MEMORIU GENERAL

DATĂ ELABORARE:	2015-2016
BENEFICIAR:	Comuna Şopârliţa

COLECTIV DE ELABORARE

PROIECTANT GENERAL	SC URBAN OPEN GIS SRL-D
- şef de proiect-	Urbanist Georgiana VOICU
STUDIU PRIVIND IDENTIFICAREA ŞI STABILIREA ZONELOR PROTEJATE	Arhitect Doina BUBULETE
STUDIU PRIVIND CONDIŢIILE GEOTEHNICE ŞI HIDROGEOLOGICE	S.C. ROCKWARE UTILITIES S.R.L. Inginer Mihai- Alexandru SAMOILĂ

1 INTRODUCERE 7

1.1 DATE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI 7

1.2 OBIECTIVUL LUCRARII 7

1.3 SURSE DOCUMENTARE 9

2 STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII 13

2.1 EVOLUTIE 13

2.1.1 Scurt istoric 13

2.1.2 Caracteristici semnificative privind evoluţia locuinţelor şi gospodăriilor 18

2.1.3 Analiza multicriterială:morfo-spaţială, funcţională, vizuală 19

2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL 21

2.2.1 Caracteristicile reliefului 21

2.2.2 Reţeaua hidrografică 22

2.2.3 Apele subterane 24

2.2.4 Clima 25

2.2.5 Caracteristici geotehnice 26

2.2.6 Fauna si Flora 27

2.3 RELATII IN TERITORIU 30

2.3.1 Planul de Amenajare al Teritoriului Naţional 30

2.3.2 Planul de Amenajare al Teritoriului Judeţean Olt 32

2.3.3 Căi de comunicaţie 33

2.4 POTENȚIAL ECONOMIC – CAPITAL ANTROPIC 34

2.4.1 Privire generala asupra situaţiei economice a judeţului Olt 34

2.4.2 Privire generala asupra situaţiei economice în comuna Șopârliţa 36

2.4.3 Forţa de muncă. Veniturile populaţiei 37

2.4.4 Agricultura 37

2.4.5 Turismul 37

2.5 POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE. 42

2.5.1 La nivelul Judeţului Olt 42

2.5.2 La nivelul comunei Şopârliţa 43

2.6 CIRCULAŢIA 44

2.6.1 Circulaţia rutieră 45

2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. INTRAVILAN. BILANT TERITORIAL 47

2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE 51

2.8.1 Risc seismic 51

2.8.2 Risc de inundaţii 52

2.8.3 Riscuri geotehnice 54

2.9 ECHIPARE EDILITARĂ 55

2.9.1 Alimentare cu apă 55

2.9.2 Canalizare 55

2.9.3 Alimentare cu gaze naturale 55

2.9.4 Alimentare cu energie electrică 55

2.9.5 Salubrizarea 55

2.9.6 Telecomunicaţii 56

2.10 PROBLEME DE MEDIU 56

2.10.1 Aerul 56

2.10.2 Solul 59

2.11 DISFUNCTIONALITATI 59

2.11.1 Aspecte economice 59

2.11.2 Aspecte sociale 60

2.11.3 Circulaţia 60
2.11.4 Echiparea edilitară 60
2.11.5 Mediu 60
2.12 NECESITĂŢI ŞI OPŢIUNI ALE POPULAŢIEI 61
2.12.1 Măsuri ale autoritatilor publice 61
2.12.2 Comentarii.Punct de vedere al proiectantului 62
3 PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ 63
3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE 64
3.1.1 Studiu geotehnic 65
3.1.2 Studiu istoric 65
3.2 EVOLUŢIE POSIBILĂ. PRIORITĂŢI. 66
3.3 OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU 68
3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR 68
3.5 EVOLUŢIA POPULAŢIEI 68
3.6 ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI. ELEMENTE DE MOBILITATE. 68
3.7 INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCTIONALĂ. BILANŢ TERITORIAL 69
3.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE 72
3.9 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE 73
3.9.1 Alimentarea cu apă 73
3.9.2 Canalizare 76
3.9.3 Alimentarea cu energie electrică 77
3.9.4 Introducerea alimentarii cu gaze naturale 78
3.9.5 Salubrizarea 79
3.10 PROTECŢIA MEDIULUI 81
3.11 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ 82

3.12 PLANUL DE ACŢIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA OBIECTIVELOR DE UTILITATE PUBLICĂ 83

4 CONCLUZII ŞI MĂSURI ÎN CONTINUARE 85

1 INTRODUCERE

1.1 DATE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI

Denumirea lucrării	PLAN URBANISTIC GENERAL ŞI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI ŞOPÂRLIŢA, JUDEŢUL OLT
Beneficiar:	COMUNA ŞOPÂRLIŢA, JUD. OLT
Data elaborarii	2015 - 2016

1.2 OBIECTIVUL LUCRARII

Obiectul prezentei lucrăriîl constituie stabilirea priorităţilor de intervenţie, reglementărilor şi servituţilor urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor şi construcţiilor din comuna Şopârliţa, judeţul Olt.

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

- analiza situaţiei existente, evidenţierea disfunctionalitatilor şi determinarea priorităţilor de intervenţie în teritoriu şi în cadrul localităţilor componente ale comunei;
- zonificarea funcţională a terenurilor şi indicarea posibilităţilor de intervenţie prin reglementări corespunzătoare;
- stabilirea de noi zone de dezvoltare pentru toate categoriile funcţionale.

Memoriul de faţă precum şi propunerile de soluţionare a acestor categorii de probleme oferă instrumentele de lucru necesare atât elaborării, aprobării cât şi urmăririi aplicarii prevederilor Planului Urbanistic General.

Conform 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul, cu modificările şi completările ulterioare,Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul şi de elaborare şi actualizare a documentaţiilor de urbanism aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale şi administraţiei publice nr.233/2016, precum şi Ghidului privind metodologia de elaborare şi conţinutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice şi amenajării teritoriului nr. 13N/1999, ***Planului Urbanistic General reprezintă principalul instrument de***

planificare strategică şi operaţională, având astfel caracter director, strategic şi de reglementarespecifică.Acesta reprezintă principalul instrument deplanificare operaţională, constituind baza legala pentru realizarea programelor şi acţiunilor de dezvoltare la nivelul unei localităţi. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligaţia să işi întocmească şi să işi aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 5-10 ani.

Administraţiile locale utilizează PUG-ul pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfăşurare a activităţii de autorizare a construcţiilor, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani.În baza acestei documentaţii de urbanism prind contur politicile, programele şi proiectele locale. Concomitent cu întocmirea şi avizarea PUG se pot trasa direcţiile viitoarelor politici locale. Este de dorit deci ca această documentaţie să fie riguros şi bine fundamentat întocmită, precum şi să urmeze un proces transparent de consultare şi implicare a tuturor actorilor urbani implicaţi în elaborarea sa.

PUG conţine:

- diagnosticul prospectiv, realizat pe baza analizei evoluţiei istorice, precum şi a
- previziunilor economice şi demografice, precizând nevoile identificate în materie
- de dezvoltare economică, socială şi culturală, de amenajare a spaţiului, de mediu,
- locuire, transport, spaţii şi echipamente publice şi servicii;
- strategia de dezvoltare spaţială a localităţii;
- regulamentul local de urbanism aferent acestuia;
- planul de acţiune pentru implementare şi programul de investiţii publice.

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

- se stabilească direcţiile, priorităţile şi reglementările de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a localităţilor;
- se asigure utilizarea raţională şi echilibrată a terenurilor necesare funcţiunilor urbanistice;
- să se marcheze şi să se precizeze zonele cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundaţii, neomogenităţi geologice, reducerea vulnerabilităţii fondului construit existent);
- să se evidenţieze fondul construit valoros şi să se precizeze modul de valorificare a acestuia în folosul comunei;
- să se asigure creşterea calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii şi serviciilor;
- să se asigure fundamentarea realizării unor investiţii de utilitate publică;
- să se asigure suportul reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire;
- să se asigure corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spaţiilor;

1.3 SURSE DOCUMENTARE

Cadrul legal

Prezentul Plan Urbanistic General are la Ghidului privind metodologia de elaborare şi conţinutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice şi amenajării teritoriului nr. 13N/1999 precum şi următoarele legi modificate şi completate ulterior:

Acte normative în domeniul amenajării teritoriului şi urbanismului

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul, cu modificările şi completările ulterioare;
- Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul şi de elaborare şi actualizare a documentaţiilor de urbanism aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale şi administraţiei nr. 233/2016;
- Ordinul Nr.176/N/16.08.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare şi continutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal, indicativ GM-010-2000
- Ordinul Nr.37/N/08.06.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare şi continutul-cadru al Planului Urbanistic de Detaliu, indicativ GM-009-2000
- Ordinul nr. 562/2003 pentru aprobarea Reglementării tehnice "Metodologie de elaborare şi conţinutul cadru al documentaţiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ)"
- Ordinul Nr.21/N/10.04.2000 pentru aprobarea Ghidului privind elaborarea şi aprobarea regulamentelor locale de urbanism, indicativ GM-007-2000
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional:
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - Zone protejate,
- Legea nr.351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a IV-a Reţeaua de localităţi,
- Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a Zone de risc natural,
- Legea nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea Reţele de transport,
- Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea Apă,
- Legea nr. 190/2009 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Secţiunea zone cu resurse turistice
- Ordinul MDRT nr. 2701/30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare şi consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism ;
- Hotărârea Guvernului nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

- Hotărârea nr. 382/2003 privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi urbanism pentru zonele cu riscuri naturale; privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi urbanism pentru zonele cu riscuri naturale

Acte normative în domenii conexe

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii , republicată, cu modificările şi completările ulterioare, Legea locuinţei nr. 114/1996 republicată cu modificările şi completările ulterioare, şi H.G. nr. 1275/2000 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii locuinţei nr. 114/1996, cu modificările şi completările ulterioare,
- Legea nr. 153/2011 privind măsuri de creştere a calităţii arhitectural-ambientale a clădirilor, cu modificările şi completările ulterioare
- Legea nr. 185/2013 privind amplasarea şi autorizarea mijloacelor de publicitate, cu modificările şi completările ulterioare
- Codul Civil, republicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 505/15.07.2011;
- Legea nr. 265/29.06.2006 pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului;
- Legea nr. 82/15.04.1998 pentru aprobarea O.U.G. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 422/18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu completările şi modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei
- Ordinul nr. 49 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile urbane, cu completările şi modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea 107/25.09.1996 – Legea apelor, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea nr. 213/ 17.11.1998 privind proprietatea publică şi regimul juridic al acesteia;
- Ordonanţa Guvernului nr. 12/1998 privind transportul pe căile ferate române, aprobata prin Legea nr.89/1999, republicată, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.T. nr. 158/1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la documentaţiile tehnico-economice ale investiţiilor sau la documentaţiile tehnice de sistematizare pentru terţi.
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcţii, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea 46/2008 pentru aprobarea Codului Silvic;
- Legea fondului funciar nr. 18/19.02.1991, republicată, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea 33/27.05.1994 privind expropierea pentru cauză de utilitate publică;

- Legea nr. 7/13.03.1996 a cadastrului şi a publicităţii imobiliare, republicată, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea 198/2004 privind unele măsuri prealabile lucrărilor de construcţie de autostrăzi şi drumuri naţionale, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea 378/2001, pentru aprobarea Ordonanţei Guvernului nr.43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată
- Hotârârea Guvernului nr. 382/2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajarea teritoriului şi urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe;
- Ordinul nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor şi programelor care intră sub incidenţa Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri şi programe;
- Legea 24/2007 privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice;
- Legea nr. 481/8.11.2004 privind protecţia civilă;
- O.U.G. nr. 54/28.06.2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;
- Ordinul nr. 34/N/7.11.1995 pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului, precum şi a documentaţiilor tehnice pentru autorizarea executării construcţiilor;
- Ordinul nr. 46/27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;

Diferite reglementări tehnice în domeniu:

- I 22/1999 – Normativ de proiectare şi executare a lucrărilor de alimentare cu apă şi canalizare a localităţilor;
- SR 8591/ 1997 – Reţele edilitare subterane. Condiţii de amplasare;
- SR 1343-1/1995 – Determinarea cantităţilor de apă potabilă pentru localităţi;
- STAS 10859 – Canalizare. Staţii de epurare a apelor uzate din centrele populate;

Studii pentru proiectare:

- PE 101A/1985 – Instrucţiuni privind stabilirea distanţelor normate de amplasare a instalaţiilor electrice cu tensiunea peste 1 KV în raport cu alte construcţii (republicat în 1993);
- PE 104/1993 – Normativ pentru construcţia liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V;
- PE 106/1995 – Normativ pentru construcţia liniilor electrice de joasă tensiune;
- PE 125/1995 – Instrucţiuni privind coordonarea coexistenţei instalaţiilor electrice de 1 - 750 KV cu linii de telecomunicaţii;

- PE 132/1995 – Normativ de proiectare a reţelelor electrice de distribuţie publică;
- 1.RE-Ip-3/1991 – Îndrumar de proiectare pentru instalaţiile de iluminat public;
- 1.LI-Ip-5/1989 – Instrucţiuni de proiectare a încrucişărilor şi apropierilor LEA de MT şi JT faţă de alte linii, instalaţii şi obiective;
- 3915/1994 – Proiectarea şi construirea conductelor colectoare şi de transport gaze naturale;
- 91/N/912-CP/1996 – Ordinul M.L.P.A.T. şi ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului reţelelor edilitare în localităţi;
- 1645/CP-2393/1997 – Ordinul Ministerului Industriilor şi Comerţului şi ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de cadastru energetic;
- Legea nr. 6/1998 – Normativ pentru proiectarea şi executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale;

Suportul 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 georeferenţierea planurilor cadastrale, a planurilor parcelare şi a ortofotoplanului, informaţii deţinute de către O.C.P.I. Olt, cât şi prin vizite pe teren, în vederea actualizării acestor planuri.

Lista studiilor şi proiectelor elaborate anterior P.U.G

- 2007,Irinel Mladenciu Adrian Radu, „Monografia comunei Şopârliţa”
- Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţean – PATJ Olt elaborate de URBAN-INCERC

2 STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1 EVOLUTIE

2.1.1 Scurt istoric

Comuna Şopârliţa aparţine unui teritoriu localizat în sud-estul Olteniei, între Dunăre, Olt, Olteţ şi estul Jiului inferior, arie geografică dedicată locuirii încă din perioada neoliticului.Specifică acestui teritoriu a fost cunoscuta cultură Vădastra II (mileniul al IV-lea î.e.n.). Mileniul al II-lea î.e.n. se caracterizează chiar printr-o locuire intensă (mai ales în a doua jumătate). Aşezări geto-dacice relevă continuarea acestei locuiri în perioada trecerii la epoca bronzului şi la epocile ulterioare (la Celei, de exemplu, urmele unei aşezări geto-dacice din secolul al IV-lea î.e.n. reprezintă baza dezvoltării ulterioare a cetăţii Sucidava, important centru economic, politic şi militar din Câmpia Dunării). Dar mileniul I e.n., reprezentând „mileniul întunecat" al istoriei noastre păstrează puţine documente privitoare la existenţa românilor în teritoriu. Marca acestei perioade rămâne cea a unor construcţii din piatră şi lemn excavate în stânci, cetăţi sau biserici. După cucerirea romană, ţinutul a fost romanizat şi peste 30 de sate au fost cuprinse în teritoriul cetăţilor Romula-Malva (generatoare posibilă şi a numelui judeţului Romanaţi) şi Sucidava. Pe teritoriul Olteniei şi al Ţării Oltului, prin 119-120 e.n. s-a format Dacia Inferior care prin anii 168-169 a luat numele de Dacia Malvenis, după numele municipiului Romula-Malva. Devenită capitală de provincie, Romula-Malva a primit rang de municipiu şi ulterior de colonie.

În secolele IV-VII, Imperiul roman de răsărit, apoi Imperiul bizantin au stăpânit sudul Olteniei şi al Munteniei, până la Brazda lui Novac şi Dobrogea.

Brazda lui Novac se întretăia cu *Limes Transalutanus („Valul lui Traian" sau „Troianul")*, încheiat în timpul lui Septimius Severus, pornind de la Dunăre, din zona Teleormanului, urmând malul stâng al Oltului, apoi prin Argeş până la culoarul Rucăr-Bran, spre Transilvania.

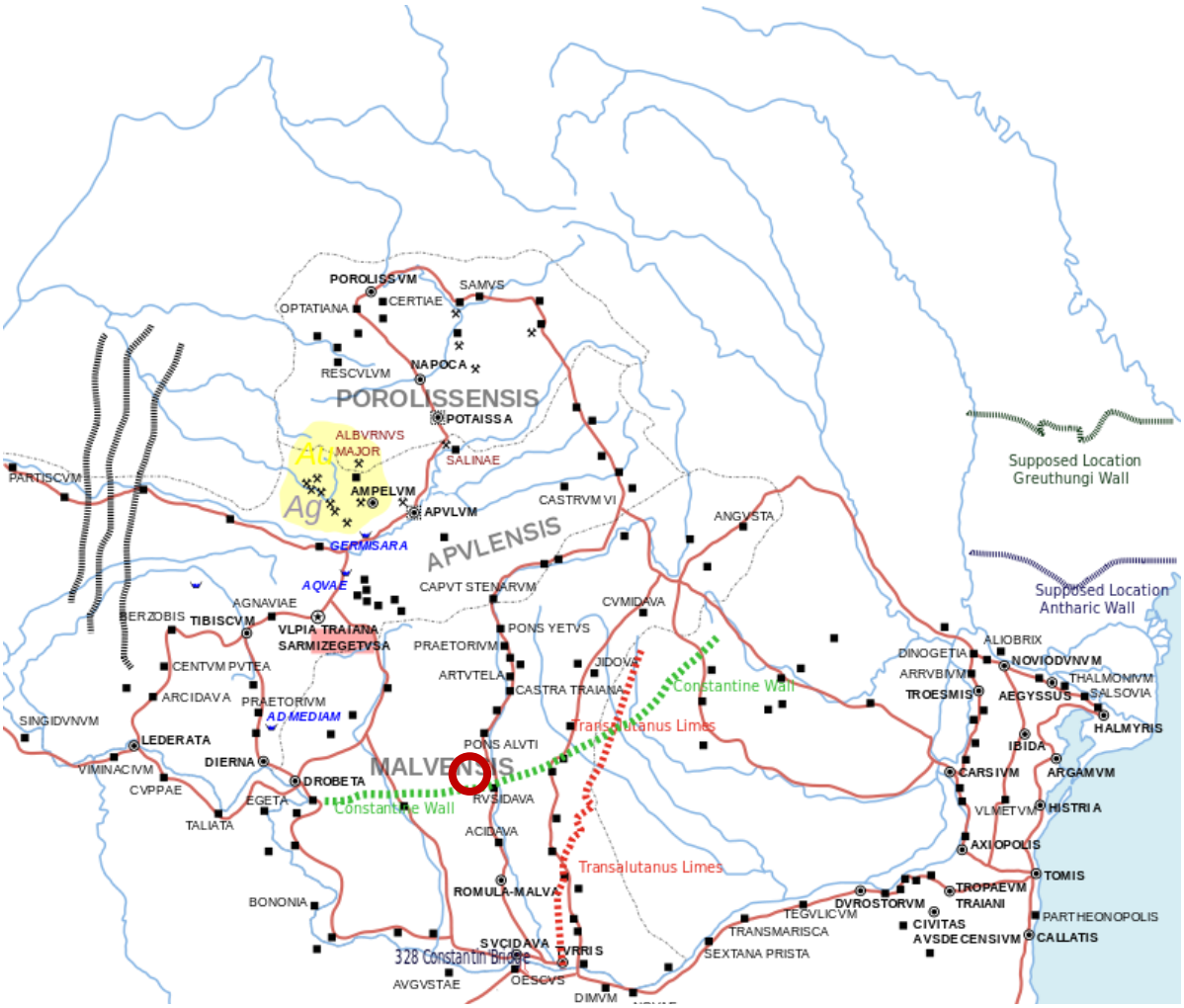


Fig.1 Brazda lui Novac – verde punctat; Limes Transalutanus – roşu punctat Sursa: https://ro.wikipedia.org/wiki/Brazda_lui_Novac_(limes)

Prezenţa Brazdei lui Novac pe teritoriul comunei este remarcată şi de localnici. Citǎm în acest sens relatarea preotului Ion Ionescu:

„Tot în cuprinsul acestei comune, pe dealul dintre Olt şi Olteţ, pe o câmpie foarte frumoasă, spre miază-noapte de comună sunt mai multe măguri de pământ, una este chiar în comună, iar lărgimea circumferinţei este de 11-12 stânjeni, înălţimea 3 stânjeni, vârf ascuţit. Aceste măguri se zice că au fost făcute de daci când au avut război cu Traian. .....este şi brazda sau valul lui Traian, ca de patru stânjeni lărgime şi 3 adâncime, pământul este scos către miazăzi şi este trasă de la răsărit la apus, lungimea nu i-a putut cunoaşte nici bătrânii căci trece şi peste apa Olteţului (negreşit este vorba despre brazda lui Novac).

Tot în vecinătatea acestei comune este şi drumul lui Traian aşternut cu pământ, care trece de la miazăzi spre miazănoapte, pe unde astăzi se face şoseaua judeţeană." (Subscrisul preot Ion Ionescu)

Despre satul Şopârliţa reţinem cele mai vechi menţionări astfel:

1. Anul 1530 (7038), oct. 4 – Bucureşti: Porunca prin care Vlad Voievod, domnul Ţării Româneşti dăruieşte Jupânului Fărfat pârcălab moşie la Brătăşani. Martor Ispravnic. Scrie Vlad grămăticul (Ep. Râmnicului LX/r)

2. Anul 1560 (7068), aprilie 25 – Bucureşti: Porunca prin care Petru Voievod, domnul Ţării Româneşti întăreşte stăpânire Sorei asupra unei părţi de moşie la Brătăşani. Martor Ispravnic. Scrie Stancu

3. Anul 1592 (7100), mai 15 – Porunca prin care Ştefan Voievod, domnul Ţării Româneşti întăreşte stăpânirea jupânesei Neacşa şi fiului ei Mihail asupra satelor Govojdibod şi Brătăşani. Martor Ispravnic. Scrie Drăgoi logofăt

4. Anul 1645 este menţionat Brătăşani, sat lângă Olteţ, judeţul Romanaţi (Doc.Ist MDLXVII/4)

5. Anul 1650 /7158), apr. 15 – apare într-un document ca martor la o donaţie scrisă la Târgovişte, Ghinea slucer din Brătăşani (Doc, la Mănăstirea Polovragi XV/1).

