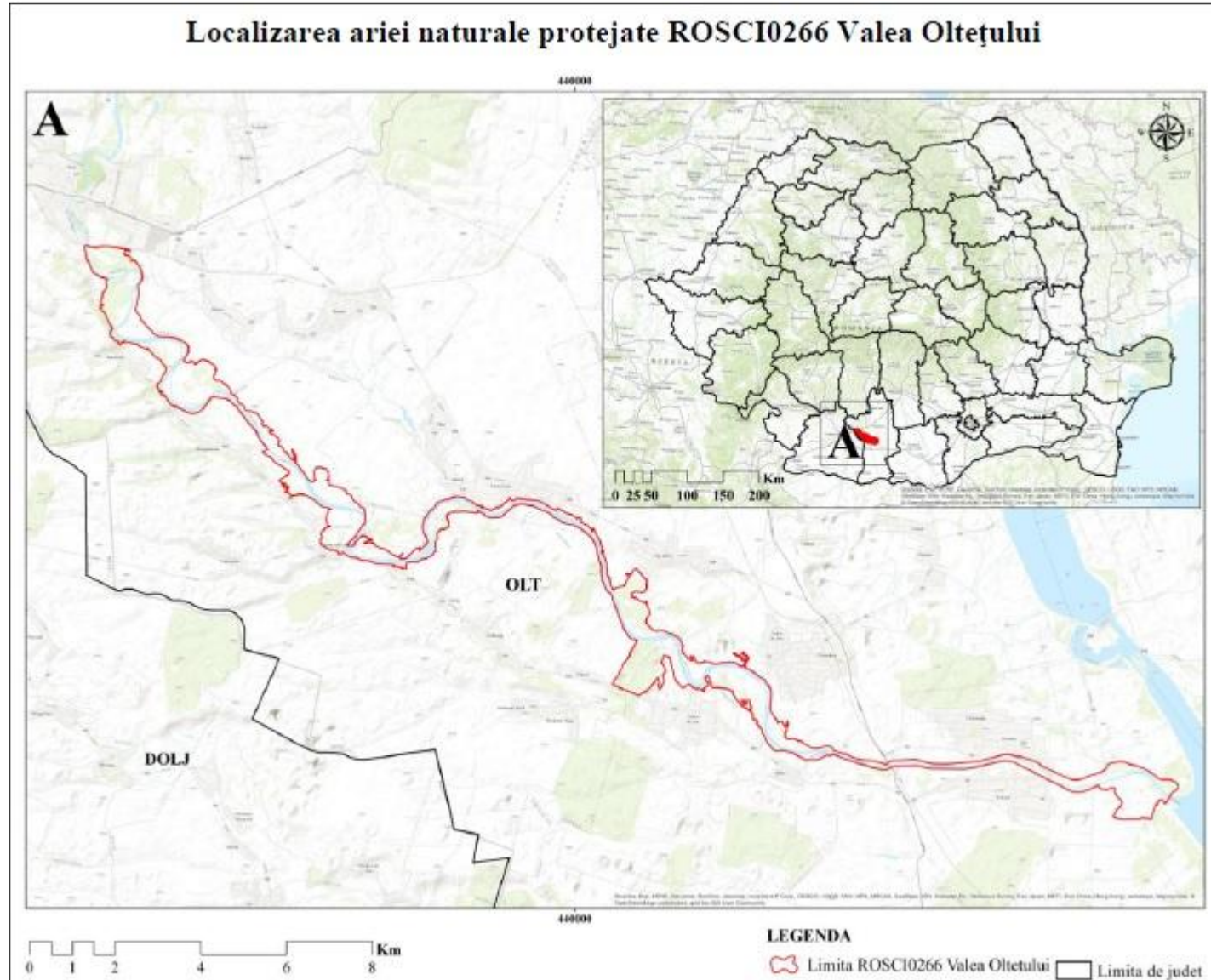


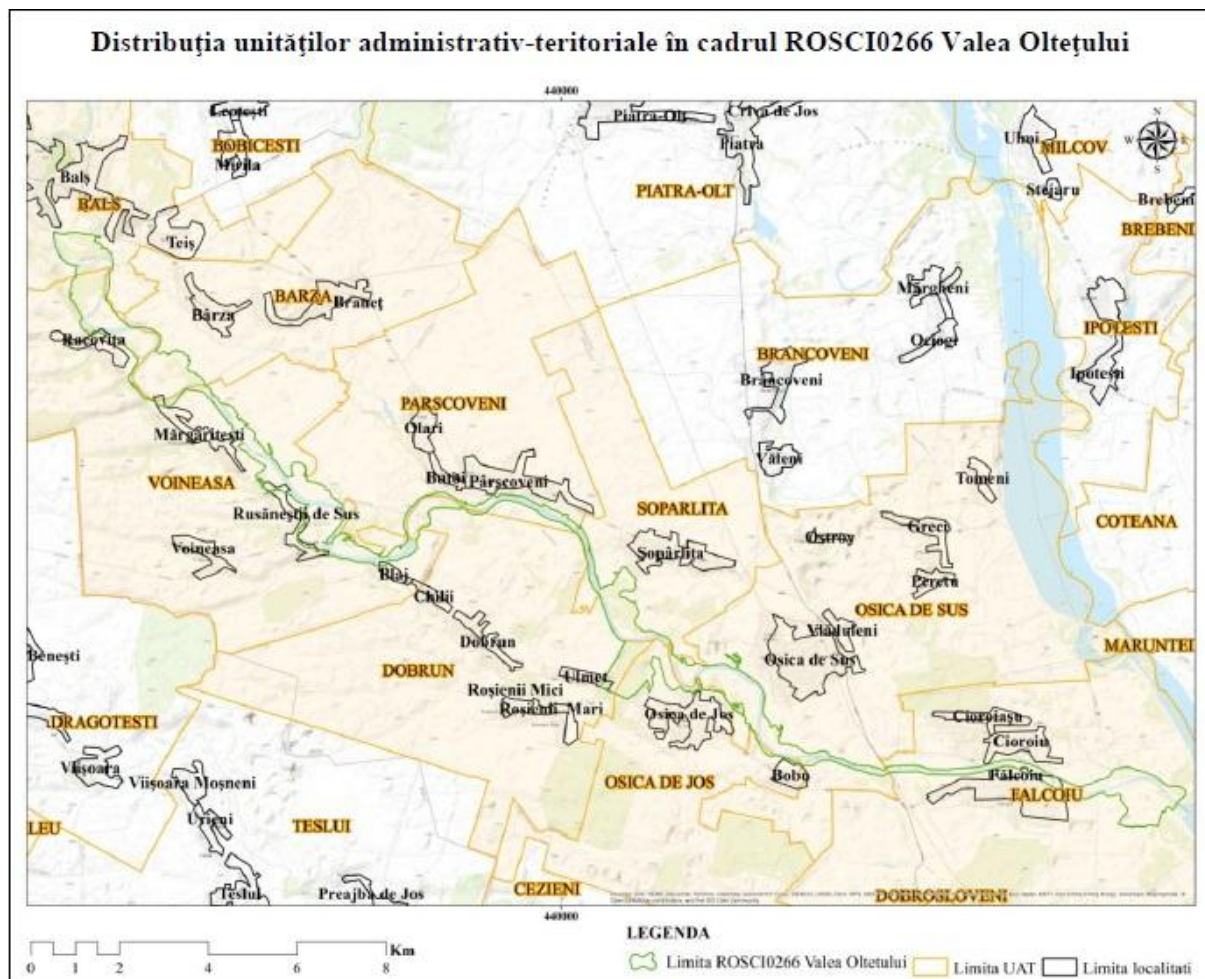
manifestare și a impactului factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul sitului.

Dintre cele 9 unități administrativ-teritoriale în care se înscrie aria protejată analizată, una este de tip oraș – Balș, iar 8 sunt din categoria comunelor (conform tabelului de mai jos). Comuna Voineasa are ponderea cea mai mare din cadrul zonei investigate – 30,83%, iar comuna Pârșcoveni are ponderea cea mai mică – 3,72%.

Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnat pentru protejarea și conservarea unui habitat de interes comunitar enumerat în Directiva Consiliului 92/43/CEE: 92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și a următoarelor opt specii de interes comunitar enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, 1188 – *Bombina orientalis*, 1166 – *Triturus cristatus*, 2511 – *Gobio kessleri*, 1145 – *Misgurnus fossilis*, 1149 – *Cobitis taenia*, 1146 – *Sabanejewia aurata* și 1037 – *Ophiogomphus cecilia*. De asemenea, în Formularul Standard Natura 2000 (actualizat în 2011) pentru ROSCI0266 Valea Oltețului la secțiunea „3.3. – Alte specii importante de floră și faună” sunt menționate următoarele specii: *Sabanejewia romanica*, *Dianthus trifasciculatus* ssp. *deserti*, *Iris pseudacorus*, *Medicago arabica*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Trifolium michelianum* și *Typha minima*.

Unitatea administrativ-teritorială	Tipul unitatii administrative - teritoriale	Suprafata (ha)	Ponderea (%)
Falcoiu	comuna	241,27	15,69
Osica de Jos	comuna	101,21	6,58
Dobrun	comuna	101,43	6,60
Osica de Sus	comuna	220,20	14,32
Soparlita	comuna	127,45	8,29
Voineasa	comuna	473,94	30,83
Parscoveni	comuna	57,22	3,72
Barza	comuna	123,95	8,06
Bals	oras	90,63	5,90
Total		1537,29	100





Sectorul propus ca SCI este neafectat antropic, în cea mai mare parte a lunții naturale a Oltetului. Oltetul se varsă în Olt, în lacul de acumulare Draganesti, între localitățile Falcoiu și Cioroiu. Lunca inferioară păstrează aspectul natural al râului, cu maluri neconsolidate de beton, abrupte, spalate de curenti, marginite din loc în loc de zăvoaie de plopi, salcii sau palcuri de arini, și tot în acest sector se formează insule de nisip invadate de vegetație pionieră, iar pe ultimii kilometri, albiile sale au fost indiguite, în albie formându-se zone mlăștinoase ocupate cu vegetație specifică acestui tip de habitat.

Transportul aluvionar realizat de rau este în mare măsură compus din nisipuri, în albia lui fiind identificat endemismul *Sabanejewia romanica*.

Conform informațiilor furnizate de Formularul Standard Natura 2000 al sitului ROSCI0266 Valea Oltetului tipurile de habitate și/sau habitate prioritare din zona arealului sunt prezentate mai jos. Pe baza acestor date prezentate în formularul standard se constată că habitatul prioritar, este reprezentat de *Păduri mixte de lunca de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri* - cod 91F0.

Este de menționat că prin PUG se dorește păstrarea integrității ariilor protejate, mai sus menționate. În acest sens, prin documentația PUG Soparlita nu se prevăd extinderi ale intravilanului spre siturile de importanță comunitară. Acestea vor rămâne ca și în prezent la limitele unității administrativ-teritoriale Soparlita.



5. SITUAȚIA ACTUALĂ A FACTORILOR DE MEDIU ȘI EVOLUȚIA PROBABILĂ A ACESTORA CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona comunei Soparlita.

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un plan urbanistic general creează un cadru pentru dezvoltarea și modernizarea unei localități prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de altă parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat în considerare că un plan urbanistic general, prin specificul său, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice.

Pe de altă parte, propunerile privind planificarea urbană și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție atât a sănătății umane, cât și a mediului natural și construit.

Luând în considerare tipul de plan analizat, și anume, plan urbanistic general, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile acesteia, s-au stabilit ca relevanți pentru zona PUG Comuna Soparlita următorii factori/aspecte de mediu:

- mediul economic și social;
- populația și sănătatea umană;
- Infrastructura rutiera și feroviara
- apa;
- aerul;
- solul;
- biodiversitatea, flora și fauna;
- peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona comunei Soparlita au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru zona comunei Plesoiu sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 5.1 Identificarea problemelor de mediu

Factor de mediu	Aspecte actuale de mediu
Mediul social economic	<ul style="list-style-type: none"> - Lipsa fondurilor din bugetul local pentru dezvoltare - Infrastructură de transport rutier insuficientă calitativ și cantitativ, ceea ce va duce la absorbirea de fonduri în detrimentul altor domenii - Economia se bazează pe un număr restrâns de activități - Performanțe economice modeste comunei. - Insuficienta informare a populației cu privire la programele de calificare sau reconversie profesională - Comuna Soparlita, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică preponderent agrozootehnică, care este completată de comerț de produse alimentare și nealimentare. <p>Forța de muncă din comuna Soparlita, este cuprinsă din angajații Consiliului Local, angajații societăților comerciale din comună (buticuri)</p>



Factor de mediu	Aspecte actuale de mediu
Populatia si sanatatea umana	<ul style="list-style-type: none">- Capacitatea financiară relativ scăzută a locuitorilor comunei- Existența unor surse de afectare a sănătății unei părți din populație reprezentate de: lipsa alimentării cu apă din sistemul centralizat, lipsa sistemului de canalizare, lipsa unei stații de epurare a apelor uzate- Existența unor zone de depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și colectarea neselectivă a deșeurilor reciclabile
Infrastructura rutiera	<ul style="list-style-type: none">- Lipsa de ierarhizare și de coerență a tramei majore de circulație, neracordarea vechii infrastructuri la intervențiile recente- Intersecțiile nu au amenajări corespunzătoare normelor tehnice neavând raze de racordare și vizibilitate adecvate- Starea drumurilor aflate pe teritoriul administrativ al comunei este precară sau medie, ca urmare a uzurii sistemului rutier și a elementelor geometrice necorespunzătoare- Lipsa în unele zone a șanțurilor pentru colectarea și evacuarea apei pluviale- Lipsa amenajărilor corespunzătoare pentru stațiile de transport în comun- Absența traseelor pietonale și a pistelor de biciclete- Insuficiența parcărilor publice
Apa	<ul style="list-style-type: none">- Sursele de poluanți pentru ape sunt constituite de:- apele uzate menajere care în lipsa unui sistem de canalizare menajera sunt deversate haotic- depozitarea deșeurilor menajere pe locuri improprie, neamenajate în lipsa platformelor ecologice de depozitare a deșeurilor menajere- -depozitarea cadavrelor animaliere în locuri improprie.
Sol	<ul style="list-style-type: none">- Excesul de umiditate care crează baltiri în intravilan ,- Inundațiile terenurilor din intravilan și extravilan ,- Apele uzate menajere care în lipsa unui sistem de canalizare menajera sunt deversate haotic- <u>Depozitarea deșeurilor menajere pe locuri improprie</u>
Biodiversitate, flora, fauna	<ul style="list-style-type: none">- Lipsa lucrărilor de întreținere constantă a cursurilor de ape, .- Utilizarea nesupravegheată de specialiști a substanțelor chimice în domeniul agricol ,- Dezechilibrele între zonele funcționale ale teritoriului .
Peisaj	<ul style="list-style-type: none">- Existența unor clădiri de locuit în stare de degradare, afectând peisajul comunei- Lipsa spațiilor publice plantate

5.1 Evoluția probabilă a mediului și a sănătății umane în cazul neimplementării PUG Soparlita

Se apreciază că evoluția componentelor mediului natural și construit în cazul neimplementării prevederilor PUG va fi caracterizată de:

- ➔ degradarea unor suprafețe ale terenurilor agricole aflate în prezent în perimetrul intravilan, având în vedere că activitățile agricole sunt ocupație de bază a locuitorilor comunei, cu toate consecințele negative economice și sociale asociate;
- ➔ continuarea afectării calităților apei de suprafață prin deversarea apelor uzate neepurate dacă sistemul central de canalizare nu va fi realizat și dat în funcțiune sau nu se va extinde și în zonele care se vor introduce în intravilan;
- ➔ continuarea afectării sănătății locuitorilor comunei, ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatică necorespunzătoare calitativ, în cazul neextinderii rețelei de alimentare cu apă;



- continuarea afectării calității solului și a apei freatică prin neracordarea locuințelor și a obiectivelor industriale la sistemul centralizat de canalizare;
- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens și a celor învecinate unor unități economice poluante, precum și continuarea creării de disconfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la circulație și la zonele rezervate activităților productive;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la zonele de locuit;
- evitarea construirii haotice în zonele cu funcțiunea de locuințe.

5. 2 Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul neimplementării PUG Soparlita

Se apreciază că situația economică și socială din comuna Soparlita va continua să se deterioreze dacă, alături de măsurile administrative, financiare și organizatorice, nu se vor pune la dispoziție mijloacele urbanistice care pot crea condițiile pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a localității.