Atestarea documentară a Şopârliţei-Olt, aparţănătoare fostului judeţ Romanaţi este considerată a fi fost recunoscută în „Hotărnicia din 1752" (apariţia aşezării fiind apreciată ca a fi avut loc pe la 1646). Documentele ce conţin această menţiune sunt C/188 şi CLV/125, autentificate şi deţinute de Academia Română (hotărnicia fusese în prealabil amintită în cadrul Academiei Române din Bucureşti prin documentul CLXXXIII/116). Dovada încă prezentă a locuirii acestui teritoriu sunt ruinele Mănăstirii Crivina (Zăpodie), construită la mijlocul secolului al XVII-lea (cca. 1650), chiar în punctul numit tradiţional „La Zăpodie". Mănăstirea a fost ridicată în timpul domniei lui Matei Basarab, ctitorul fiind Ghinea Ţucală Olarul, vistiernicul domnului între anii 1651-1653.

La 1700 apare Harta stolnicului Constantin Cantacuzino, cunoscută sub numele de „Tabula geografică a preaînaltei domnii a Ungro-Vlahiei împărţită în 17 judeţe" şi făcută de acesta „pentru documentarea (sau spre folosul) prea eminentului medic filosof Ioan Commen." Descrierea asociată a judeţului Romanaţi consemnează cea mai importantă familie de boieri, Brătăşenii, iar printre cele patru mănăstiri importante ale judeţului menţionează Crivina (Zăpodie), alături de cele de la Brâncoveni, Călui şi Hotărani, din secolul al XVII-lea. Harta evidenţiază şi drumul lui Traian şi Brazda lui Novac.

În harta topografică a Valahiei de la 1790, mai sus reprodusă, numele localităţii este ortografiat Csuperlitza. Denumirea Ciuperlitza se regăseşte şi în A doua ridicare militară din 1806-1869.

Fig. 2 Second Military Survey 1806-1869

Sursa:http://mapire.eu/en/map/secondsurvey/?bbox=2700768.629657204%2C5436650.51918291%2C2725228.4787084605%2C5451727.723012161

În 1840 satul Brătăşani (Şopârliţa) avea două biserici. Una din ele aflată în mahalaua de jos, era din lemn cu hramul Sf. Troiţă şi fusese construită la 1770 de Constantin Brătăşanu şi apoi fusese refăcută din zidărie, în 1909, de către Pavlică (Paul) Brătăşanu. În mahalaua de sus era biserica de zid cu hramul Sf. Nicolae, ridicată în 1833 de Costache şi Toma Brătăşanu.

Un ultim aspect legat de existenţa şi numele purtat de aşezarea Şopârliţa se relaţionează cu legende locale. Una dintre ele se referă la „comoara" de peste Olteţ, la apa Cernelor, pe care un cioban nepriceput, pe nume Coman ar fi descoperit-o prin 1864-1865. Ea se compunea din inele cu pietre de diamante, cercei cu pietre scumpe, linguriţe, boabe de mărgăritar înşirate pe sârmă de aur, etc. Lăsând el obiecte preţioase pe malul unei bălţi de lângă o vizuină în care prindea vulpi, proprietarii locului, Brătăşenii au luat câteva bijuterii dându-i puţini bani omului. Acesta şi-a dat seama că ar putea fi preţioase şi s-a dus către bâlciul Floriilor din Caracal cu ceea ce îi mai rămăsese. Dar şi acolo a fost

înşelat şi bătut. În ultimă instanţă se presupune că „amaneturile" fuseseră îngropate de nişte hoţi, de frica Brătăşenilor care erau războinici şi puternici. Încă din 1865 nu mai există nimic din comoara evocată. Dar cea mai semnificativă legendă se referă la „Culcuşul Şarpelui." Se spune că în groapa mare care se află în partea de răsărit a satului avea culcuş un şarpe uriaş. El era atât de lung, încât, atunci când se întindea să bea apă din Olteţ, jumătate din corpul său rămânea în culcuş. Dată fiind semnificaţia răului care era asociată şarpelui, după ce acest animal a omorât o tânără, un voinic cu numele Novac, venit dinspre răsărit a vrut să-l omoare. Îmbrăcat cu zale şi înarmat cu cuţite, Novac s-a arătat şarpelui care l-a înghiţit pe loc. Înăuntru, Novac a scos cuţitele şi a tăiat şarpele, apoi a ieşit afară şi i-a tăiat şi capul. Capul şarpelui a luat-o spre apus, iar Novac s-a luat după el. În drum a săpat un şanţ mare în urmă, pentru a însemna drumul, ca să-l găsească nevasta daca ar întârzia. Capul şarpelui s-a dus în Mehedinţi, s-a ascuns într-o peşteră de unde, în zilele de azi iese o muscă veninoasă numită columbac sau musca lui Iorgovan. Se consideră că acesta este blestemul pentru moartea şarpelui. Omorârea şarpelui de către un erou a reprezentat pentru oameni simbolul creaţiei lumii şi al instaurării ordinii sociale. Astfel se explică numele aşezării. Din păcate, triumful luptei asupra şopârlei (reptilei) uriaşe nu a însemnat numai evenimente favorabile pentru comunitate. Groapa şarpelui se mai vede şi azi şi se numeşte „Gura Şarpelui", iar tradiţia combină evenimentele şi denumeşte şanţul săpat de erou, „Brazda lui Novac".

Din punct de vedere administrativ, comuna Şopârliţa a aparţinut de judeţul Romanaţi până la desfiinţarea lui prin reforma administrativă din 1950. Având la început 3 plăşi, în perioada interbelică număra 5 plăşi (Câmpu, Dunărea, Ocolu, Olteţu şi Oltu-de-Sus), avea 3 oraşe, 252 sate şi avea capitala la Caracal. Şopârliţa era situată în plasa Oltu-de-Sus cu reşedinţa la Piatra (ulterior Piatra Olt). Plasa respectivă număra 56 de sate.

Anul 1968 este ultimul an în care Şopârliţa şi-a menţinut statutul de comună, ulterior fiind comasat cu Pârşcoveni şi devenind un sat aparţinător comunei cu acest nume.

Fig.3 Harta Judeţului Romanaţi

Hotărârea de reînfiinţare a comunei Şopârliţa s-a luat în şedinţa Camerei Deputaţilor din 26 octombrie 2004. Ulterior, Preşedintele României a emis decretul 1005/2004 pentru promulgarea Legii privind înfiinţarea comunei Şopârliţa prin reorganizarea comunei Pârşcoveni, judeţul Olt (Legea nr. 547/25 noiembrie 2004).

2.1.2 Caracteristici semnificative privind evoluţia locuinţelor şi gospodăriilor

Locuinţele oamenilor erau în trecut clasificate în două categorii: bordeie şi case de pământ. Bordeiele erau săpate în pământ (trei sferturi în pământ şi un sfert afară unde se afla şi fereastra), erau mici, aveau de obicei o singură cameră, eventual două mai mici. De regulă, partea de afară era construită din două rânduri de nuiele de răchită, umplute la mijloc cu bălegar, pământ şi paie. Rareori erau din lemn masiv, cărămidă sau piatră. Pereţii interiori erau goi sau erau îmbrăcaţi tot cu răchită şi spoiţi cu balegă. Acoperişul era susţinut de bârne de lemn şi învelit cu şindrilă sau snopi de trestie. Uşile de intrare erau din lemn greu, de salcâm sau de stejar, iar în casă accesul se făcea pe scară, în încăperi acoperite pe jos cu rogojini de trestie. Casele erau călduroase iarna şi răcoroase vara. Curţile erau deschise, limitele fiind determinate de plantaţii de salcâmi sau răchită (partea din faţa casei). După 1850 a început construirea caselor din cărămidă sau paiantă, ridicate pe un soclu de cca. 50 cm sub care era de obicei un beci.

Locuinţele erau, în general, compuse din două camere şi o prispă deschisă, uneori îngrădită cu lemn scurt. Prispa era susţinută cu un sistem de stâlpi şi grinzi de lemn îmbinate cu cuie tot din lemn. O cameră se numea odaie şi era camera unde se trăia în mod curent şi se dormea pe timp de iarnă sau pe vreme rea. Cealalată cameră era bucătăria în care se afla o sobă „oarbă" care era construită în zidul care despărţea cele două camere ce se încălzeau împreună. Ferestrele erau zăbrelite, camerele erau văruite cu alb şi erau bine însorite, iar iluminatul interior se făcea cu opaiţe cu seu de animale, candele, lămpi şi felinare cu petrol, gaz sau păcură.

Un alt element semnificativ au fost fântânile care erau considerate elemente sacre, erau sfinţite la inaugurare sau la alte evenimente. Cele rămase au şi acum, alături sau pe acoperiş, câte o cruce cu Isus răstignit sau pe care sunt însemnaţi constructorii şi anul. Tradiţional, fântânile erau săpate la răspântii, mai târziu au fost construite din blocuri semirotunde din piatră cioplită, numite „colaci". Fântânile aveau scripeţi cu lanţuri sau roată şi aveau una-două ciuturi la capete. Au existat şi fântâni cu cumpănă, precum şi vistirii şi izvoare. Vistiria era un izvor amenajat cu un perete de ciment în spatele căruia era prevăzut un fel de castel-rezervă de apă, racordată printr-o ţeavă la un jgheab de ciment. Actualmente se utilizează mai ales sistemul de puţuri de medie adâncime (10-15m până la 20-25m).

2.1.3 Analiza multicriterială:morfo-spaţială, funcţională, vizuală

Aşezare adunată în zonă de câmpie, Şopârliţa are o organizare spaţială determinată în mare măsură de cursul râului Olteţ care are traseul prin partea sudică. Schimbându-şi mereu albia, Olteţul a dat naştere unui relief cu terase şi lunci şi a influenţat vegetaţia, fauna, clima şi activităţile umane. Lunca sa, fiind inundabilă şi mai tot timpul verde a generat formarea unui zăvoi, loc propice pentru creşterea animalelor şi pentru agricultură. Zăvoiul are şi porţiuni forestiere de stejar. Vegetaţia naturală, în general a fost înlocuită în timp de culturi agricole (îndeosebi în epoca comunistă când colectivizarea a afectat activităţile tradiţionale). S-a exploatat agricol şi o zonă de baltă naturală din estul localităţii care s-a şi extins până în vecinătatea pădurii de pe fostele moşii boiereşti Panca şi Maniu. Umiditatea aerului din această zonă a fost mult timp întreţinută de irigaţiile pentru culturile de orez, în vecinătatea cărora se aflau şi culturi de căpşuni. În acelaşi teritoriu, pe „coasta nucilor" a existat o seră de flori, aflată tot în proprietatea boierească.

Ca unitate administrativ-teritorială, comuna Şopârliţa are un nucleu intravilan adunat şi o zonă semnificativă de extravilan ocupat cu terenuri agricole, care se întinde în sud până la apa Olteţului, are o lungă prelungire compactă rectangulară spre nord-vest şi o altă zonă geometrică, întinsă spre est. Din punct de vedere al tramei stradaleremarcăm axarea clară a nucleului intravilan pe direcţia est-vest, datorată drumului judeţean DJ664. Restul tramei stradale are un caracter aproape organic, dictat de variaţiunile, fie

şi minore ale reliefului şi de amintitele schimbări ale cursului Olteţului. Se remarcă o ierarhizare minimă de profile, străzile mai importante fiind cele de pe direcţia est-vest, „transversalele" având mai mult un rol de legătură în reţea. DC 10 are la rândul său, un traseu destul de modelat după teren, făcând legătura cu comuna Dobrun, după traversarea văii Olteţului. În aceste condiţii, chiar şi intersecţiile se organizează uneori sub unghiuri foarte ascuţite. Străzile sunt destul de bine întreţinute, de-a lungul lor există plantaţii de aliniament, în interiorul satului fiind constituite din pomi fructiferi, iar la extremităţi din plopi.

Parcelarul reflectă direct relaţiile cu trama de străzi şi, implicit cu relieful. Loturile sunt aşezate în general perpendicular pe străzi (puţin oblic doar în extremitatea sud-estică), dar diferenţierile dimensionale sunt însemnate. Acest aspect este sesizabil, cu precădere în zona centrală a localităţii unde problemele remodelării naturale a solului, dar şi probleme juridice rezultate din repuneri în posesie, divizări, parcelări au generat alăturări de parcele cu forme şi dimensiuni foarte variate. Varietatea dimensională şi formală a parcelelor se reflectă în: parcele înguste şi 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 priveşte forma parcelarului, cât şi privitor la formele şi aşezările construcţiilor pe loturi. Nu se remarcă o aliniere formală riguroasă a construcţiilor pe loturi, dar majoritatea terenurilor sunt ocupate preponderent în partea din faţă. Fondul construit de locuinţe este dominant şi este în general modest, de înălţime redusă (parter, P+1 etaj), cu unele excepţii mai recente. Multe din construcţii sunt realizate din chirpici sau cărămidă, sunt ridicate de la nivelul solului, având socluri din ciment şi au acoperişuri cu şarpante de lemn, învelite cu ţiglă sau tablă. Actualmente se mai realizează construcţii cu structuri parţiale din beton şi zidării de cărămidă.

Majoritatea locuinţelor au trei camere de locuit, prispă, bucătărie, bucătărie de vară cu vatră şi anexe pentru depozitarea alimentelor şi cerealelor (cămări, hambare, pivniţe, etc.) În privinţa organizării gospodăriilor, dacă înainte, curţile nu erau formal despărţite decât prin plantaţii, actualmente ele sunt delimitate cu garduri. La stradă, gardurile nu sunt înalte (cca. 1,2-1,5 m înălţime) sunt din lemn, metal sau ciment/beton. Laturile interioare sunt mărginite cu garduri din lemn sau plasă de sârmă. Construcţiile, individuale pe lot se înşiruie, de obicei pe una din laturile curţii, în lung, una după alta, fiind obligate la această distribuire de forma alungită a loturilor.

Construcţii mai mari, realizate cu zidării de cărămidă sunt destinate instituţiilor publice reprezentative (unele sunt construcţii vechi renovate sau extinse), unor servicii sau unor ferme agricole. Spaţiul liber individual (curtea) are mai multe „secţiuni"

funcţionale: în faţa casei (unde este loc) e o grădiniţă de flori, urmează curtea gospodăriei (bătătura), spaţiile de adăpostit animale şi păsări şi grădina.

Fig. 4 Montaj foto locuinţe individuale

2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1 Caracteristicile reliefului

Comuna Sopârliţa este situată în judeţul Olt, în Câmpia Română, pe terasa stângă a râului Olteţ, cel mai mare afluent al Oltului, la aproximativ 20 km in amonte de varsarea in Olt.Poziţionată intr-o vasta zona de terase fluviale ce apar la contactul piemontului Getic cu Campia Romana, localităteasе poziţionează în mare partela altitudini sub 200 m.Râul Olteţ curge de la vest la est pe teritoriul comunei Şopârliţa, reprezentând hotarul de sud.

Relieful Câmpiei Române se caracterizează prin văilargi şi interfluvii netede, numite popular câmpuri, cu mici depresiuni formate prin tasare şi sufoziune.Întrucât Valea Olteţului are pe alocuri 8-10 km lâţime, câmpurile încadrate de terasele Olteţului sunt utilizate eficient în agricultură.

Dacă în partea de vest a localităţii 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 şanţuri, asemănătoare cu făgaşele săpate pe versanţi de ploi.La baza acestei coaste s-a format o câmpie lacustră, cu vegetaţie naturală de ierburi şi trestie, întrebuinţată agricol pentru cultivarea orezului.Extremitatea estică a comunei este putrnic erodată datorită alunecărilor de teren, provocate de solul galben, de izvoare şide torenţii formaţi în ura ploilor.Un alt deal erodat este ”Dealul Morii” aflat în centrul satului, la a cărui erodare au contribuit pe lângă fenomenele naturii, localnicii care au întrebuinţat solul în construcţii. Acest relief de terasă înaltă continuă încă 3,5-4 km înspre est, unde coboară abrupt pe două părţi,la sud terasa Olteţului şi la est terasa Oltului.

Zona destinată grădinilor este în partea de sud a localităţii, sub coasta din care izvorăsc numeroase izvoare folosite la irigat, partea cuprisă între biserică şi intrarea în sat, pe drumul bisericii, grădinile situate în partea de vest, spre pădure şi lunca Olteţului, şi grădini care se mai găsesc local şi în partea de nord a localităţii, 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, încojurând zidurile ruinate ale unei vechi mânăstiri, în Crivină, la nord de comună, pe toată întinderea şi câteva vii în partea de sud în continuarea grădinilor.În partea de vest a funcţionat o plantaţie de viţă de vie, folosită pentru port-altoi în timpul regimului comunist, dispărută în prezent. Terenuile agricole de dimensiuni mari, sunt cultivate cu grâu, porumb, floarea-soarelui, soia, rapită; se găsesc atât la nord cât şi la sud de localitate.Păşunile sunt amenajate peste râul Olteţ.

2.2.2 Reţeaua hidrografică

Comuna Șopârliţa este străbătută la sud de râul Olteţ, cel mai important element hidrografic al localităţii.În decursul anilor, Olteţul şi-a schimbat frecvent albia, depărtându-se spre sud, dând naştere unei terase şi unei lunci, care reprezintă locul pe care şi-a format vatra localitatea.De asemenea prezenţa Olteţului a influenţat vizibil vegetaţia, fauna, clima şi activităţile umane.Lunca Olteţului inundabilă, este mai tot timpul verde, reprezentând o sursă de terenuri agricole şi sursă de apă pentru creşterea animalelor şi alte activităţi.

Albia Olteţului este largă şi alungită spre gura de vărsare, existând posibilitatea traversării prin prunduri atunci când debitul este scăzut.Debitul solid al Olteţului, transportând aluviuni, copaci,rădăcini dar şi gunoaie, este mai mare decât debitul râului Olt.

În zona de luncă din care face parte localitatea Şopârliţa, Olteţul are două secţiuni de control, la Balşşi la Fălcoiu, valorile specifice în care apele Olteţului mărginesc localitatea Şopârliţa 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.

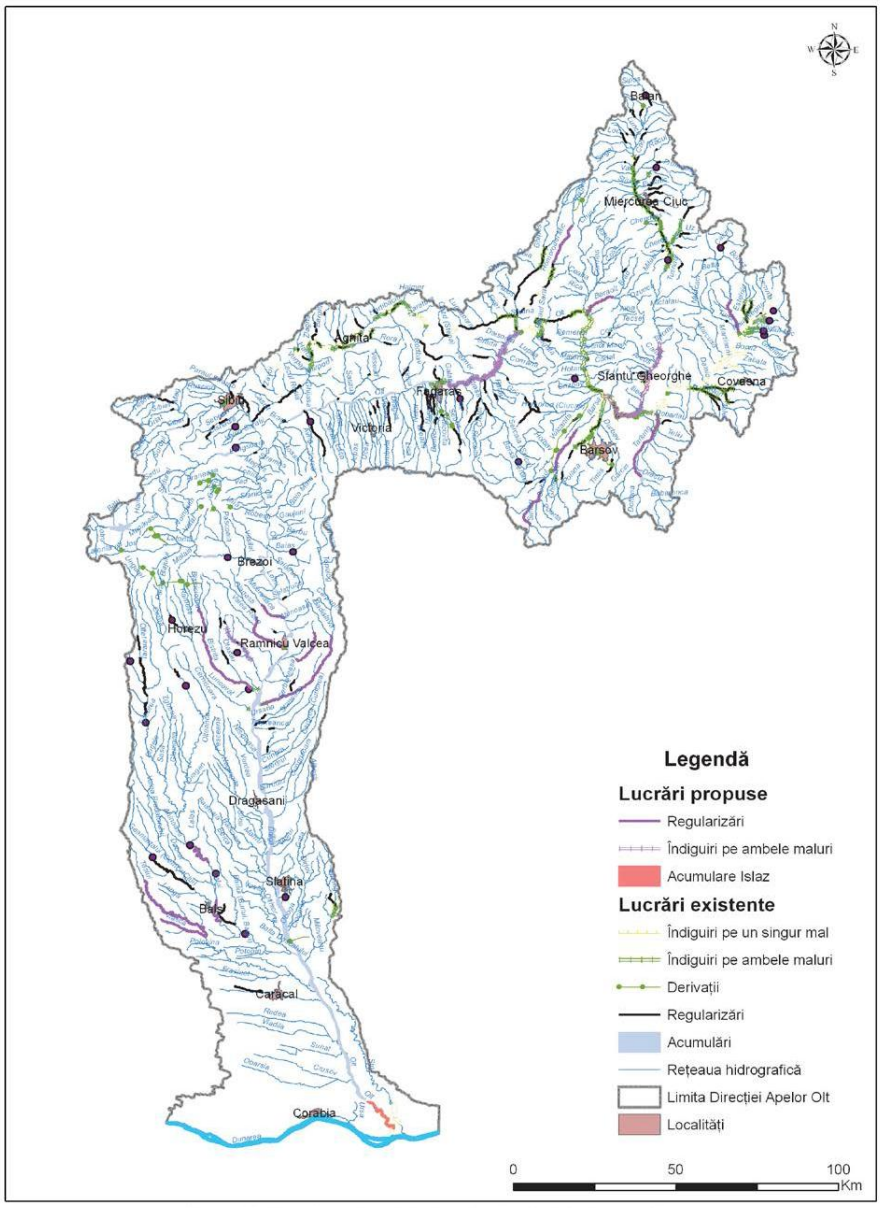


Fig. 3.15. Lucrări hidrotehnice în Bazinul Hidrografic Olt

Fig.5 Bazinul Hidrografic OLT

Oltul este unul dintre principalele râuri ale României care îşi colectează apele dintr-un bazin hidrografic cu o suprafaţă de 24050 km2, străbătând judeţul 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.

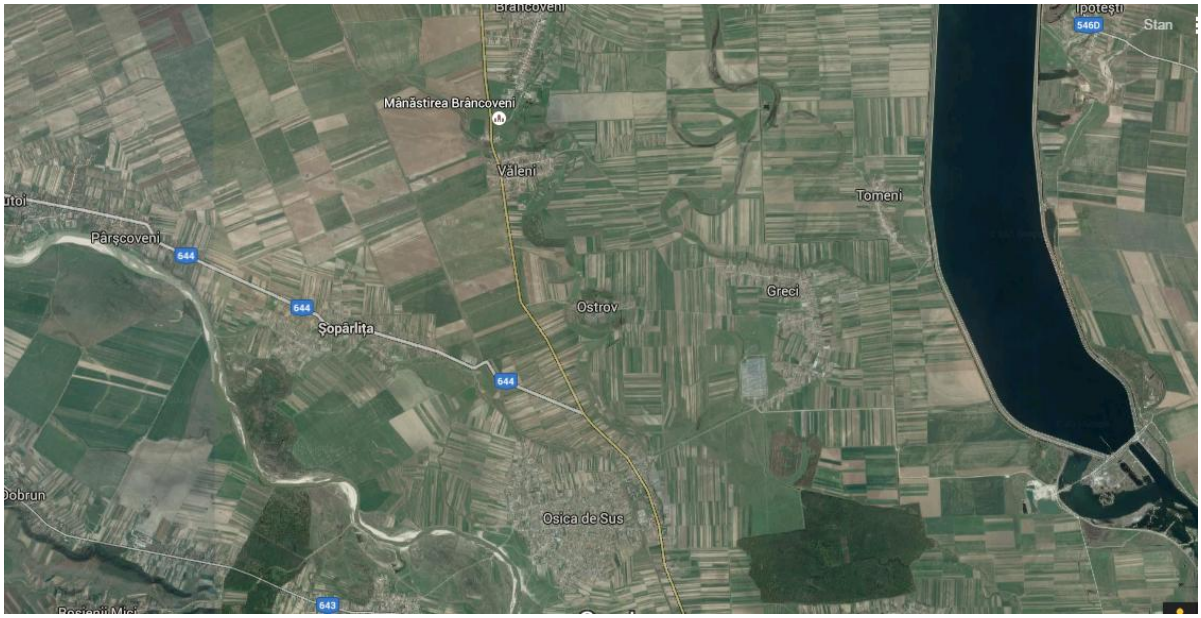


Fig.6 Comuna Şopârliţa în context teritorial Sursa: Google Earth

2.2.3 Apele subterane

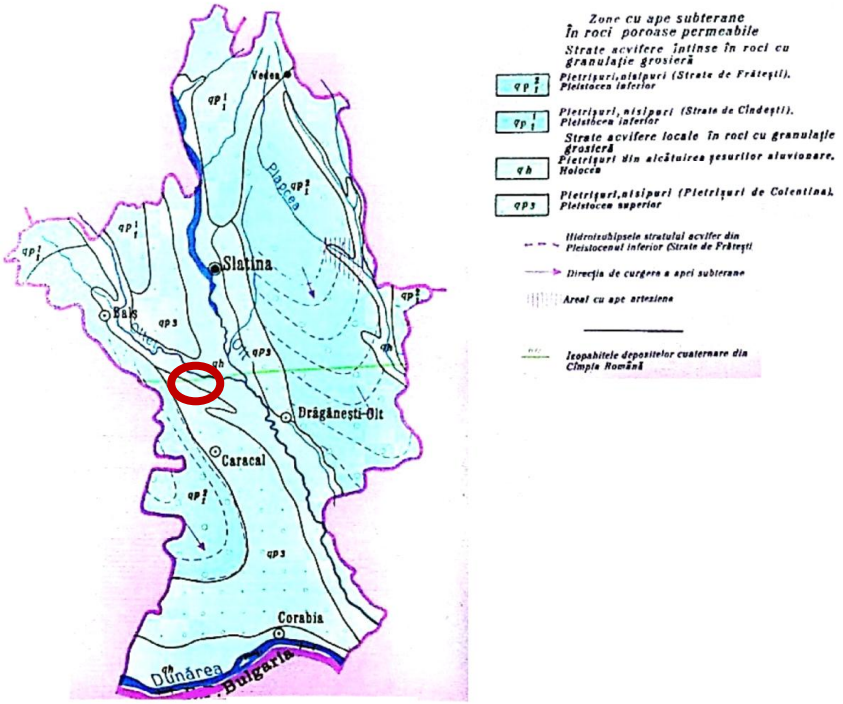


Fig. 7 Harta hidrogeologică a judeţului Olt

Apele subteranedepind de numărul, grosimea şi modul de extindere a orizonturilor permeabile şi impermeabile

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcţie de zonă şi de precipitaţii, de aceea la executarea excavaţiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuismente normale.

Pe teritoriul comunei Şopârliţa, panza freatica a fost interceptata la adancimi cuprinse intre 3 – 4 m in zona de lunca, 12 m in zona de terasa si 18 – 20 m in zona de deal. Rezervele de apă din zonă sunt în cantităţi importante.

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

Factori avuţi în vedere	Categorii	Punctaj
Condiţiile de teren	Terenuri bune — dificile	2-6
Apa subterană	Lucrări cu /fără epuismente normale	1-2
Clasificarea construcţiei după categoria de importanta	redusă– deosebită	2-5
Vecinatăţi	Funcţie de amplasament	1-4
Zona seismică	ag = 0.30 g	3
TOTAL puncte		**9-20**

Conform punctajului rezultat din cumularea factorilor prezentaţi în tabelul de mai sus, intervalul de valori se situează între 9 — 20 puncte, iar funcţie de amplasament şi categoria de importanţă a construcţiei riscul geotehnic este redus - major.

2.2.4 Clima

Teritoriul comunei este situat intr-o zona cu climat temperat - continental, cu nuante excesive, cu veri calduroase si secetoase (35 ^{0}C) si ierni friguroase (–25 ^{0}C), temperatura medie anuală fiind de 10 ^{0}C.În luna septembrie temperatura scade în general cu 4-5^{0}C în raport cu luna august, iar în octombrie cu 6-7^{0}C faţă de prima lună a toamnei.

Comuna Şopârliţa este aşezată la extremitatea nordică a Câmpiei Romanaţilor, din câmpia Olteniei, aflată la vest de Olt, predominând altitudinile sub 200 m. Câmpia Română are un climat cu medii temice anuale ridicate (10-11 gr.C), înscriindu-se în zona cu cele mai ridicate valori din ţară, dar cu precipitaţii reduse (450-600 mm/an) şi secete frecvente, în Câmpia Olteniei precipitaţiile fiind de apr. 600 mm/an.

Poziţia geografică a localităţii Şopârliţa se încadrează în aceste valori şi caracteristici climatice. De asemenea se manifestă fenomene meteo extreme, cum ar fi ger, viscol, polei, ceaţă în deosebi tomana şi primavara, caniculă şi secetă îndelungată. În ultimii ani în regiunea sudică în care se încadrează şi comuna Şopârliţa se manifestă un fenomen meteo extrem, şi anume ierni fără zăpadă, primăveri ploioase până la pericolul de inundaţii 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.

Precipitatiile atmosferice prezinta aceiasi influenţă continentală avand o medie anuala de 550-560 mm, perioada de precipitatii maxime fiind din 20 mai pana in 10 iulie si precipitatii minime intre 15 august si 10 septembrie.

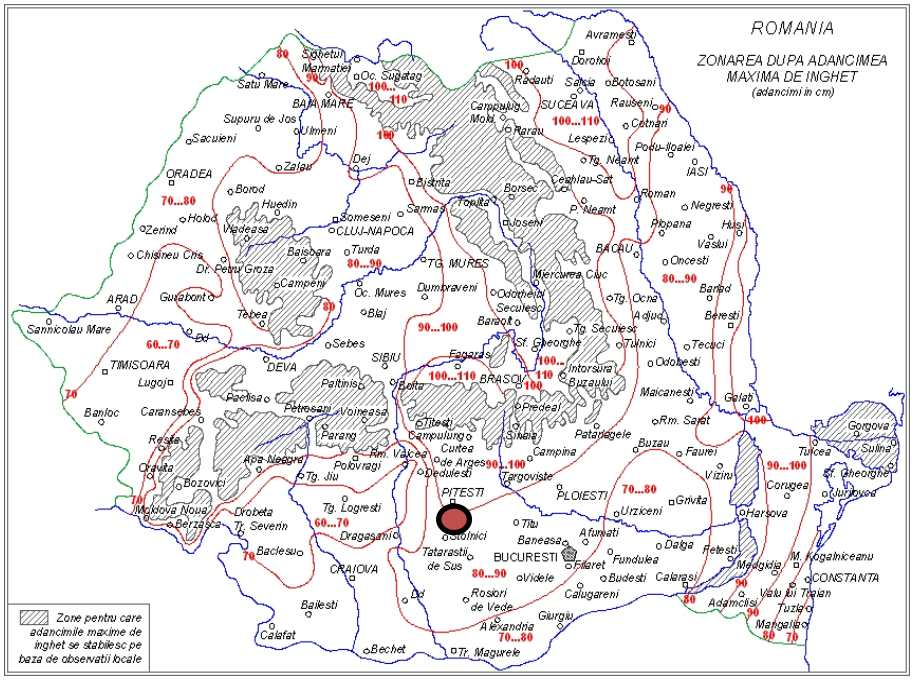


Fig. 8 Zonarea teritoriului Romaniei dupa adancimea de inghet, conform STAS 6054/77, „Adancimi maxime de inghet”

În concluzie, condiţiile climatice din zona comunei Şopârliţa au fost şi sunt deosebit de favorabile desfăşurării activităţilor umane şi implicit mediuluide habitat.

2.2.5 Caracteristici geotehnice

Teritoriul comunei Şopârliţa face parte din marea depresiune structurală care a apărut în mezozoicul superior, între munţii Carpaţi şi Balcani, odată cu înălţarea acestora, numită Depresiunea Getică. Există două mari faze, sau etape în evoluţia geologică a acesteia: faza precuaternară, foarte lungă, în timp, până la sfârşitul pliocenului, de subsidenţă marină şi lacustră şi fazacuaternară, foarte scurtă în raport cu cea anterioară, dar mult mai importantă pentru morfologia acestei regiuni. Aceasta ţine de la sfârşitul levantinului până astăzi, timp în care întreaga Depresiune Getică devine uscat, fapt pentru care se mai numeşte faza continentală. Pe fundul mării care acoperea această vastă depresiune s-au depus în ultima parte a mezozoicului şi în neozoic materiale rezultate prin eroziune. În felul acesta, fundamentul cristalin al depresiunii a fost acoperit cu o cuvertură groasă de formaţiuni sedimentare (calcare, gresii, marne,

argile, nisipuri, pietrişuri) aşezate orizontal sau monoclinal, având caracteristicile unei structuri de platformă.

În faza continentală (cuaternară) ia naştere reţeaua hidrografică care constituie agentul morfogenetic cel mai important, sub acţiunea căruia se formează relieful acumulativ de terase, iar sub acţiunea vântului, ajutată de procesel deluviale locale, pe întinsul câmpiei se aşterne treptat mantaua de loess, de depozite loessoide şi de dune.

Din punct de vedere geologic, fundamentul este constituit dintr-o alternanţă de depozite pelitice, argiloase, impermeabile, cu depozite detritice(pietrişuri şi nisipuri) permeabile cu potenţial acvifer, care aparţin pliocenului.

Depozitele de suprafaţă sunt depozite argiloase cu uşor caracter loessoid, prezente în zona de terasă şi de deal şi nisipuri cu pietriş pe văile pâraielor şi în zona de luncă, care aparţin cuaternarului, pleistocen mediu şi superior şi holocenului.

2.2.6 Fauna si Flora

Judeţul Olt se remarcă printr-un capital heterogen mai puţin fragmentat şi alterat, deţinând o biodiversitate bogată şi mai puţin erodată coparativ cu alte teritorii europene.Aceste resurse reprezintă importanteatuuri în plan economic, social şi ecologic.

Covorul vegetal se compune dintr-un mozaic de agrocenoze, tufişuri de arbuştişi asociaţii ierboase.

Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, veverita), reptile (serpi, gusteri) si pasari (ciocanitoarea, potarnichea, turturica, gaita,si ciocarlia de padure).

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

La nivelul comunei Şopârlița s-a identificat un sit de importanţă comunitară şi de protecţie specială avifaunistică:situl Valea Oleţului.

Manifestarea potentiala a factorilor antropici asupra starii de conservare a speciilor si habitatelor din interiorul sitului Natura 2000 este conditionata nu doar de suprafata sitului ce acopera fiecare unitate administrativ teritoriala ci si de dimensiunea demografica a comunitatilor locale. Principiul explicativ este simplu: cu cat populatia din interiorul sau proximitatea sitului este mai numeroasa cu atat mai probabil sa asistam la o intensificare a prezentei umane in interiorul sitului si, pe cale de consecinta,

la o crestere a frecventei de manifestare si a impactului factorilor antropici asupra starii de conservare a speciilor si habitatelor din interiorul sitului.

Este de menţionat că prin prezenta documentaţie se doreşte păstrarea integrităţiiariei protejate, mai sus menţionate.

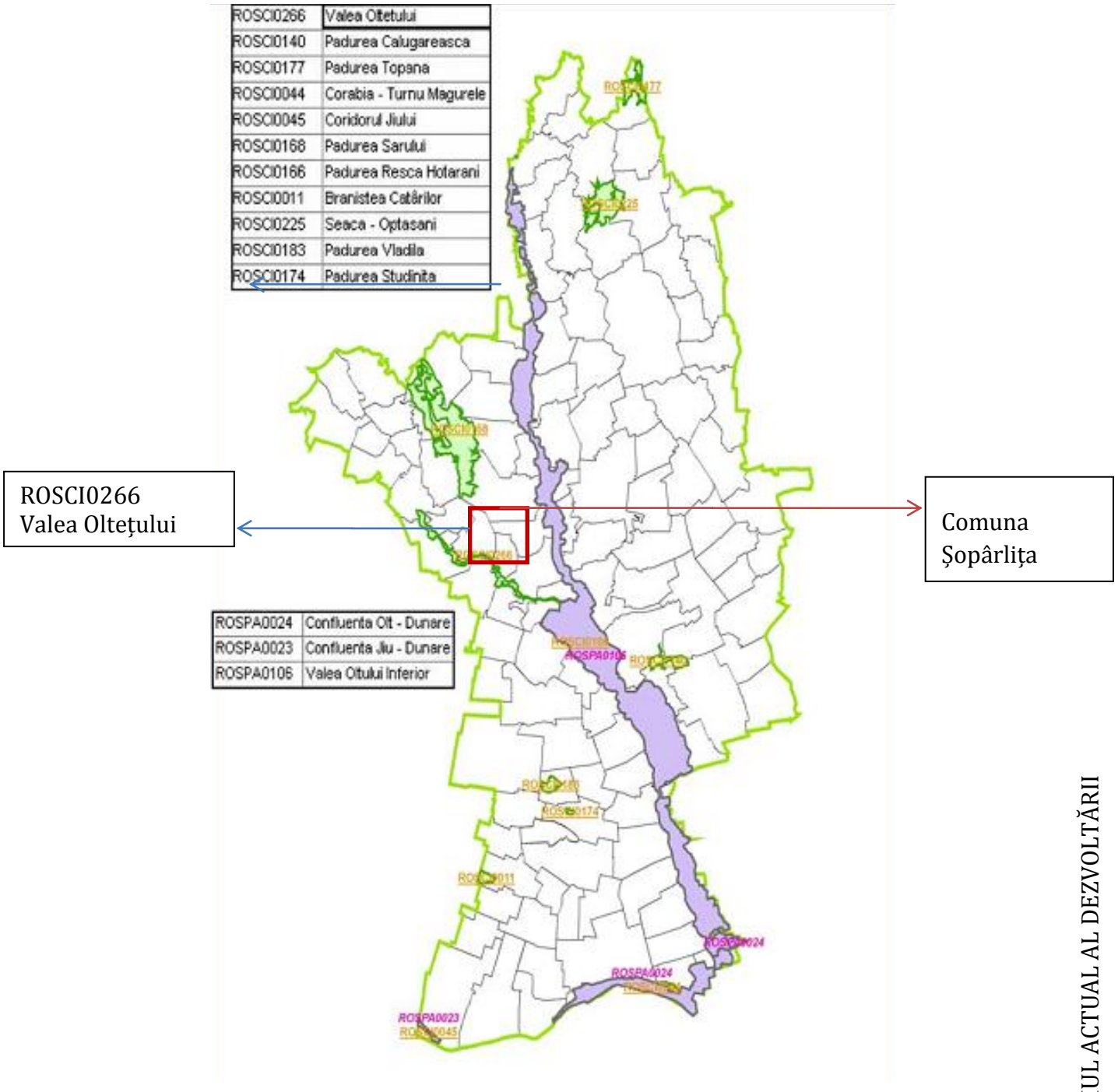


Fig. 9 Distribuţia ariilor protejate în judeţul Olt

Limitele Sitului de Importanţă Comunitară ROSCI0266 Valea Olteţului (cu o suprafaţă de 1537,29 ha) au fost stabilite conform Ordinului Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului şi Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Aria naturală protejată Valea Olteţului este localizată în partea sudică a României, în regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest, care se înscrie în totalitate pe teritoriul judeţului Olt, în partea vestică a acestui judeţSuprafaţa totală a ariei de protecţie specială avifaunistică Valea Oltului Inferior, actualizată în 20 octombrie 2011 însumează aproximativ 52785 ha, perimetrul o lungime de 547 km.

Unităţile administrativ-teritoriale pe cuprinsul cărora este localizată aria naturală protejată Valea Olteţului sunt: Balş, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârşcoveni, Voineasa şi Şopârliţa.

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

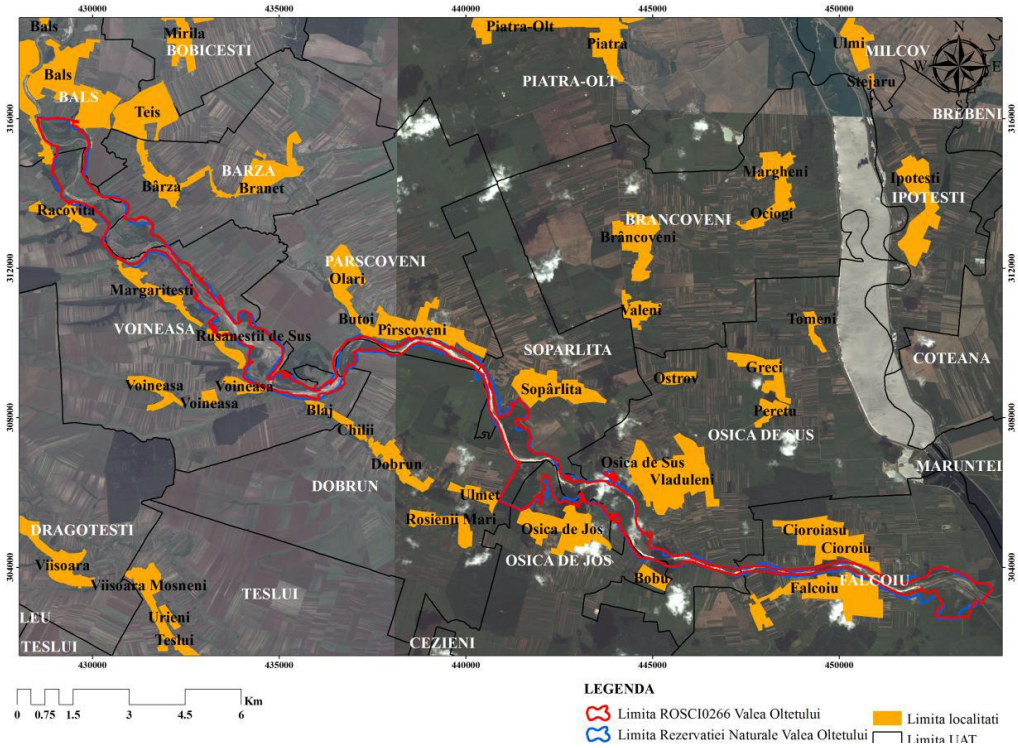


Fig. 10 Aria protejată Valea Olteţului

2.3 RELATII IN TERITORIU

Comuna Şopârliţa se afla in partea de central - vestică a judetului Olt, la 26 km distanta de orasul Slatina – resedinta de judet, fiind strabatuta de drumulDJ 644 şi are urmatorii vecini:

- la nord-est localitatea Brâncoveni;
- la vest localitatea Pârşcoveni;
- la sud-est localitatea Osica de Sus;
- la sud localitatea Dobrun

2.3.1 Planul de Amenajare al Teritoriului Naţional

La nivel naţional, comuna Şopârliţa este amplasat în sud-ul ţării, în proximitatea municipiului Slatina, de-a lungul arterei rutiere judeţene DJ644.

La nivelul*P.A.T.N*. nu există prevederi speciale pentru comuna Şopârliţa.

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA ŞOPÂRLIŢA

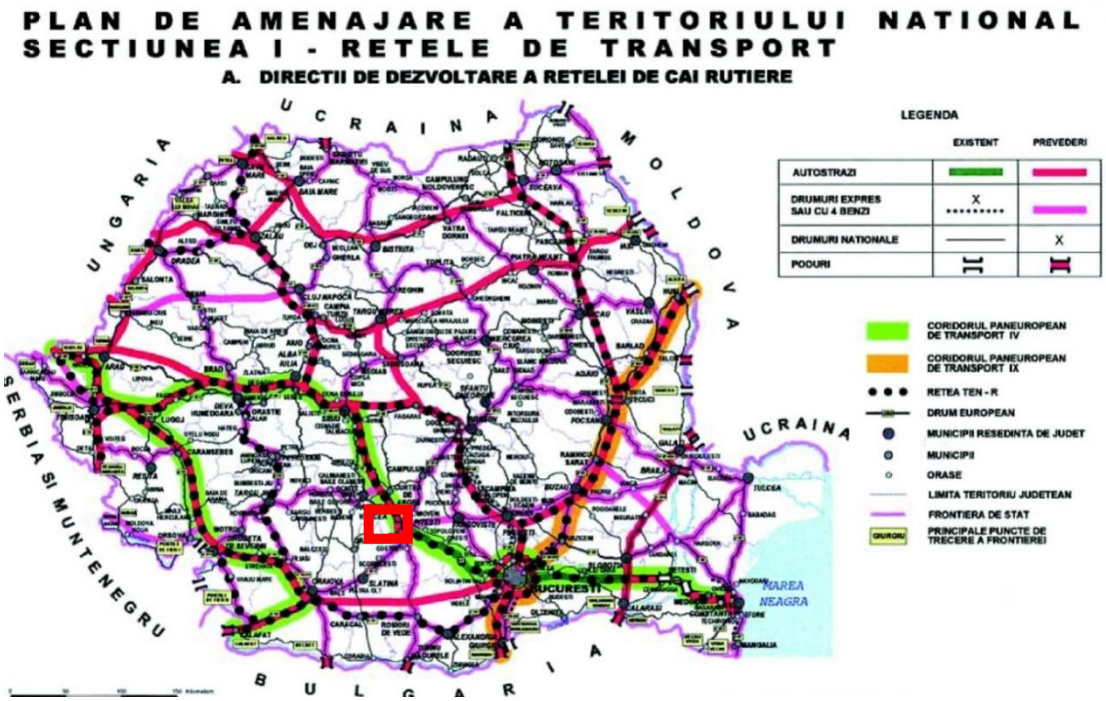


Fig. 11 Încadrare Comunei Şopârliţa în Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional – Reţele de transport

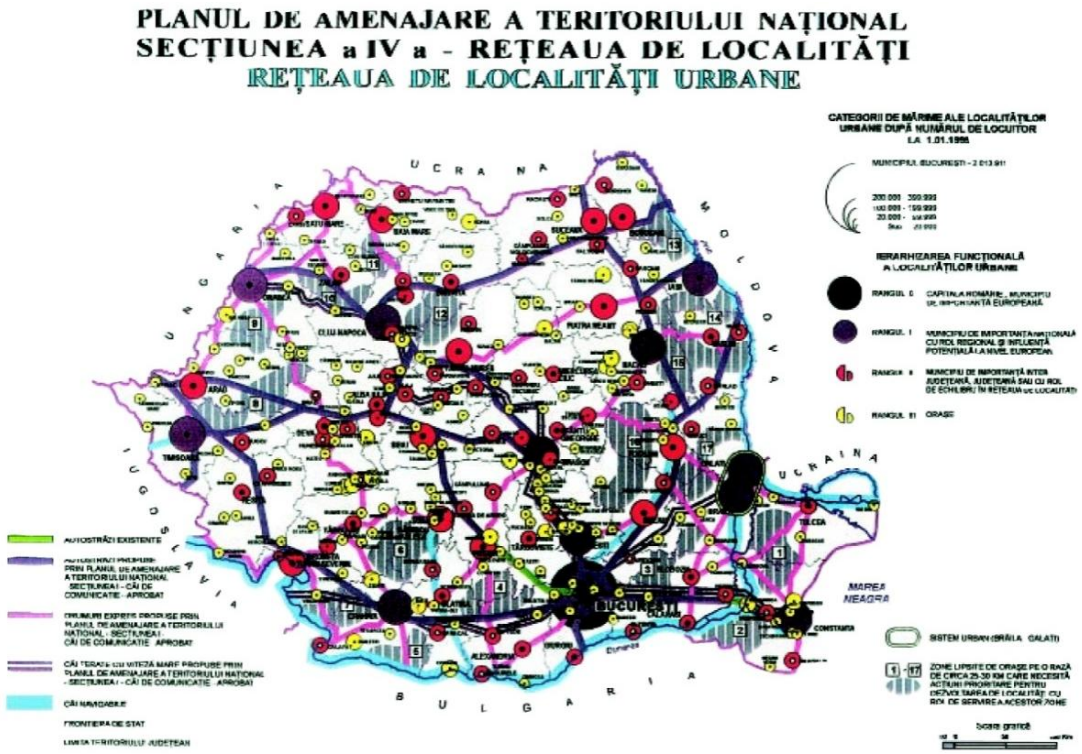


Fig. 12 Încadrare Comunei Şopârliţa în Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional – Reţele de localităţi

2.3.2 Planul de Amenajare al Teritoriului Judeţean Olt

Viziunea planului de amenajarea a teritoriului judeţului Olt, stabileşte, ca prin scop, o dezvoltarea economică echilibrată a teritoriului judeţean pentru revitalizarea zonelor cu dezvoltare mai redusă şi preîntâmpinarea producerii de noi dezechilibre. Dezvoltarea economică trebuie să servească în primul rând creşterii nivelului de viaţă al comunităţilor din spaţiul judeţean şi colaborării în cadrul regional şi naţional. Prin această dezvoltare se stabileşte un nou nivel al cooperării interne, regionale şi internaţionale, care să ducă la o mai puternică integrare a funcţiilor economice şi a comunităţilor.