Astfel, prin PUG se realizează rezervarea terenurilor pentru diferite funcțiuni publice, reglementarea indicatorilor de ocupare și a utilizării terenurilor, reglementarea modului de construcție, a propunerilor privind infrastructura, etc., ceea ce va crea cadrul legal specific și premisele, din punct de vedere urbanistic, pentru ridicarea nivelului de urbanizare și de orientare a economiei către sectorul terțiar, va crește atractivitatea pentru investiții majore.

În cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG, pe de o parte se vor accentua aspectele actuale defavorabile dezvoltării durabile a comunei plesoiu, iar pe de altă parte se vor diminua mijloacele pentru utilizarea adecvată a potențialului uman existent și a resurselor naturale.

Potențialul turistic antropoc nu este numai cel de pe teritoriul comunei ci și cel din teritoriul apropiat, care poate ajuta la crearea unor itinerarii turistice.

Obiectivele protejate de care dispune comuna – chiar dacă nu au o valoare excepțională, pot fi revitalizate și puse în valoare prin renovări corespunzătoare ale fondului construit, prin integrarea unor activități cu potențial de atragere a populației locale și a turistilor deopotrivă (exemple: expoziții, buticuri, activități meșteșugărești cu specific local).



6. OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI ȘOPÂRLITA

6.1 Obiective generale a PUG

La nivelul localității se urmăresc următoarele obiective generale ce vor fi implementate ulterior Obiective de utilitate publică - obiective care aparțin domeniului public și sunt supuse regimului de drept public instituții și servicii publice – organismele care asigură administrarea, apărarea teritoriului, a vieții și bunurilor persoanelor fizice precum și satisfacerea necesităților de instruire, cultură, sănătate și ocrotire socială și asigurarea fondurilor necesare; la nivelul unei localități acestea au caracter de unicat sau pot avea și o rețea construcțională prin care asigură difuzarea serviciilor în teritoriul localității (poșta, poliție, protecție contra incendiilor, protecție civilă etc.); sunt finanțate de la bugetul public național și local iar în majoritatea cazurilor personalul angajat are statutul de construcționar public. Structura acestora cuprinde următoarele categorii:

□ instituții publice de nivel local (comunal)

Conform CAEN lista serviciilor publice cuprinde pe tipuri de activități, integral sau parțial, următoarele categorii:

H - comerț (piețe comerciale)

J - transporturi (rutier, feroviar, naval)

K - posta, telecomunicații, audio vizual

L - activități financiar bancare

N - administrație publică și asistentă socială obligatorie

O - învățământ (grădinițe, școli, licee + școli profesionale + grupuri școlare, școli, + creșe + grădinițe + licee speciale, învățământ superior

M - cercetare proiectare

P - spitale, sanatorii, azile, policlinici, dispensare, creșe, leagăne de copii, case de copii

R - cultură, culte, baze și complexe sportive, agrement

T - activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale

Conform **PATJ Olt**, Comuna Șopârlita are următoarele propuneri:

Tabel 6.1 Obiective generale ale PUG

Obiectiv	Măsuri de amenajare a teritoriului	Propunere responsabili
Obiective ale patrimoniului construit renovate	Stabilirea unor priorități pentru lucrările de restaurare, punere în valoare și revitalizare a monumentelor	DJCPN, CJ, CL
	Realizarea de planuri integrate de protejare a patrimoniului cultural și natural (în relație cu dezvoltarea peisajelor culturale)	
	Efectuarea studiilor de fezabilitate la monumentele desemnate pentru a fi renovate și inițierea de proiecte care utilizează fondurile structurale, în cadrul axelor prioritare	
	Amenajări peisagistice pentru evidențierea obiectivului reabilitat și refacerea / amenajarea cailor de acces (pietonale și carosabile) către obiectivele reabilitate	
	Amenajarea zonelor de protecție prin delimitarea și împrejmuirea obiectivelor de patrimoniu; construcția utilităților anexe (parcaj, grup sanitar, reclame și	



	indicatoare)	
Extinderea și renovarea fondului de locuințe	Studii ale necesarului de teren pentru extinderea	CL, AE
	Măsuri pentru renovarea fondului de locuințe	
	Construirea/renovarea de locuințe la standarde actuale de confort și eficiență a consumurilor	
Resurse de apă suplimentate cantitativ și îmbunătățite calitativ	Elaborarea unui cod al bunelor practici agricole în zonele vulnerabile și a unor programe privind instruirea fermierilor în scopul promovării codului; Realizarea stațiilor de epurare a apelor uzate și reabilitarea și modernizarea celor existente în toate localitățile din județ	OJCA, ABA
Rată de activitate a resurselor de muncă constantă sau mărită.	Crearea unor servicii integrate de informare, orientare și consiliere aforței de muncă și asigurarea accesului la aceste servicii	AJOFM, CL, ONG
	Monitorizarea pieței muncii și dezvoltarea unor parteneriate între unitățile de învățământ și mediul economic care să faciliteze inserția absolvenților	
	Măsuri de reducere a șomajului prin servicii de informare, consiliere și instruire profesională	

Se precizează că un obiectiv reprezintă un angajament, definit mai mult sau mai puțin general, a ceea ce se dorește a se obține. Țintele reprezintă obiective mai concrete, care se doresc a se atinge. Pentru măsurarea progreselor în implementarea acțiunilor, deci în realizarea țăntelor, precum și, în final, în atingerea obiectivelor se utilizează indicatori, indicatorii reprezentând de fapt acele elemente care permit monitorizarea și cuantificarea rezultatelor unui plan.

În capitolul de față se prezintă obiectivele de mediu, țintele și indicatorii relevante pentru planul urbanistic analizat.

Planul urbanistic, prin specificul său, se adresează mediului urban, propunerile incluse vizând îmbunătățirea stării și calității acestuia, în scopul asigurării unor condiții optime, din punct de vedere urbanistic, pentru viața și dezvoltarea comunității. Prin aceste elemente esențiale, un plan urbanistic se deosebește net de alte tipuri de planuri care propun dezvoltarea prin utilizarea unor terenuri din zone naturale.

Ca urmare, la stabilirea obiectivelor de mediu, a țintelor și a indicatorilor s-a luat în considerare faptul că propunerile PUG nu țintesc mediul natural, exceptând cele referitoare la protejarea unor zone protejate, iar principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din localitatea respectivă.

De asemenea, trebuie menționat că, prin natura sa, planul urbanistic general nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin PUG pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific urban și care intră în competența administrației publice locale.

6.2 Obiective de mediu, ținte și indicatori

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați în Capitolul 4 și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE.

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la regional, stabilite prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu Olt.

Obiectivele, împreună cu țintele și indicatorii care le corespund sunt focalizate pe factorii/aspectele de mediu asupra cărora PUG al Comunei Soparlita are un impact semnificativ, pozitiv sau negativ.



In capitolul 2 au fost identificate obiectivele generale si specifice in alte planuri si programe ce au legatura cu PUG. În tabelul de mai jos se prezintă obiectivele, țintele și indicatorii pentru cei zece factori/aspecte de mediu relevanți pentru evaluarea de mediu



Tabel 5.1 Obiective de protecția mediului relevante pentru plan

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Mediul social economic	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a localității și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitarea zonelor pentru extinderea dezvoltării urbane; • Reglementarea utilizării terenurilor; • Reglementarea modului de construire; • Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiile optime de funcționare a incintelor specializate • Dezvoltarea comerțului legumicol, prin crearea unei piețe specializate • Amenajare spații verzi/agrement/sport • Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă. • Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare • Proiecte pentru protejarea valorilor culturale. 	<p>Număr planuri urbanistice zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului</p> <p>Număr proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului</p> <p>Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora</p> <p>Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente</p> <p>Modul de respectare a interdicțiilor de construire</p>
Populația și sănătatea umană	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite • Asigurarea colectării apelor uzate menajere din toate zonele locuite • Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din comună; • Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei; • Asigurarea unor condiții civilizate de locuit pentru populația comunei • Menținerea calității factorilor de mediu sub valorile limită legale pentru protecția sănătății populației • Dotarea localității cu facilități de îngrijire a sănătății • Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor 	<p>Procentul de locuințe racordate la sistemul de alimentare cu apă din comuna Soparlita</p> <p>Procentul de locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare din comuna Soparlita</p> <p>Numărul de locuri de muncă</p> <p>Modificări ale cifrelor de afaceri/profitului pentru firme noi/existente</p> <p>Sume câștigate și cheltuite în comunitate</p> <p>Preț și cost de trai în comunitate</p> <p>Efecte asupra persoanelor vulnerabile</p>



Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Infrastructura rutiera	Îmbunătățirea infrastructurii rutiere	Îmbunătățirea condițiilor privind traficul rutier interior; Asigurarea desfășurării traficului în condiții de siguranță; Modernizarea infrastructurii rutiere existente; Reducerea emisiilor de poluanți generate de traficul rutier	Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente Lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere Componenta noii infrastructuri rutiere din zonă Indicatori cu privire la starea drumurilor
Apa	Limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor*	- curatarea periodica a rezervoarelor de inmagazinare , - introducerea obligatorie a dezinfectarii apei inainte de a fi furnizata consumatorilor, - verificarea executarii bransamentelor de apa si verificarea periodica a contoarelor de apa -peste tot sunt utilizate latrine uscate, iar terenul, prin însăși natura lui(depozite de terasă cu permeabilitate mare) a permis și favorizat difuzia apei uzate în apa freatică de mică adâncime, infestând-o.Poluarea din primul strat freatic care este utilizat atât în consumul uman cât și la adăparea animalelor, constituie factori defavorizanți, pentru mediu și în mod special au influențe negative asupra oamenilor.	Modul de respectare a prevederilor legale privind dimensiunile și amenajările zonelor de protecție sanitară și a zonelor de protecție a apelor de suprafață Procente locuințe racordate la sistemele centralizate de alimentare cu apă și de canalizare, din total locuințe din comună Indicatori de calitate a apei potabile Indicatori de calitate a apelor de suprafață
Aer	Limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili*	<input type="checkbox"/> Reducerea nivelurilor de poluare a aerului în perimetrele adiacente drumurilor județene	Acțiuni realizate pentru fluidizarea traficului din perimetrul locuit Concentrații reduse de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul înconjurător din zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic



Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Sol	Limitarea impactului negativ asupra solului	<ul style="list-style-type: none">• Realizarea rețelei de canalizare în toate zonele funcționale existente și propuse• Racordarea tuturor locuințelor la rețeaua de canalizare a localității• Managementul corespunzător al deșeurilor• Respectare prevederilor PUG cu privire la zonificarea teritoriului• Respectarea disciplinei în construcții	Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comună Sistemul de management al deșeurilor municipale în relație cu prevederile legale Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism
Biodiversitate, flora, fauna	Limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> toate luciurile de apa se vor exploata rational pe baza unui plan care va fi urmarit in comun de beneficiar si de autoritatea de gospodarie a apelor competenta ;<input type="checkbox"/> pentru orice investitie amplasata in ARIA PROTEJATA se va obtine AVIZUL CUSTODELUI ARIEI PROTEJATE	Suprafețe ale spațiilor nou plantate, localizare, specii plantate Modul de respectare a razei spațiilor de protecție Pentru depozitul de deseuri materiale ecologice se vor lua toate avizele și acordurile Autoritatilor Publice necesare
Peisaj	Crearea unui peisaj rural adecvat	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Protecția și punerea în valoare a peisajului dezvoltarea zonelor de sport și agrement;	Plantații de protecție și de reabilitare peisagistică



7. METODOLOGIA DE EVALUARE A AFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SOPARLITA

Conform procedurilor HG 1076/2004, trebuie identificate, descrise și evaluate potențialele efecte semnificative asupra mediului care pot apărea prin implementarea planului sau a programului. În acest scop procedura evaluării de mediu cuprinde 3 etape :

- ✓ etapa de încadrare a planului/ programului în procedura evaluării de mediu,
- ✓ etapa de definitivare a proiectului de plan/ program și de realizare a raportului de mediu și
- ✓ etapa de analiză a calității raportului de mediu.

Aceste etape prevăd parcurgerea mai multor pași printre care se numără și consultarea publicului și a autorităților interesate de efectele implementării planurilor/programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Evaluarea de mediu reprezintă o procedură care implică nu numai elaborarea raportului de mediu,

Metodologia de lucru utilizată pentru elaborarea Raportului de Mediu a cuprins următorii pași:

- Stabilirea conținutului raportului de mediu în acord cu conținutul-cadru prevăzut în Anexa nr.2 la HG nr. 1076/2004, adăugându-se un capitol de introducere, un capitol referitor la descrierea metodologiei de evaluare a efectelor semnificative ale planului asupra mediului și un capitol de concluzii și recomandări.
- Stabilirea factorilor/aspectelor de mediu cu relevanță pentru planul analizat luând în considerare prevederile HG nr. 1076/2004, tipul de plan analizat, și anume, plan urbanistic general, prevederile acestuia și caracteristicile acestuia. Au fost stabiliți 8 factori de mediu relevanți, și anume: mediul social și economic, populația și sănătatea umană, infrastructura rutieră, apa, aerul, solul, biodiversitatea, flora și fauna, peisajul.
 - Identificarea problemelor de mediu din zona PUG specifice fiecăruia dintre cei opt factori de mediu, pe baza datelor și informațiilor cu privire la starea existentă a mediului. Identificarea problemelor/aspectelor de mediu existente, specifice fiecărui factor de mediu a servit la evaluarea ulterioară a modului în care acestea vor putea fi, după caz, soluționate prin implementarea propunerilor PUG.
- Stabilirea metodologiei de evaluare a efectelor potențiale semnificative ale planului asupra factorilor de mediu relevanți și a modului de prezentare a rezultatelor.
- Evaluarea efectelor potențiale semnificative ale planului.
- Analiza și evaluarea alternativelor cu privire la realizarea obiectivelor PUG.
- Elaborarea propunerilor privind monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului asociate planului și a modului de implementare a acestuia, luând în considerare fiecare factor de mediu relevant și indicatorii de monitorizare specifici.
- Elaborarea concluziilor și propunerilor pe baza rezultatelor evaluării efectelor potențiale semnificative ale planului.

În Tabelul 7.1 din acest subcapitol sunt prezentate și definite cele șapte categorii de impact utilizate pentru notarea efectelor potențiale ale prevederilor planului asupra celor 8 factori de mediu relevanți. iar în Tabelul nr. 7.2 sunt prezentate criteriile pentru determinarea efectelor potențiale semnificative ale planului (inclusiv efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative), criterii specifice fiecărui factor de mediu.

Categoriile de impact și criteriile de evaluare a impactului au fost stabilite astfel încât să permită evaluarea propunerilor planului în raport cu obiectivele și țintele de mediu relevante pentru plan (prezentate în Capitolul 4).

Pentru fiecare formă de impact s-au evaluat, prin predicție, pe baza criteriilor de evaluare specifice, a obiectivelor și țintelor de mediu, durata, magnitudinea și extinderea spațială, în raport cu fiecare



factor de mediu relevant. Evaluarea a luat în considerare efectele secundare și efectele cumulative, precum și interacțiunile potențiale dintre doi sau mai mulți factori de mediu ca urmare a implementării planului.

Categoriile de impact sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabel 7.1 Categoriile de impact

Categoria de impact	Descriere	Valoare
Impact pozitiv major	Efecte pozitive de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra mai multor factori de mediu	+3
Impact pozitiv semnificativ	Efecte pozitive de scurta durata ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu	+2
Impact pozitiv	Efecte pozitive asupra unuifactor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care se echilibrează sau nici un efect	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu	-1
Impact negativ	Efecte negative de scurtă durată sau reversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	-2
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	-3

7.1. Efecte cumulative

Conform HG nr. 1076/2004 este necesar ca, în evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului, să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului. Astfel, efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale nesemnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ sau, atunci când mai multe efecte individuale ale planului generează un efect combinat.

Un plan urbanistic general se adresează unui perimetru larg în cadrul căruia se desfășoară o multitudine de activități, acestea implicând existența unor surse de poluanți diseminate pe întreaga suprafață a comunei Astfel, în perimetrul comunei Soparlita vor emite simultan surse de tip urban, dintre care cele mai importante sunt încălzirea rezidențială, instituțională și comercială și traficul rutier. Efectele acestor activități asupra mediului se pot cumula sau combina, generând un impact semnificativ.

7.2 Interacțiuni

Planul urbanistic general analizat se adresează unui perimetru extins în cadrul căruia se vor desfășura activități diverse (locuire, industrie, servicii, sport și agrement), cărora le vor fi asociate surse de poluare a aerului. Astfel, există posibilitatea să emită surse asociate încălzirii locuințelor, desfășurării activităților industriale, simultan cu traficul. Efectele asupra mediului ale acestor surse se pot cumula sau combina, generând un nivel mai mare al impactului.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Soparlita a fost efectuată luând în considerare toate elementele metodologice descrise mai sus. Rezultatele evaluării de mediu sunt prezentate în Capitolul 8 al prezentului raport.