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

În scopul realizării viziunii privind dezvoltarea economică teritorială a judeţuluiOlt, obiectivul major al strategii de dezvoltare economică în profil teritorial îl reprezintă creşterea competitivităţii judeţului în raport cu regiunea din care face parte cumulată cu realizarea unei dezvoltări economice echilibrate

Viziunea de dezvoltare a judeţului se constituie astfel pe oportunităţile pe care integrarea României în Uniunea Europeană le ridică pentru valorificarea potenţialului local.

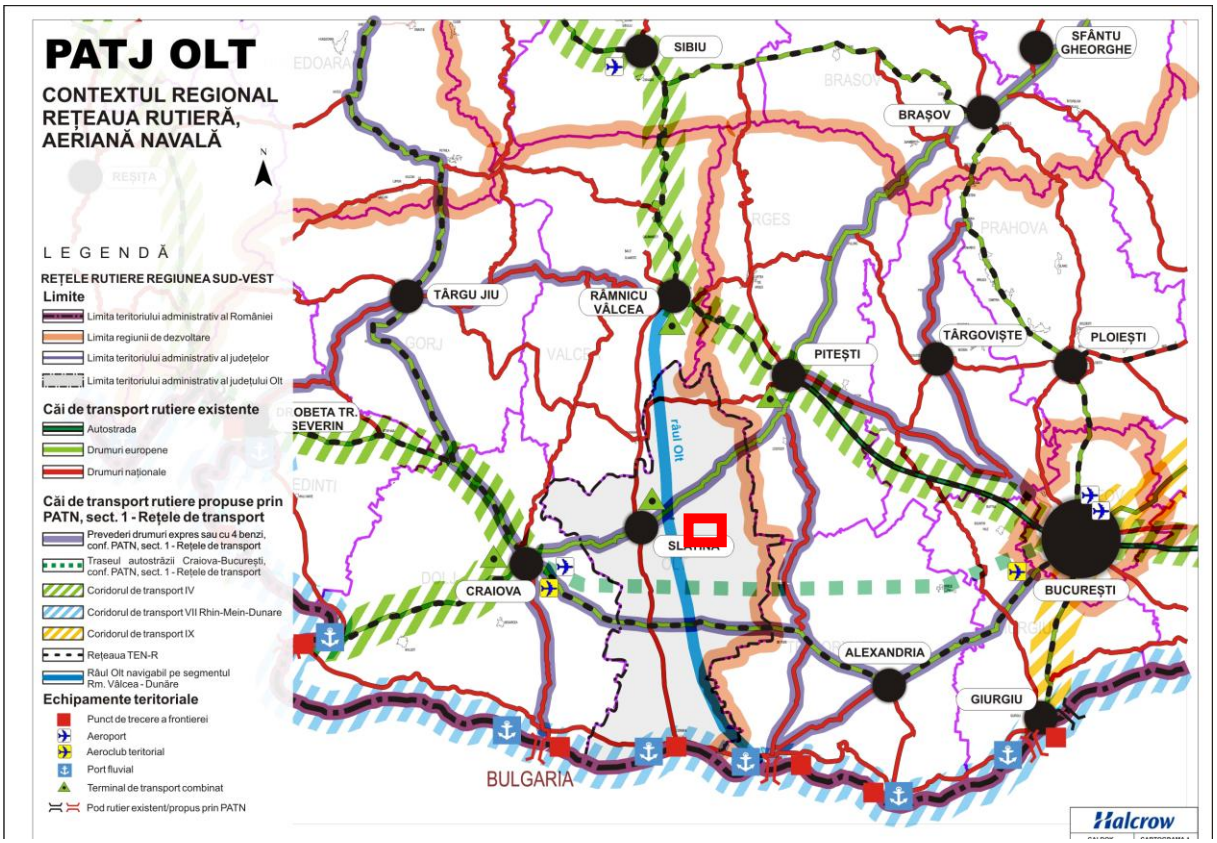


Fig. 13 Încadrare în PATJ OLT – Reţele de transport

Potrivit PATJ OLT Comuna Şopârliţa se situează în proximitatea traseului viitoarei autostrăzi Bucureşti-Craiova.

2.3.3 Căi de comunicaţie

Circulaţie rutieră

La nivelul localităţii legăturile rutiere sunt asigurate prin drumurile clasificate dupa cum urmeaza :

- DJ 644(legătură cu comuna Cârlogani)
- Şoseaua judeteana 644, care face legatura intre soseaua europeana E574 si soseaua nationala DN 64.

Distanţe rutiere:

- Autostrada Pitesti – Bucuresti – 95 km;
- Aeroport Craiova– 43 km;
- Port Corabia – 63 km;
- Gara – exista pe teritoriul administrativ al comunei;

Circulaţie feroviară

Circulaţia feroviară este reprezentată pe teritoriul comunei prin linia magistrala de cale ferata 910, între Piatra Olt si Caracal.Linia CF străbate localitatea Şopârliţape direcţia NV-SE.

Relaţii în teritoriu

Aspecte favorabile

- accesibilitate bună rutieră şi feroviară;
- proximitatea faţă de municipiul Slatina reşedinţă de judeţ, Mun. Caracal şi oraşil Balş;
- proximitatea faţă de culoare de mobilitate europene: axa TEN-T 7
- Transport în comun- curse regulate Balş – Osica de Sus.

Aspecte nefavorabile

- mijloace de transport în comun reduse în raport cu cererea ;
- potenţiale naturale şi de patrimoniu ameninţate sau nevalorificate.

2.4 POTENȚIAL ECONOMIC – CAPITAL ANTROPIC

2.4.1 Privire generala asupra situaţiei economice a judeţului Olt

Potenţialul economic al judeţului Olt este caracterizat de prezenţa şi modul în care sunt valorificaţi factorii de producţie locali – pământul, capitalul şi forţa de muncă. Modul în care sunt combinaţi şi utilizaţi aceşti factori evidenţiază trăsăturile economiei judeţului şi potenţialul de dezvoltare viitor al acesteia.

Conturarea opţiunilor de dezvoltare viitoare are în vedere, totodată, cadrul strategic extins al spaţiului din care face parte judeţul Olt precum şi politicilesectoriale de la nivel naţional. În formularea direcţiilor strategice se au în vedere prevederile Planul Naţional de Dezvoltare Regională, Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia, Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Sud-Vest, precum şi prevederile Cadrului Strategic Naţional de Referinţă, a Strategiei Naţionale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030, a Programul Naţional de Reformă, Strategiei de Dezvoltare Economică pe Termen Mediu, Programului Naţional de Dezvoltare Rurală, Politicii Industriale a României, Programului Naţional de Reformă, Programului Operaţional Regional şi Planurilor Operaţionale Sectoriale.

Judeţul Olt, situat în partea de sud a României, prin condiţiile naturale - relief, climă şi sol – asigură condiţii optime pentru dezvoltarea tuturor ramuriloragriculturii: cultură mare, horticultură şi creşterea animalelor

Judeţul Olt deţine o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârşitul anului 2009, însumau 79,08% din suprafaţa totală a judeţului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media naţională (61,60%) .

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

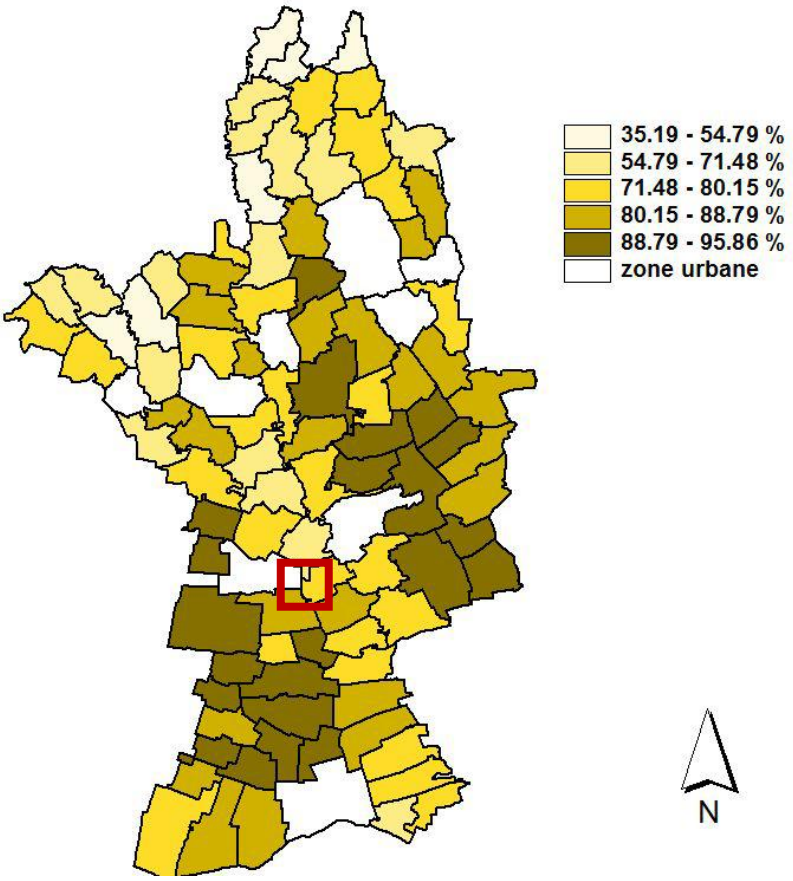


Fig. 14 Distribuţia comunelor după ponderea suprafeţei agricole în suprafaţa totală,Sursa: prelucrare după INS, Baza de date pe localităţi, 2008

2.4.2 Privire generala asupra situaţiei economice în comuna Şopârliţa

Functia economica agricolă se materializeaza în comună prin producţia agricolă vegetala si productia animaliera, in conditiile unei dezvoltari reduse a prelucrarii primare a acestor produse, acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populatiei locale, si mai putin valorificari pe piata libera.

Lista cu operatorii economici şi societăţile/asociaţiile agricole de pe teritoriul Comunei Şopârliţa, jud. Olt, si obiectivele de interes public

Nr.crt	Cei mai importanti agenti economici din zona/ Numele agentului economic	Specificul activităţii /destinatie
1.	S.C. MACEVAL SRL	Comerţ cu amănuntul, baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
2.	S.C. VADIEM SRL	Comerţ cu amănuntul, baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
3.	S.C. OVILAUR SRL	Transport rutier de mărfuri
4.	S.C. LIZICA GEN COM SRL	Comerţ cu amănuntul,baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
5.	S.C. CATAMIH COM GEN SRL	Comerţ cu amănuntul
6.	S.C. LUCAMAR SRL	Comerţ cu amănuntul
7.	S.C. FINIT SRL	Comerţ cu amănuntul, baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
8.	S.C. TREPMAR SRL	Cultivare cereale, creştere animale, transport rutier de mărfuri
9.	S.C. DANY PARFUMURI &COSMETICA SRL	Comerţ cu amănuntul
10.	S.C. CALYPSO SRL	Comerţ cu amănuntul
11.	S.C. DAMAR ALEXCAT SRL	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
12.	I.F. ZAMFIR GHEORGHIŢA	Comerţ cu amănuntul, baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
13.	I.I. BUDESCU LIVIA ANEMARII	Comerţ cu amănuntul
14.	I.F. TĂNASE NICOLAE	Comerţ cu amănuntul
15.	S.C. TREPROUA SRL	Cultivare cereale, legume şi plante tehnice
16.	I.I. STOICA N.O. VIOREL	Comerţ cu amănuntul, baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
17.	I.I. STOICA MARIA	Cultivarea legumelor şi cerealelor şi plante tehnice
18.	I.F TREPĂDUŞ DANA -MARIA	Cultivare cereale, şi plante tehnice cu creştere animale,
19.	GARA CFR ŞOPÂRLIŢA	Obiectiv de interes public
20.	CABINET INDIVIDUAL ILIE GINA (MEDIC FAMILE)	Obiectiv de interes public
21.	CĂMIN CULTURAL ŞOPÂRLIŢA	Obiectiv de interes public
22.	ŞCOALA GENERALĂ ŞOPÂRLIŢA CU CLASELE I-VIII	Obiectiv de interes public
23.	POST POLIŢIE	Obiectiv de interes public
24.	GRĂDINIŢA ŞOPÂRLIŢA	Obiectiv de interes public
25.	PRIMARIA COM. ŞOPÂRLIŢA	Obiectiv de interes public
26.	PUNCT FARMACEUTIC (ERMI FARM)	Obiectiv de interes public

2.4.3 Forţa de muncă. Veniturile populaţiei

Comuna Şopârliţa, în comparatie cu alte unitati teritoriale de acelasi rang, are o activitate economica preponderent agricola, care este completata de comert de produse alimentare si nealimentare. Forta de munca din comuna Şopârliţa, este cuprinsa din angajatii Consiliului Local, angajatii societatilor comerciale din comuna (buticuri), si celelalte societati mai importante

2.4.4 Agricultura

Activitatea de baza pe raza localitatii Şopârliţa este agricultura, cu cele doua subramuri: cultivarea plantelor si cresterea animalelor .

Comuna Şopârliţa este situata intr-o zona de trecere deal la campie, ceea ce favorizeaza prezenta culturilor de grau, porumb, plante tehnice.

Producţia vegetală

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

Zootehnia

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

Animalele crescute în gospodării în anul 2010[2]

2.4.5 Turismul

Turismul ca fenomen, formă de valorificare intr-o manieră aparte a resurselor

naturale şi patrimoniului antropic, a devenit ramura economică cu impact major asupra lumii contemporane. Ansamblul condiţiilor naturale şi contextul social economic şi istoric in care a evoluat Romania s-au constituit ca premise cu o favorabilitate diferenţiată in dezvoltarea acestui fenomen complex.

Un teritoriu este interesant din punct de vedere turistic in măsură ce oferă resurse turistice naturale sau antropice, privite ca atracţii sau resurse turistice. Potenţialul turistic natural reprezintă totalitatea resurselor turistice pe care le oferă cadrul natural prin componentele sale:relief, condiţii climatice, ape, vegetaţie şi faună cat şi modificările acestora din urmă.

[1] Date referitoare la anul 2010 potrivit Strategiei de dezvoltare a comunei Şopârliţa pentru perioada 2011-2017
[2] Idem 1

Activităţile turistice trebuie să respecte prevederile legislaţiei in vigoare referitoarela ariile protejate, respectiv la Planul de Management şi reglementările care permit sauinterzic anumite tipuri de activităţi de agrement in ariile protejate.

Se cunosc şi se respectă reglementările din cadrul regulamentului de vizitare de către operatorii economici care desfăşoară activitate turistică şi de către turişti.

„În sens larg, potenţialul turistic al unui teritoriu reprezintă ansamblul elementelor

naturale, economice şi culturale- istorice, care prezintă anumite posibilităţi de valorificare turistică, dau o anumită funcţionalitate pentru turism şi deci constituie premise pentru dezvoltarea activităţii de turism"(G. Erdeli, 1996).

Analiza sectorului turistic în zona studiată

Turismul pentru orice asezare constituie o alternativa pentru zonele defavorizate sau pentru cele afectate de restructurare si somaj. Valoarea potentialului turistic al judetului Olt si stadiul actual de valorificare insuficient exploatat, permite conturarea unor directii de dezvoltare.

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

Peisaj rural propice dezvoltării agroturismului– prezenţa râuluiOlteţ şi a două unităţi majore de peisaj;

Unitatea de intravilan introvertit, în care se petrec activităţi cotidiene printre care se numără şi cele aferente unei „agriculturi de subzistenţă" (culturi pe zonele de fund ale loturilor individuale: grădinărit, legumicultură, pomicultură, ș.a.)

Cealalată este întinsa unitate de peisaj agricol unde se desfăşoară activităţile specifice marilor exploataţii (legată direct de valea şi lunca Olteţului şi de pădurile din jur care o ocrotesc).

Fig. 15 Montaj foto peisaj rural în com. Şopârliţa

Fond construit valoros.

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 şi cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată şi 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 Şopârliţa din judeţul Olt se află înscrise două monumente de arhitectură de interes local şi un sit cu monumente memoriale şi funerare de interes local, după cum urmează:

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

Două importante obiective dintre cele sus menţionate sunt amplasate în imediata vecinătate a Bisericii „Sf. Treime” din Şopârliţa. Clopotniţa bisericii marchează intrarea în incinta sa, iar monumentele funerare ale unora din membrii familiei Brătăşanu ocupă locuri distincte în zona din faţă a incintei, în partea din spate a acesteia desfăşurându-se cimitirul satului.

Clopotniţa bisericii reprezintă un corp distinct în faţa bisericii, având dimensiunile remarcabile de 5 x 5 m şi fiind acoperită de o boltă susţinută de două picioare de 1 m lăţime şi 5 m lungime, pe sub care se intră în curtea bisericii. Înălţimea Clopotniţei este de cca. 16 m şi a fost zidită în 1859, odată cu vechea Biserică. Ea este păstrată în condiţii foarte bune.

Foto 16 Foto Clopotniţa Bisericii Sf. Trieme

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

Monumentele funerare, realizate din piatră sau din marmură poartă inscripţionate numele celor inmormântaţi (după caz şi fotografiile), aceştia fiind în cea mai mare măsură descendenţi la a patra generaţie faţă de Ghinea Ţucală-Brătăşanu, vistiernicul domnitorului Matei Basarab, primul stabilit şi ctitor al celor mai vechi biserici şi mănăstiri de pe aceste meleaguri *(Tâlvănoiu, 2012).*

Fig. 17 Foto monumente funerareale familiei Brătăţanu

Biserica veche din Şopârliţa Romanaţi a fostctitorită de Ghinea Ţucală *„în zilele când era domn Matei Vodă”* , fără însă a se preciza data exactă *(Donat, 1937).*

Fig. 18 foto - Ruine de biserică în com. Şopârliţa

Biseria era *„în lungime ca de 7 stânjeni numai lumina înăuntru şi lărgimea ca de 6 stânjeni; grosimea zidului este tocmai de un stânjen mare; zidul este zidit numai cu goală cărămidă şi var, cărămida în mărime: lungul o palmă domnească şi două degete iar grosimea o şchioapă. Pe sus are cărămizi în trei colţuri cu săpături în patru colţuri, înăuntru are patru pietre, câte una la fiecare colţ, nescrise;este fundată pe un loc care se numeşte de bătrâni sub zăpodiia, în marginea apei Olteţului, într-un deluş. Tot lângă această mănăstire mai se găsesc nişte ziduri în formă de case pătrate tocmai aproape de Olteţ, în depărtare de mănăstire ca de 12 stânjeni. Aceste case se zice că au fost o grădină de mai multe animale sălbatice, mai multe ciute, de aceea s-a şi numit acel loc –La Ciutăria"* Tot preotul Ionescu mai spune: *„ Biserica se zice că s-a părăsit pentru că s-a jăfuit şi spurcat de turci, după ce au şi tăiat pe Ghinea".* Informaţiile date de preotul Ionescu coincid cu ale învăţătorului din Dobrun, la acelaşi chestionar. Biserica veche din Şopârliţa Romanaţi avea un plan dreptunghiular, cu lungimea de 21,5 m şi lăţimea de 8,5 m şi cuprindea altarul, naosul şi pronaosul. Un gol străpuns în peretele de nord al pronaosului făcea legătura cu scara de acces în clopotniţă, 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 şi lipite cu var hidraulic. Având în vedere valoarea de monument istoric şi peisajul pe care îl generează aceste ruine, prezentul studiu propune delimitarea unei zone de protecţie *(conform Anexa 4 ataşată*) ce va fi precizată şi reglementată prin viitorul Plan Urbanistic General. Această zonă va permite securizarea sitului, vizitarea controlată a ruinei (inclusiv verificarea din timp în timp a stabilităţii constructive) şi posibila valorificare turistică prin organizarea unor trasee tematice sau evenimente repetitive adecvate. Se va verifica, de asemenea dacă există o coincidenţă identificabilă între denumirea „La Zăpodie" şi „La Zăpălie", regăsită în LMI 2015. În cazul constatării unei erori se va propune de către Primăria comunei, îndreptarea de eroare materială în LMI 2015. În ultimă instanţă se va sesiza Ministerul Culturii (prin Direcţia Judeţeană de Cultură Olt) asupra neconformităţii datării din LMI 2015 cu datarea rezultată din cercetarea istorică evidenţiată mai sus, urmând de asemenea, efectuarea demersurilor de îndreptarea a erorii materiale.

Concluzii- Potenţial economic

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Plasarea favorabilă în teritoriu(acces pe cale rutieră din drum judeţean, acces CF)	Absenţă investitori străini
existenta in localitate a agentilor economici, care ajuta la dezvolarea localitatii si la crearea de noi locuri de munca;	Slaba structurare a comunitatii de afaceri
Forta de munca disponibila calificata sau calificabila	Slaba promovare a potentialelor de investitii
Existenta materiilor prime pentru industria alimentara (porumb, grau);	Grad slab de inovare industriala
potential existent pentru obtinerea de produse ecologice;	Venituri mici ale populatiei;
Existenta unei comunitati de afaceri locale reprzentata prin societati comerciale cu diverse profile de activitate	Buget insuficient pentru realizarea proiectelor

AMENINTARI	OPORTUNITATI
Migrarea populatiei tinere spre oraşele din vecinătate	Accesarea fondurilor structurale
Imbatranirea populatiei	Formarea resurselor umane
Competitia regionala	Punerea in valoare a conditiilor naturale
Gradul de absorbtie scazut al fondurilor europene	Vecinatatea reşedinţei de judeţ Slatina
Criza economica	Reconversia unor capacitati, in special agricole, spre arii de productivitate adaptate conditiilor locale
Cresterea ponderii muncii la negru, cu efecte negative asupra pietei muncii	Construire piata si targ comunal
Instabilitatea legislativa;	Programe de finantare pentru dezvoltarea locala
Neadaptarea la transfer de tehnologie si de know - how	Existenta resurselor locale

2.5 POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE.

2.5.1 La nivelul Judeţului Olt

Conform statisticilor oficiale din anul 2010, populaţia totală a judeţului Olt era de 462.734 locuitori,din care 188367 locuitori în mediul urban şi 274367 în mediul rural. Populaţia judeţului reprezintăaproximativ 21% din totalul regiunii Sud Vest şi 2% din populaţia totală a României.

În perioada intercenzitară, din 2002 până în 2010, trendul de evoluţie a populaţiei judeţului a fost descendent, atât în ceea priveşte populaţia totală, mai accentuat în rural decât în urban, după cum se poate observa din graficul de mai jos. La nivel de unitate administrativ teritorială evoluţia populaţiei este eterogenă, înregistrând fie creşteri, fie scăderi ale volumului după anul 2000 .

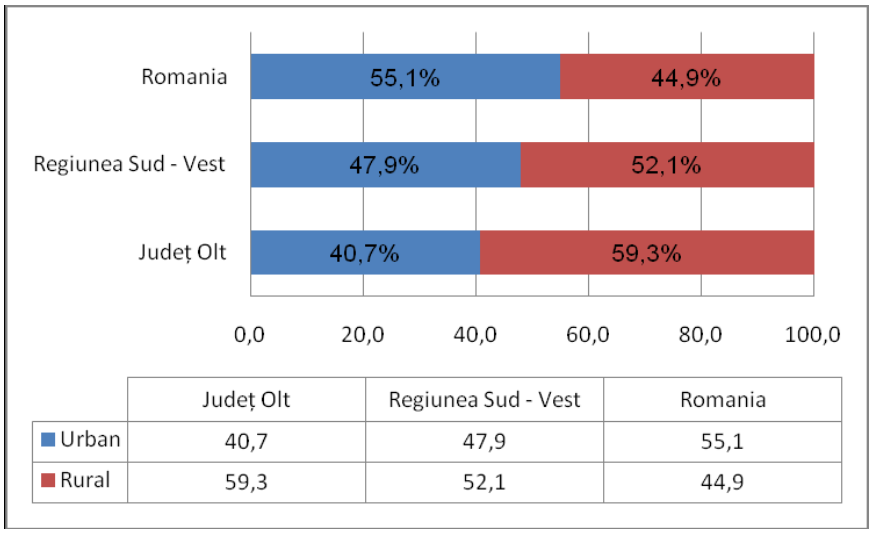
Zonele în care se înregistrează creşteri ale populaţiei sunt situate în jurul oraşului reşedinţă de judeţ(comunele Slătioara, Brebeni, Ipoteşti, Bălteni, Coteana şi Curtişoara), dar şi comunele înfiinţate după anul 2006, Şopârliţa şi Grădinile.

Scăderi ale populaţiei pot fi obsevate sporadic pe tot teritoriul judeţului, în special comunele din care s-au desprins noi unităţi administrative: Milcov, Parscoveni, Studina, Perieti, Orlea, Dobrun, Nicolae Titulescu, Vadastra, Optaşi-Magura, Oboga, Baldovinesti.

<u>Structura populaţiei pe medii, sexe şi grupe de vârstă</u>

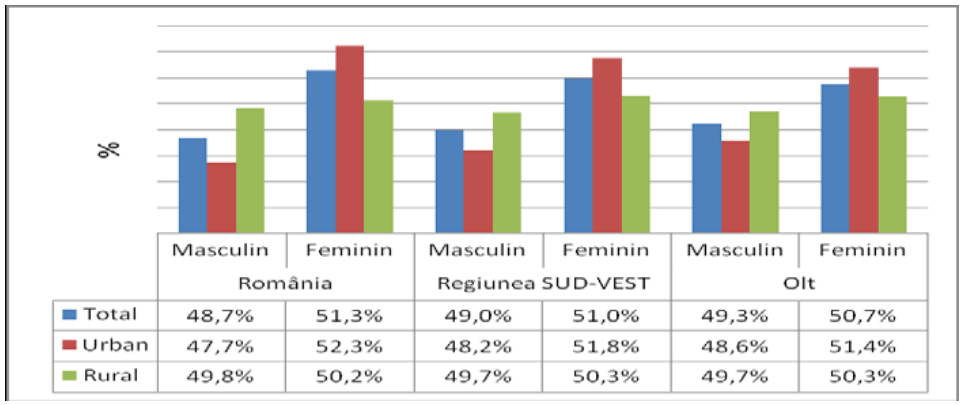
Comparând distribuţia populaţiei judeţului Olt pe medii rezidenţiale cu cele înregistrate la nivelnaţional şi regional, observăm că avem de-a face cu un judeţ predominant rural, având o pondere de populaţie de aproximativ 60%. Astfel, în judeţul Olt populaţia din mediul urban reprezenta 40,7%, la jumătatea anului 2010, la nivel regional 48%, în timp ce la nivel naţional

distribuţia pe medii relevă preponderenţa urbanului. În termeni absoluţi, populaţia urbană a judeţului Olt era de 18.8367 locuitori, iar cea rurală de 274367 locuitori.



	Judeţ Olt	Regiunea Sud - Vest	Romania
Urban	40,7	47,9	55,1
Rural	59,3	52,1	44,9

Fig. 19 Distribuţia populaţiei pe medii (2010) Sursa: Baza TEMPO – Online – serii de timp, INSSE



	Masculin	Feminin	Masculin	Feminin	Masculin	Feminin
	România		Regiunea SUD-VEST		Olt	
Total	48,7%	51,3%	49,0%	51,0%	49,3%	50,7%
Urban	47,7%	52,3%	48,2%	51,8%	48,6%	51,4%
Rural	49,8%	50,2%	49,7%	50,3%	49,7%	50,3%

Fig.20 Distribuţia populaţiei pe sexe şi medii (2010), Sursa: Baza TEMPO – Online – serii de timp, INSSE

2.5.2 La nivelul comunei Şopârliţa

La Recensământul populaţiei şi locuinţelor din anul 2011, populaţia comunei era de 1279 locuitori, în scădere faţă de recensământul anterior, din 2002, când existau 1520 locuitori. 97,65% din locuitori sunt români, 1,72% au apartenenţa etnică necunoscută, iar 0,62% sunt de altă etnie. Confesional, 97,89% sunt ortodocşi, 0,39% au altă religie, iar 1,72% au apartenenţa confesională necunoscută.

Repartiţia pe naţionalităţi:

Populţia comunei este de naţionalitate română.

Repartiţia pe culte:

Populaţia comunei este în majoritate creştin-orotodoxă.

Forţa de muncă

Agricultura ca potenţial de dezvoltare economică oferă posibilitatea atât de extindere a activitatăţii, cât şi în asigurarea de locuri de muncă stabile, aceasta poată fii consiederată ramură importantă pe piaţa muncii urmată de industrie, învăţământ, administraţie, sănătate, transport, comerţ şi altele.

Sănătate

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

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

Învăţământ

Sistemul de învăţământ al comunei Şopârliţa se compune ditr-o şcoală şi o grădiniţă.

Cultură şi culte

Referitor la caracteristicile identitare se impune analizată, în primul rând evoluţia locuinţelor şi gospodăriilor.

Ocupaţiile tradiţionale se leagă de agricultură şi creşterea animalelor.

În comună îşi desfăşoară activitatea un cămin cultural.

2.6 CIRCULAŢIA

Transporturile influenteaza si la randul lor, sunt influentate de caracteristicile dezvoltarii economice. Ele contribuie, in mod substantial la formarea P.I.B., creeaza oportunitati pentru angajarea fortei de munca si beneficii indirecte orientate catre dezvoltarea regionala si globalizare. Din aceste motive, putem aprecia ca transporturile reprezinta o putere economica, un liant si un factor de influenta al celorlalte sectoare de activitate. Totodata, nu trebuie uitat si faptul ca transporturile reprezinta “sursa” unor externalitatii pozitive prin stimularea activitatilor conexe (de productie, comert, etc.) influentand nivelul productivitatii si al cresterii economice in ansamblu.

2.6.1 Circulaţia rutieră

Comuna Şopârliţa beneficiaza de o pozitie favorabila in reteaua judeţeană de cai de comunicatie. Localitateaeste situata in centrul judetului Olt**,** fiind pozitionată in partea sudica a Romaniei, pe DJ 644.

Căi rutiere de interes judetean

Comuna este străbătută pe direcţia SE-NV de DJ 644, care face legătura între localităţi ale judeţelor Olt şi Dolj. Drumul se află în stare tehnică bună.

Căi rutiere de interes local

Reteaua de străzi a localitătii este reprezentată de drumurile de deservire locală, care în proporţie majoritară sunt neasfaltate.

Toate drumurie de pământ/pietruite vor fi studiate si propuse pentru modernizare prin P.U.G.

Reţeaua de drumuri a comunei este formată din 12,05 km după cum urmează :

- Drum comunal DC 10 -2,250 km;
- Uliţe săteşti – 9,798 km

Conform *Ordonantei nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor*, **zonele de siguranta ale drumurilor sunt** cuprinse de la limita exterioara a amprizei drumului pana la:

- **1,50 m** de la marginea exterioara a santurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- **2,00 m** de la piciorul taluzului, pentru drumurile in rambleu;
- **3,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile in debleu, cu inaltimea pana la 5,00 m inclusiv;
- **5,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile in debleu cu inaltimea mai mare de 5,00 m;

In zonele de siguranta se va rezerva terenul necesar:

- amplasarii semnalizarii rutiere;
- amenajari de trotuare pietonale;
- amenajari de rigole si santuri pentru scurgerea apelor;
- asigurarea vizibilitatii in curbe si intersectii;
- eventuale spatii de parcare

Conform Ordonantei nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, **zonele de protectie** sunt cuprinse intre marginile exterioare ale zonelor de siguranta si marginile zonei drumului, delimitate conform tabelului urmator:

Categoria drumului	*Distanta de la axul drumului pana la marginea exterioara a zonei drumului*
Drumuri nationale	*22 m*
Drumuri judetene	*20 m*
Drumuri comunale	*18 m*

În conformitate cu art. 19, alin(4) di Ordonanţa nr. 7/2010 pentru modificarea şi completarea Ordonanţei Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, pentru dezvoltarea capacităţii de circulaţie a drumurilor publice în traversarea localităţilor rurale, distanţa dintre axul drumului şi gardurile sau construcţiile situate de o parte şi de alta a drumurilor va fi:

- min. 26 m pentru drumurile naţionale,
- min. 24 m pentru drumurile judeţene,
- min. 20 m pentru drumurile comunale.

CIRCULATII FEROVIARE

Transportul feroviar este considerat ca avand un impact mai redus asupra mediului, mai ales avandu-se in vedere contextul potentialului turistic regional.

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

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

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

Pentru orice lucrare care se execută în zona de protecţie a infrastructurii feroviare, de către persoane fizice/juridice este obligatorie menţionarea în certificatul de urbanism a obligativităţii obţinerii avizului Sucursalei Regionale CF Craiova şi autorizaţiei MT, conform legislaţiei în vigoare(Legea 50/1991 cu modificările şi completările ulterioare şi OUG 12/1998 cu modificările şi completările ulterioare).

Analiza critică a circulaţiei

CIRCULATII RUTIERE

Numeroase intersectii necesită lucrări de amenajare , modernizare si semnalizare;

Reteaua stradala necesita modernizari si completari: asfaltari, supralargirea profilelor stradale, redimensionarea benzilor de circulatie si atrotuarelor, extinderea tramei stradale, etc

Semnalizarea rutiera nu este suficient reprezentata.

CIRCULATII FEROVIARE

Comuna beneficiaza de acces la reteaua feroviara fiind traversată pe direcţia NV-SE de Linia magistrală de cale ferată 910 şi servita de Halta Şopârliţa, care necesită renovare şi întrţinere.

2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. INTRAVILAN. BILANT TERITORIAL.

Teritoriul administrativ al comunei Şopârliţa este în suprafaţă de 1925.44 ha, zonificarea teritorială existentă fiind prezentată în următorul tabel:

BILANŢ TERITORIAL. TERITORIU ADMINISTRATIV . SITUAȚIA EXISTENTĂ.

TERITORIUL ADMINISTATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)										
	Agricol				Neagricol						TOTAL
	Arabil	Pasuni-Fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Cai ferate	Curti-constructii	Neproductiv	
EXTRAVILAN	1558,55	54,43	0	0	84,21	54,59	16,43	4,49	2,22	**21,66**	**1797,51**
INTRAVILAN	27,15	0	0	0	0	0	13,46	0,86	86,90	**0,49**	**127,93**
TOTAL	1585,70	54,43	0	0	84,21	54,59	29,89	5,35	89,12	**22,15**	**1925,44**
% din total	**85,18**				**14,82**						**100**

Teritoriul intravilan al comunei Şopârliţa este în suprafaţă de 127,93 ha, zonificarea funcţională existentă fiind prezentată în următorul tabel:

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA ŞOPÂRLIȚA

BILANŢ TERITORIAL. TERITORIU INTRAVILAN . SITUAȚIA EXISTENTĂ.

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				Procent din total intravilan (%)
	Localitate principala	Localitati componenete sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	73,65	-	0	**73,65**	**57,57**
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0	-	9,99	**9,99**	**7,81**
UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	0	-	0	**0**	**0,00**
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,90	-	0	**1,90**	**1,49**
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT DIN CARE: -rutier -feroviar -aerian -naval	-13,46 -0 -0 -0	-	-0 -0,86 -0 -0	**-13,46** **-0,86** **-0** **-0**	**-10,52** **-0,67** **-0** **-0**
SPATII VERZI/ SPORT/ AGREMENT/ PROTECTIE	0,12	-	0	**0,12**	**0,09**
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0	-	0	**0**	**0**
GOSPODARIE COMUNALA/ CIMITIRE	0,95	-	0,29	**1,24**	**0,97**
TERENURI LIBERE (arabil)	26,22	-	0	**26,22**	**20,50**
APE (HC)	0	-	0	**0**	**0**
PADURI	0	-	0	**0**	**0**
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,39	-	0,1	**0,49**	**0,38**
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT				**127,93**	**100**

Calculația bilanțului de zonificare funcțională a avut la bază adresa nr.2420/26.10.2016 emisă de Primăria Comunei Șopârlița și suportul topografic aferent prezentului PUG.

Raportat la situaţia existentă în teren, bilanţul teritorial anterior se materializează grafic astfel:

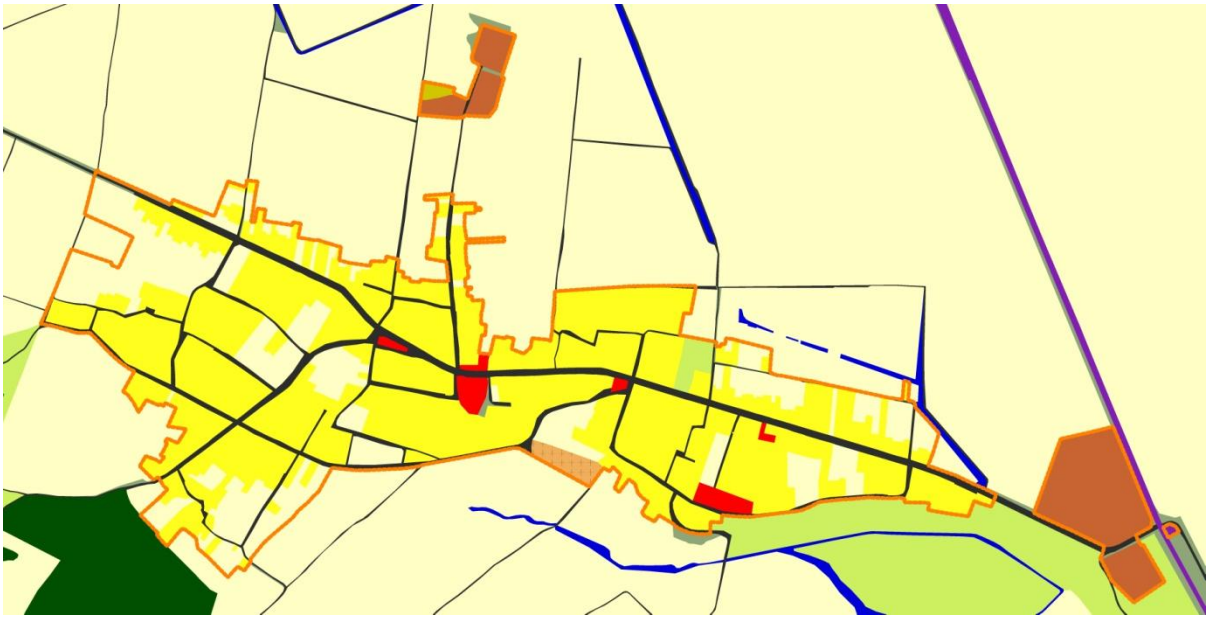


fig 22 – Zonificare funcţională la nivelul situaţiei existente în com. Şopârliţa

Zone de locuit şi funcţiuni complementare.

Ca formă de locuire la nivelul comunei se întâlneşte locuirea individuală. Un procent de peste 90% din totalul construcţiilor este reprezentat de locuinţe.

Zone cu instituţii şi servicii de interes public

Echipamentele publice sunt concentrate in satul reşedinţă de comună Şopârliţa:primăria, şcoala cabinet medical, staţie CFR, , unităţi comerciale de interes public.

Zona căilor de comunicaţie şi de transport

Zona căilor de comunicaţie şi transport în cadrul intravilanului se întrepătrunde cu celelalte zone funcţionale, fiind de fapt factorul de legătură între ele.

Zona spaţiilor verzi, sport, agrement şi protecţie

La nivelul comunei spaţiile verzi sunt compuse din zone verzi de protecţie, spaţii verzi spontane(neamenajate)şi vegetaţie aflată în incinte private.

Zona construcţiilor tehnico – edilitare

Zona cuprinde suprafeţele destinate reţelelor tehnico-edilitare şi a construcţiilor aferente.

Zona gospodăriei comunale

În această zonă sunt prinse cimitirele umane si gospodăria de apă.

Agricol

Tipic localităţilor rurale din jud. Olt şi în comuna Şopârliţa, se regăsesc suprafeţe mari de terenuri agricole în intravilan.

Zona de păduri

În prezent în intravilanul comunei nu există păduri.

2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE

Nr. crt.	Unitatea administrativ Teritorială	TIPULDERISC													Număr de locuitori
		Cutremur	Alunecări/ Prăbuşiri de teren	Inundaţii	Secetă	Avalanşă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în nasă	Accident grav de transport	Eşecul utilită-ţilor publice	Epidemie	Epizootie	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cap. C- COMUNE															
07		c		id	S		ip		an	im		eup	ed	ez	1.482

Fig. 28, Extras din PLANUL DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR, Nr. 820104, Slatina, 22.04.2013

2.8.1 Risc seismic

Comuna Şopârliţa se situează conform zonarilor macroseismice dinSR 11 100/1-93 in zona de intensitate macroseismica I = 71 (şapte) pe scaraMSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani.

Conform reglementarii tehnice „Cod de proiectare seismica - Partea I -Prevederi de proiectare pentru cladiri, indicativ P 100/1 - 2006 teritoriulcomunei Şopârliţa prezinta o valoare de vârf a acceleratiei terenuluiag = 0.16g, pentru cutremure cu intervalul mediu de recurenta IMR = 100 ani, cu perioada de control a spectrului de raspuns Tc = 1.00 sec.

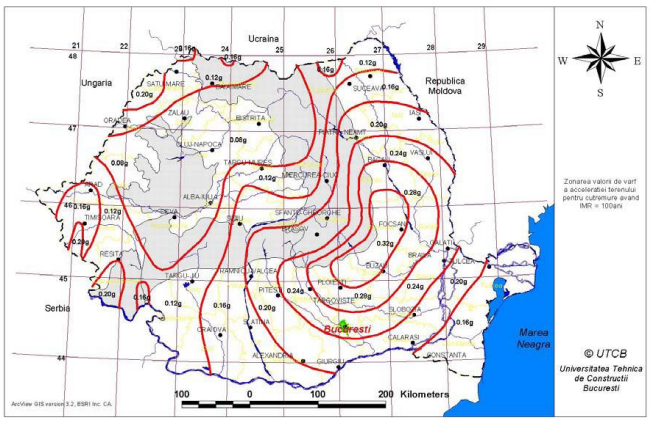


Fig. 24

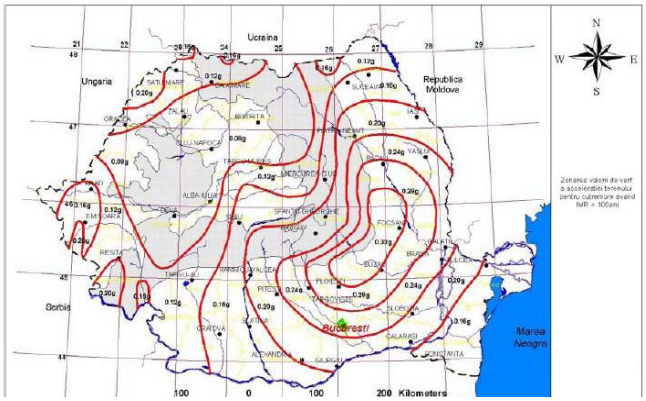


Fig 25

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”

2.8.2 Risc de inundaţii

Pe teritoriul comunei Şoparliţa fenomenele de inundabilitate se manifestă în cuprinsul luncii raului Olteţ şi pe văile cu caracter temporar.