8. EVALUAREA EFECTELOR POTENTIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE PLANULUI URBANISTIC SI MASURI DE REDUCERE A EFECTELOR

valuarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului generate de planul analizat a fost efectuată în conformitate cu metodologia prezentată în capitolul anterior.

Astfel, pentru fiecare dintre propunerile planului a fost efectuată predicția impactului potențial asupra celor 8 factori de mediu relevanți pentru plan, luându-se în considerare măsurile de prevenire/diminuare prevăzute prin plan și prin propunerile suplimentare identificate în procesul de evaluare de mediu, propuneri care vor fi adoptate de plan. Rezultatele finale reprezintă impactul rezidual, luând în considerare criteriile de evaluare și categoriile de impact stabilite.

În cadrul evaluării de mediu au fost identificate o serie de măsuri pentru protecția mediului de care va trebui să se țină seama atunci când se vor elabora planurile urbanistice zonale și proiectele pentru implementarea prevederilor planului urbanistic general. Factorii de mediu analizați

1. mediul economic și social;
2. populația și sănătatea umană;
3. Infrastructura rutiera
4. apa;
5. aerul;
6. solul;
7. biodiversitatea, flora și fauna;
8. peisajul.

Tabel 8.1 Evaluarea globală a impactului ca urmare a implementării Planului de Urbanism General

Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>Circulatia rutieră și transporturi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reabilitarea rețelei de drumuri existente - Refacerea/echiparea intersecțiilor - Corelarea proiectelor de reabilitare a străzilor cu proiectele de echipare edilitară (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze naturale, alimentare cu energie electrică, telecomunicații). - Realizarea de marcaje rutiere pentru facilitarea circulației. - 	+3	+2	+3	0	-1	-2	-1	-2	<p><i>Infrastructura rutieră</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului <p><i>Populația și sănătatea umană</i></p> <ul style="list-style-type: none"> impact pozitiv semnificativ asupra mediului economic și social prin crearea unei infrastructuri adecvate cerințelor de dezvoltare <p><i>Mediul economic și social</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv asupra populației și a sănătății umane prin refacerea/echiparea intersecțiilor, amenajarea trotuarelor, amenajarea de fâșii plantate <p><i>Solul</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - impact negativ nesemnificativ prin utilizarea unei parti a terenului, în prezent natural, neconstruit, <p><i>Biodiversitatea, flora și fauna:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - impact negativ asupra ecosistemului din zonele care se va amanaa depozitul de deseuri ecologice <p><i>Apa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - impact neutru asupra calității apei de suprafață și a apei subterane <p><i>Aer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv asupra calității aerului, cu efecte pozitive semnificative asupra populației și a sănătății umane, <p><i>Peisajul</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv asupra peisajului prin reglementar



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
									ea zonelor și a modului de construire, Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG Prevederile PUG reprezintă măsuri de diminuare a impactului unei surse urbane majore de poluare asupra mediului. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG Elaborarea proiectelor în condiții de protecție a mediului Implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu
Zone funcționale Zona de locuit Zona mixtă Crearea zonelor mixte conținând locuințe, servicii și echipamente publice, servicii de interes general, activități productive mici, nepoluante	+2	+1	+1	0	-1	-1	-2	+1	<i>Infrastructura rutieră</i> - impact pozitiv asupra funcționalității mediului urban ca urmare a creării noilor facilități pentru construcția de locuințe, pentru dezvoltarea activităților comerciale și de servicii, în paralel cu protejarea condițiilor de locuit și ca urmare a atragerii de noi fonduri la bugetul local; în conformitate cu cerințele populației <i>Populația și sănătatea umană</i> - impact pozitiv semnificativ asupra populației și



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
									<p><i>Mediul economic și social</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra mediului economic și social, ca urmare a creării noilor facilități pentru construcția de locuințe,</p> <p>Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG</p> <p>Delimitarea clară a terenurilor rezervate pentru dezvoltare și reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului</p> <p>Elaborarea și implementarea proiectelor de construcții în condiții de protecție a mediului</p> <p>Extinderea, modernizarea și reabilitarea infrastructurii rutiere în toate perimetrele</p>
<p>Zona spațiilor verzi</p> <p>Amenajarea de spații verzi publice</p> <p>Crearea spațiilor plantate în scopuri de protecție a zonelor protejate și a influenței activităților industriale</p> <p>Amenajarea de zone plantate de protecție în jurul zonelor de gospodărie comunală</p>	+3	+3	0	+1	+3	+3	+3	+3	<p><i>Infrastructura rutieră</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului rural, ca urmare a amenajării spațiilor verzi publice,</p> <p><i>Populația și sănătatea umană</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra populației și sănătății umane (ca urmare a îmbunătățirii condițiilor de mediu, generate de extinderea apreciabilă a spațiilor plantate);</p> <p><i>Solul</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra solului, plantațiile urmând a contribui la refacerea texturii și fertilității acestuia;</p>



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
									<p><i>Biodiversitatea, flora și fauna:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv asupra biodiversității, florei și faunei prin: protejarea apelor de suprafață, crearea de noi habitate și locuri de cuibărit pentru păsări, creștere numerică a speciilor de plante <p><i>Apa</i></p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv asupra calității apelor de suprafață ca urmare a plantării zonelor de protecție din jurul acestora și impact pozitiv asupra regimului hidric; <p><i>Aer</i></p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv asupra calității aerului <p><i>Zgomot și vibrații</i></p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv asupra nivelurilor de zgomot și vibrații prin atenuarea efectelor surselor de poluare; <p><i>Peisajul</i></p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv semnificativ asupra peisajului <p>Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG</p> <p>Însăși prevederile PUG reprezintă măsuri de diminuare a impactului activităților din perimetrul urban asupra mediului.</p> <p>Măsuri suplimentare propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități</p>
<p>Echiparea edilitară</p> <p>Alimentarea cu apă</p> <ul style="list-style-type: none">- extinderea rețelei de alimentare cu apă la toți consumatorii existenți și viitori <p>Colectarea și epurarea apelor uzate</p>	+3	+3	0	+1	+1	+1	+1	+1	<p><i>Infrastructura rutieră</i></p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului urban <p><i>Populația și sănătatea umană</i></p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv semnificativ asupra populației și sănătății umane ca urmare a îmbunătățirii



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>- extinderea rețelei de canalizare în toate zonele construite existente și viitoare</p> <p>Alimentarea cu energie electrică</p> <p>- extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică de joasă și medie tensiune la toți consumatorii viitori</p> <p>- extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale în zonele de dezvoltare propuse prin PUG</p>									<p>calității vieții;</p> <p><i>Mediul economic și social</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității asupra mediului economic și social ca urmare a creșterii atractivității pentru dezvoltarea activităților industriale comerciale și de servicii, cu efecte benefice privind dezvoltarea pieții muncii;</p> <p><i>Solul</i></p> <p>- impact pozitiv asupra solului ca urmare a evitării afectării acestuia prin evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere;</p> <p><i>Biodiversitatea, flora și fauna</i></p> <p>- impact pozitiv asupra faunei acvatice prin evacuarea în emisar a apelor uzate epurate, în condiții de calitate prevăzute de legislație, precum și prin evitarea afectării apei freatică prin evacuarea necontrolată a apelor uzate fecaloid-menajere;</p> <p><i>Apă</i></p> <p>- impact pozitiv asupra calității apelor de suprafață și subterane</p> <p><i>Aer</i></p> <p>- impact pozitiv asupra calității aerului ca urmare a asigurării de combustibil gazos (gaze naturale) pentru încălzirea spațiilor și pentru prepararea hranei.</p> <p>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare</p> <p>Implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu</p>

Tabel 8.2 Impact cumulat si interactiuni

Factor de mediu	Factori cu care interactioneaza	Efecte cumulate
Mediul social si economic	Populația și sănătatea umană, Solul, Biodiversitatea, flora și fauna, Aerul, Peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .
Populatia si sanatatea umana	Mediul economic și social, Solul, Biodiversitatea, flora și fauna, Aerul, Zgomotul și vibrațiile, Peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .
Infrastructura rutiera si feroviara	Populația și sănătatea umană, Mediul economic și social, Solul, Biodiversitatea, flora și fauna, Aerul, Peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .
Apa	Populația și sănătatea umană	Principalele forme de impact sunt asociate asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv .
Aer	Populația și sănătatea umană, Zgomotul și vibrațiile	impactul prezintă două aspecte: - impact pozitiv asupra calității aerului prin fluidizarea traficului rutier; - impact negativ nesemnificativ asupra calității aerului în perimetrele în care se vor construi locuințe, unități economice, drumuri, ca urmare a apariției unor noi surse de poluanți atmosferici.
Sol	Biodiversitatea, flora și fauna, Peisajul	Implementarea planului, deși se va realiza în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind negativ nesemnificativ .
Biodiversitate, flora si fauna	Mediul economic și social, Aer, Peisajul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării terenurilor agricole.



		<p>Ca urmare, impactul prezintă 2 aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv asupra biodiversității, florei și faunei prin extinderea spațiilor plantate și crearea de noi habitate și locuri de cuibărit pentru păsări, creșterea numerică a speciilor de plante perene;- impact negativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (secționarea și pierderea treptată a habitatelor).
Peisaj	Mediul urban, Populația și sănătatea umană, Mediul economic și social, Solul, Flora și fauna, Factorii climatici	<p>impactul prezintă două aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none">- impact pozitiv semnificativ asupra peisajului ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj urban armonios, cu impact vizual plăcut;- impact negativ nesemnificativ ca urmare a modificării peisajului în perimetrele actual reconstruite.



9. EVALUAREA ALTERNATIVELOR

Analiza și evaluarea alternativelor a fost efectuată, în principal, în funcție de criteriile privind impactul social și de mediu.

Se precizează că, în spiritul evaluării de mediu pentru planuri și programe conforme cu cerințele HG nr. 1076/2004, printre alternativele avute în vedere pentru elaborarea variantei finale a planului, alternativa „zero” nu are nici o relevanță. În sensul cerințelor Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE (adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004), alternativele reprezintă variante de realizare a biectivelor planului. Ca urmare, alternativa „zero” nu reprezintă o variantă de realizare a obiectivelor unui plan sau program și, deci, nu poate fi considerată o alternativă. Totodată, se face mențiunea că în Anexa 2 la HG nr. 1076/2004 este indicată cerința prezentării, în raportul de mediu a „Aspectelor relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului sau programului propus”. Analiza evoluției mediului în cazul neimplementării planului sau programului propus include nu numai alternativa „zero”, adică neimplementarea planului, ci mai mult, estimarea evoluției probabile a stării și calității factorilor de mediu dacă nu se realizează obiectivele planului. Evoluția probabilă a factorilor/aspectelor de mediu cu relevanță pentru PUG Comuna Șopârlița a fost prezentată în capitolul 4 al prezentului raport.

Având în vedere că principalele obiective ale PUG constau în asigurarea condițiilor urbanistice pentru dezvoltarea comunei, și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 5 – 10 ani a acestuia, cât și în perspectiva anului 2025, cel mai important element avut în vedere a fost rezervarea terenurilor și reglementarea zonelor de dezvoltare.

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General se va retrasa limita intravilanului comunei Șopârlița, coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului, zonele cu restricție de construire și limitele parcelelor furnizate de OJCP I OLT.

Tabel 9.1 Bilant teritorial propus

FUNCTIUNE	HA	%
ZONA CENTRALA	5.4618	4.19
CENTRU DOTARI DE INTERES PUBLIC (EDUCATIE, SANTATE, CULTURA, CULTE, ETC)	0.7780	0.60
LOCUINTE INDIVIDUALE	95.2779	73.15
DOTARI PUBLICE SI SERVICII/ COMERT	1.1214	0.86
DOTARI SPORTIVE	1.3916	1.07
PARC. LOC DE JOACA PENTRU COPII	0.1222	0.09
PARC FOTOVOLTAIC	0.8000	0.61
GOSPODARIRE COMUNALA	0.3951	0.30
PRODUCTIE/DEPOZITARE	9.9830	7.66
CIMITIR	0.7873	0.60
CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	14.0481	10.79
CAI DE COMUNICATIE FERROVIARA (GARA)	0.0857	0.07
TOTAL UNITATE ADMINISTRATIV TERITORIALA	130.25	100.00

- - P In conformitate cu Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:



a) spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, scuaruri, fasii plantate;

b) spatii verzi publice de folosinta specializata:

1. gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber, parcuri expozitionale, zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;

2. cele aferente dotarilor publice: crese, gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, cimitire;

3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;

c) spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive;

d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;

e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica;

f) paduri de agrement.

Datorita caracterului rural: populatie redusa, densitate mica de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, in localitatea Soparlita este asigurat un procentul de spatii verzi/locuitor mult mai mare decat cel reglementat prin OUG 114/2007.

Cimitire (ha)	Spatii verzi de protectie infrastructura (ha)	Spatii verzi sport agrement (ha)	Spatii verzi aferente dotărilor publice	TOTAL
3,78	6,86	3,27	4,87	18,78

Populatiei de 2358 locuitori i se va asigura o suprafata de spatiu verde de 79,64 mp/locuitor



10 PROPUNERI PRIVIND MONITORIZAREA

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr.1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

*Pentru supravegherea calitatii factorilor de mediu prin **PLANUL GENERAL DE URBANISM AL COMUNEI Soparlita** s-au facut urmatoarele **propuneri de interventie urbanistica ce privesc** :*

- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare majora;
- epurarea apelor uzate ;
- apararea impotriva inundatiilor si/sau a alunecarilor de teren;
- recuperarea terenurilor degradate , consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi ,etc.;
- organizarea sistemelor de spatii verzi ;
- delimitare orientativa a zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit ;

Masurile de interventie urbanistica constau in :

- respectarea normelor in vigoare privind amplasarea in functie de destinatie a fiecarei constructii in parte;
- realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa coroborat cu cele de canalizare menajera si pluviala ;
- reabilitarea tuturor descarcarilor in emisarii naturali ;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecarei localitati componente , probleme ce se coroboreaza direct cu sistemul de alimentare cu apa a fiecarei localitati ;
- stabilirea zonelor de protectie pentru toate sursele de alimentare cu apa potabila cu respectarea normelor sanitare aferente;
- stabilirea zonelor de protectie pentru statiile de pompare ape uzate menajere si pentru statiile de epurare cu respectarea normelor sanitare aferente;
- obtinerea AUTORIZATIEI SANITARE , AUTORIZATIEI DE GOSPODARIRE A APELOR SI AUTORIZATIEI DE FUNCTIONARE pentru fiecare sistem hidroedilitar ;
- pentru fiecare obiectiv industrial se va analiza cu specialistii in domeniu necesitatea impunerii sau nu a statiei de preepurare pentru apele uzate tehnologice rezultate;
- modernizarea /reabilitarea tuturor cailor de comunicatii coroborata cu rezolvarea problemei apei pluviale ,in sensul realizarii obligatorii a rigolelor si amenajarii descarcarilor lor in emisarii naturali;
- modernizarea drumurilor de acces la fiecare cimitir ;

Se recomanda ca pe SUPRAFETELE NEOCUPATE CU CLADIRI SAU REZERVE pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure :

***PLANTAREA CEL PUTIN A UNUI ARBORE LA FIECARE 200 MP DE TEREN IN ZONELE DE PROTECTIE SI AMENAJAREA DE SPATII PLANTATE PE CCA. 40% DIN SUPRAFATA DINTRE ALINIAMENT SI CLADIRI;**

- pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :
- degajarea terenului de corpuri straine;
- sistematizarea verticala;
- executarea retelelor tehnico-edilitare;
- executarea infrastructurii;



- executarea constructiilor;
- executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
- plantarea puietilor de arbori si arbusti;
- plantarea si semanarea florilor;
- inierbarea
- fertilizarea solulu

pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :

- extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
 - extragerea speciilor spontane, invadate;
 - extragerea cioatelor si radacinilor;
 - taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
 - toaletarea tufelor de arbusti
 - tunderea gardurilor vii;
 - completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;
 - completarea cu plante perene;
 - refacerea peluzelor;
 - pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
 - pastrarea identitatii compozitionale;
 - pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
 - pastrarea si ameliorarea valorii estetice si
 - functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilitar);
 - salubritatea ;
- pentru protejarea si conservarea patrimoniului construit se vor delimita zonele protejate si orice interventie in aceste zone se va face numai cu aprobarea forului de specialitate –respectiv cu avizul DIRECTIEI PENTRU CULTURA SI PATRIMONIUL CULTURAL NATIONAL OLT