În perioadele cu precipitaţii abundente se produc eroziuni ale malurilor şi adâncirea talvegului văii.

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

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

Fig. 26

Harta de risc la inundaţii indica pentru zonele inundabile, in diverse scenarii (la diverse probabilităţi de depasire a debitului maxim), pagubele materiale şi umane potentiale, in conformitate cu cerintele Directivei 2007/60/EC, cu referire la numarul aproximativ de locuitori potentiali afectati; activitatile economice vulnerabile din zona potential afectata (inclusiv infrastructura); surse importante de poluare, zonele protejate potential afectate identificate, alte informatii utile, obiective culturale etc.

Fig. 27 foto– zona de băltire a apei

Conform acestei harti, apar o serie de areale ce prezintă un risc mediu si mare, localizate exclusiv în lunca Olteţului, cu afectarea elementelor de regularizare a albiei şi a versantilor ce delimitează lunca de câmp.

Un alt fenomen cauzat de apele pluviale, este reprezentat de băltirea acestora pentru perioade lungi de timp la nivelul câmpului cât şi în zonele de meandre ale fostelor cursuri de apă. În cadrul comunei aceste zone ocupă suprafeţe semnificative, localizate în principal în lunca Olteţului.

2.8.3 Riscuri geotehnice

Zone improprii amplasării construcţiilor reprezentate prin:

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

Foto 28 – Zona inundabilă – improprie de construit

Zone bune de construit cu amenajări speciale reprezentate prin:

zone cu potential mediu de producere a alunecarilor 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 construcţiilor.

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

La proiectarea fundaţiilor viitoarelor construcţii se vor avea în vedere următoarele recomandări.

Amenajarea terenului, se va face de aşa manieră încât să asigure evacuarea rapidă a apelor din precipitaţii către emisarii din zonă.

Adâncimea de fundareva fi cea impusă constructiv începând cu 0.80 m, funcţie de caracteristicile terenului de fundare.

Presiunea de calcul pentru dimensionarea fundaţiilor va fi stabilită la faza de proiect tehnic (P.T.) funcţie de caracteristicile constructive ale fiecărui obiectiv în parte.

2.9 ECHIPARE EDILITARĂ

2.9.1 Alimentare cu apă

Din punct de vedere al surselor de apă, comuna Şopârliţa se găseşte într-o situaţie favorabilă, având în vedere pe de o parte existenţa stratelor acvifere situate in subteran,relativ usor de captat si care sunt folosite pentru alimentarea cu apa potabila, iar pe de alta parte existenta apei de suprafata.

În prezent în comuna Şopârliţa locuitorii nu beneficiaza de alimentare cu apă în sistem centralizat, însă în urma implementării în proportie de 95% a proiectului ”Prima înfiinţare a reţelei publice de apa in comuna Şoparlita,jud.Olt” vor beneficia în curând.

2.9.2 Canalizare

În acest moment, pentru comuna Şopârliţa a fost elaborat de SC OLT PROIECT SA SLATINA proiectul *„Prima înfiinţare a retelei publice de apa uzata – Canalizare si statie de epurare“*, si urmează ca în cel mai scurt timp să se demareze şi execuţia acestuia.

2.9.3 Alimentare cu gaze naturale

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

2.9.4 Alimentare cu energie electrică

Alimentarea comunei se face cu o retea de distributie de medie tensiune. Reteaua de joasa tensiune destinata consumatorilor casnici si iluminatului public, este racordata la posturi de tip aerian. Retelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat de tip Renel, iar iluminatul public se realizeaza cu lampi cu energie electrică.

2.9.5 Salubrizarea

Comuna beneficiază de serviciul de salubrizare centralizat.

Prin intermediul programului ”Sistem integrat de management al Deşeurilor în Jud.Olt- Comuna Şopârliţa”, au fost amplaste 6 puncte de colectare deşeuri şi 27 containere .

Avand in vedere activitatea agricola si de creştere a animalelor intens desfasurate pe raza comunei, se impune in prezent necesitatea amplasarii unei platforme de depozitare resturi vegetale si a unei platforme de depozitare dejecţii animaliere.

Inchiderea platformelor de gunoi, dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodarire comunala si salubritate si organizarea sistemului de colectare selectiva, a spatiului de depozitare temporara si transportul deseurilor fac parte din viziunea administratiei in urmatorii ani pentru dezvoltarea durabila a comunei.

2.9.6 Telecomunicaţii

În comună funcţionează un oficiu poştal, cu o gamă variată de servicii. Comuna se află în zona de acoperire a reţelelor de telefonie mobilă, telefonie fixă şi internet .

2.10 PROBLEME DE MEDIU

În ansamblu, ecosistemul comunei Şopârliţa este influenţat de ocuparea terenului de populaţie prin crearea de locuinţe, utilizarea apei din subteran, evacuarea apelor uzate, poluarea aerului si solului generată de activităţile agenţilor economici şi traficul rutier.

2.10.1 Aerul

Poluarea atmosferei reprezintă unul dintre factorii majori care afectează sănătatea şi construcţiile de viaţa ale populaţiei din marile aglomerari urbane. Disconfortul produs de fum şi mirosuri, reducerea vizibilitaţii, efectele negative asupra sănătăţii umane şi a vegetaţiei produse de pulberi şi gaze nocive, daunele asupra construcţiilor datorate prafului şi gazelor corozive, precipitaţiile acide, se înscriu printre problemele majore de mediu ale zonelor urbane.

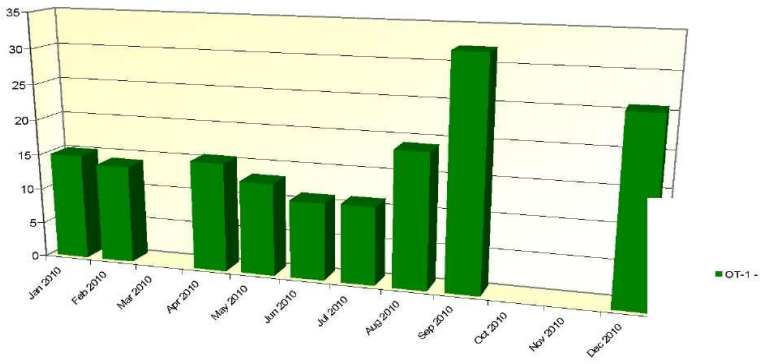
Aprecierile privind evolutia calitatii aerului se fac pe baza datelor APM Olt şi se refera la perioada 2000 – 2010. În cele ce urmeaza se prezinta calitatea aerului pe baza rezultatelor masuratorilor efectuate pentru parametrii: dioxid de azot, dioxid de sulf, pulberi în suspensie, monoxid de carbon şi ozon. Datele prezentate se bazeaza pe rezultatele activitatii de monitorizare desfasurata de A.P.M. Olt.

Dioxidul de azot

În anul 2010 concentratiile dioxidului de azot rezultate din masuratorile zilnice nu au depasit valorile maxime admisibile pentru 24 ore.

Media anuala rezultata s-a situat la cca 36% din valoarea limita anuala pentru protectia sanatatii umane.

Evolutia concentratiilor medii lunare pentru dioxidul de azot



În grafic nu apar valori pentru indicatorul NO_2 în lunile martie, octombrie şi

Pulberi în suspensie.

În zona studiata, poluarea atmosferei cu pulberi în suspensie are cauze antropice, în special datorita proceselor de productie, transportul rutier, sistemele de incalzire cu combustibili solizi. De asemenea, caracteristicile pedoclimatice ale zonei favorizeaza poluarea atmosferei cu pulberi în suspensie prin antrenarea de vant a particulelor de sol. În anul 2010 concentratia medie a pulberilor sub 10 microni a fost de 25,29 µg/mc.

Channel: PM10 (µg/m3), period: 01 Jan 2010-31 Dec 2010 - Validate data

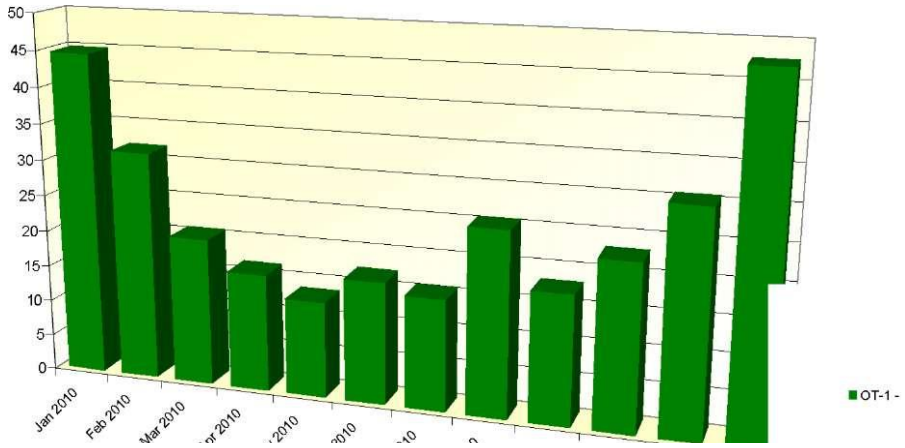


Fig. 29 Evoluţia concentraţiilor medii lunare pentru indicatorul PM1

Monoxidul de carbon. -în zona studiata, monoxidul de carbon se degaje din arderea incompleta a substantelor care contin carbon. Concentratia medie anuala a monoxidului ,de carbon masurata la statia automata de monitorizare a fost în anul 2010 de 0,39 mg/mc.

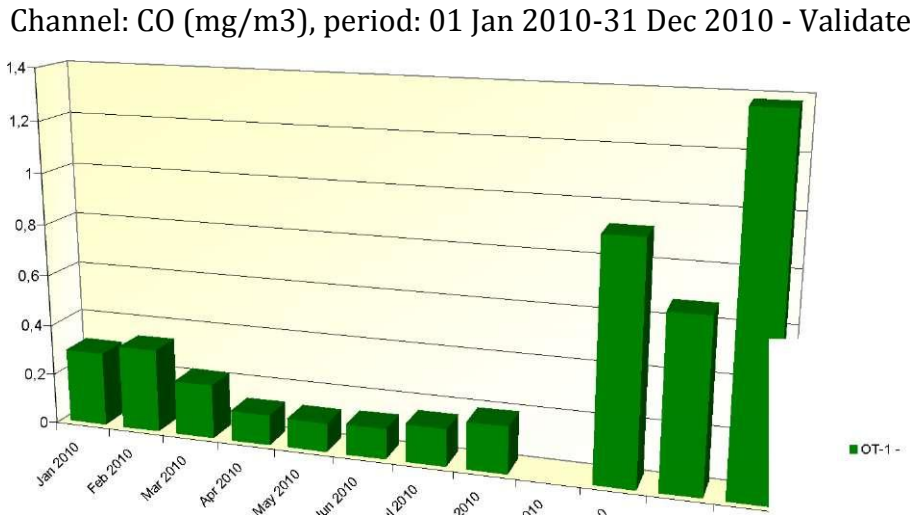


Fig. 30 - Evoluţia concentraţiilor medii lunare pentru indicatorul monoxid de carbon în anul 2010.

Ozonul

Ozonul se poate forma natural în atmosfera ca urmare a descarcarilor electrice şi sub actiunea razelor solare. Antropic, ozonul se formeaza ca urmare a reactiilor unor poluanti proveniti din sursele de poluare terestra. Statia automata de monitorizare a calitatii aerului a pus în evidenta pentru anul 2010 urmatoarea distributie a concentratiilor lunare ale ozonului.

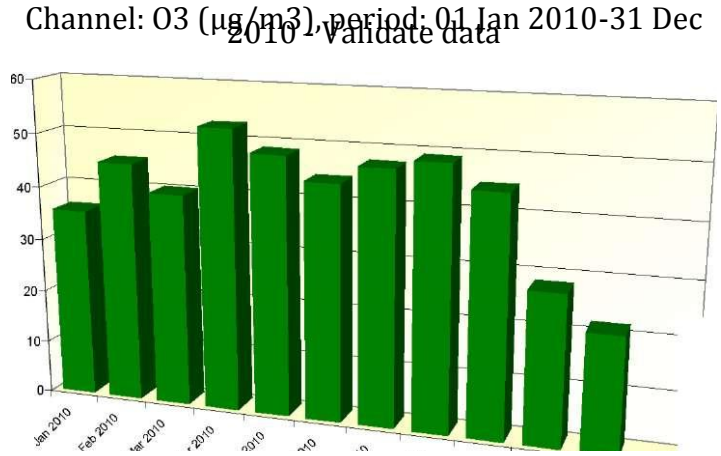


fig. 31 -Evoluţia concentraţiilor medii lunare pentru ozon . Concentratia medie lunara a ozonului a rezultat în anul 2010 de 40,56 µg/mc.

2.10.2 Solul

Formarea şi calitatea solului este dependenta de factori precum pozitia geografica, relieful, substratul geologic, clima şi vegetatia. Prezenta panzei freatice la o adancime mai redusa asigura solurilor din zona o buna aprovizionare cu apa şi contribuie la fertilitatea acestora.

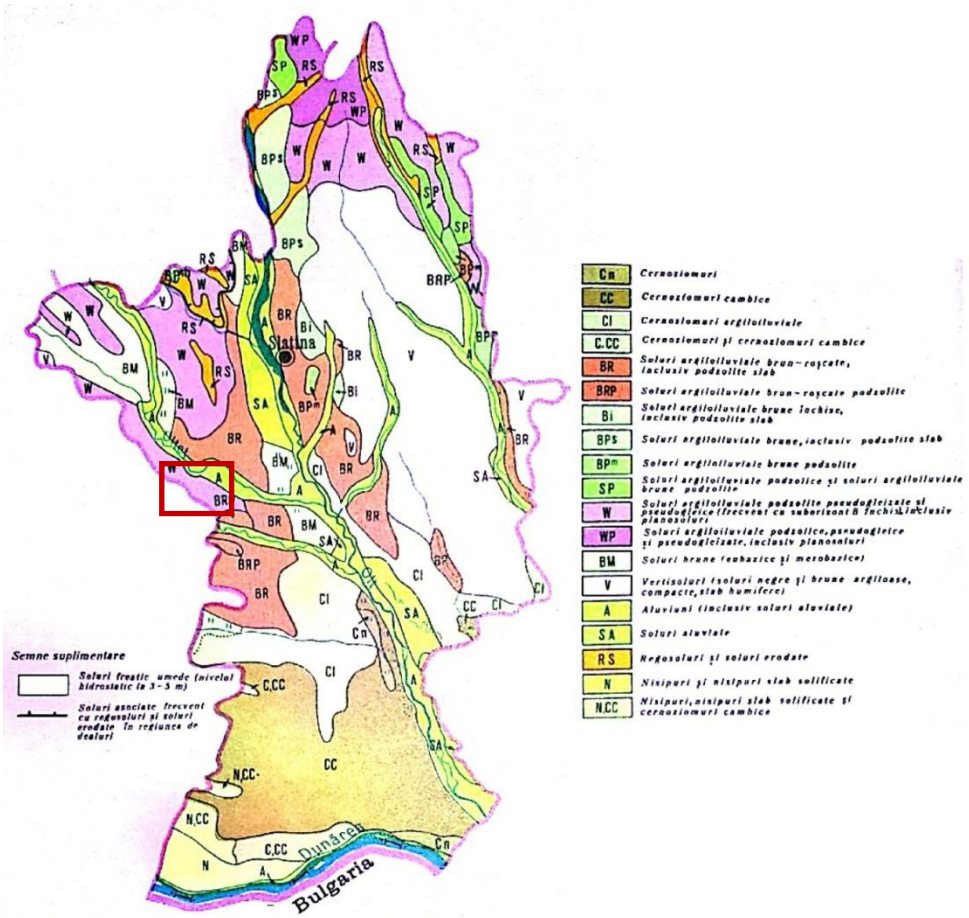


Fig. 32. Jud.Olt, harta solurilor

Amenajări pentru combaterea eroziunii solului

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. Suprafaţa amenajată cu lucrări pentru combaterea eroziunii solului executate în majoritate înainte de 1990 în sisteme mai mari de 1000 ha însumează în judeţului Olt 25.664 hectare (4,7% din totalul agricol) deşi se estimează că suprafaţa afectată de eroziune este mult mai mare.

2.11 DISFUNCTIONALITATI

2.11.1 Aspecte economice

- venituri mici ale populatiei;

- informarea succinta cu privire la normele europene;
- ponderea inexistenta a investitiilor straine;
- slaba implementare a sistemului de asigurare a calitatii productiei si produselor;
- inexistenta intreprinderilor in domeniul industrial;
- resurse financiare limitate in bugetul local;
- folosirea unor tehnologii vechi, cu productivitate si eficienta economica scazuta;
- slaba preocupare pentru introducerea noilor tehnologii si pentru activitatea de cercetare – dezvoltare;
- lipsa unui management calitativ la nivelul afacerilor mici.
- investitii insuficiente in special in agricultura;
- existenta unor suprafete cu destinatie agricola necultivate;
- insuficienta activitatilor si serviciilor generatoare de venituri specifice zonei rurale;
- slaba dotarea tehnica a tuturor sectoarelor din agricultura;
- deficitul fondurilor financiare pentru modernizarea si populare infrastructurii zootehnice;

2.11.2 Aspecte sociale

- migrarea populatiei tinere;
- imbatranirea populatiei;
- venituri mici ale populatiei;
- sporul natural negativ influenteaza dezvoltarea viitoare a comunei prin tendinta de imbatranire a populatiei si scaderea fortei de munca;
- oferta de instruire redusa ca varietate - in mod special in directia formarii profesionale;
- lipsa managementului eficient al dezvoltarii resurselor umane locale;
- lipsa unor locuri de munca in domeniul activitatilor productive si a serviciilor;
- numar destul de mare al populatiei dezocupate;

2.11.3 Circulaţia

- intersecţii neamneajate;
- străzi neasfaltate şi nesemnalizate;
- lipsă trotuare şi piste de biciclişti;
- lipsă trasee turistice.

2.11.4 Echiparea edilitară

- se impune ca sistemul de alimentare cu apă să fie finalizat şi dat în funcţiune şi extins, acolo unde este cazul, pentru a acopero tot intravilanul comunei;
- se impune înfiinţarea unei reţele publice de epurare a apelor uzate – Canalizare si statie de epurare;
- este necesar a fi înfiinţat un sistem de alimentare cu gaze naturale;
- sistemul de alimentare cu energie electrică necesită extinderi.

2.11.5 Mediu

La nivelul localitatilor mici , cazul comunei Şopârliţa, atunci cand acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare, sau cand nu se afla sub influenta unor surse urbane, problemele legate de mediu sunt de mica amploare.

La analiza problemelor de mediu se urmareste atat mediul natural cat si mediul construit, deoarece ele se afla intr-o permanenta relatie de interdependenta.

Deoarece comuna Şopârliţa nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare si se afla la distante apreciabile de zonele urbane (Caracal, Balş, Slatina), problemele legate de mediu sunt minore.

Calitatea factorilor de mediu pe teritoriul comunei Şopârliţa *este satisfacatoare.*

Disfunctionalitatile legate de poluarea mediului natural si construit corespund de fapt disfunctionalitatilor din domeniul gospodariei comunale si al gospodaririi apelor, rezultat al lipsei reţelelor edilitare de epurare a apelor uzate. Cu toate acestea localitatea dispune de un sistem centralizat de apă, dimensionat favorabil pentru a putea fi extins.

La nivelul localităţii s-a identificat o arie naturală protejată, careia trebuie să i se acorde atenţia cuvenită: Situl de Importanţă Comunitară ROSCI0266 Valea Olteţului.

2.12 NECESITĂȚI ŞI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

2.12.1 Măsuri ale autoritatilor publice

Printr-o implementare şi o planificare exactă a investiţiilor de capital, primăria Şopârliţa urmăreşte obiectivul de a promova dezvoltarea comunităţii locale, îmbunătăţind calitatea vieţii şi asigurând condiţii de trai sănătoase şi sigure.

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

a*) Infrastructura rutiera*:

- Reabilitarea drumurilor degradate
- Asfaltare drumri de pământ şi pietriş

b) Echipare edilitară

- Modernizarea şi extinderea reţelelor tehnico-edilitare, care ar permite creşterea activităţii economice şi îmbunătăţirea condiţiilor de locuire

c) Economie şi îmbunătăţirea condiţiilor de locuire:

- Dezvoltare potenţial agro-zootehnic prin crearea condiţiile optime de funcţionare a incintelor specializate
- Dezvoltarea comerţului legumicol, prin crearea unei pieţe specializate
- Amenajare spaţii verzi/agrement/sport
- Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare apotențialului turistic din zonă.
- Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare
- Proiecte pentru dezvoltarea infrastructurilor de afaceri şi promovarea de parteneriate publice şi private – mediul de afaceri pentru dezvoltare economică

- Proiecte pentru protejarea valorilor culturale.

In conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locala a Comunei Şopârliţa, Consiliul Local isi propune urmatoarele obiective strategice pentru dezvoltarea economico-sociala a comunei in perioada 2014 - 2020:

Ridicarea standardului de viata a locuitorilor comunei Şopârliţa;

- Sprijinirea dezvoltarii economice prin promovarea parteneriatului public - privat si crearea de oportunitati si facilitati atractive pentru potentialii investitori autohtoni sau straini;
- Dezvoltarea infrastructurii de sanatate si asistenta sociala;
- Dezvoltarea si diversificarea serviciilor publice oferite cetatenilor;
- Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii fizice si a celorlalte utilitati publice;
- Protectia mediului inconjurator, dezvoltarea si reabilitarea infrastructurii de mediu;
- Dezvoltarea infrastructurii de afaceri;
- Valorificarea potentialului turistic local.

Pana in anul 2020, comuna Şopârliţa poate fi un actor important al judetului 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 şi durabilă asupra localităţii în următorii 10 ani.

2.12.2 Comentarii.Punct de vedere al proiectantului

Liniile strategice urmarite de primăria Şopârliţa atunci când planifică investiţiile de capital sunt pe deplin în conformitate cu strategia pentru dezvoltarea sustenabilă a comunei, având scopul de a răspunde nevoilor populaţiei.

Investiţiile susţinute de autoritatile locale din Şopârliţa urmaresc în principal satisfacerea nevoilor primare ale comunităţii locale, prin îmbunătăţirea mediului construit şi modernizarea infrastructurilor de bază.