Tabel 9.1 Propuneri de monitorizare, indicatori de mediu și de performanță

<i>Factor/aspect de mediu</i>	<i>Indicatori</i>	<i>Organizații responsabile</i>
Mediul urban, inclusiv infrastructura rutieră	Număr planuri urbanistice zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului Număr proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora Lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere Plantații de protecție și de reabilitare peisagistică Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente Modul de respectare a interdicțiilor de construire	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt



Populația și sănătatea umană	Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă, din total locuințe din comuna Soparlita Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comuna Soparlita Număr locuințe insalubre existente/eliminate Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, zgomot, vibrații)	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Structuri teritoriale ale Ministerului Sănătății
Factor/aspect de mediu	Indicatori specifici	Organizații responsabile
Mediul economic și social	Număr proiecte noi implementate pe domenii de activitate Modul de respectare a prevederilor PUG și ale legislației pentru protecția mediului	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt
Solul	Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comuna Soparlita Sistemul de management al deșeurilor în relație cu prevederile legale Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Garda Națională de Mediu Comisariatul județean Olt Operatori salubritate –
Flora și fauna	Suprafețe ale spațiilor nou plantate, localizare, specii plantate Modul de respectare a razei spațiilor de protecție	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Garda Națională de Mediu – Comisariatul județean Olt
Apa	Modul de respectare a zonelor de protecție instituite în zona forajelor de alimentare cu apă a localității și a gospodăriei de apă potabilă. Procente locuințe racordate la sistemele centralizat de alimentare cu apă și de canalizare, din total locuințe din comuna Soparlita Indicatori de calitate ai apei potabile Indicatori de calitate a apelor evacuate de la stația de epurare care să permită evaluarea calității acestora în raport cu prevederile legale	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Garda Națională de Mediu – Comisariatul județean Olt Structuri teritoriale ale Administrației Naționale „Apele Române”, Ministerului Sănătății
Aerul	Procente locuințe racordate la sistemul municipal de alimentare cu gaze naturale, din total locuințe din comuna Soparlita Concentrații de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul ambiental în zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Ministerului Sănătății



Zgomotul și vibrațiile	Ațiuni realizate pentru fluidizarea traficului în perimetrul locuit Niveluri de zgomot la receptori Niveluri de vibrații la receptori	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Structuri teritoriale ale
Peisajul	Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului urban, în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale Suprafețe spații plantate, localizarea acestora	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt



10 CONCLUZII SI RECOMANDARI

10.1 Concluzii

Așezare adunată în zonă de câmpie, Șopârlița are o organizare spațială determinată în mare măsură de cursul râului Olteț care are traseul prin partea sudică. Schimbându-și mereu albia, Oltețul a dat naștere unui relief cu terase și lunci și a influențat vegetația, fauna, clima și activitățile umane. Lunca sa, fiind inundabilă și mai tot timpul verde a generat formarea unui zăvoi, loc propice pentru creșterea animalelor și pentru agricultură. Zăvoii are și porțiuni forestiere de stejar. Vegetația naturală, în general a fost înlocuită în timp de culturi agricole (îndeosebi în epoca comunistă când colectivizarea a afectat activitățile tradiționale). S-a exploatat agricol și o zonă de baltă naturală din estul localității care s-a și extins până în vecinătatea pădurii de pe fostele moșii boierești Panca și Maniu. Umiditatea aerului din această zonă a fost mult timp întreținută de irigațiile pentru culturile de orez, în vecinătatea cărora se aflau și culturi de căpșuni. În același teritoriu, pe „coasta nucilor” a existat o seră de flori, aflată tot în proprietatea boierească.

Ca unitate administrativ-teritorială, comuna Șopârlița are un nucleu intravilan adunat și o zonă semnificativă de extravilan ocupat cu terenuri agricole, care se întinde în sud până la apa Oltețului, are o lungă prelungire compactă rectangulară spre nord-vest și o altă zonă geometrică, întinsă spre est. Din punct de vedere al tramei stradale remarcăm axarea clară a nucleului intravilan pe direcția est-vest, datorată drumului județean DJ664. Restul tramei stradale are un caracter aproape organic, dictat de variațiunile, fie și minore ale reliefului și de amintitele schimbări ale cursului Oltețului. Se remarcă o ierarhizare minimă de profile, străzile mai importante fiind cele de pe direcția est-vest, „transversalele” având mai mult un rol de legătură în rețea. DC 10 are la rândul său, un traseu destul de modelat după teren, făcând legătura cu comuna Dobrun, după traversarea văii Oltețului. În aceste condiții, chiar și intersecțiile se organizează uneori sub unghiuri foarte ascuțite. Străzile sunt destul de bine întreținute, de-a lungul lor există plantații de aliniament, în interiorul satului fiind constituite din pomi fructiferi, iar la extremități din plopi.

Parcelarul reflectă direct relațiile cu trama de străzi și, implicit cu relieful. Loturile sunt așezate în general perpendicular pe străzi (puțin oblic doar în extremitatea sud-estică), dar diferențierile dimensionale sunt însemnate. Acest aspect este sesizabil, cu precădere în zona centrală a localității unde problemele remodelării naturale a solului, dar și probleme juridice rezultate din repuneri în posesie, divizări, parcelări au generat alăturări de parcele cu forme și dimensiuni foarte variate. Varietatea dimensională și formală a parcelelor se reflectă în: parcele înguste și foarte alungite (10-12 m x 80-100 m, cu teren agricol în spatele casei), parcele lungi (12-15 m x 50-70 m), parcele medii (10-12 m x 25-30 m), parcele mici (10m x 20-25 m). Partea de sud a intravilanului se distinge printr-o evidentă lipsă de rigoare, atât în ceea ce privește forma parcelarului, cât și privitor la formele și așezările construcțiilor pe loturi. Nu se remarcă o aliniere formală riguroasă a construcțiilor pe loturi, dar majoritatea terenurilor sunt ocupate preponderent în partea din față. Fondul construit de locuințe este dominant și este în general modest, de înălțime redusă (parter, P+1 etaj), cu unele excepții mai recente. Multe din construcții sunt realizate din chirpici sau cărămidă, sunt ridicate de la nivelul solului, având socluri din ciment și au acoperișuri cu șarpante de lemn, învelite cu țiglă sau tablă. Actualmente se mai realizează construcții cu structuri parțiale din beton și zidării de cărămidă.

Majoritatea locuințelor au trei camere de locuit, prispă, bucatărie, bucatărie de vară cu vatră și anexe pentru depozitarea alimentelor și cerealelor (cămări, hambare, pivnițe, etc.) În privința organizării gospodăriilor, dacă înainte, curțile nu erau formal despărțite decât prin plantații, actualmente ele sunt delimitate cu garduri. La stradă, gardurile nu sunt înalte (cca. 1,2-1,5 m înălțime) sunt din lemn, metal sau ciment/beton. Laturile interioare sunt mărginite cu garduri din lemn sau plasă de sârmă. Construcțiile, individuale pe lot se înșiruie, de obicei pe una din laturile curții, în lung, una după alta, fiind obligate la această distribuție de forma alungită a loturilor.

Construcții mai mari, realizate cu zidării de cărămidă sunt destinate instituțiilor publice reprezentative (unele sunt construcții vechi renovate sau extinse), unor servicii sau unor ferme agricole. Spațiul liber individual (curtea) are mai multe „secțiuni” funcționale: în fața casei (unde este loc) e o grădiniță de flori, urmează curtea gospodăriei (bătătura), spațiile de adăpostit animale și păsări și grădina.

- Zona destinată grădinilor este în partea de sud a localității, sub coasta din care izvorăsc numeroase izvoare folosite la irigat, partea cuprinsă între biserică și intrarea în sat, pe drumul bisericii, grădinile situate în partea de vest, spre pădure și lunca Oltețului, și grădini care se mai găsesc local și în partea de nord a localității, dar care dispar din ce în ce mai mult datorită lipsei surselor de apă în acea zonă.