3 PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

Conform **PATJ Olt**, la nivelul comunei Şopârliţa se urmăresc următoarele obiective:

Obiectiv	Masuri de amenajare a teritoriului	Propunere responsabili
Obiective ale patrimoniului construit renovate	Stabilirea unor priorităţi pentru lucrările de restaurare, punere în valoare şi revitalizare a monumentelor	DJCPN, CJ, CL
	Realizarea de planuri integrate de protejare a patrimoniului cultural şi natural (în relaţie cu dezvoltarea peisajelor culturale)	
	Efectuarea studiilor de fezabilitate la monumentele desemnate pentru a fi renovate şi iniţierea de proiecte care utilizează fondurile structurale, în cadrul axelor prioritare	
	Amenajări peisagistice pentru evidenţierea obiectivului reabilitat şi refacerea / amenajarea cailor de acces (pietonale si carosabile) către obiectivele reabilitate	
	Amenajarea zonelor de protecţie prin delimitarea si împrejmuirea obiectivelor de patrimoniu; construcţia utilităţilor anexe (parcaj, grup sanitar, reclame si indicatoare)	
Extinderea şi renovarea fondului de locuinţe	Studii ale necesarului de teren pentru extinderea	CL, AE
	Măsuri pentru renovarea fondului de locuinţe	
	Construirea/renovarea de locuinţe la standarde actuale de confort şieficienţă a consumurilor	
Resurse de apă suplimentate cantitativ şi îmbunătăţite calitativ	Elaborarea unui cod al bunelor practici agricole în zonele vulnerabile şi a unor programe privind instruirea fermierilor în scopul promovării codului; Realizarea staţiilor de epurare a apelor uzate şi reabilitarea şi modernizarea celor existente în toate localităţile din judeţ	OJCA, ABA
Rată de activitate a resurselor de muncă constantă sau mărită.	Crearea unor servicii integrate de informare, orientare şi consiliere aforţei de muncăşi asigurarea accesului la aceste servicii	AJOFM, CL, ONG
	Monitorizarea pieţei muncii şi dezvoltarea unor parteneriate între unităţile de învăţământ şi mediul economic care să faciliteze inserţia absolvenţilor	
	Măsuri de reducere a şomajului prin servicii de informare, consiliere şiinstruire profesională	

La nivelul localităţii se urmăresc următoarele <u>obiective generale</u> ce vor fi implementate ulterior aprobării PUG:

- Reorganizarea si dezvoltarea cailor de comunicatie ;
- Modernizarea si dezvoltarea echiparii edilitare ;

- Întărirea identitatii comunei ;

Principalele obiective din punct de vedere al dezvoltării urbanistice sunt următoarele:

- Stabilirea zonei de protectie pentru monumente;
- Stabilirea intravilanului functie de necesitatile de dezvoltare;
- Stabilirea unei zone centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile şi instituţiile publice importante;
- Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin Interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Renovare haltă CF;
- Reabilitări dotări publice şi sedii administrative;
- Realizare parc fotovoltaic;
- Înfiinţare zonă nouă de dotări publice;

Echipare edilitara si gospodarie comunala;

- Reabilitarea şi extinderea retelei de drumuri existente;
- Extinderea alimentarii cu apa si înfiinţare sistem de canalizare;
- Se propune ca la proiectarea retelei de alimentare cu apa potabila, la infiintarea sau extinderea, dupa caz, a acesteia, sa se aiba in vedere asigurarea necesarului pentru stingerea incendiilor in localitati, platformelor si parcurilor industrial, pentru care se va solicita avizul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta “Matei Basarab” al judetului Olt, in conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 1739/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.
- Amplasare platformă resturi vegetale şi depozit de materiale de grajd;

Acestor obiective le corespund o serie de programe si proiecte ce vor sta la baza strategiei de dezvoltare a comunei pentru perioada 2015-2025.

3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE

Studiile de fundamentare care justifica impunerea anumitor reglementari urbanistice utilizate pentru **PLANUL DE URBANISM GENERAL AL COMUNEI ŞOPÂRLIŢA** sunt :

- analizele topografice in conformitate cu care s-au facut recomandari privind construibilitatea in toate localitatile componente ale comunei ,celelalte reglementari urbanistice fiind direct legate de zonele de protectie (protectii sanitare, risc de inundatii, risc de alunecari, etc.),
- studiu geotehnic;
- studiu istoric.

3.1.1 Studiu geotehnic

Recomandări pentru administraţia publică locală:

- Proiectul pentru autorizarea construcţiilor se va face pe baza unui studiu
- geotehnic întocmit conform legislaţiei în vigoare, pentru fiecare obiectiv în parte.
- Pentru construcţiile încadrate în categoriile de importanţă normal,
- deosebită şi excepţională se va face verificarea de către un verificator A, atestat.

Recomandări specifice zonelor de riscuri naturale şi antropice

- Se va respecta zona de protecţie pentru cursurile de apă impusă de Apele Române
- Se vor executa lucrări de curăţire şi regularizare de-a lungul pârâurilor şi a afluenţilor;

Pentru zonele cu potenţial mediu de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcţiilor se vor avea în vedere următoarele recomandări:

- amplasarea construcţiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilităţii versantului la încărcările suplimentare create de construcţii;
- se vor proiecta construcţii uşoare;
- nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură pe versant (şanţuri adânci, platforme, taluze verticale, umpluturi etc);
- se vor executa numai săpături locale pentru fundaţii 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 precipitaţii prin rigole bine dimensionate şi dirijate astfel încât să nu producă eroziuni;
- se vor planta arbori la o distanţă corespunzătoare faţă de construcţiile ce urmează a se executa.

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

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

La sistematizarea teritoriului se va ţine cont de traseele de utilităţi şi zonele de protecţie ale diferitelor obiective din zonă, mai ales acolo unde aceste trasee au o densitate mare.

3.1.2 Studiu istoric

- Păstrarea pe cât posibil în limite şi forme apropiate de cele actuale a intravilanului localităţii, în situaţia unor variaţii demografice modeste;
- Conservarea prin propuneri de organizare spaţială a caracterului tradiţional al morfologiei rurale, al structurii gospodăriilor şi al unităţilor de peisaj identificate;
- Controlul reglementat al mişcării terenurilor (evitarea operaţiunilor de comasări sau dezmembrări care să genereze parcele atipice ca forme şi dimensiuni);
- Reglementarea conservării fără alterări a fondului construit tradiţional de locuinţe, cu precizări adecvate;

- Propuneri de dezvoltare etapizată a tuturor categoriilor de reţele edilitare pentru asigurarea unor bune standarde de calitate a locuirii şi serviciilor şi optimizarea mobilităţii în teritoriu;
- Optimizarea prin propuneri urbanistice a condiţiilor de relaţionare a teritoriului comunei cu valea şi lunca Olteţului în scopul dezvoltării unor activităţi de interes (accesibilitate facilă pentru agrement, sport, turism);
- Previzionarea unor măsuri de nivel teritorial (judeţean, regional, naţional) de amenajare şi utilizare a luncii Olteţului, în scopul diminuării riscurilor de inundaţii;
- Reglementări locale clare pentru autorizarea construirii;
- Instituirea unor zone de protecţie pentru monumentele istorice clasate în LMI 2015;

3.2 EVOLUȚIE POSIBILĂ. PRIORITĂŢI.

Principii generale privind gestionarea suprafeţei intravilane şi a utilităţilor publice

Prin PUG este prevăzută concentrarea activităţilor economice principale în zona centrală a comunei.În acest sens, aici vor fi încurajate cu prioritate programe de renovare şi de construcţii noi, cu rol catalizator pentru dezvoltare, care vor completa caracterul istoric şi cultural al fondului existent.

Noile dezvoltări rezidenţiale, care vor fi realizate, vor trebui să conţină o combinaţie de tipuri de locuinţe, servicii publice (educaţie, sănătate, sociale) şi construcţiuni comerciale, care să asigure locuitorilor un acces rapid la aceste servicii comunale.

Din punct de vedere al utilizării eficiente a utilităţilor şi serviciilor publice, dezvoltarea economică şi socială va trebui susţinută de către instituţiile publice şi/sau private implicate în oferta de servicii publice, în scopul emiterii de decizii comune privind locul unde investiţiile publice vor trebui realizate cu prioritate, iar creşterea economică va trebui încurajată.

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

Potenţialul existent pentru utilizarea energiei alternative

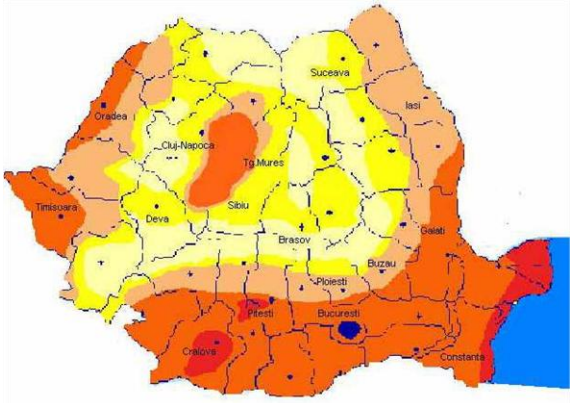
Propunerile de dezvoltare spaţială a judeţului cu privire la sistemul de alimentare cu energie electrică se înscriu în strategiile specifice ale furnizorilor de energie electrică şi în programele de dezvoltare la nivel judeţean.

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA ŞOPÂRLIŢA

Potenţialul resurselor energetice regenerabile ale judeţului Olt constă din:

- Energie solară
- Potenţial hidroenergetic
- Lemn şi deşeuri vegetale

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



ZONA DE RADIATIE SOLARA	INTENSITATEA RADIATIEI SOLARE (kWh/m^2/an
I	>1350
II	1300-1350
III	1250-1300
IV	1200-1250
V	<1200

<Harta potenţialului solar al României

Fig.34

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 instalaţii aferente de automatizare pentru a putea valorifica cât mai deplin şi în construcţii de siguranţă şi confort această energie.

Energia solară poate fi utilizată şi pentru producerea energiei electrice prin utilizarea celulelor fotovoltaice (PV) , soluţie care prezintă un interes din ce în ce mai mare mai ales pentru utilizări locale. Existenţa unei game diversificate de panouri fotovoltaice care pot fi montate pe sol, pe acoperiş sau integrate în clădire (inclusiv cuplate cu izolaţia hidrofugă a acoperişului – celule fotovoltaice în strat subţire), scăderea continuă a preţului celulelor, precum şi creşterea capacităţii de stocare a energiei electrice în acumulatoare constituie premise favorabile pentru ca acest tip de energie să fie folosit pentru asigurarea unor construcţii decente de viaţă şi educaţie în zonele izolate, fără reţele de alimentare cu energie electrică. Investiţiile care s-ar face în linii electrice de medie şi joasă tensiune şi posturi de transformare s-ar putea face în sisteme fotovoltaice care săfie date în custodia utilizatorilor care ar avea tot interesul săle întreţină în bună stare de construcţionare.

In conformitate cu harta potentialului solar al Romaniei, Comuna Şopârliţa prezinta oportunitati cu privire la amenajarea unor parcuri fotovoltaice prin faptul că zona în care se află beneficiază de o intensitatea a radiaţiei solare de 1300-1350kWh/m^2/an. În scopul valorificării acestei oportunităţi, prin planul urbanistic general pe teritoriul Comunei Şopârliţa se propune amplasarea unui parc fotovoltaic.

3.3 OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Comuna are o densitate bună de căi de comunicaţii. Este traversată pe directia Est- Vest de DJ644 care se află într-o stare tehnică bună.

Pentru optimizarea relaţiilor este necesară modernizarea, în zonele în care se impune şi întreţinerea căilor de comunicaţie clasificate, dar şi asigurarea transportului în comun între localităţile importante.

3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Potrivit propunerilor de dezvoltare prin prezentul PUG s-a urmarit stimularea prin mijloace urbanistice a:

- Prezervarii functiei de baza a spatiului rural de obtinerea produselor agricole si a altor bunuri materiale realizate de ramurile productive din amonte si din aval de agricultura
- Diversificarii activitatilor economice:
- Facilitarea infiintarii de exploatatii agricole cu caracter mixt (prin permisivitati de regulament)
- Stimularea dezvoltarii micii productii si serviciilor in zone din intravilan
- Stimularea activitatilor economice compatibile cu vecinatatea
- Dezvoltarii serviciilor publice de baza

3.5 EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Dupa cum se arata in capitolele Populatia. Elemente demografice si sociale structura socio - economica si demografica a populatiei si Disfunctionalitati - Aspecte sociale, populata comunei Şopârliţa a cunoscut o reducere continua insotita de imbatranirea demografica si scaderea indecelui de vitalitate sub nivelul necesar inlocuirii generatiilor.

Pentru combaterea acestei tendinte sunt combinate masuri pentru cresterea nivelului de trai incluzand masuri de infiintare de locuri de munca, cresterea calitatii locuirii, cresterea calitatii serviciilor, telul fiind reducerea treptata a tendintei de depopulare si imbatranire si inversarea acestei tendinte pana la sfarsitul perioadei de 10 ani.

3.6 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI. ELEMENTE DE MOBILITATE.

Propuneri pentru stimularea mobilităţii durabile

- Ierarhizarea circulaţiei
- Mobilitate controlată, cu trafic monitorizat în zona centrală şi, în afara acesteia, pe drumurile clasificate din intravilan
- Mobilitate auto ridicată cu viteză sporită pe drumul judeţean şi, în perspectivă, amenajarea de piste de biciclete în afara carosabilului.

Circulaţia rutieră

Propunerea de optimizare a circulaţiei are în vedere necesitatea modernizării reţelei stradale existente, prevăzându-se:

- Modernizarea drumurilor existente (carosabil, şanţuri, trotuare, spaţii verzi de aliniament, semnalizare rutieră)
- Amenajare de parcaje publice (inclusiv parcaje pentru biciclete) in special in noua zona centrală delimitată prin prezentul PUG
- Organizarea transportului în comun pentru asigurarea legăturilor cu principalele centre de interes
- Amenajarea de refugii pentru transportul în comun

3.7 INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCTIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Prin Elaborarea Planului Urbanistic General se va configura limita intravilanului comunei Şopârliţa, coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului şi limitele parcelelor furnizate de OJCPI OLT.

BILANŢ TERITORIAL. TERITORIU ADMINISTRATIV . SITUAȚIA PROPUSĂ

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)										
	Agricol				Neagricol						TOTAL
	Arabil	Pasuni-Fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Cai ferate	Curti-constructii	Neproductiv	
EXTRAVILAN	1558,41	55,36	0	0	84,21	54,59	15,79	4,49	0	**22,15**	**17975,00**
INTRAVILAN	0	0	0	0	0	0	14,13	0,86	115,45	0	**130,44**
TOTAL	1558,41	55,36	0	0	84,21	54,59	29,92	5,35	115,45	**22,15**	**1925,44**
% din total	**83,31**				**16,19**						**100**

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA ŞOPÂRLIȚA

BILANŢ TERITORIAL. INTRAVILAN PROPUS

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				Procent din total intravilan (%)
	Localitate principala	Localitati componenete sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
ZONA CENTRALA	5,46	-	-	5,46	**4,19**
CENTRU DOTARI DE INTERES PUBLIC (EDUCATIE, SANTATE, CULTURA, CULTE, ETC)	0,78	-	0	0,78	**0,60**
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	95,28	-	0	95,28	**73,05**
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0	-	9,98	9,98	**7,65**
UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	0	-	0	0	**0**
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,10	-	0,02	1,12	**0,86**
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT DIN CARE: -rutier -feroviar -aerian -naval	-12,29 -0 -0 -0	-	-1,85 -0,086 -0 -0	-14,13 -0,086 -0 -0	**-10,83** **-0,07** **-0** **-0**
SPATII VERZI/ SPORT/ AGREMENT/ PROTECTIE	0,13	-	1,30	1,43	**1,10**
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE (PARC FOTOVOLTAIC)	0	-	0,80	0,80	**0,61**
GOSPODARIE COMUNALA/ CIMITIRE	0,79	-	0,40	1,19	**0,91**
DEPOZIT DEJECTII ANIMALIERE/RESTURI VEGETALE	0	-	0,18	0,18	**0,14**
TERENURI LIBERE (arabil)	0	-	0	0	**0**
APE	0	-	0	0	**0**
PADURI	0	-	0	0	**0**
TERENURI NEPRODUCTIVE	0	-	0	0	**0**
TOTAL INTRAVILAN PROPUS				**130,44**	**100**

Fig.37

Raportat la reglementările urbanistice propuse, bilanţul teritorial propus anterior se materializează la nivel de zonificare funcţională astfel:

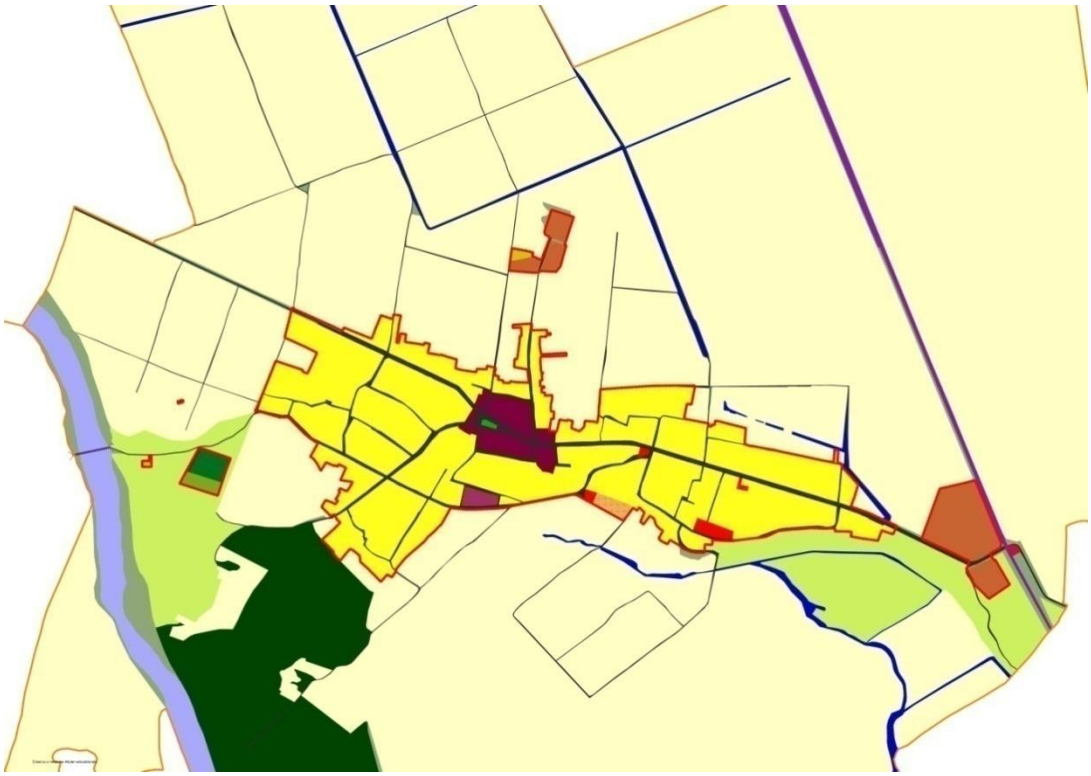


Fig. 38

SPAȚII VERZI. PROPUNERE.

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 Şopârliţa este asigurat un procentul de spatii verzi/locuitor mult mai mare decat 26 mp/locuitor(reglementat prin OUG 114/2007).

INVENTAR SPAŢII VERZI

TIPURI TEREN		SUPRAFATA (ha)
spatii verzi publice cu acces nelimitat	parcuri, gradini	0
	scuaruri	0
	fasii plantate	3,87
spatii verzi publice de folosinta specializata	gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber, parcuri expozitionale, zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ	0
	cele aferente dotarilor publice : - crese, gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, etc - cimitire	- 0,44 - 0,78
	baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta	0
spatii verzi pentru agrement	baze de agreement	0
	poli de agreement	0
	complexuri si baze sportive	2,52
spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa		0
culoare de protectie fata de infrastructura tehnica		0
paduri de agrement		0
TOTAL		**7,61**
POPULATIE (RECENSAMANT2011)		**1279 loc.**

SUPRAFATA SPATIU VERDE/LOCUITOR	59,49 mp/loc.

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

Se recomandă ca în următorii 10 ani de la aprobarea prezentului plan urbanistic să se realizeze REGISTRUL LOCAL AL SPAŢIILOR VERZI DIN INTRAVILANUL LOCALITĂŢILOR ca instrument care să asigure o buna gestionare a potentialului spatiilor verzi cu implicatii asupra sigurantei si calitatii vietii, asigurand crearea unui sistem de monitorizare a spatiilor verzi si a terenurilor degradate ce pot fi recuperate ca spatii verzi, in vederea asigurarii calitatii factorilor de mediu si starii de sanatate a populatiei.

3.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Studiile geotehnice şi avizele pentru fiecare amplasament se vor redacta în conformitate cu prevederile Normativului NP074-2011 şi vor avea următorul conţinut minim:

- stratificaţia terenului pe amplasament,

- adâncime de fundare
- calculul terenului de fundare
- coeficienţi geotehnici ai terenului de fundare
- pânza de apă freatică
- efectul construcţiei asupra stabilităţii generale
- condiţiile de efectuare a săpăturilor.

La proiectarea construcţiilor se vor respecta prevederile normativului P100-1/2013.

Conditii si restrictii prin dezvoltarea teritorialain jurul obiectivelor industriale de tip SEVESO

Scopul Directivei SEVESOeste dublu. În primul rând, directiva are drept scop prevenirea riscurilor de accidente majore care implică substanţe periculoase. În al doilea rând, deoarece accidentele continuă să se producă, directiva are ca scop limitarea consecinţelor unor astfel de accidente nu numai pentru om (aspectele de securitate şi sănătate), dar şi pentru mediu (aspectul de mediu). Pe terioriu comunei Giuvărăşti nu exista obiective industriale de tip SEVESO care se supun prevederilor HG 804 / 2007.

Autoritatile publice locale trebuie sa ia masurile necesare ca in politica de dezvoltare a teritoriului sau in alte politici releveante sa fie luate in considerea obiectivele de prevenire a accidentelor majore si de limitare a consecintelor acestora , conform H.G. nr. 804 din 2007.

Se interzice amplasarea de noi unitati economice cu risc tehnologic de producere a accidentelor majore (tip „Seveso") pe raza comunei Şopârliţa, dacă zonele de risc „letala" si „de vatamari" ale acestora includ zone rezidenţiale, zone de utilitate publica, zone de recreere sau alte categorii de functiuni care favorizeaza aglomerările de oameni sau dacă afectează căi majore de circulaţie.

Amplasarea unitatilor generatoare de pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase (unităţi tip Seveso) se poate eventual face, în urma elaborarii unor PUZ-uri insotite de studii de impact asupra sanatatii si mediului si a unor studii de risc elaborate, supuse consultarii publice şi aprobate conform prevederilor legale.

In toate cazurile, in interiorul zonelor de risc determinate in conditiile legii, autorizarea este permisa in baza avizului Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta "Matei Basarab" al Judetului Olt.

3.9 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.9.1 Alimentarea cu apă

In concordanta cu dezvoltarea societatii actuale precum si a problemei economisirii apei potabile la nivel mondial, in planul de urbanism general al comunei Şopârliţa , pentru satisfacerea necesarului de apa potabila a tuturor locuitorilor, se propune acoperirea cu reţea de distribuţie apă pe tot teritoriul intravilanului.