- Viile sunt cunoscute ca aflându-se pe "Dealul Viilor", la Zăpodie, înconjurând zidurile ruinate ale unei vechi mănăstiri, în Crivină, la nord de comună, pe toată întinderea și câteva vii în partea de sud în continuarea grădinilor. În partea de vest a funcționat o plantație de viță de vie, folosită pentru port-altoi în timpul regimului comunist, dispărută în prezent. Terenurile agricole de dimensiuni mari, sunt cultivate cu grâu, porumb, floarea-soarelui, soia, rapită; se găsesc atât la nord cât și la sud de localitate. Pășunile sunt amenajate peste râul Olteț.

Concluziile cele mai importante care s-au evidențiat în cursul procesului de evaluare de mediu și de elaborare a Raportului de Mediu sunt următoarele:

- Planul Urbanistic General al Comunei Soparlita are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a localității și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 7 – 10 ani a acestuia, cât și în perspectiva anului 2025.
- Planul Urbanistic General al Comunei Soparlita și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse.
- Documentul (PUG și egulamentul local de urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:
 - circulația rutieră și transporturi;
 - zonele funcționale;
 - protecția și conservarea mediului natural și construit;
 - echiparea edilitară.
- Prevederile PUG au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specific urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de dezvoltare economico-socială a județului Olt, de care este legat direct.
- Pentru zona Comunei Soparlita au fost stabiliți(te) 8 factori/aspecte de mediu relevanți(te) asupra cărora propunerile planului pot determina diferite forme de impact.
- Evaluarea stării actuale a mediului din zona Comunei Soparlita a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul urban și de populație (în special din punct de vedere al situației socio- economice a comunității). Principalele probleme actuale sunt:
 - disfuncționalități importante în ceea privește zonele urbane: zona de locuit, zona mixtă zona circulațiilor, zona spațiilor verzi;
 - existența sistemului centralizat de alimentare cu apă și de canalizare numai in anumite strazi ale comunei
 - economia este bazată pe un număr restrâns de activități, activități agricole cu caracter de subzistență;
 - lipsa perdelelor vegetale de protecție;
 - peisaj urban afectat ca urmare a construirii haotice, și a lipsei spațiilor plantate cu rol peisagistic.
- Estimarea evoluției probabile a factorilor/aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG analizat indică:
 - continuarea afectării sănătății locuitorilor din perimetrele care nu beneficiază de alimentare cu apă din sistemul centralizat ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freactice necorespunzătoare calitativ;
 - continuarea afectării calității solului și a apei freactice prin nerealizarea extinderii sistemului comunal de canalizare în zonele locuite care nu dispun de o astfel de facilitate;
 - continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens precum și continuarea creării de disconfort acustic pentru populația din



aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la circulație;

- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la zonele de locuit prin continuarea construirii haotice în intravilanul existent;
- Au fost stabilite obiective de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și ale UE, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) Obiectivele de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în procesul de planificare sunt următoarele:
 - îmbunătățirea calității și funcționalității mediului urban, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
 - îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane;
 - crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă;
 - limitarea impactului negativ asupra solului;
 - limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
 - limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor;
 - limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
 - limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili la zgomot și la vibrații;
 - crearea unui peisaj urban adecvat.
- Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat prin metode expert, în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale planului analizat, asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

- Mediul social și economic – impact cumulat pozitiv semnificativ ca urmare a creșterii gradului de complexitate, de coerență și de flexibilitate a zonificării funcționale, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare a localității, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunității.
- Populația și sănătatea umană – impact pozitiv semnificativ ca urmare a îmbunătățirii zonei de locuit și funcționalitatea zonelor urbane, asigurării utilităților și eliminării unor surse importante de poluare.
- Infrastructura rutiera – impact pozitiv semnificativ ca urmare a creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore, în conformitate cu Strategia de dezvoltare economico-socială a județului
- Solul – impact negativ nesemnificativ ca urmare a modificării utilizării terenurilor agricole, ca urmare a necesității dezvoltării zonelor de locuit și a celor cu funcțiuni mixte, a infrastructurii, a zonelor pentru activități productive și de servicii complementare.
- Biodiversitatea, flora și fauna – impact pozitiv semnificativ ca urmare a extinderii spațiilor plantate și crearea de noi habitate și locuri de cuibărit pentru păsări, creșterea numerică a speciilor de plante perene, impact negativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (secționare și pierdere de habitate) ca urmare a modificării utilizării unor terenuri agricole.
- Apa – impact neutru ca urmare a asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității râurilor



- Aerul – impact pozitiv ca urmare a fluidizării traficului rutier; și impact negativ nesemnificativ (concentrații de poluanți în aerul ambiental sub valorile limită) ca urmare a apariției unor noi surse de poluanți atmosferici în perimetrele în care se vor construi locuințe, unități economice, drumuri.
- Peisajul – impact pozitiv semnificativ ca urmare a extinderii spațiilor plantate și a reglementărilor de construire care asigură un peisaj urban armonios, cu impact vizual plăcut, impact negativ nesemnificativ ca urmare a modificării peisajului (specific terenurilor arabile) din perimetrele actual neconstruite.

A fost propus un plan de monitorizare a implementării prevederilor planului și a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului care include, pentru fiecare factor de mediu relevant, indicatori specifici și responsabilități. Indicatorii stabiliți permit, pe de o parte, monitorizarea modului de implementare a prevederilor planului și a măsurilor de diminuare.

10.2 Recomandări

Recomandări pentru administrația publică locală:

- Proiectul pentru autorizarea construcțiilor se va face pe baza unui studiu geotehnic întocmit conform legislației în vigoare, pentru fiecare obiectiv în parte.
- Pentru construcțiile încadrate în categoriile de importanță normal, deosebită și excepțională se va face verificarea de către un verificator A, atestat.

Recomandări specifice zonelor de riscuri naturale și antropice

- Se va respecta zona de protecție pentru cursurile de apă impusă de Apele Române
- Se vor executa lucrări de curățire și regularizare de-a lungul pârâurilor și a afluenților;
- Pentru zonele cu potențial mediu de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor se vor avea în vedere următoarele recomandări:
 - amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilității versantului la încărcările suplimentare create de construcții;
 - se vor proiecta construcții ușoare;
 - nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură pe versant (șanțuri adânci, platforme, taluze verticale, umpluturi etc);
 - se vor executa numai săpături locale pentru fundații izolate sau ziduri de sprijin care vor fi betonate imediat ce s-a terminat săpătura;
 - se vor lua măsuri pentru a preîntâmpina pătrunderea apei în săpătură;
 - se vor dirija apele din precipitații prin rigole bine dimensionate și dirijate astfel încât să nu producă eroziuni;
 - se vor planta arbori la o distanță corespunzătoare față de construcțiile ce urmează a se executa.

Pentru zonele afectate de fenomene de instabilitate și cele improprii de construit se va avea în vedere împădurirea lor.

La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la Transelectrica S.A./SC CEZ SA.

În cursul procesului de evaluare de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Soparlita a fost identificată o serie de măsuri suplimentare celor prevăzute de PUG pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor acestui plan. Se recomandă ca aceste măsuri să fie incluse în varianta finală a Planului Urbanistic General al comunei Soparlita

Se fac următoarele recomandări cu privire la unele măsuri suplimentare pentru protecția mediului care trebuie luate în considerare de către autoritățile administrației locale la implementarea prevederilor Planului Urbanistic General al comunei Soparlita:

- Elaborarea și implementarea proiectelor de construcții în condiții de protecție a mediului.
- Elaborarea și implementarea planurilor urbanistice zonale pentru perimetrele destinate noilor zone de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și respectarea prevederilor PUG cu privire la aceste perimetre.



- Elaborarea și implementarea proiectelor de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare.
- Solicitarea acordurilor de mediu de la autoritatea de mediu competentă în cazul proiectelor de dezvoltare urbană care pot afecta mediul.
- Asigurarea extinderii rețelelor de alimentare cu apă, cu gaze naturale și de canalizare, precum și a serviciilor de colectare a deșeurilor în noile zone de dezvoltare, în mod corelat cu lucrările de construcție. Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități.
- Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora;
- Elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu.
- Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilităților pentru toate perimetrele locuite.
- Urmărirea, în colaborare cu autoritățile locale pentru protecția mediului și de sănătate publică, pe baza studiilor de specialitate, a nivelurilor de poluare a mediului prognozate pentru zonele de dezvoltare a activităților industriale, astfel încât să se limiteze aceste niveluri de poluare, generate de contribuțiile cumulate ale tuturor surselor existente și viitoare, la valorile limită pentru protecția receptorilor sensibili.

Intocmit,
ing. Raluca Mihalcea

Verificat
ing. Valeria Nicoleta Gatu