Din punct de vedere al surselor de apă, comuna Şopârliţa se găseşte într-o situaţie favorabilă, având în vedere pe de o parte existenţa stratelor acvifere situate in subteran,relativ usor de

captat si care sunt folosite pentru alimentarea cu apa potabila, iar pe de alta parte existenta apei de suprafata.

Sistemul de alimentare cu apa centralizat propus prin proiectul "Prima înfiinţare a reţelei publice de apa in comuna Şoparlita,jud.Olt" asigură distribuţia apei prin cişmele amplasate in curţi si instalaţii interioare in case si se compune din următoarele obiective:

- sursa, compusa din 2 puţuri forate
- aductiunea
- inmagazinare
- tratare dezinfectie
- distribuţie

Sursa

Pentru acoperirea debitului de apa necesar pentru alimentarea cu apa a comunei Soparlita (Qsursa =2,9 l/s) s-au executat doua foraje. Sursa subterana proiectata are următoarele caracteristici principale :

- doua puţuri forate F1 si F2,
- adâncimea puţurilor forate H=120m,
- diametrul puţurilor forate = 444mm,
- diametrul coloanei filtrante = 195-225mm,
- distanta minima dintre puţurile forate a=200m,
- lungimea frontului de captare,L=440m,
- nivel piezometric NP=-25,00m,
- nivel hidrodinamic NHd =- 35,00m,
- denivelare S=10,00m,
- debit de exploatare recomandat Q=2,30l/s,
- adâncimea de montare a pompei in put Hp=-45,00m

În jurul fiecărui foraj, există o zonă de regim sanitar sever cu dimensiunea de 20,0 x 20.0 m.

Conducta de aductiune de 440 ml transportă apă din putul propus către staţia de tratare si de acolo in rezervor. Ea s-a executat din tuburi de polietilena HDPE de inalta densitate cu diametrul de 75 mm Pn6 si s-a amplasat pe domeniul public.

Staţia de clorinare pentru dezinfectia apei este de tip container termo si hidroizolat, prevăzuta cu doua incaperi separate, una pentru buteliile de clor de cite 50 kg si aparatul de dozare si alta pentru ejectorul de clor, instalaţia de contorizare si instalaţiile anexe.

Staţia este o construcţie metalica cu dimensiunile de 6,0 x 2,5 x 2,51 m. In camera aparatelor de dozare si depozitul de clor trebuie menţinută temperatura intre limitele de 15-30°C. Aceasta se realizează cu un sistem de încălzire electric.

Inmagazinarea serealizează in rezervor metalic de 100 mc. Rezervorul are acoperişul din perete tip sandwich cu izolaţie termica, pe structura de traverse zincate rezistente la 1.8 kN/m^2 conform STAS 10101/21-92.

*Gospodăria de apa*este amplasată în incinta fostul CAP, în partea de N a localităţii distanţată faţă de intravilanul locuibil al comunei.

Reţeaua de distribuţie este realizata din polietilena de inalta densitate HDPE cuprinzind diametre de la 63mm pina la 160mm, L = 5800 m dupa cum urmează :

- Dn 160 mm= 810,0 m
- Dn 125mm= 222,0 m
- Dn 110mm= 1332,0m
- Dn 90mm= 963,0 m
- Dn 75mm= 1633.00 m
- Dn 63mm= 840.00m

Reţeaua de apa este amplasată astfel:

- Uliţa sătească (poz.19 din M.O. cu L= 366 m) pe o lungime de 95,00 m;
- Uliţa sătească (poz. 21 din M.O. cu L= 650 m) pe o lungime de 650,00 m.
- Uliţa sătească (poz.22 din M.O. cu L= 246 m) pe o lungiome de 246 m
- Uliţa sătească (poz.29 din M.O. cu L= 706 m) pe o lungime de 706 m
- Uliţa sătească (poz.31 din M.O. cu L= 290 m) pe o lungime de 290 m
- Uliţa sătească (poz.27 din M.O. cu L= 348 m) pe o lungime de 260 m
- Uliţa sătească (poz.41 din M.O. cu L= 2500) pe o lungime de 735 m
- Uliţa sătească (poz.42 din M.O. cu L= 1121 m) pe o lungime de 550 m
- DJ 644 pe o lungime de L= 2268,0m .

Din punct de vedere al materialului din care sunt confecţionate conductele s-au prevăzut conducte din polietilena de inalta densitate PEID Pn 6 care prezintă calităţi superioare celorlalte tipuri de materiale si durata mare de viata.

In caz de avarie, pentru intervenţie in reţeaua de distribuţie s-au prevăzut robinete de izolare montate in cămine. In punctele joase ale reţelei s-au prevăzut robinete de golire, iar in punctele inalte s-au prevăzut robinete de aerisire, de asemenea montate in cămine.

Pe traseul conductelor de distribuţie s-au prevăzut un număr de 19 cişmele stradale si 2 hidranti amplasaţi pe reţeaua de distribuţie.

Scurgerea bazinului cişmelei este realizată in rigola stradala, dalată pe o porţiune de 10m amonte si 10m aval de amplasamentul acesteia. In dreptul cişmelelor, pe o suprafaţa de 1,50 x 1,50 m, există o betonare uşoara pentru a împiedica accesul apei la infrastructura drumului.Cişmelele sunt cu închidere automata, protejate împotriva îngheţului prin evacuarea în teren a coloanei verticale de apa.

Reţeaua de apa s-a amplasat de-a lungul drumului judeţean DJ 644 pe o lungime de L=2268,00m.

Subtraversarea drumurilor s-a făcut prin foraj orizontal, perpendicular pe drum, la adâncimea de 2,00m, cu o conducta metalica care constituie protecţia conductei.

Pe traseul conductei se întâlnesc următoarele lucrări speciale:

- Reţea de distribuţie - L = 5800 m asigura transportul apei de la rezervor la fiecare consumator.Este obiectul cel mai dezvoltat si cel mai solicitat, funcţionează tot timpul la un debit variabil, deci la o presiune variabila si se afla sub spaţiul circulat al străzii.Totodată este obiectul in care o deteriorare a calităţii apei nu mai poate fi refăcuta.
- Reţeaua este amplasata in afara spaţiului carosabil. Reţeaua de distribuţie este formata din: conductele ce transporta apa in zona de consum, conducte de serviciu, construcţii auxiliare (cămine de vane,etc), armatura(vanele, hidranti,cişmele,contoare de apa, ventile de aerisire, vane pentru controlul presiunii), branşamente.

Pe traseul conductei se întâlnesc următoarele lucrări speciale:

Nr. Crt	Tip sub/supratrav	Tip reţea	Diametru cond.	Diametru cond. protecţie	Obs.
1	SDJ	Apa rece	Dn 90		Protecţie din ţeava de oţel carbon
2	SDJ	Apa rece	Dn 90	5"	Protecţie din ţeava de oţel carbon

Pentru subtraversarea drumului judeţean,comunal si de exploatare s-a amplasat prin foraj orizontal, perpendicular pe drum, conform STAS 9312-97, o conductă metalică, care constituie protecţia conductei de distribuţie.

Pe reţeaua de distribuţie sunt montaţi hidranti de incendiu dintre care unul in incinta gospodăriei de apa.

Pe conducta de ieşire din rezervorul de inmagazinare s-a prevăzut un cămin de apometru care măsoară debitul distribuit consumatorilor.

Se propune ca la proiectarea retelei de alimentare cu apa potabila, la infiintarea sau extinderea, dupa caz, a acesteia, sa se aiba in vedere asigurarea necesarului pentru stingerea incendiilor in localitati, platformelor si parcurilor industrial, pentru care se va solicita avizul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta “Matei Basarab” al judetului Olt, in conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 1739/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

3.9.2 Canalizare

Prin proiectul elaborat de SC OLT PROIECT SA SLATINA proiectul „Prima înfiinţare a retelei publice de apa uzata – Canalizare si statie de epurare“

Sistemul de colectare a apelor uzate se compune din :

a) Retele de canalizare au o lungime de 6500 ml, defalcata pe diametre astfel:

- Ø 200 mm – L= 2653,00 m
- Ø 250 mm – L= 1127,00 m
- Ø 315 mm – L= 730.5,00 m
- Ø 400 mm – L= 450.5,00 m
- Ø 500 mm – L= 1539.5,00 m

b) Statie de epurare apa menajera – monobloc cu capacitatea de 300 mc/zi

c) Statii de pompare ape uzate montata in incinta statiei de epurare – buc =1

d)conducta de refulare sub presiune PE 80 DR17,6 D=160 mm,L=15 ml

e) bransament apa statie de epurare D=75mm, L=530ml

Reteaua de canalizare va fi amplasa pe portiunea drumului judetean DJ644, pe partea dreapta în directia de mers spre Bals, pe acostamentul DJ 644 între limita proprietatilor si limita drumului precum si drumurile comunale si se va realiza din tuburi de PVC- KG, cu diametre cuprinse intre _ 200 - _315 mm îmbinate cu mufe si etansate cu garnituri de cauciuc .

Apele uzate menajere vor fi evacuate în râul Oltet.

3.9.3 Alimentarea cu energie electrică

În perspectiva unei dezvoltări economice adecvate potenţialului comunei Şoparlita se propune ca în perspectiva următorilor 10 ani, să se prevadă racordarea la reteaua de alimentare cu energie electrica in proportie de 100% a gospodariilor noi amplasate în zonele de extindere a intravilanului.

Fata de cele prezentate, se propune realizarea urmatoarelor lucrari:

- Alimentarea energie electrica a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV
- Amplasarea unor noi posturi de transformare de 20/0,4kV
- Realizarea retelelor de joasa tensiune pentru alimentarea noilor consumatori.
- Alimentarea energie electrica a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV.
- Alimentarea cu energie electrica a unor noi posturi de transformare se poate realiza din retelele din zona de 110/ 20kV.
- Alimentarea posturilor de transformare 20/0,4kV se poate realiza cu cabluri de 20kV, care se vor monta ingropat sau aerian in functie de posibilitate si de situatia juridica a terenurilor pe care aceste retele le afecteaza.
- Alimentarea cu retele de 20 kV se va studia de institutii de specialitate odata cu dezvoltarea urbana a noilor amplasamente.
- Amplasarea unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV.
- Amplasarea unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV va fi necesara pentru ca acestea sa asigure alimentarea noilor consumatori de joasa tensiune.
- Amplasarea acestor posturi de transformare se propune sa se faca in centrele de greutate ale dezvoltarilor prevazute in noul PUG, astfel incat distributia energiei electrice sa se realizeze cu costuri reduse.
- Realizarea retelelor de joasa tensiune pentru alimentarea noilor consumatori.

Posturile de transformare nou construite vor alimenta cu energie electrica consumatorii prin intermediul unor retele electrice de joasa tensiune.

Aceste retele vor asigura atat iluminatul public al zonelor noi, cat si consumatorii finali (casnici, comert, servicii, mica industrie).

Retelele electrice de joasa tensiune se pot realiza cu cabluri montate ingropat si/sau cu conductori torsadati montati pe stalpi din beton armat.

Odata cu dezvoltarea prevazuta prin noul PUG, se vor realize studiile de solutie necesare pentru alimentarea cu energie electrica prin intermediul institutiilor de proiectare specializate.

Aceste institutii vor analiza incarcarea actuala a statiilor electrice, posibilitatea racordarii la aceste statii a noilor posturi de transformare, capacitatea necesara pentru ca posturile de transformare 20 / 0,4kV sa acopere consumul de energie electrica a noilor abonati precum si realizarea retelelor electrice de medie si joasa tensiune.

Necesarul de putere ce trebuie asigurat la nivelul postului de transformare pentru o locuinta este estimat la 0,98W pentru anul 2025 (conform PE 132-95). Aceasta valoare ia in consideratie factori de simultaneitate intre diferitii consumatori, precum si gradul de utilizare a diferitelor tipuri de receptoare ce sunt in dotarea unei locuinte cu 2-5 camere cu o dotare de tip A. Dotarea de tip A se refera la modul de satisfacere a utilitatilor si anume: dotare cu receptoare electrocasnice pentru iluminat, conservare hrana, igiena, audiovisual, activitati gospodaresti etc. Asigurarea apei calde, a incalzirii locuintei si a gatitului se realizeaza prin centralele proprii si cu record de gaze la bucatarii.

3.9.4 Introducerea alimentarii cu gaze naturale

Dat fiind situatia existenta, prin noul PUG se propune realizarea unei retele centralizate de alimentare cu gaz metan. La reteaua de gaz metan propusa se vor racorda imobilele social-culturale (scoala, gradinita, dispensar), administrative, de comert si mica industrie cat si locuintele.

Gazul metan se va utiliza pentru prepararea agentului termic necesar incalzirii spatiilor cat si in scopuri gospodaresti.

Locuintele individuale care se vor dezvolta in aceste zone se vor racorda la retelele de gaz metan, astfel incat incalzirea locuintelor se va face cu microcentrale individuale utilizand combustibil gazos.

Pentru imobilele de locuit, de servicii, comert, administrative, se propune utilizarea agentului termic produs de centralele termice. Centralele vor utiliza combustibil gazos prin racordarea imobilelor la retelele de gaz metan care se vor realiza in zonele mentionate.

Centralele locale produc agent termic (apa calda 900) si asigura si prepararea apei calde menajere.

In acest fel se asigura o exploatare eficienta a resurselor energetice si o gestionare corecta a costurlor de productie si distributie a energiei termice.

De asemenea, se asigura o protectie riguroasa a mediului prin utilizarea unor utilaje cu consumuri reduse de combustibili si cu degajari de noxe mici, intrucat randamentele echipamentelor este de peste 90%.

Locuintele individuale vor utiliza centrale termice care vor conduce la eficientizarea consumului de combustibil prin economisirea energiei termice produse la fiecare consummator functie de parametrii termici ceruti de acestia.

Utilizarea sistemului local de producere a energiei termice conduce si la ocuparea unor spatii reduse astfel incat se va crea prosibilitatea eliberarii unor spatii care se vor destina utilizarii pentru alte scopuri.

Retelele de gaz metan pot fi de presiune redusa pe tronsoanele de alimentare a consumatorilor, iar pe tronsoanele de distributie generala de presiune joasa.

Conductele de gaz metan se vor execua din teava tip PEID amplasata in trama drumurilor. Lucrarile de proiectare si executie pentru sistemul de distributie gaz metan se vor face de catre o firma specializata.

Sistemul de distributie gaz metan se va racorda la conductele magistrale de gaz metan care se afla in zona in urma unor studii de solutie elaborate de firme specializate.

Dispunerea conductelor in trama strazilor se va face respectand prescriptiile SR 8591/1997 care reglementeaza conditiile de amplasare a retelelor edilitare subterane.

Se vor mai racorda si locuintele existente precum si cele prevazute sa se construiasca, in viitor.

La fazele de proiectare SF, DTAC si DT-PTh se vor stabili, de catre firme specializate consumurile de gaze metan pentru obiectivele mentionate, precum si dimensionarea retelelor de alimentare cu gaz metan.

3.9.5 Salubrizarea

Comuna beneficiază de serviciul de salubrizare centralizat.

Prin intermediul programului ”Sistem integrat de management al Deşeurilor în Jud.Olt- Comuna Şopârliţa”, au fost amplaste 6 puncte de colectare deşeuri.

Depozitarea resturilor vegetale provenite din activititati agricole

Avand in vedere ca localitatea Şoparliţa se afla conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole, coroborat cu obligativitatea respectarii “Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricol”aprob prin Ord.1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se propune amplasarea unei platforme de resturi vegetale in vederea rezolvarii acestei disfunctionalitati.

Depozitarea dejectiilor animaliere

Rolul platformei este de depozitare temporară, în bune condiţii tehnologice şi ecologice,a dejecţiilor solide şi semi-solide provenite de la animale, amestecate, sau nu, cu alte reziduuri organice cum ar fi resturile menajere sau de pe urma culturilor, înainte ca acestea să fie împrăştiate pe terenurile agricole.

O platformă de gunoi de grajd este o construcţie relativ simplă alcătuită dintr-o podea, îngeneral, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părţi de pereţi de beton înalţi de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite şi alte materiale, dar betonul este mai durabil,oferă condiţii mai bune pentru manevrarea utilajelor şi garanţii împotriva pierderiloraccidentale de nutrienţi. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată şi pentru amestecarea şi compostarea gunoiului de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil şi mai valoros. De aceea, dimensiunile platformei trebuie să fie suficiente nu numai pentru depozitare, ci şi pentru răsturnarea (remanierea) gunoiului de grajd aşezat în grămezi pentru compostarede dimensiuni asemănătoare. Dincolo de construcţia de beton în sine, platforma ar trebui echipată cu următoarele elemente:

- gard pentru controlul restrictionarea accesului;
- utilaje de încărcare şi răsturnare (omogenizare sau remaniere) a gunoiului degrajd (de ex: încărcător orizontal);
- maşină pentru tocatul resturilor vegetale ce intră la compostare;
- cisternă pentru transportul şi împrăştierea dejecţiilor lichide,
- termometre diverse pentru monitorizarea evoluţiei temperaturii în grămada decompostare;
- utilaje de pompare şi de aplicare a lichidelor pentru umectarea grămezii decompostare, pentru încărcarea cisternei de distribuţie pe terenul agricol alichidului stocat;
- o anexă ca adăpost şi birou pentru administratorul platformei;
- apă, electricitate şi sursă de combustibil.

Locaţia ideală pentru o platformă de gunoi se stabileşte după următoarele criterii:

- Drepturile de proprietate - platforma ar trebui construită de preferinţă pe teren comunal;
- Acces - platforma ar trebui localizată într-un perimetru uşor accesibil pentru mijloacele de transport obişnuite: camioane, tractoare, căruţe etc.;
- Distanţa faţă de centrul satului: Pentru platformele sistemelor intensive de creştere a animalelor distanţa faţa de locuinţe este de 500 m conform ordinului ministrului sănătăţii nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei;
- Suprafaţa - platforma ar trebui ridicată pe o suprafaţă dreaptă în scopul reducerii costurilor de construcţie şi pentru a facilita managementul ulterior;
- Riscul de inundaţie - platforma nu trebuie situată în zonă cu risc de inundaţie sau precipitaţii excesive;
- Pădurile - platforma nu trebuie situată în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile răşinoase;
- Apa freatică - platforma nu trebuie situată în zonă cu apă freatică la mică adâncime (mai puţin de 2 m);
- Distanţa faţă de cursurile de apă - platforma trebuie situată la minim 100 m de orice curs sau corp de apă în scopul reducerii riscului de poluare accidentală;
- Distanţa faţă de terenurile agricole - ar trebui să fie cât mai mică pentru diminuarea costurilor de transport.

3.10 PROTECŢIA MEDIULUI

Pentru supravegherea calitatii factorilor de mediu prin PLANUL GENERAL DE URBANISM AL COMUNEI ŞOPÂRLIŢA 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 ;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii, probleme ce se coroboreaza direct cu sistemul de alimentare cu apa a fiecarei localitati ;
- obtinerea autorizatiei sanitare , autorizatiei de gospodarire a apelor si autorizatiei de functionare pentru fiecare sistem hidroedilitar ;
- 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;
- se recomandaca 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 mpde 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 solului;
- 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);
  - salubrizarea ;
- 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 JUDEŢENE PENTRU CULTURA SI PATRIMONIU CULTURAL NATIONAL OLT .

3.11 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Obiective de utilitate publică - obiective care aparţin domeniului public şi sunt supuse regimului de drept public instituţii şi servicii publice – organismele care asigură administrarea, apărarea teritoriului, a vieţii şi bunurilor persoanelor fizice precum şi satisfacerea necesităţilor de instruire, cultură, sănătate şi ocrotire socială şi asigurarea fondurilor necesare; la nivelul unei localităţi acestea au caracter de unicat sau pot avea şi o reţea construcţională prin care asigură difuzarea serviciilor în teritoriul localităţii (poşta, poliţie, protecţie contra incendiilor, protecţie civilă etc.); sunt finanţate de la bugetul public naţional şi local iar în majoritatea cazurilor personalul angajat are statutul de construcţionar public.

Structura acestora cuprinde următoarele categorii:

Instituţii publice de nivel local (comunal)

Conform CAEN lista serviciilor publice cuprinde pe tipuri de activităţi, integral sau

parţial, următoarele categorii:
H - comerţ (pieţe comerciale)
J - transporturi (rutier, feroviar, naval)
K - posta, telecomunicaţii, audio vizual
L - activităţi financiar bancare
N - administraţie publică şi asistentă socială obligatorie
O - învăţământ (grădiniţe, şcoli, licee + scoli profesionale + grupuri şcolare, scoli, + creşe + grădiniţe + licee speciale, învăţământ superior
M - cercetare proiectare
P - spitale, sanatorii , azile, policlinici, dispensare, creşe, leagăne de copii, case de copii
R - cultură, culte, baze şi complexe sportive, agrement
T - activităţi ale organizaţiilor şi organismelor extrateritoriale

3.12 PLANUL DE ACŢIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA OBIECTIVELOR DE UTILITATE PUBLICĂ

PROGRAME	PROIECTE	Finanţare	Durată estimată/ luni
Program de extindere si modernizare circulatii carosabile si pietonale	Proiect de modernizare/asfaltare drumuri	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare 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 naţionale/finanţare 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 şi în zonele de extidere a intravilanului	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
			6
Program de înfiinţare sistem de canalizare	Proiect de infiintare sistem de canalizare (statie de epurare si retea) pentru străzile principale ale comunei	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare 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 naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	3
	Proiect de extindere sistem de alimentare cu energie electrica	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
Program de protejare a calitatii solului	Proiect de amenajare platforma resturi vegetale	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA ŞOPÂRLIȚA

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 naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	24
	Proiect de imbunatatire a accesibilitatii la monumente istorice	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
Program de realizare dotări publice	Proiect de realizare sedii dotări publice	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de amenajare spaţii publice şi spaţii verzi aferente		
Program de realizare si modernizare spatii verzi si de agrement	Proiect de modernizare teren de sport	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de amenajare spatii verzi de protectie si scuaruri	Bugetul de stat prin programe naţionale/finanţare 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 naţionale/finanţare comunitară prin fonduri europene/ buget local	12
	Proiect de modernizare dotari administrative		12

4 CONCLUZII ŞI MĂSURI ÎN CONTINUARE

Este necesara urmarirea consecventa a aplicarii prevederilor regulamentului local de urbanism asociat prezentului PUG.

Se va urmari cu consecventa aplicarea regulilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerenta, armonioasa a comunei.

Planul Urbanistic General traseaza cadrul necesar dezvoltarii urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul PUG pot fi intocmite strategii, programe de masuri, proiecte.În vederea etapizarii proiectelor şi programelor este necesara nu numai asigurarea finantarii ci şi cuantificarea efectelor pe care programul/proiectul respectiv il are pentru dezvoltarea ulterioara a comunei (potentialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltari ulterioare, crearea de locuri de munca, cresterea satisfactiei cetatenilor etc.

Întocmit,

Urbanist

Georgiana VOICU